

telsa[®]

Desde 1985

CATÁLOGO DE SOLUCIONES TELSA 2025

- CONECTIVIDAD
- ALMACENAMIENTO
- PUNTOS DE VENTA
- COMPUTO INDUSTRIAL
- SOFTWARE
- VIDEO VIGILANCIA
- IMPRESIÓN ESPECIALIZADA



Telsa Mayorista

Tel.: 55-5740-2142 / 55 5740-4630

Correo: ventas@telsa.com.mx

Web: www.telsamayorista.com

Telsa Mayorista desde 1985 atiende el Mercado de Tecnologías de la Información y Comunicaciones soportando profesionalmente a sus distribuidores e integradores. A continuación presentamos nuestras líneas de productos que son verdaderas oportunidades de negocio por el canal de participación.

Presentación de Catálogo

Entre la variedad de líneas de productos que manejamos, de los cuales hemos hecho una selección de equipos y sistemas idóneos para que nuestros distribuidores lleven a sus clientes soluciones "llave en mano".

La características más destacadas de estos productos es su facilidad de instalación de uso.

Tel.: [55-5740-2142](tel:55-5740-2142) / [55-5740-4630](tel:55-5740-4630)

Correo: ventas@telsa.com.mx

Web: www.telsamayorista.com

telsa[®]
Desde 1985

Si usted es distribuidor necesita una solución relacionada con las líneas de productos aquí mostradas, llámenos, con gusto le apoyaremos para formular un proyecto idóneo a las necesidades de sus clientes.

- Storage de Datos y Video
- Redes, Routers, Switches, WiFi
- Sistema de Puntos de Venta
- Impresora de etiquetas para envases y botellas
- Video Vigilancia Empresarial y de Seguridad Pública
- Conectividad especial RS232, RS485 y más
- Software de Reconocimiento del Habla



Alternativas de Negocio Empresarial y de grado Industrial

Oportunidades de negocio para distribuidores

Pan-Tec Telsa 2025

Ingeniería técnica especializada
en todo ciclo de venta

- Preventa
- Durante la Venta
- Postventa



¿Eres integrador de Soluciones?
¡Contáctanos!

Tel.: 55-5740-2142 / 55 5740-4630

Correo: ventas@telsa.com.mx

www.telsamayorista.com

Índice

VIDEOVIGILANCIA

MILESIGHT

Cámaras de Red	8
----------------	---

D-LINK

Cámaras IP	20
------------	----

CONECTIVIDAD

NETGEAR

RAX200 Router Nighthawk® Tri-Banda AX12	24
---	----

RAX120 Router Nighthawk® Tri-Banda AX12	25
---	----

RAX80 Router Nighthawk® AX80	26
------------------------------	----

Orbi Sistemas WiFi	27
--------------------	----

Orbit Pro	28
-----------	----

Router Nighthawk Pro Gaming XR1000	29
------------------------------------	----

Switches Pro Administrados GS516UP	30
------------------------------------	----

Switch Ethernet 5 puertos GbE GS205-100PAS	31
--	----

Switches Multi-Gigabit	32
------------------------	----

Switch Ethernet 10G M4300-96X	33
-------------------------------	----

Switches Administrables Serie M4300	34
-------------------------------------	----

Switches Inteligentes GiGabit	35
-------------------------------	----

Switches GiGabit Plus	36
-----------------------	----

Switches Fast Ethernet Serie 4200	36
-----------------------------------	----

Switches Intelligent Serie 4250	37
---------------------------------	----

Switches Intelligent PoE+Serie 4300	37
-------------------------------------	----

MOXA

Soluciones de Grado Industrial	39
--------------------------------	----

ZYXEL

Soluciones de Grado Industrial	45
--------------------------------	----

W&T

Interfaz USB <> RS232/RS422/RS485	65
-----------------------------------	----

Interfaz RS232 <> RS422/RS485 Compacto	66
--	----

Interfaz RS232 <> RS422/RS485 Industrial	67
--	----

IRS232 Buffer de Batería	68
--------------------------	----

Web Termómetros	69
-----------------	----

WTI

Console Server + PDU	72
----------------------	----

Hall Technology

Switches y Extensores de Video	74
--------------------------------	----

ALMACENAMIENTO

NEXAN

BEST	81
SERIE-E	83
UNITY	85
ASSUERON	87
VEXATA	89

PROMISE

Pegasus 32	92
SAN-Link3 NI/T2	94

QUALSTAR

Almacenamiento en Librerías de Cinta	95
Q8 Librería de cintas para montaje en rack	96
Q24 Librería de cintas para montaje en rack	97
Q40 Librería de cintas expandible para montaje en rack	98
Q48 Librería de cintas para montaje en rack	100
Q80 Librería de cintas expandible para montaje en rack	101

QNAP

Productos de Almacenamiento en Red (NAS)	103
--	-----

PUNTOS DE VENTA

HIOPOS

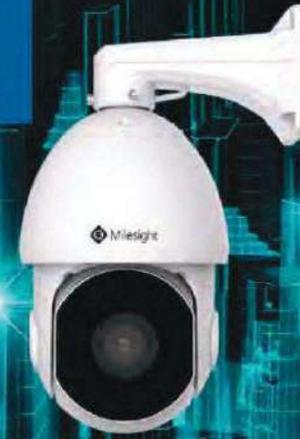
HIOPOS	114
TQ-1	119
HIOPOS M278 (Punto de venta Móvil)	121
TPV HIOPOS SUN	123
TPV All in One	124
Selfquiosk RFID	125
Selfquiosk	127
T-Quiosk	129
BeatlePos II	133
FlatPOS II	135
TPV ISPOS WP	136
Front Autoventa	137
Front Retail Mobile	138

Portal Rest	139
ICG Analytics	141
RoomService Mobile	143
TELPO	
TPS655 Báscula electrónica Android	145
K10 Autoservicio	147
P8 Computadora PDA	149
IMPRESIÓN ESPECIALIZADA	
PRIMERA	
Impresora de etiquetas	151
Aplicadoras de etiquetas	154
Eddie impresora de alimentos	157
Impresora de Laminillas Médicas	161
SOFTWARE	
AXXONSOFT	
Software de gestión de video	163
COMPUTO INDUSTRIAL	
DURABOOK	
Laptops y tablets de uso rudo	169
MOXA	
Computadoras industriales	186



Seguridad y Videovigilancia

Cámara de Red de Domo 23X/30X/36X/42X AI



IP66

IK10



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart IR 11 (Combinando el haz alto y el haz bajo para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ Super WDR de 140dB (Excelente rendimiento incluso cuando la proporción de luminosidad de los más brillantes y los más oscuros es de hasta 140dB).
- ▶ Alta velocidad de fotogramas de 100 fps (la cámara puede capturar imágenes fácilmente sin latencia a pesar del movimiento de alta velocidad).
- ▶ 0.001 Lux Starlight (Proporcione imágenes en color muy detalladas incluso en entornos con poca luz alcanzando 0.001 Lux.)
- ▶ Detección de movimiento PTZ inteligente (panorámica e inclinación a la posición del área detectada de movimiento automáticamente y acercamiento sincrónico).
- ▶ Distancia IR de hasta 300 m (permitiendo imágenes distintas de 300 metros por la noche con LED IR).
- ▶ 255 posiciones preestablecidas (el usuario puede controlar fácilmente la posición de la lente a través del mouse para monitorear el área interesada y configurar hasta 255 posiciones preestablecidas para patrullar).

Todas las analíticas de video

- 8 modos VCA inteligentes impulsados por motor AI, que pueden filtrar objetos de manera inteligente para enfocarse en la detección de personas y vehículos.
- La tecnología de conteo de personas proporciona datos de alta precisión y en tiempo real basados en el algoritmo AI con informes estadísticos.
- La función de detección de rostros detecta rostros humanos en la escena de monitoreo y captura instantáneas, lo que mejora enormemente la eficiencia de monitoreo.



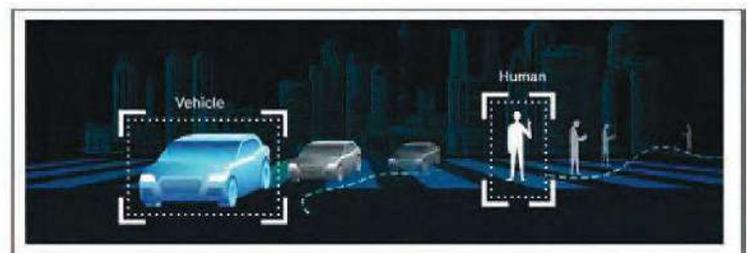
Zoom óptico de hasta 42X

Incorporado con lente de zoom óptico, la resolución de las cámaras es de zoom óptico de hasta 42X, lo que permite al usuario acercarse a objetos distantes mientras mantiene la claridad y ofrece video de alta calidad en todo el rango de zoom.



Seguimiento automático inteligente de PTZ

Con la detección de AI, la cámara de red Milesight podría aprovechar el mecanismo del motor para realizar Pan/Tilt/Zoom para rastrear automáticamente al ser humano o al vehículo en movimiento y ajustar el estado del zoom de manera flexible de acuerdo con la distancia del objetivo con la potente capacidad de zoom óptico.



30 fps a 4K

Al proporcionar una resolución HD 4K con una velocidad de fotogramas de 30 fps, la cámara funciona bien al capturar imágenes detalladas independientemente de la velocidad de movimiento.



Cámara de Red ABF Pro Box H.265+



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart Stream (el ancho de banda, el almacenamiento y la velocidad de bits se guardan con Smart Stream activado, p. ej., H.265+ ahorra entre un 70 % y un 80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Enfoque posterior automático (permitiendo que la cámara ajuste la distancia focal posterior automáticamente).
- ▶ 0,00 l Lux Starlight (Proporcione imágenes en color con alto retardo incluso en entornos con poca luz, alcanzando los 0,00 l Lux).
- ▶ Super WDR de 140dB (Excelente rendimiento incluso cuando la proporción de luminosidad de los claros y los oscuros es de hasta 140dB).
- ▶ Funciones avanzadas (presume de admitir varias funciones avanzadas como HLC, Defog, ROI).
- ▶ Filtro ICR (rellena los rayos infrarrojos durante el día y cambia automáticamente el modo de día y de noche).
- ▶ Puerto RS485 (Conexión de un soporte eléctrico externo con la cámara para realizar el control PTZ a través de las interfaces WEB/ NVR/ CMS/ VMS/ APP.)
- ▶ 256G (Admite almacenamiento de tarjetas microSD/SDHC/SDXC externas ultragrandes de hasta 256G).

30 fps a 4K

Brinda resolución 4K HD con velocidad de fotogramas de 30 tps. la cámara funciona bien al capturar imágenes detalladas independientemente de la velocidad de movimiento.



3 en 1 Super WDR Pro - 140dB

Milesight actualizado 3 en 1 Super WDR Pro genera tres cuadros por línea, lo que puede brindar más detalles, especialmente sujetos en movimiento. Además, mejora en gran medida la calidad de la imagen para reducir las manchas y los puntos ruidosos. La relación entre los valores de señal de luz más brillantes divididos por los valores de señal de luz más oscuros es de hasta 140dB.

120fps

Con la velocidad de fotogramas líder en la industria que alcanza los 120 tps, las cámaras pueden capturar fácilmente imágenes sin latencia a pesar del movimiento de alta velocidad, lo que es la mejor opción para los requisitos exigentes, especialmente para las cámaras inteligentes.



Compatibilidad con varios objetivos de zoom

La Pro Box Camera le permite al usuario elegir diferentes lentes de zoom y las diversas lentes pueden proporcionar nuevas perspectivas, lo que satisface perfectamente las necesidades de una vigilancia flexible.



Cámara de Red Bullet Mini PTZ 12X H.265+

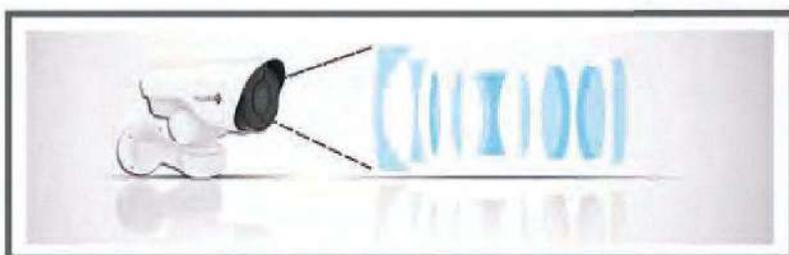


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart Stream (Ahorro de ancho de banda, almacenamiento y tasa de bits con Smart Stream activado, por ejemplo, H.265+ ahorra un 70 %~80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Smart IR 11 (Combinando la luz alta y la luz baja para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ Super WDR de 140dB (Excelente rendimiento incluso cuando la proporción de luminosidad de los más brillantes y los más oscuros es de hasta 140dB).
- ▶ Análisis de contenido de video (con modos de detección 1 O, VCA mejora en gran medida el rendimiento y brinda funciones de vigilancia integrales).
- ▶ Detección de movimiento PTZ inteligente (panorámica e inclinación a la posición del área detectada de movimiento automáticamente y acercamiento sincrónico).
- ▶ 255 posiciones preestablecidas (el usuario puede controlar fácilmente la posición de la lente a través del mouse para monitorear el área interesada y configurar hasta 255 posiciones preestablecidas para patrullar).

0.002Lux luz ultra baja

La cámara starlight es capaz de ofrecer imágenes en color muy detalladas, incluso en entornos con poca luz, alcanzando 0,002 lux (color) o 0 lux (blanco y negro), y entornos de luz infrarroja cercana sin ninguna iluminación adicional.



Zoom óptico 12X

El zoom óptico de 12X puede acercarse a sujetos distantes mientras mantiene la claridad, brindando video de alta calidad en todo el rango del zoom.

Modos de instalación flexibles

Con dos modos de instalación de montaje en pared y montaje en pedestal, la cámara PTZ, en mayor medida, satisface diferentes necesidades de instalación para diferentes escenarios de aplicación.



LED IR y LED blanco

Habilite imágenes nítidas por la noche con los LED IR, así como una alarma rápida y brinde una vigilancia colorida con el LED blanco.



Cámara de Red Bullet Motorizada Pro H.265+

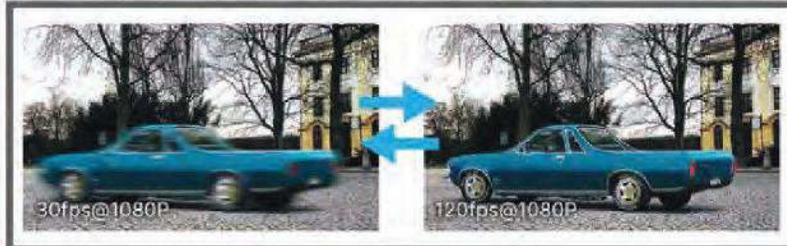


PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- ▶ Smart Stream (el ancho de banda, el almacenamiento y la tasa de bits se guardan con Smart Stream activado, p. ej., H.265+ ahorra entre un 70 % y un 80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Smart IR 11 (Combinando la luz alta y la luz baja para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ HLC (High Light Compensation. mejora la visibilidad de la imagen bajo fuertes fuentes de luz).
- ▶ P-Iris (Dándole una escena más clara con profundidad de vista).
- ▶ Defog (Tecnología de desempañado. Restauración de imágenes claras en climas brumosos y neblinosos).
- ▶ 0.001 Lux Starlight (Proporcione imágenes en color muy detalladas incluso en entornos con poca luz alcanzando 0.001 Lux.)
- ▶ 256G (Admite almacenamiento en tarjeta microSD/SDHC/SDXC externa ultragrande de hasta 256G.)

30 fps a 4K

Al proporcionar una resolución HD 4K con una velocidad de fotogramas de 30 fps, la cámara funciona bien al capturar imágenes detalladas independientemente de la velocidad de movimiento.



120fps

Con una velocidad de cuadro líder en la industria que alcanza los 120 fps, las cámaras pueden capturar fácilmente imágenes sin latencia a pesar del movimiento de alta velocidad, que es la mejor opción para los requisitos exigentes, especialmente para las cámaras inteligentes.

3 en 1 Súper WDR Pro - 140dB

Milesight actualizado 3 en 1 Super WDR Pro genera tres cuadros por línea, lo que puede brindar más detalles, especialmente sujetos en movimiento. Además, mejora en gran medida la calidad de la imagen para reducir las manchas y los puntos ruidosos. La relación entre los valores de señal de luz más brillantes divididos por los valores de señal de luz más oscuros es de hasta 140dB.



Soporte de gestión de cables integrado

En el soporte base, hay interfaz de alimentación, puerto PoE. Interfaces de Audio I/O y Alarma I/O. Gracias a la gestión de cables integrada, la instalación no supone ningún esfuerzo. Además, el diseño creativo de concha minimiza los problemas de instalación y amplía el espacio para hacer que la conexión del cable sea pan comido.





Cámara de Red Bullet Motorizada Vandal-proof H.265+



IP67

IK10



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart Stream (Ahorro de ancho de banda, almacenamiento y tasa de bits con Smart Stream activado, p. ej., H.265+ ahorra entre un 70 % y un 80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Potentes LED IR (Equipado con LED IR de matriz de puntos de tercera generación, lo que garantiza una excelente calidad de imagen, larga vida útil y eficiencia energética).
- ▶ Funciones avanzadas (presume de admitir varias funciones avanzadas como HLC, Defog, ROI).
- ▶ 256G (Admite almacenamiento de tarjetas microSD/SDHC/SDXC externas ultragrandes de hasta 256G).
- ▶ Soporte de 3 ejes ajustable (Proporciona una plataforma de montaje robusta para ajustes de ángulo en un plano de 3 ejes).

Experiencia de visualización de video 4K

La cámara de red Milesight 4K H.265 ofrece una resolución de hasta 4K (3840*2160, tiempos de recorrido efectivos de Full HD) a 15 fotogramas por segundo (fps), lo que brinda a los usuarios una experiencia de visualización de video de ultra alta definición.



0.002Lux luz ultra baja

La cámara starlight es capaz de ofrecer imágenes en color muy detalladas incluso en entornos con poca luz que alcanzan los 0,002 lux (color) o 0Lux (B/N) y entornos de luz infrarroja cercana sin ninguna iluminación adicional.

140dB Súper WDR

La tecnología WDR basada en sensores de Milesight permite que la cámara grabe mayores detalles de la escena con una reproducción de color real, incluso en condiciones de contraluz extrema y alto contraste. La relación entre los valores de señal de luz más brillantes divididos por los valores de señal de luz más oscuros es de hasta 140dB.



IP67&IK10

Compatible con resistencia a la intemperie con clasificación IP67 y a prueba de vandalismo con clasificación IK10, que son el nivel líder de la industria, la cámara está bien protegida contra impactos adversos para garantizar el rendimiento.



Cámara de Red Bullet Mini Motorizada Vandal-proof H.265+



IP67 + IK10

Motorized Lens



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart Stream (el ancho de banda, el almacenamiento y la tasa de bits se guardan con Smart Stream activado, p. ej., H.265+ ahorra entre un 70 % y un 80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Smart IR 11 (Combinando la luz alta y la luz baja para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ 0.001 Lux Starlight (Proporcione imágenes en color muy detalladas incluso en entornos con poca luz alcanzando 0.001 Lux.)
- ▶ Funciones avanzadas (presume de admitir varias funciones avanzadas como HLC, Defog, ROI).
- ▶ 256G (¡Soporte externo ultra grande! Almacenamiento en tarjeta microSD/SDHC/SDXC de hasta 256G.)
- ▶ Soporte de 3 ejes ajustable (Proporciona una plataforma de montaje robusta para ajustes de ángulo en un plano de 3 ejes).

30fps a 4K

Al proporcionar una resolución HD 4K con una velocidad de fotogramas de 30 fps, la cámara funciona bien al capturar imágenes detalladas independientemente de la velocidad de movimiento.



120fps

Con una velocidad de cuadro líder en la industria que alcanza los 120 fps, las cámaras pueden capturar fácilmente imágenes sin latencia a pesar del movimiento de alta velocidad, que es la mejor opción para los requisitos exigentes, especialmente para las cámaras inteligentes.

3 en 1 Super WDR Pro - 140dB

Milesight actualizado 3 en 1 Super WDR Pro genera tres cuadros por línea, lo que puede brindar más detalles, especialmente sujetos en movimiento. Además, mejora en gran medida la calidad de la imagen para reducir las manchas y los puntos ruidosos. La relación entre los valores de señal de luz más brillantes divididos por los valores de señal de luz más oscuros es de hasta 140dB.



Caja de conexiones integrada

La caja de conexiones integrada bien diseñada, especialmente la estructura Clamshell, garantiza una instalación eficiente y sencilla. Amplía el espacio para que la conexión del cable sea ordenada y tan fácil como pan comido.



Cámara de Red de Domo Motorizada Pro H.265+



IP67 + IK10

Motorized Lens



PRINCIPALES CARACTERISTICAS

- ▶ Smart Stream (el ancho de banda, el almacenamiento y la tasa de bits se guardan con Smart Stream activado, p. ej., H.265+ ahorra entre un 70 % y un 80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Smart IR 11 (Combinando el haz alto y el haz bajo para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ 0.001 Lux Starlight (Proporcione imágenes en color muy detalladas incluso en entornos con poca luz alcanzando 0.001 Lux.)
- ▶ Super WDR de 140dB (Excelente rendimiento incluso cuando la proporción de luminosidad de los más brillantes y los más oscuros es de hasta 140dB).
- ▶ P-Iris (Dándole una escena más clara con profundidad de vista.)
- ▶ Funciones avanzadas (presume de admitir varias funciones avanzadas como HLC, Defog, ROI).
- ▶ SIP (Protocolo de inicio de sesión. Suministro de audio/alarma/intercomunicador y transmisión de video para teléfonos móviles y videoteléfonos).
- ▶ 256G (¡Soporte externo ultra grande! Almacenamiento en tarjeta microSD/SDHC/SDXC de hasta 256G.)

30fps a 4K

Al proporcionar una resolución HD 4K con una velocidad de fotogramas de 30 fps, la cámara funciona bien al capturar imágenes detalladas independientemente de la velocidad de movimiento.



3 en 1 Súper WDR Pro - 140dB

Milesight actualizado 3 en 1 Super WDR Pro genera tres cuadros por línea, lo que puede brindar más detalles, especialmente sujetos en movimiento. Además, mejora en gran medida la calidad de la imagen para reducir las manchas y los puntos ruidosos. La relación entre los valores de señal de luz más brillantes divididos por los valores de señal de luz más oscuros es de hasta 140dB.

120fps

Con una velocidad de cuadro líder en la industria que alcanza los 120 fps, las cámaras pueden capturar fácilmente imágenes sin latencia a pesar del movimiento de alta velocidad, que es la mejor opción para los requisitos exigentes, especialmente para las cámaras inteligentes.



Clamshell Design

Con el objetivo de reducir al mínimo los problemas de instalación, Milesight introduce creativamente el diseño de concha en la base del domo. Esta innovación revolucionaria amplía el espacio para hacer que la conexión del cable sea pan comido, ahorrando mucho esfuerzo a los instaladores.

Cámara de Red de Domo Mini Motorizada AF H.265+



IP67

IK10



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart Stream (el ancho de banda, el almacenamiento y la tasa de bits se guardan con Smart Stream activado, por ejemplo, H.265+ ahorra un 70%~80% del ancho de banda de H.264).
- ▶ Smart IR 11 (Combinando la luz alta y la luz baja para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ Análisis de contenido de video (con modos de detección 1 O, VCA mejora en gran medida el rendimiento y brinda funciones de vigilancia integrales).
- ▶ Funciones avanzadas (presume de admitir varias funciones avanzadas como HLC, Defog, ROI).
- ▶ Interfaz múltiple (fácil instalación con micrófono incorporado, PoE y DC12V).
- ▶ SIP (Protocolo de inicio de sesión. Proporciona transmisión de audio/alarma/intercomunicador y video para teléfonos móviles y videoteléfonos).

Súper WDR de 140dB

La tecnología WDR basada en sensores de Milesight permite que la cámara grabe mayores detalles de la escena con una reproducción de color real, incluso en condiciones de contraluz extrema y alto contraste. La relación entre los valores de la señal de luz más brillante y la señal de luz más oscura es de hasta 140 dB.

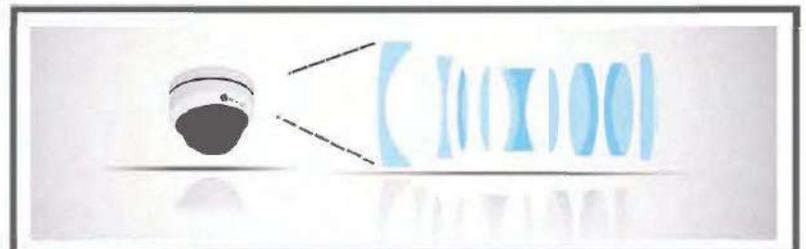


0.002Lux luz ultra baja

La cámara starlight es capaz de ofrecer imágenes en color muy detalladas incluso en entornos con poca luz que alcanzan los 0,002 lux (color) o 0Lux (B/N) y entornos de luz infrarroja cercana sin ninguna iluminación adicional.

Zoom óptico 3X

El zoom óptico 3X (2.8~8.4mm@F1.8~F2.7) puede acercarse a sujetos distantes mientras mantiene la claridad, brindando video de alta calidad en todo el rango del zoom.



IP67 y IK10

Compatible con resistencia a la intemperie con clasificación IP67 y a prueba de vandalismo con clasificación IK10, que son el nivel líder de la industria, la cámara está bien protegida contra impactos adversos para garantizar el rendimiento.

Cámara de Red de Domo Mini Panorámica H.265+ 180°


IP67
IK10


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart Stream (el ancho de banda, el almacenamiento y la tasa de bits se guardan con Smart Stream activado, p. ej., H.265+ ahorra entre un 70 % y un 80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Super WDR de 120dB (Excelente rendimiento incluso cuando la relación de luminosidad de los más brillantes y los más oscuros es de hasta 120dB).
- ▶ Funciones avanzadas (presume de admitir varias funciones avanzadas como HLC, Defog, ROI).
- ▶ 256G (Admite almacenamiento de tarjetas microSD/SDHC/SDXC externas ultragrandes de hasta 256G).
- ▶ Caja de conexiones integrada (garantiza una instalación sin complicaciones y un funcionamiento fiable con una gestión ordenada de los cables).

Experiencia de visualización de video 4K

La cámara de red Milesight 4K H.265 ofrece una resolución de hasta 4K (3840 x 2160, cuatro veces más que Full HD) a 15 fotogramas por segundo (fps), lo que brinda a los usuarios una experiencia de visualización de video de ultra alta definición.



Vista Panorámica 180°

La cámara es perfecta para una experiencia de visualización de imágenes completas. Capta una cobertura horizontal de 180° y una cobertura vertical de 95°, logrando una visualización panorámica de 180° con un solo sensor, lo que es una creación revolucionaria en el modelo de domo.

Micrófono incorporado avanzado

Con el micrófono incorporado que adopta el código avanzado, la cámara puede proporcionar una voz más clara. Aplica una membrana de PTFE para proteger el micrófono incorporado, lo que garantiza una capacidad resistente a la intemperie con clasificación IP67 para un rendimiento confiable.



Caja de conexiones integrada

Con la caja de conexiones integrada, la cámara de red Milesight no solo ofrece una instalación simplificada con una mejor estética y un aspecto profesional del sistema de videovigilancia, sino que también proporciona una mayor estabilidad de funcionamiento.



Cámara de Red Bullet Motorizada Pro H.265+

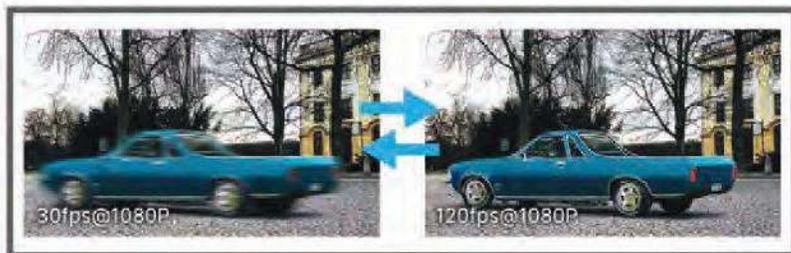


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Smart Stream (el ancho de banda, el almacenamiento y la tasa de bits se guardan con Smart Stream activado, p. ej., H.265+ ahorra entre un 70 % y un 80 % del ancho de banda de H.264).
- ▶ Smart IR 11 (Combinando la luz alta y la luz baja para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ HLC (High Light Compensation. Mejora de la visibilidad de la imagen bajo fuentes de luz potentes).
- ▶ P-Iris (Dándole una escena más clara con profundidad de vista).
- ▶ Defog (Tecnología de desempañado. Restauración de imágenes claras en climas brumosos y neblinosos).
- ▶ 0.001 Lux Starlight (Proporcione imágenes en color muy detalladas incluso en entornos con poca luz alcanzando 0.001 Lux.)
- ▶ 256G (Admite almacenamiento en tarjeta microSD/SDHC/SDXC externa ultragrande de hasta 256G.)

30fps@4K

Al proporcionar una resolución HD 4K con una velocidad de fotogramas de 30 fps, la cámara funciona bien al capturar imágenes detalladas independientemente de la velocidad de movimiento.



120fps

Con la velocidad de fotogramas líder en la industria que alcanza los 120 fps, las cámaras pueden capturar imágenes fácilmente sin latencia a pesar del movimiento de alta velocidad, que es la mejor opción para los requisitos exigentes, especialmente para las cámaras inteligentes.

3 en 1 Súper WDR Pro - 140dB

Milesight actualizado 3 en 1 Super WDR Pro genera tres tramas por línea, lo que puede brindar más detalles, especialmente sujetos en movimiento. Además, mejora en gran medida la calidad de la imagen para reducir las manchas y los puntos ruidosos. La relación entre los valores de la señal de luz más brillante divididos por los valores de la señal de luz más oscura es de hasta 140dB.



Soporte de gestión de cables integrado

En el soporte base, hay interfaz de alimentación, puerto PoE. Interfaces de Audio 1/0 y Alarma 1/0. Gracias a la gestión de cables integrada, no requiere ningún esfuerzo en la instalación. Además, el diseño creativo de concha minimiza los problemas de instalación y amplía el espacio para hacer que la conexión del cable sea pan comido.

Cámara de Red Fisheye H.265+ Panorámica 360°


IP67
IK10


PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Resolución ultraalta de 5/12 MP (captura de imágenes de toda el área con una claridad excelente y los detalles más finos).
- ▶ Corrección de deformación a bordo/del lado del cliente (dos formas de corrección de deformación para brindar a los usuarios una gran flexibilidad durante la operación).
- ▶ Multi-interfaz (Fácil instalación con Micrófono incorporado, Audio I/O, Alarma I/O y DC12V.)
- ▶ Tecnología Smart IR 11 (Combinando el haz alto y el haz bajo para ajustar la intensidad IR para adaptarse a diferentes condiciones de iluminación).
- ▶ Super WDR de 120dB (Excelente rendimiento incluso cuando la relación de luminosidad de los más brillantes y los más oscuros es de hasta 120dB).
- ▶ 256G (Admite almacenamiento de tarjetas microSD/SDHC/SDXC externas ultragrandes de hasta 256G).
- ▶ Análisis de contenido de video (con 10 modos de detección, VCA mejora en gran medida el rendimiento y brinda funciones de vigilancia integrales).

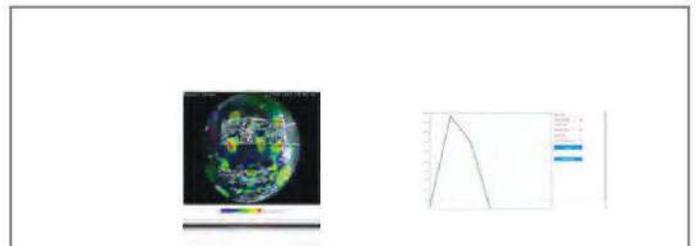
Seguimiento automático de ojo de pez

El seguimiento automático de ojo de pez basado en algoritmos permite que la cámara de ojo de pez aproveche el PTZ digital para proteger mejor el área monitoreada desde el conjunto hasta la partición. Cuando se detecta un objeto en movimiento en la vista, la vista original o la vista panorámica mostrarán la vista completa, mientras que otras vistas regionales cooperarán con el enlace para rastrear los detalles.



Mapa de calor avanzado

Aplicado en cámaras panorámicas, el Mapa de Calor Avanzado se utiliza para las estadísticas de popularidad en las zonas de vigilancia. Con varias configuraciones detalladas y un patrón de tiempo/espacio intuitivo, visualiza el comportamiento de los visitantes, lo que sería de gran ayuda para la gestión inteligente del negocio para soluciones minoristas más inteligentes.



Dos tipos de modos compatibles

La cámara Milesight Fisheye ofrece el modo Bundle-Stream y el modo multicanal para satisfacer diferentes necesidades. El modo Bundle-Stream combina todos los canales en uno y envía a NVR o VMS, que es fácil de compatibilidad. El modo multicanal envía todos los canales originales a NVR o VMS, por lo que los canales se pueden modificar por separado.



Diseño exquisito

El diseño del cuerpo de la cámara insiste en la idea de pulcritud y exquisitez. En general, el diseño sin tornillos y el cable de interfaz mantienen el cuerpo ordenado. La Tarjeta de Alimentación reemplazó la forma tradicional de alimentación por cable que libera espacio interior, haciendo de la cámara un arte de vigilancia por dentro y por fuera.





NVR Serie 5000 4k PoE H.265



PoE
4K+H.265



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

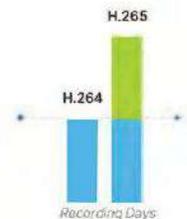
- ▶ 8/16*Puertos PoE (el diseño de 8/16*puertos PoE brinda solo un paso para conectar la cámara al NVR).
- ▶ 8*1080P, 16*120P (Máximo compatible con 8*1080P o 16*120P de visualización de cámaras de red al mismo tiempo).
- ▶ HDMI y VGA (proporcionando puertos HDMI y VGA para que los usuarios elijan según sus tipos de monitor).
- ▶ 2*3.5"HDD (2 SATA de 3.5"HDD, proporcionando 10 TB de capacidad para cada HDD, hasta 20 TB de almacenamiento total en disco duro).
- ▶ Análisis de contenido de video (con modos de detección 1 0, VCA mejora en gran medida el rendimiento y brinda funciones de vigilancia integrales).
- ▶ ANR (¡Puede reponer automáticamente la brecha de grabación debido a interrupciones internast (almacenando en el borde).)

Plug and Play

La serie Milesight PoE NVR 5000 cuenta con 8/16 puertos PoE independientes. El NVR detectará, configurará y reproducirá automáticamente la vista en vivo de las cámaras de red una vez que se conecte el cable.

H.265+H.264

Averigüe y cambie de manera inteligente entre H.264 y H.265 automáticamente. Extenderá los días para guardar archivo de grabación con H.265 que con otras compresiones.



Potente capacidad de decodificación

Soporte máximo de visualización de cámaras de red de 8*1080P o 16*120P al mismo tiempo.

Experiencia de visualización de video 4K

Milesight 4K H.265 PoE NVR 5000 Series admite una definición de hasta 4K (3840*2160, tiempos de recorrido efectivos que Full HD) visualización, reproducción y grabación en vivo, brindando a los usuarios una experiencia de visualización de video de altísima definición.



CÁMARAS PARA SU HOGAR

DCS-8010LH



- Cámara HD IP Wireless N300 Cloud con Visión Nocturna.
- Detección de Movimiento y Sonido incorporados.
- Grabación en la nube (Según planes), tarjeta MicroSD (tarjeta no incluida) o almacenamiento en el teléfono.

CÁMARAS PARA SU EMPRESA

DCS-4714E



- 4 Megapixel 2592 x 1520 a 30 fps.
- IR 30m, WDR, Ip66.
- H.265, 2D/3D reducción de ruido.

Soluciones de Videovigilancia AxxonSoft-Telsa

Una solución ideal: Software de Gestión de Video AxxonSoft, Cámaras de Videovigilancia Ganz y Sistema de Almacenamiento de Imágenes NVR Ganz

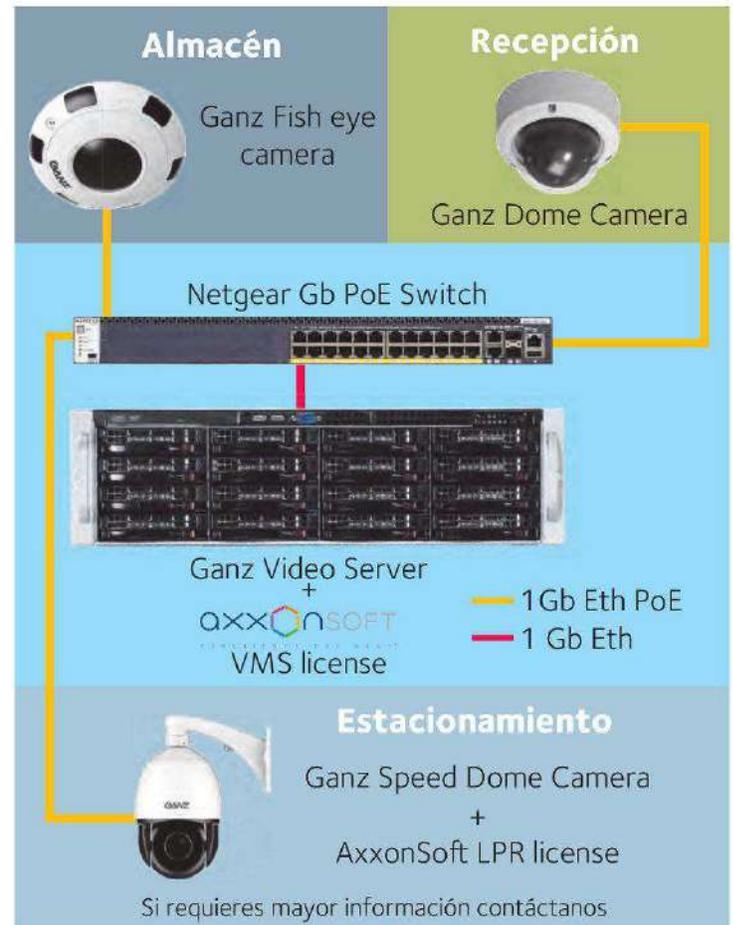


Ideal para los siguientes tipos de instalación:

- Industria
- Retail
- Transporte
- Instituciones educativas
- Espacios públicos y otros lugares
 - Hospitales
 - Aeropuertos
 - Estaciones de tren / autobús

Ventajas y Beneficios:

- Análisis de video impulsado por Inteligencia Artificial (IA)
- Supervisión de puntos de venta (POS)
- Búsqueda por rostro
- Seguimiento de tipos de objetos específicos, como personas o automoviles
- Reconocimiento de placas
- Y más



Una oportunidad de negocio para distribuidores de TIC



orbi

Conectividad

- Contamos con productos para la intercomunicación de redes: switches, routers, puntos de acceso inalámbrico, adaptadores entre otros
- Nuestros equipos atienden las necesidades de equipo de todo tamaño de empresa (SOHO, CORPORATIVOS, INDUSTRIAS e ISP's)
- Contamos con equipo especializado de conectividad serial para Control remoto de temperatura, presión o humedad, Sistemas de Seguridad
- Informática, Transceivers y Seguridad Perimetral
- Nuestras marcas: NETGEAR, ZYXEL, W&T, MOXA, WTI, ENGENIUS y GIGATECH

Telsa Mayorista los Expertos en Soluciones de Conectividad para Empresas e Industrias



MOXA®

Conectividad en Redes de Grado Industrial

Switches Serie ICS-G7526A

Trabajan bajo ambientes extremos

Moxa ofrece una amplia gama de switches PoE / PoE + con puertos Gigabit PoE + de fibra óptica de hasta 48 puertos. Capaces de trabajar en temperaturas de -40° C hasta 70° C



Fábricas



EN 50121-4



Internet



ZYXEL

Seguridad en Redes

Protege tu red contra aplicaciones no autorizadas y malware.

Gateway USG40W/60W

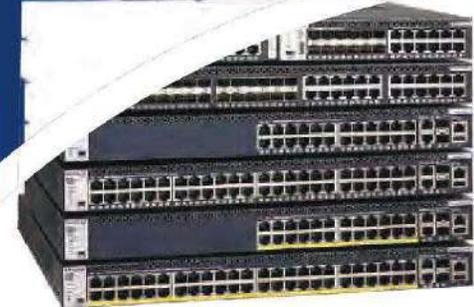
Con los equipos USG de Zyxel, proporciona una amplia protección profunda y extensa y un control efectivo de tus redes con aplicaciones web con mecanismos de protección antimulware como Firewall, Anti-Virus, Anti-Spam, Content Filtering, IDP y Application Patrol. Los USG40W y USG60W incorporan puntos de acceso inalámbricos que pueden proporcionar Wi-Fi a los negocios de forma inmediata.



Protección de la Red en Oficinas Corporativas y Sucursales



Oficinas Corporativas



NETGEAR®

Soluciones de Conectividad de Nivel Corporativo

Switches Serie M4250, M4300 y M4500

Netgear te presenta la serie de switches con hasta 96 puertos de 10 G o 24 puertos de 40 G, diseñada para redes de datos robustas, asegura la transmisión de datos sin interrupciones.

Ideal para Voz sobre IP, Videovigilancia y Aplicaciones de Video



Características

- **NETGEAR Armor™** – Protección avanzada contra amenazas cibernéticas para su hogar y sus dispositivos conectados.
- **Circle® Control Parental** – Protección avanzada contra amenazas cibernéticas para su hogar y sus dispositivos conectados.
- **Velocidades WiFi ultrarrápidas:** velocidades combinadas de hasta 10.8Gbps (1.2+4.8+4.8 Gbps)
- **12-flujos Tri-Banda WiFi** – 12 transmisiones WiFi permiten múltiples transmisiones 4K, juegos de baja latencia y velocidades de Internet ultrarrápidas.
- **Mayor capacidad para el hogar inteligente:** la tecnología WiFi 6 de última generación ofrece rendimiento y confiabilidad de WiFi hasta 4 veces más dispositivos que antes.
- **Experiencia Multi-Gig:** maximice sus velocidades de Internet hasta 2.5Gbps.
- **Soporte de 160MHz:** conexión WiFi Gigabit con dispositivos móviles de hoy y del futuro que admitan un ancho de banda de 160MHz.
- **Potente procesador WiFi 6 optimizado:** el procesador de alto rendimiento ofrece conexiones rápidas y confiables a todos los dispositivos y aplicaciones.
- **Puerto Ethernet Multi-Gig 2.5G:** 2.5 veces la velocidad por cable de un puerto Gigabit típico para ser utilizado para conectividad LAN o Internet.



Características

- **NETGEAR Armor™** - Protección avanzada contra amenazas cibernéticas para su hogar. y tus dispositivos conectados.
- **5 veces mejor rendimiento que un router AC – 12 Stream WiFi** con hasta 1200 + 4800 Mbps para velocidades inalámbricas ultrarrápidas.
- **Más WiFi para más dispositivos:** OFDMA permite una transmisión de datos eficiente para hasta 8 dispositivos al mismo tiempo.
- **Hasta 8 transmisiones WiFi simultáneas:** MU-MIMO ‡ de 8 transmisiones permite hasta cuatro (4) dispositivos 2x2 para transmitir contenido al mismo tiempo.
- **Alcance maximizado:** ocho (8) antenas amplían la cobertura del alcance inalámbrico en interiores y exteriores.
- **Potente procesador optimizado AX:** el procesador de cuatro núcleos y 64 bits a 2,2 GHz garantiza una transmisión y juegos fluidos en 4K UHD.
- **Puerto Ethernet Multi-Gig 5G / 2.5G / 1G:** 5 veces la velocidad con cable de un puerto Gigabit Ethernet típico.
- **Certificado WPA3:** protección de contraseña WiFi más fuerte con WPA3 certificado para WiFi™
- **Smart Connect:** selecciona de forma inteligente la banda WiFi más rápida para cada conexión de dispositivo. Un nombre WiFi para toda la casa.



Características

- **NETGEAR Armor™:**
Protección avanzada contra amenazas cibernéticas para su hogar y sus dispositivos conectados.
- **Velocidades inalámbricas ultrarrápidas :** WiFi de 8 flujos con hasta 1.2 + 4,8 Gbps †
- **Más WiFi para más dispositivos** – Uplink y downlink OFDMA mejora sustancialmente la capacidad y eficiencia de la red, especialmente cuando el tráfico se crea simultáneamente
- **Hasta cuatro transmisiones WiFi simultáneas:** 4-stream MU-MIMO permite la transmisión en hasta cuatro dispositivos 1x1 al mismo tiempo.
- **Compatibilidad con canal de 160 MHz** – velocidades Gigabit para dispositivos móviles y portátiles compatibles.
- **Canales DFS adicionales :**
Para una experiencia sin interferencias.
- **Potente procesador de 64 bits** a 1,8 GHz garantiza una transmisión UHD 4K fluida y juegos.
- **Compatibilidad con Internet de Multi-Gig** – Agregue dos puertos Gigabit Ethernet para obtener velocidades de Internet de multi-Gig donde sea compatible.
- **Seis puertos Gigabit :**
Conecte más dispositivos con cables para una transferencia de archivos más rápida y conexiones ininterrumpidas.
- **Compatible con todos los dispositivos WiFi actuales :**
Compatible con dispositivos cliente 802.11a/b/g/n/ac anteriores.

Mejor WiFi. En cualquier lugar.

WiFi doméstico más rápido, estable e inteligente.

Orbi ofrece la conexión WiFi ideal: rápida y fiable, sin zonas sin cobertura ni demoras. Fácil de configurar y utilizar, disfruta de streaming con velocidades super rápidas en todos tus dispositivos.



Sistema WiFi 6 de Orbi AX6000 (RBK852)

- Sistema WiFi en malla doméstico integral de máximo rendimiento: cubre viviendas de gran tamaño de hasta 350 m² con una conexión WiFi rápida. El sistema incluye un router WiFi y un satélite.
- Un sistema WiFi en malla AX potente: mantiene la conexión en todas las habitaciones y en todo momento. Disfruta del streaming en 4K/8K UHD y juega en línea en varias pantallas a la vez sin interrupciones.
- WiFi 6, una capacidad increíble. La tecnología WiFi 6 de última generación ofrece una velocidad nunca antes vista, con cuatro veces más capacidad que un sistema WiFi 5 (802.11ac).

[Ver más información](#)



Sistema WiFi 6 Orbi (RBK752) AX4200

- Sistema WiFi de malla para todo el hogar de alto rendimiento: Cubre grandes hogares de hasta 450 metros cuadrados con WiFi rápido. El sistema incluye un router WiFi y un satélite.
- Un sistema WiFi en malla AX potente: mantiene la conexión en todas las habitaciones y en todo momento. Disfruta del streaming en 4K/8K UHD y juega en línea en varias pantallas a la vez sin interrupciones.
- WiFi 6 lleva la capacidad más allá de sus creencias: La tecnología WiFi 6 de última generación es más rápida que nunca, con una capacidad 4 veces mayor en comparación con un sistema WiFi 5 (802.11ac).

[Ver más información](#)



Sistema WiFi de Orbi AC3000 (RBK50)

- Sistema WiFi de malla y alto rendimiento para toda la casa: Cubre hogares de gran tamaño de hasta 350m² cuadrados con WiFi rápido. El sistema incluye un router WiFi y un satélite.
- Internet de alta velocidad para todos los dispositivos: la conexión WiFi dedicada te ofrece las velocidades de Internet más rápidas y constantes disponibles, incluso a medida que conectes más y más dispositivos.
- Disfruta de streaming y juega con una velocidad aún mayor gracias a las velocidades WiFi combinadas de 3 Gbps.
- Orbi crea una red optimizada que te permite desplazarte de una habitación a otra sin que se pierda la señal.

[Ver más información](#)



Características

Los sistemas WiFi para empresas Orbi Pro vienen con un enrutador y satélites Orbi Pro que proporcionan WiFi de alta velocidad sin interrupciones con tecnología WiFi AC3000 de triple banda patentada FastLane3 de alto rendimiento y ofrecen rendimiento para mantener conectados a sus empleados y clientes. Mejor WiFi para empresas. En todos los lados.



Instalación sin cables

No es necesario tender cables. Encienda el Orbi Pro Satellite y se conectará automáticamente al Orbi Pro Router.



WiFi de CA de 3 Gigabit ultrarrápida

WiFi AC3000 confiable y de alto rendimiento para hasta 7500 pies cuadrados con conexiones simultáneas optimizadas para hasta 40 usuarios (MU-MIMO).



Acceso de usuario invitado independiente

Orbi Pro viene con 3 redes predefinidas con aislamiento de tráfico para el propietario / administrador de la red, empleados y clientes. E incluye un portal de invitados personalizable.



Flexibilidad de ubicación

Nuevo diseño industrial para colocación en sobremesa, pared o techo.

Implementación de Orbi Pro



Router Nighthawk Pro Gaming XR1000



NUEVO

Puertos Gigabit

Cinco (5) puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 Mbps - 1 WAN & 4 LAN

Wi-Fi de doble banda WiFi 6

Wi-Fi de doble banda WiFi 6 (802.11ax) (AX5400), 2,4 GHz AX: 2x2 (Tx/Rx) 1024/256 QAM 20/40MHz, hasta 600 Mbps‡, 5 GHz AX: 4x4 (Tx/Rx) 1024 QAM 20/40/80/160MHz, hasta 4,8Gbps

Procesador de triple núcleo de 1,5 GHz

Potente procesador de triple núcleo de 1,5GHz

Beamforming

Beamforming explícito para bandas de 2,4 y 5 GHz

Soporte de canal

Compatibilidad con canal de 160 MHz: Disfrute de velocidades WiFi superiores a 1 Gbps para transmitir y descargar rápidamente a los dispositivos móviles más recientes

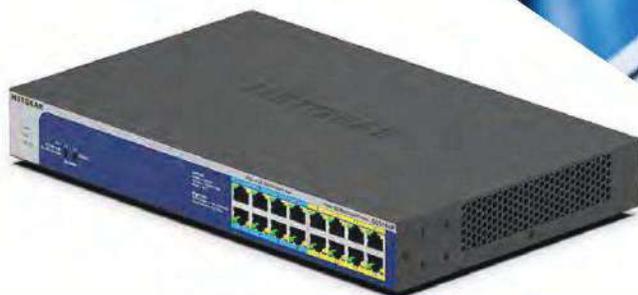
Memoria

Memoria Flash de 256 MB y RAM de 512 MB

NETGEAR®

**Switch no administrado
PoE + de alta potencia
Gigabit Ethernet de 16
puertos con PoE ++ de 8
puertos**

GS516UP



Plug-and-play simple, con más que suficiente para alimentar toda la red. 8 puertos Ultra60 PoE ++ de alta potencia y 8 puertos PoE + con un gran presupuesto para mantener sus dispositivos siempre listos.

Características:

- 16 puertos Gigabit
- 8 puertos PoE+
- 8 puertos PoE++
- Ancho de banda (sin bloqueo) 32 Gbps
- Garantía de por vida

La serie de switches pro administrados inteligentes es ideal para:

- Restaurantes
- Boutiques
- Minimarkets
- Videovigilancia
- Streaming
- Multimedia
- Seguridad

Expande las conexiones de red a múltiples dispositivos al instante

Switch Ethernet de 5 puertos 10/100/1000 Mbps, NETGEAR

GS205v2 (Disponible hasta agotar existencias)

Conexión automática a la mayor velocidad
entre el dispositivo y el switch



Fácil conectividad de red para pequeñas oficinas

- Ideal para el hogar y pequeñas oficinas.
- Elección de conectividad Fast Ethernet y Gigabit Ethernet.
- Tecnología de ahorro de energía para disminuir el pago de cuotas mensuales por energía eléctrica.
- Elimina la necesidad de cables cruzados gracias a Auto-MDI / MDIX.
- Rendimiento máximo.
- Opción a una alimentación Power-over-Ethernet (PoE) ideal para la conexión de cámaras IP, Telefonos VoIP y acces point inalámbricos.
- Funcionamiento silencioso por su diseño sin ventilador.



NETGEAR®

NETGEAR®

10-Gigabit / Multi-Gigabit

XS505M

Switch no administrado de 5 puertos y 5 velocidades de 10 Gigabit / Multi-Gigabit

NUEVA
TECNOLOGÍA



XS508M

Switch no gestionable de 8 puertos y 5 velocidades 10 Gigabit / Multi-Gigabit

NUEVA
TECNOLOGÍA



XS505M y XS508M incorporan puertos Ethernet de 5 velocidades que ofrecen conexión FastEthernet, 1 Gigabit, 2,5 Gigabit, 5 Gigabit o 10 Gigabit, así como 1 puerto SFP+ de fibra con conexión de 1 Gigabit o 10 Gigabit. Cada puerto detecta automáticamente qué velocidad se necesita.

Tecnología de velocidad múltiple

- Amplíe su red al instante y proporcione a sus dispositivos 100 Mb, 1, 2,5, 5 o 10 Gigabit, automáticamente

Conecta y reproduce

- Configuración sencilla sin necesidad de software ni configuración

Montaje flexible

- Switches para montaje en rack o de escritorio

Puerto SFP +

- Un puerto de fibra SFP + con conectividad de 1 Gigabit o 10 Gigabit: ideal para conectividad de enlace ascendente de alta velocidad a su red central

Rendimiento confiable y de alta calidad

- Carcasa de metal duradera y larga vida útil (mostrada por números MTBF)

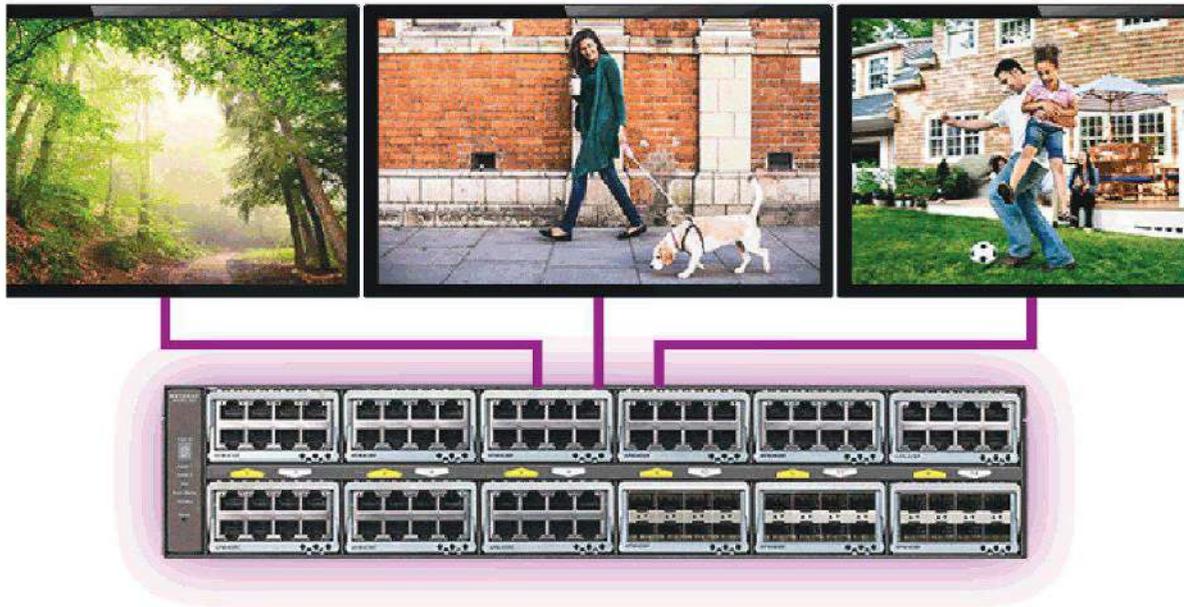
Silencioso

- Interruptor Whisper Quiet con ventilador activo

El primer Switch Ethernet de 96 puertos 10G.

Preconfigurado para habilitar video 4K sobre IP

Modelo: M4300-96X



Modular. Único. Adaptable.

El Switch M4300-96X de NETGEAR es ideal para entornos empresariales y en centros de datos. Instalación sin riesgos con garantía de hardware de por vida, chat de soporte y soporte técnico telefónico de 90 días incluido.

Switch administrado apilable de 12 ranuras con tarjetas de expansión 40G de 8 puertos y 2 puertos 40G es perfecto para el acceso inalámbrico, las comunicaciones unificadas y el vídeo IP. Preparado para el futuro gracias a la red definida por software (SDN) y la habilitación de OpenFlow 1.3 para su red.

Solución modular de 10G/40G

Te permite empezar con poco y la máxima granularidad entre cobre y fibra (incluido PoE+ sobre 10 G), e ir creciendo "sin bloqueos" con la adición de tarjetas de expansión de puertos.

Apilamiento flexible

Es lo suficientemente flexible para el apilamiento mixto entre modelos de 10 Gigabit y 1 Gigabit, utilizando cualquier puerto 10G con cualquier tipo de medio (RJ45, SFP+, cables DAC).

NETGEAR®

Switches Administrables

Serie ProSAFE® M4300 Intelligent Edge

Switches PoE+ apilables con aprovisionamiento completo



Series M4300

La primera plataforma de chasis virtual 1G y 10G con apilamiento 10G diseñada para implementaciones en entornos de medianas empresas y centros de PYMES.

Especificaciones

			FRENTE		POSTERIOR		ADMINISTRACIÓN
Módelos 10G Nombre del Modelo	Factor de Forma	Switching Fabric.	Puertos 100/1000/10GBASE-T RJ45	Puertos 1000/10G BASE-X SFP+	PSU	Ventiladores	Consola fuera de Banda
M4300-8X8F	Medio ancho 1 unidad 1U 2 unidades 1U Montaje en rack	320 Gps	8 puertos (independiente) 100M; 1G; 10G	8 puertos (independiente) 1G; 10G	Modular 1 bahía 1 PSU incluido; APS250W	Fijo Desde el frente hacia atrás 36.9dB	Ethernet: Puerto fuera de banda 1G (Frente) Consola: RJ45 RS232 (Frente) Consola: Mini-USB (Frente) Almacenamiento: USB (Frente)
M4300-12X12F	Medio ancho 1 unidad 1U 2 unidades 1U Montaje en rack	480 Gps	12 puertos (independiente) 100M; 1G; 10G	12 puertos (independiente) 1G; 10G	Modular 1 bahía 1 PSU incluido; APS250W	Fijo Desde el frente hacia atrás 36.9dB	Ethernet: Puerto fuera de banda 1G (Atrás) Consola: RJ45 RS232 (Atrás) Consola: Mini-USB (Frente) Almacenamiento: USB (Frente)
M4300-24X	Medio ancho 1 unidad 1U 2 unidades 1U Montaje en rack	480 Gps	24 puertos 100M; 1G; 10G	4 puertos (compartido, posterior) 1G; 10G	Modular 1 bahía 1 PSU incluido; APS250W	Fijo Desde el frente hacia atrás 37dB	Ethernet: Puerto fuera de banda 1G (Atrás) Consola: RJ45 RS232 (Atrás) Consola: Mini-USB (Frente) Almacenamiento: USB (Frente)
M4300-24X24F	Ancho total 1 unidad 1U Montaje en rack	960 Gps	24 puertos (independiente) 100M; 1G; 10G	24 puertos (independiente) 1G; 10G	Modular 2 bahías 1 PSU incluido; APS250W	Fijo Desde el frente hacia atrás 35.8dB	Ethernet: Puerto fuera de banda 1G (Frente) Consola: RJ45 RS232 (Frente) Consola: Mini-USB (Frente) Almacenamiento: USB (Frente)

Switches ProSAFE® Gigabit inteligentes con puertos PoE

Los Switches ProSAFE® Gigabit inteligentes de NETGEAR son soluciones rentables para la pequeña y mediana empresa con un conjunto esencial de servicios de red tales como VLAN, QoS, seguridad de red, PoE, apilamiento y administración basada en web fácil de usar.



Ideal para: PyMES, instituciones educativas, hospitales y administración pública

Los Switches inteligentes de NETGEAR ofrecen poderosas características L2 y L2 +, una mejor funcionalidad PoE, y un mejor rendimiento y usabilidad. Están diseñados expresamente para redes convergentes de voz, vídeo y datos que conviven en una sola plataforma de red. Estos Switches están optimizados para la eficiencia de la red, el ahorro de costos de operación y la facilidad de manejo. Todos los interruptores vienen con puertos Gigabit SFP para conectividad de fibra.

Switch ProSAFE® Gigabit inteligente de 16 puertos Gigabit, 8 de ellos PoE, y 2 PD

Smart Switch Gigabit ProSafe de 16 puertos GS516TP con capacidad PD (PoE Powered Devices) para pequeñas y medianas empresas, instituciones educativas, hospitales, la administración pública. El GS516TP ofrece a los administradores de redes una solución de switching asequible combinada con prestaciones avanzadas y opciones de alimentación flexibles. Las capacidades de PoE y PD en un mismo dispositivo – el primero de la industria para Pymes – permite al GS516TP hacer que el despliegue de la red no dependa de las tomas de corriente alterna, proporcionando la máxima flexibilidad para la creación, modificaciones y rediseños de la red.



Mod.:GS516TP

NETGEAR®

- 8 puertos PoE
- Capacidad PoE y PD operativa al mismo tiempo
- Búfer de paquetes: 8 Mbps
- 480 ACL compartidos (MAC, IP4 e IPv6)
- 8K MAC
- 256 VLANs

Switch ProSAFE® Gigabit inteligente de 8 puertos Gigabit PoE + 2 puertos SFP

El GS110TP ha sido diseñado para clientes que necesitan una solución de baja densidad de puertos pero con infraestructura PoE a velocidad Gigabit. El GS110TP incluye 8 puertos de cobre 10/100/1000 Mbps que permiten conectar dispositivos periféricos y 2 puertos con conexión de fibra Gigabit para grandes distancias.



Mod.:GS110TP

NETGEAR®

- Con capacidad PoE en los 8 puertos de cobre, el GS110TP puede detectar automáticamente los dispositivos periféricos PoE y gestionar de manera dinámica la potencia y los niveles de prioridad.
- Ofrece hasta 15,4 w de potencia a dispositivos tales como puntos de acceso inalámbrico, teléfonos IP y cámaras IP, proporcionando flexibilidad de instalación y facilidad de despliegue a su red.
- QoS y VLAN mejorados
- Listas de control de acceso (ACL)

Switches ProSAFE® Gigabit Plus de escritorio no administrables

Los Switches ProSafe® Gigabit Plus de NETGEAR proporcionan monitoreo de red, calidad de servicio QoS para priorizar el tráfico y la segmentación y seguridad. Son un valor excepcional para las empresas que buscan añadir inteligencia a su red



Los Switches ProSafe® Gigabit Plus son ideales para:

Priorizar Voz/Video

Ayuda a mejorar la calidad de la entrega de aplicaciones como: VoIP, transmisión multimedia y videoconferencia

Construir multiples grupos en la red

Puede dividir grandes redes en grupo más pequeños y manejables y tienen recursos dedicados para uno o varios grupos en lugar de ser los mismos recursos abiertos a todos. De esta forma mejora el rendimiento de la red y agrega seguridad al tráfico de red

IGMP Snoping para optimizar el tráfico multimedia

Optimiza el rendimiento de multidifusión en la capa 2 y es esencialmente útil para aplicaciones de multidifusión IP de ancho de banda como IPTV

Switch ProSAFE® Gigabit Plus de escritorio de 5 y 8 puertos

- Puertos que proporcionan hasta 2.000 Mbps de ancho de banda bidireccional en cada puerto.
- Calidad de servicio (QoS) para priorizar el tráfico de red LAN virtual (VLAN) apoyo a la segmentación de red y seguridad.
- Solucionar problemas de conexión a través de prueba de cable.
- Gestión de ancho de banda para evitar congestiones de red.
- Monitoreo de tráfico de red.
- Control de Tormentas de Broadcast



NETGEAR® Mod.:GS105Ev2
Switch de 5 puertos



Mod.:GS108E
Switch de 8 puertos

Serie ProSAFE® M4200 Intelligent Edge Multigigabit Ethernet Serie 4200

El primer switch Multigigabit Ethernet del mundo con ocho puertos PoE+ completo y varias velocidades 1G y 2,5G combinado con dos enlaces de subida 10G para una implementación completa sin bloqueos de ocho puntos de acceso Wave 2 11ac de cualquier proveedor.

NETGEAR Multigigabit Ethernet es compatible con la mayoría de las soluciones gestionadas de los principales proveedores de redes inalámbricas y conmutación.

- Capa de acceso compatible con 1G, 2,5G y 5G NBASE-T en redes de LAN de campus y de empresas de tamaño medio
- Capa de acceso con velocidad de cable 8 x 2,5G y agregación 2 x 10G para puntos de acceso inalámbricos 802.11ac con aprovisionamiento PoE+ completo
- Conjunto de funciones avanzadas de capa 2, capa 3 y capa 4, incluido enrutamiento estático y dinámico RIP
- Multi-Gigabit NBASE-T ofrece unas mayores velocidades de 2,5X a 5X en cables Cat5e/Cat6 existentes de hasta 100 m sin perder por ello la retrocompatibilidad con 100M 1G



Mod.:GSM4210P
Switch de 8*2.5G and 2x10G SFP+
Layer 3

NETGEAR®

Switch gestionable 12x2.5G y 2xSFP +

Conmutación diseñada para 1G AV a través de IP con puertos orientados hacia atrás que garantizan una integración limpia en bastidores AV. Preconfigurado para la funcionalidad inmediata.

La interfaz gráfica de usuario orientado a AV y basado en web permite asignar perfiles de fábrica o especificados por el usuario a puertos individuales según sea necesario.

Preconfigurado para uso inmediato

NETGEAR IGMP Plus™ permite la funcionalidad de multidifusión instantánea para la mayoría de instalaciones de AV a través de IP

Perfiles para protocolos de audio comunes

Asigne perfiles rápidamente a los puertos para las configuraciones de audio Dante, AES67 y AVB. AVB requiere una licencia independiente

Perfiles vídeo integrados

Los perfiles especiales para los perfiles NVX, SVSI, Q-SYS y DANTE vídeo se pueden asignar fácilmente a los puertos según sea necesario

Serie M4250



Mod.:MSM4214X Switch gestionable 12x2.5G y 2xSFP +

NETGEAR®

Serie ProSAFE® Intelligent Edge Switches PoE+ apilables con aprovisionamiento completo Serie 4300

Las series M4300 ofrece una conectividad redundante de extremo a núcleo, spine-leaf, para redes unificadas cableadas e inalámbricas de pequeñas y medianas empresas.

Con servicios rentables de capas 2, 3 y 4 e IPv4/IPv6 con PoE+ todos los switches permiten alta disponibilidad en soluciones apilables garantizando que no habrá ninguna interrupción del servicio

Los modelos de la serie M4300 tienen servicios de Capa de acceso 1G rentable en redes LAN de campus y capa de distribución 10G de alto rendimiento para redes de empresas de tamaño medio.

- Conjunto de funciones avanzadas de capa 2, capa 3 y capa 4 (sin necesidad de licencia)

Innovador apilamiento 1G y 10G mixto "spine y leaf"

- Hasta 384 puertos (Gigabit), 384 puertos (10 Gigabit) o una combinación de ambos en un solo switch lógico

- PoE+ (30 vatios por puerto) con intercambio en caliente, fuentes de alimentación redundantes y aprovisionamiento completo



Mod.:GSM4328S Switch de 24 puertos 1G PoE+, 2 puertos 10GBASE-T y 2 puertos SFP+

NETGEAR®



Mod.:XSM4324S Switch de 24 puertos 10G, 12 puertos 10GBASE-T y 12 puertos SFP+ Layer 3

Soluciones de Grado Industrial para Redes y Sistemas de Videovigilancia de Alto Rendimiento

Conoce los beneficios que Telsa y MOXA te brindan

- Cámaras altamente resistentes en ambientes extremos
- Tecnología avanzada, redes confiables
- Precio/beneficios competitivos
- Capacitación y soporte técnico sin costo
- Telsa te asesora antes y después de la venta
- Garantía de 5 años
- Actualizaciones de Firmware gratuitas
- Programas de apoyo a proyectos a nuestros clientes integradores de soluciones
- Utilizar equipos MOXA es fácil, baja curva de aprendizaje
- Atiende nuestros webinarios y cursos presenciales que Telsa te ofrece

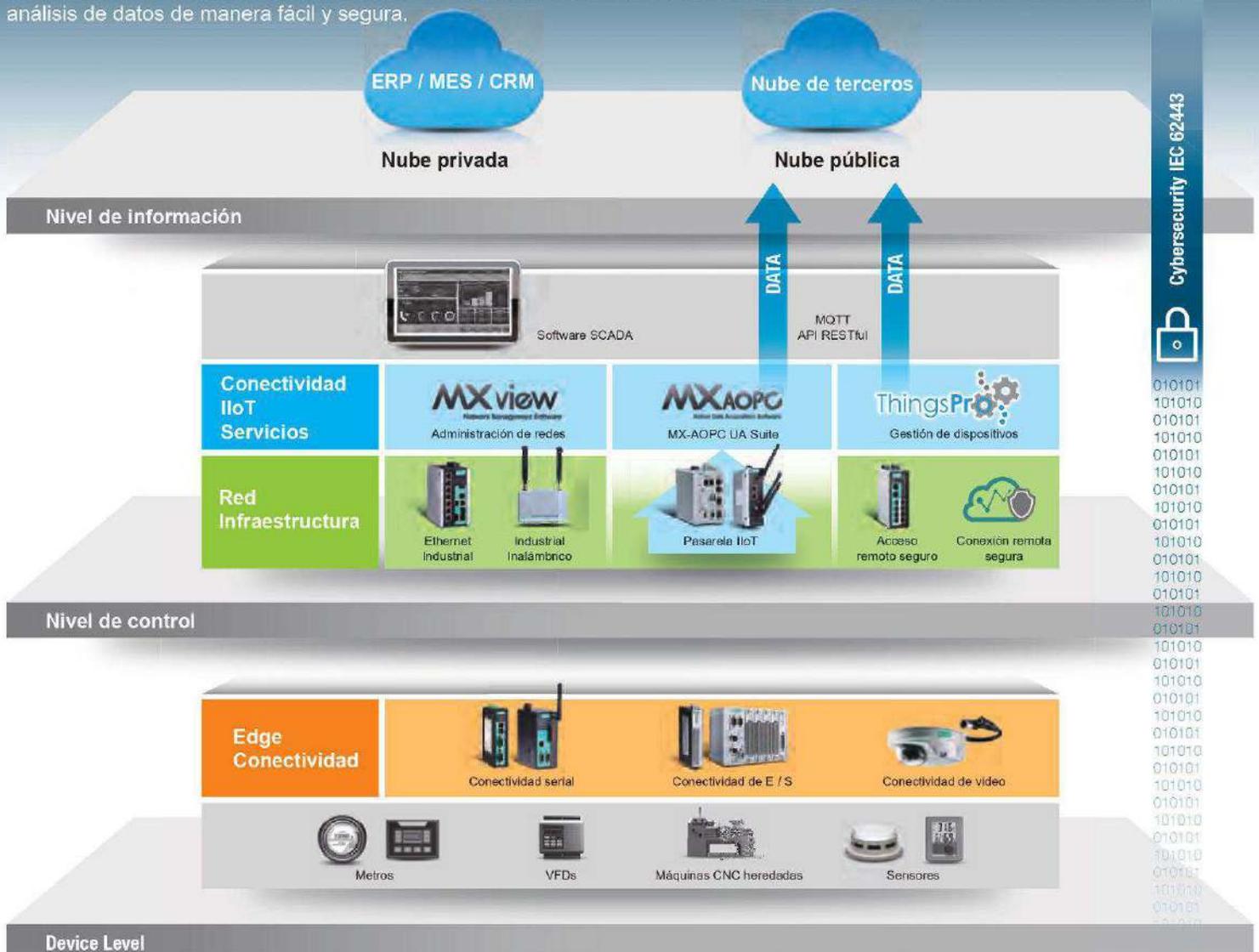


Las soluciones de conectividad y videovigilancia de MOXA se adaptan a cualquier aplicación

Conectividad inteligente para una fábrica inteligente

Para aumentar la eficiencia de producción y reducir el tiempo de inactividad del sistema, las fábricas inteligentes confían en la tecnología Industry 4.0 para conectar sensores y otros dispositivos para recopilar y analizar datos y controlar equipos. Como la precisión de los datos es la clave para lograr los objetivos de una fábrica inteligente, una infraestructura de adquisición y conexión de datos confiable y segura es un requisito previo. Una solución de fábrica inteligente debe satisfacer los siguientes cuatro requisitos: (1) la capacidad de conectarse a todos los dispositivos, incluidos aquellos que no formaban parte de la arquitectura de fábrica tradicional, (2) la interoperabilidad del protocolo entre diferentes dispositivos, (3) la máxima protección contra ciberataques, y (4) una arquitectura que maximiza la efectividad general del equipo (OEE).

La solución de fábrica inteligente de Moxa está diseñada para proporcionarle una arquitectura fácil de implementar que puede admitir el flujo fluido de datos desde el nivel del dispositivo al nivel de información en una fábrica para facilitar la recolección y análisis de datos de manera fácil y segura.



Claves para una fábrica inteligente

Vea cómo las soluciones de conectividad de dispositivos de Moxa facilitan llevar sus datos del campo a la nube

OEE
(Overall Equipment Effectiveness)



Cientos o incluso miles de dispositivos pueden implementarse en una fábrica. El desafío es integrar todos estos dispositivos que ejecutan diferentes protocolos, incluidos los que usan protocolos propietarios, y conectarlos a la nube. Con la solución multiplataforma de Moxa, puede integrar fácilmente dispositivos con diferentes protocolos para que puedan funcionar sin problemas con el mínimo costo y esfuerzo de mantenimiento.

¿Cómo simplifica Moxa las conversiones de protocolo entre dispositivos industriales?

- ▶ Las puertas de enlace de protocolo de la serie MGate proporcionan conversión inmediata para una amplia variedad de protocolos como Modbus, Ethernet / IP, PROFIBUS, PROFINET y DNP3, así como una interfaz de usuario intuitiva para simplificar la configuración de dispositivos y la integración del sistema.

¿Cómo proporcionar a los profesionales de Tecnología Operativa (OT) y de TI datos de operaciones y facilitar el análisis de datos?

- ▶ Las E / S de la serie ioLogik E1200 admiten múltiples protocolos, incluidos Modbus TCP, EtherNet / IP, SNMP, Moxa AOPC y API RESTful en un dispositivo para facilitar sus esfuerzos de adquisición de datos. El conmutador de la serie EDS con su soporte integrado para protocolos PROFINET, EtherNet / IP, Modbus TCP facilita que los sistemas SCADA recopilen fácilmente información de red, mientras que la serie VPort de cámaras industriales con su soporte Modbus TCP y OPC le permite ver al instante las áreas problemáticas en su fábrica.

¿Cómo reducir el tiempo de desarrollo para recopilar datos operativos para aplicaciones en la nube?

- ▶ La serie de computadoras UC-8100 integra los protocolos RTU / TCP y MQTT para una fácil conversión de IIoT a TI para que pueda concentrarse más en las aplicaciones de administración de datos.



OEE (Eficacia general del equipo) es una herramienta para medir la productividad de fabricación. Para medir la OEE, necesitará un sistema integrado que recopile y analice datos sobre la disponibilidad y el rendimiento de los equipos de fábrica, así como la calidad de los productos. La solución completa de conectividad de dispositivos de Moxa puede garantizar que todos los datos se puedan recopilar y transmitir fácilmente, ofreciendo a los clientes mediciones confiables para evaluar y analizar el OEE.

¿Cómo obtener datos de producción en tiempo real de las máquinas?

- ▶ Puede usar Moxa's NPort IO y ioLogik 2500 para recopilar datos de producción en tiempo real que pueden ayudarlo a monitorear todo el proceso y evitar problemas inesperados.

¿Cómo controlar la calidad de sus productos?

- ▶ La capacidad de muestreo de entrada analógica de alta velocidad (ancho de banda de frecuencia de muestreo de 8 canales de 40 kHz) en el controlador programable ioPAC lo ayuda a monitorear la vibración, la corriente del motor y otros parámetros de producción para ayudarlo a identificar riesgos potenciales en la calidad del producto y la operatividad de la máquina.

¿Cómo construir una red IP confiable y administrarla de manera efectiva?

- ▶ La caja de herramientas NMS todo en uno de MXstudio lo ayuda a planificar y monitorear una red y a solucionar fácilmente problemas en su red, ya sea desde el centro de control o mientras viaja. Además, las tecnologías Turbo Ring, Turbo Chain y V-ON proporcionan mayor confiabilidad, flexibilidad y ayudan a reducir los costos de infraestructura de red.



Protocolo de operabilidad



Conectando a los desconectados

Smart switch SDS-3008
x86
er

High I/O Density Computer DA-725

Turbo Chain

Serial Device Server NP-on 16W

Modbus Gateway MGate M53650

Speed Dome IP Camera vPort 68-2MP

Remote I/O xLogik E1242

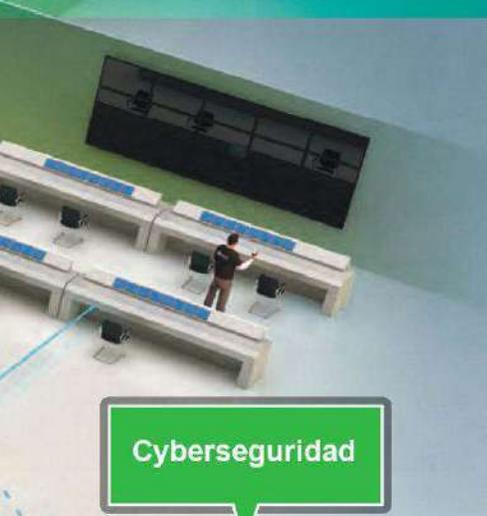
RISC Div-Rail Computer UC-8100-ME-T

Wireless AP AWK-4131A

Wireless Client AWK-1137C

Turbo

Ethernet EAS



Cyberseguridad



A medida que la escala de ataques cibernéticos, especialmente en redes industriales, alcanza nuevos niveles máximos, las fábricas se ven obligadas a tomar medidas urgentes de ciberseguridad para aumentar la protección de datos y activos en sus redes industriales. Los hackers están encontrando nuevas formas de comprometer las redes con la intención de dañar los sistemas o detener la producción por completo. Una política de seguridad cibernética completa y confiable y un diseño de red a prueba de intrusiones es imprescindible en una fábrica inteligente. Conmutador Ethernet industrial seguro y personalizado de Moxa y Las soluciones de enrutador / conmutador de firewall / VPN / NAT todo en uno proporcionan protección de defensa en profundidad de múltiples capas para toda su infraestructura de red.

¿Cómo mejorar la seguridad de todo el dispositivo y el sistema en una red de fábrica mientras se proporciona convergencia de red?

- ▶ La serie EDS-G500E administró los conmutadores compatibles con IEC 62443-4-2 nivel 2 y el enrutador / conmutador de seguridad industrial / VPN / NAT industrial todo en uno EDR-810 le facilitan la implementación de una red de planta con defensa, seguridad de red en profundidad.

¿Cómo medir el nivel de seguridad y garantizar que las redes de fábrica se mantengan al más alto nivel de seguridad?

- ▶ La Vista de seguridad admitida en la herramienta Moxa MXview NMS proporciona una vista completa del estado de seguridad de la red de un vistazo.

¿Cómo establecer y administrar el acceso remoto seguro de los dispositivos?

- ▶ La nube VPN Plug and Play de Moxa es un servicio de conexión basado en la nube con conexión transparente de tipo malla, que es fácil de instalar y desplegar. Combina tecnología de TI y aplicaciones industriales para facilitar conexiones de máquina a máquina fáciles y seguras a través de Internet.



Como los dispositivos de campo heredados a menudo no están conectados a la red central, los administradores del sistema deben visitar el sitio de campo para mantener estos dispositivos manualmente, lo que hace que el mantenimiento del sistema sea costoso y difícil. La solución integral de Moxa que incluye E / S remotas, conmutadores Ethernet industriales y dispositivos inalámbricos industriales, asegura que todos sus dispositivos con diferentes necesidades de comunicación puedan conectarse y monitorearse.

¿Cómo monitorear el estado de los equipos heredados no seriales?

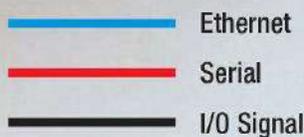
- ▶ Las E / S de la serie ioLogik permiten que los equipos heredados se conecten a la red central en tiempo real adquisición de datos al proporcionar varias interfaces de comunicación como RS-485, Ethernet, Wi-Fi y celular, así como diferentes tipos de entradas de E / S como DI, DO, AI, AO, RTD y TC.

¿Cómo evitar el tiempo de inactividad de la comunicación inalámbrica en equipos móviles y piezas móviles?

- ▶ Los largos tiempos de transferencia entre puntos de acceso y obstáculos en la ruta de transmisión inalámbrica son las dos razones principales para la interrupción de la comunicación inalámbrica. La tecnología Turbo Roaming de Moxa, habilitado con antenas MIMO, acorta el tiempo de transferencia a milisegundos, proporcionando conexiones ininterrumpidas en una variedad de escenarios interiores y exteriores.

¿Cómo optimizar el rendimiento inalámbrico en la fábrica?

- ▶ La tecnología AeroMag hace que la configuración inalámbrica sea fácil, segura y libre de errores. Selecciona automáticamente los mejores canales disponibles para optimizar el rendimiento inalámbrico.

- 
- Ethernet
 - Serial
 - I/O Signal

Productos Destacados



NPort IAW5x50A-8I/O Series Servidor de dispositivo serie

- Enlace cualquier dispositivo serial o Ethernet a una red IEEE 802.11a / b / g / n
- Servidor de dispositivos con E / S en un diseño compacto para aplicaciones de espacio limitado
- Protección contra sobretensiones en serie de 4 kV para proteger contra el alto riesgo de sobretensiones en fábricas



MGate MB3660 Series Puerta de enlace industrial Modbus

- Modbus de 8 y 16 puertos serie a puerta de enlace TCP Modbus
- 2 puertos Ethernet con la misma dirección IP o direcciones IP dobles
- Admite el modo de agente con capacidad de sondeo activo



ioPAC 8500 Series Controlador programable

- Granularidad de marca de tiempo de milisegundos para entrada digital y entrada analógica
- Admite un ancho de banda de frecuencia de muestreo de 8 canales de 40 kHz para entradas analógicas
- Almacenamiento en búfer de datos de 6 segundos para entradas analógicas a una frecuencia de muestreo de 5 kHz



ioLogik E1242 Remote I/O

- Admite múltiples protocolos, incluidos Modbus, EtherNet / IP, SNMP, API RESTful
- Conmutador Ethernet de 2 puertos para topologías en cadena
- Comunicación activa con el servidor MX-AOPC UA



EDS-G516E Series Switch Ethernet Industrial

- Hasta 12 puertos 10/100 / 1000BaseT (X) y 4 puertos 100 / 1000BaseSFP
- Turbo Ring y Turbo Chain (tiempo de recuperación <50 ms a 250 conmutadores) para redundancia de red
- IEC 62443-4-2 compatible para seguridad de red
- Tecnología V-ON para la optimización de todo el sistema.



EDR-810 Series Enrutador seguro industrial

- 8 + 2G-puerto SFP todo en uno industrial firewall / VPN / NAT seguro router / switch
- Cortafuegos transparente para protección e integración contra golpes
- Inspección profunda de paquetes para controlar el comportamiento de protocolos industriales



SDS-3008 Series Conmutador Industrial Smart Ethernet

- Habilitación con 1 clic de protocolos industriales basados en perfiles como PROFINET / EtherNet / IP / Modbus TCP
- Fácil instalación y mantenimiento del dispositivo para ingenieros de automatización.
- Diseño intuitivo de la GUI web para minimizar la configuración y el esfuerzo de gestión



AWK-3131A / AWK-4131A Series AP inalámbrico industrial

- Admite 802.11n con una velocidad de datos de hasta 300 Mbps
- Admite AeroMag para una implementación inalámbrica fácil y sin errores
- El AWK-4131A tiene una clasificación IP68 resistente, muy adecuada para uso en exteriores.



AWK-1137C Cliente inalámbrico industrial

- Conecta dispositivos seriales y Ethernet a la red WLAN
- Admite Turbo Roaming con <150 ms de tiempo de transferencia
- Admite AeroMag para una implementación inalámbrica fácil y sin errores



DA-720 Series Computadora de montaje en rack de alta densidad de E / S

- CPU Intel® 6th Gen Core™ i7 / i5
- Admite hasta 14 puertos serie Gigabit Ethernet + 18
- Admite entradas de alimentación de 110 a 240 V CC y de 100 a 240 V CA
- Herramienta de monitoreo proactivo para el mantenimiento predictivo de la computadora.



MC-1100 Series Computadora de automatización de riel DIN x86 front-end

- Procesador Intel Atom E3845 de cuatro núcleos a 1.91 GHz
- Múltiples interfaces de E / S (LAN, USB, serie, DIO, VGA, DP e Inalámbrico)
- Herramientas de recuperación inteligente y monitoreo proactivo para un fácil mantenimiento



UC-8100-ME-T Series Plataforma de comunicación compacta RISC

- Procesador ARM® Cortex™ -A8 1 GHz
- Puertos Ethernet duales de 10/100 Mbps con detección automática
- Diseño sin ventilador con -40 ° C a 70 ° C
- Rango de temperatura de funcionamiento



VPort 06EC-2V Series EN 50155, 1080p, día y noche, exterior, Cámara IP

- Grado de protección IP67
- Resolución de 1920 x 1080, hasta 30 fps
- Cumple con todos los elementos de prueba obligatorios EN 50155



VPort P06-1MP-M12 Series EN 50155, imagen de video HD, cámaras IP compacta

- Resolución de 1280 x 800, hasta 30 fps
- H.264 o MJPEG
- DynaStream para optimizar la eficiencia de la red
- Soporte ONVIF para estandarización e interoperabilidad

La Tecnología Detrás de Nuestra Solución

Con más de 30 años de experiencia en la industria, Moxa lo ayuda a mantenerse a la vanguardia con tecnologías innovadoras para una recolección y transmisión de datos fácil y segura en sus aplicaciones inteligentes de fábrica.

Interoperabilidad eficiente del protocolo OT / IT



Soporte multiprotocolo: adquisición de datos de E / S y conversión de protocolo

- Protocol Gateway: soporte de conversión para una amplia cartera de protocolos industriales
- E / S Ethernet: solución de adquisición de datos de protocolo OT / IT todo en uno
- Herramienta fácil de configurar



ThingsPro: solución inteligente de adquisición de datos

- Fácil adquisición de datos con API Modbus y MQTT
- Enrutamiento 4G de Ethernet / serie a celular con función de mantenimiento
- API RESTful para un fácil acceso e integración de datos desde una puerta de enlace IIoT

Soluciones de Conectividad Perfecta



Roaming Turbo: tiempos de entrega rápidos para clientes WLAN

- El roaming a nivel de milisegundos asegura que no haya pérdida en la comunicación inalámbrica
- Transferencia sin problemas con nivel de seguridad WPA2
- Flexibilidad de implementación con múltiples canales de exploración de itinerancia



AeroMag: configuración de WLAN sin errores para máquinas

- Configuración automática para una configuración WLAN rápida y fácil
- Optimización del espectro WLAN para cobertura de radio en lugares ruidosos.
- Protocolo de configuración remota segura para evitar la intrusión del sistema

Protección de Dispositivos Críticos y Acceso Remoto Seguro



IEC 62443-4-2 Cumplimiento y Seguridad, Seguridad Mejorada del Dispositivo

- Mitigación de los riesgos de ciberataque
- Arquitectura de seguridad de defensa en profundidad para garantizar la integridad del sistema de control industrial
- Software de configuración y monitoreo de seguridad fácil de usar



Conexión remota segura: plataforma de administración de conexión basada en la nube

- Configuración automática plug-and-play para usuarios que no son de TI
- Gestión de conexión VPN centralizada nativa amigable con firewall
- Cifrado de extremo a extremo del tráfico de datos con SHA-256 y AES-256

Eficacia General del Equipo (OEE)



MX-AOPC Suite: adquisición de datos activos y verificación automática de integridad de datos

Servidor MX-AOPC UA:

- Enlace ascendente: protocolo OPC UA / DA
- Enlace descendente: protocolo AOPC propio de Modbus y Moxa

MX-AOPC UA Logger:

- Controlador ODBC para almacenamiento local de datos
- Soporte de Microsoft Azure Cloud SDK

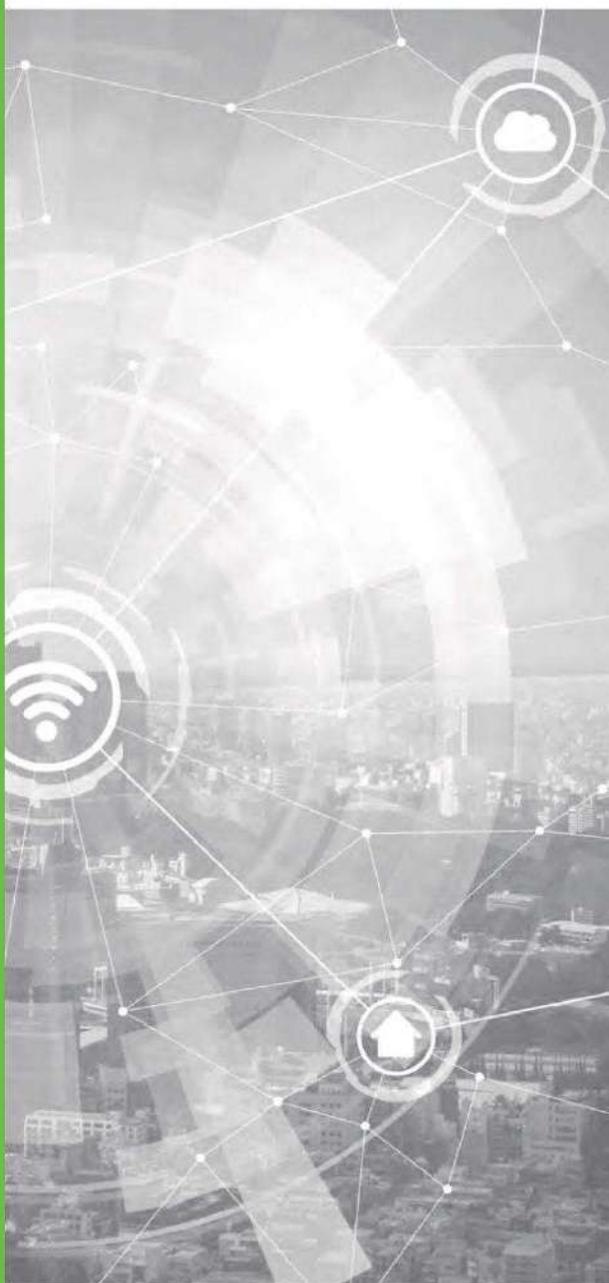


V-ON™: Optimización de Red para Operaciones Continuas en Sistemas PLC

- Redundancia de milisegundos para aplicaciones de unidifusión y multidifusión
- El tiempo de inactividad reducido del sistema aumenta la tasa de utilización de la producción.

ZYXEL
NETWORKS

PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



Routers domésticos



Router para juegos AC2600

Armadura Z2 (NBG6817)

- Router de radio dual compatible con AC2600 802.11ac
- Wave 2 MU-MIMO para un rendimiento más rápido
- Tecnología StreamBoost QoS para optimizar su experiencia de transmisión y juegos
- 2 puertos USB para compartir archivos y hacer copias de seguridad de fotos



Router WiFi multigigabit AC2600

Armadura G1 (NBG6818)

- Router de radio dual compatible con AC2600 802.11ac
- Diseño de antena 8x8 para una cobertura óptima
- Puerto WAN de 2.5G para servicio de Internet de varios gigabits
- Soporta AiShield para la máxima protección del hogar

ADAPTADORES DE LAN CON CABLE

Adaptadores Ethernet Powerline



Kit adaptador AV1300 Powerline Gigabit Ethernet

KIT PLA5405v2

- Velocidades de datos de HomePlug AV2 de hasta 1300 Mbps *
- Soporte MIMO para un mejor alcance y rendimiento en la mayoría de los hogares
- Instalación Plug and Play, no requiere configuración
- Diseño compacto que ocupa menos espacio en la pared y se integra mejor



Adaptador Ethernet Gigabit pasante Powerline G.hn wave 2KIT

PLA6456

- Innovadora tecnología G.hn wave 2 para un rendimiento superior
- 8K optimizado para transmisión de video con una velocidad de hasta 2400 Mbps
- Diseño de paso para una toma de corriente adicional
- Fácil de configurar, conéctese en un minuto

AP Y CONTROLADORES WLAN

NebulaFlex



Punto de acceso PoE de montaje en techo con radio dual 11ac

NWA1123-AC v3

- Diseño compacto para montaje en techo con rendimiento de RF optimizado
- Modos de funcionamiento flexibles (independiente, modo cliente, modo root-AP / repetidor)
- Consumo de energía a través de Ethernet 802.3af de 9w
- Clasificación plenaria



Punto de acceso PoE de montaje dual de radio dual 11ac

NWA1123-AC Pro

- Antena optimizada dual para instalaciones de montaje en pared / techo
- El AP 802.11ac de clase empresarial admite velocidades de datos combinadas de hasta 1,75 Gbps
- Mejor cobertura con antena optimizada y diseño de RF
- Modos de funcionamiento flexibles (independiente, root-AP / modo repetidor)
- Software confiable y diseño de hardware robusto
- La configuración sencilla ofrece una experiencia WLAN mejor que nunca



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex

NWA110AX

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 2x2 MIMO) proporciona una velocidad de datos máxima de 1775 Mbps
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- NebulaFlex permite a los usuarios cambiar entre modos administrados en la nube Nebula independientes o intuitivos según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex NWA210AX

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 4x4 + 2x2) proporciona una velocidad de datos máxima de 2975 Mbps
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- NebulaFlex permite a los usuarios cambiar entre modos administrados en la nube Nebula independientes o intuitivos según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura

* La tasa de conexión indicada es el máximo teórico. La velocidad de transferencia de datos real variará según el entorno de red.

NebulaFlex Pro - Estándar



Punto de acceso unificado Wave 2 de radio dual 11ac NWA5123-AC HD

- Punto de acceso 802.11ac wave 2 de clase empresarial con 3x3 5Ghz con soporte para MU-MIMO de 3 flujos para implementaciones de alta densidad
- Configuración de doble banda y radio dual para admitir equipos heredados o permitir la segmentación de dispositivos por banda
- La tecnología de formación de haz de transmisión de segunda generación (TxBF) ofrece un mejor rendimiento MU-MIMO
- Diseño compacto para montaje en techo con rendimiento de RF optimizado
- Puede ser administrado por la línea Zykel de controladores integrados e independientes *



Punto de acceso profesional unificado 802.11 acWAC6103D-I

- Radio WiFi de alto rendimiento 3x3 11ac
- Diseño de antena optimizado dual para una cobertura máxima, ya sea montada en la pared o en el techo
- Puede ser administrado por controladores Zykel NXC, pasarelas de seguridad de USG y pasarelas de hotelería UAG *
- Consumo de energía a través de Ethernet de 12,48 W 802.3at
- Clasificación plenaria



Punto de acceso profesional unificado 802.11

acWAC6553D-E

- Radio WiFi de alto rendimiento 3x3 11ac
- 6 conectores tipo N para configuraciones de antena personalizadas
- Carcasa resistente a la temperatura y a la intemperie para su instalación en cualquier lugar
- Puede ser administrado por controladores ZyXel NXC, pasarelas de seguridad de USG y pasarelas de hotelería UAG *
- Incluye inyector PoE



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 NebulaFlex Pro con antena optimizada dual

WAX510D

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 2x2 MIMO) proporciona una velocidad de datos máxima de 1775 Mbps
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- NebulaFlex Pro permite a los usuarios cambiar entre modos autónomos, administrados por el controlador en las instalaciones o administrados por la nube Nebula intuitiva según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex Pro con antena optimizada dual

WAX610D

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 4x4 + 2x2) proporciona una velocidad de datos máxima de 2975 Mbps
- Junto con la capacidad de los conmutadores de la serie ZyXel XS1930, el enlace ascendente de 2,5 GbE ofrece una velocidad de varios gigabits sin concesiones sin necesidad de recableado.
- La antena de doble optimización proporciona modos de montaje en pared / techo para adaptarse a su implementación
- NebulaFlex Pro permite a los usuarios cambiar entre modos autónomos, administrados por el controlador en las instalaciones o administrados por la nube Nebula intuitiva según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura

NebulaFlex Pro - Antena inteligente



Punto de acceso unificado 11ac Smart Antenna Wave 2 WAC6303D-S

- Smart Antenna aumenta el alcance y el rendimiento para todos los clientes
- Optimizado para el rendimiento en entornos con altos niveles de interferencia cocanal
- Punto de acceso 802.11ac wave 2 de clase empresarial con 3x3 5Ghz con soporte para MU-MIMO de 3 flujos para implementaciones de alta densidad
- Configuración de doble banda y radio dual para admitir equipos heredados o permitir la segmentación de dispositivos por banda
- La tecnología de formación de haz de transmisión de segunda generación (TxBF) ofrece un mejor rendimiento MU-MIMO



Punto de acceso de antena inteligente unificado para exteriores 11ac WAC6552D-S

- Radio WiFi de alto rendimiento 2x2 11ac
- Smart Antenna proporciona cientos de patrones de antena en un patrón sectorizado para manejar implementaciones de alta densidad
- Carcasa resistente a la temperatura y a la intemperie para su instalación en cualquier lugar
- Puede ser administrado por controladores Zykel NXC, pasarelas de seguridad de USG y pasarelas de hotelería UAG *
- Incluye inyector PoE



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex Pro con antena inteligente WAX650S

- El AP 802.11ax de doble radio (doble MIMO 4x4) proporciona una velocidad de datos máxima de 3550 Mbps y está equipado con la tercera radio de monitoreo dedicada
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- La antena inteligente es la tecnología probada que puede mitigar la interferencia y aumentar el rendimiento de WiFi 6
- NebulaFlex Pro permite a los usuarios cambiar entre modos autónomos, administrados por el controlador en las instalaciones o administrados por la nube Nebula intuitiva según sea necesario

* La tasa de conexión indicada es el máximo teórico. La velocidad de transferencia de datos real variará según el entorno de red.

Hospitalidad y MxU AP



Punto de acceso unificado de placa de pared 802.11ac Wave 2 WAC500H

- Radio WiFi de alto rendimiento 2x2 11ac Wave 2
- Dos puertos Gigabit Ethernet de enlace descendente, incluido uno con PoE para alimentar teléfonos VoIP u otros dispositivos
- El versátil diseño AP de placa de pared que se puede montar en placas de pared o directamente en las paredes o debajo de los muebles
- NebulaFlex permite a los usuarios cambiar entre modos administrados en la nube Nebula independientes o intuitivos según sea necesario



Punto de acceso unificado de placa de pared 802.11ac con antena inteligente WAC5302D-5v2

- Radio WiFi de alto rendimiento 2x2 11ac combinada con la tecnología Smart Antenna maximiza el rendimiento, especialmente en entornos de RF difíciles
- Equipado con una antena inteligente que ha demostrado ser capaz de mitigar la interferencia de los puntos de acceso vecinos.
- Tres puertos Gigabit Ethernet de enlace descendente, incluido uno con PoE para alimentar teléfonos VoIP u otros dispositivos
- El versátil diseño AP de placa de pared que se puede montar en placas de pared o directamente en las paredes o debajo de los muebles
- NebulaFlex Pro permite a los usuarios cambiar entre modos autónomos, administrados por el controlador en las instalaciones o administrados por la nube Nebula intuitiva según sea necesario

Accesorios inalámbricos profesionales



Recinto exterior AP

- Se monta fácilmente en cualquier pared o poste
- La carcasa duradera soporta temperaturas de 50 ° C a -20 ° C
- Resistente al agua con clasificación IPX5 certificada
- Plástico estabilizado a los rayos UV



Kit de montaje de barra en T

- Monte fácilmente su punto de acceso en una barra en T de techo falso
- 5 soportes por paquete
- No funciona con AP 11AX o AP de la serie WAC 6500



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex Pro con antena inteligente WAX650S

- El AP 802.11ax de doble radio (doble MIMO 4x4) proporciona una velocidad de datos máxima de 3550 Mbps y está equipado con la tercera radio de monitoreo dedicada
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- La antena inteligente es la tecnología probada que puede mitigar la interferencia y aumentar el rendimiento de WiFi 6
- NebulaFlex Pro permite a los usuarios cambiar entre modos autónomos, administrados por el controlador en las instalaciones o administrados por la nube Nebula intuitiva según sea necesario



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex Pro con antena optimizada dual WAX610D

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 4x4 + 2x2) proporciona una velocidad de datos máxima de 2975 Mbps
- Junto con la capacidad de los conmutadores de la serie Zyxel XS1930, el enlace ascendente de 2,5 GbE ofrece una velocidad de varios gigabits sin concesiones sin necesidad de recableado.
- La antena de doble optimización proporciona modos de montaje en pared / techo para adaptarse a su implementación
- NebulaFlex Pro permite a los usuarios cambiar entre modos autónomos, administrados por el controlador en las instalaciones o administrados por la nube Nebula intuitiva según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 NebulaFlex Pro con antena optimizada dual WAX510D

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 2x2 MIMO) proporciona una velocidad de datos máxima de 1775 Mbps
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- NebulaFlex Pro permite a los usuarios cambiar entre modos autónomos, administrados por el controlador en las instalaciones o administrados por la nube Nebula intuitiva según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex NWA210AX

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 4x4 + 2x2) proporciona una velocidad de datos máxima de 2975 Mbps
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- NebulaFlex permite a los usuarios cambiar entre modos administrados en la nube Nebula independientes o intuitivos según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura



Punto de acceso 802.11ax WiFi 6 Multi-Gig NebulaFlex NWA110AX

- El AP 802.11ax de doble radio (doble 2x2 MIMO) proporciona una velocidad de datos máxima de 1775 Mbps
- OFDMA es posiblemente la mejor innovación de WiFi, que ofrece el mayor rendimiento y baja latencia para todos los escenarios.
- NebulaFlex permite a los usuarios cambiar entre modos administrados en la nube Nebula independientes o intuitivos según sea necesario
- La coexistencia celular avanzada minimiza las interferencias de las redes celulares 4G / 5G
- El último protocolo de seguridad WPA3 proporciona una conectividad más segura

**WiFi 6, No Esperes
Más**

NWA110AX La mejor oferta de
Punto de Acceso 11ax



Serie de firewalls de protección contra amenazas avanzada (ATP)

Firewalls ATP

ATP100, ATP100W, ATP200, ATP500, ATP700, ATP800



- Firewall UTM de protección contra amenazas avanzada de alto rendimiento con modelos que se adaptan a sus necesidades de UTM de gran ancho de banda
- Incluye hardware y paquete de seguridad UTM completo de 1 año para permanecer protegido durante todo el año
- Proteja las redes cableadas e inalámbricas bloqueando sitios web como Facebook con Web Security y bloqueando la descarga de malware, ransomware y P2P con Application Security y Malware Blocker con Sandboxing
- Ideal para oficinas de 10 a 200 personas y conexiones WAN de Internet de 100 Mbps a 800 Mbps con UTM completo habilitado
- Opciones de VPN robustas y seguras: compatibilidad con SSL, L2TP e IPSec VPN de sitio a sitio, de cliente a sitio o de móvil a sitio * El software del lado del cliente se vende por separado punto de acceso inalámbrico
- El controlador WLAN integrado facilita la adición de cobertura inalámbrica para redes privadas y de invitados mediante los puntos de acceso administrados por Zyxel

Serie de puerta de enlace de seguridad unificada (USG)

Serie de rendimiento

USG40, USG40W, USG60, USG60W



- Firewall UTM de última generación de escritorio todo en uno para pequeñas empresas <50 usuarios con soporte para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenido, IDP / inteligencia de aplicaciones y antispam
- Opciones de VPN flexibles con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico incorporado para la administración centralizada de AP
- Punto de acceso inalámbrico integrado de radio única (USG40W) o radio dual (USG60W)

Serie avanzada

USG110, USG210, USG310



- Firewall UTM Next Generation de montaje en rack de alto rendimiento para pequeñas y medianas empresas de 50 a 200 usuarios con soporte para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenido, IDP / inteligencia de aplicaciones y antispam con inspección profunda de paquetes SSL
- Opciones de VPN flexibles con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico incorporado para la administración centralizada de AP

Unified Security Gateway Flex Series (USG FLEX)



Serie extrema

USG1100, USG1900

- Firewall UTM de próxima generación de montaje en rack de alto rendimiento para oficinas centrales y empresas medianas de 200 a 500 usuarios con soporte para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenido, IDP / inteligencia de aplicaciones y antispam con inspección profunda de paquetes SSL
- Opciones de VPN flexibles con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico incorporado para la administración centralizada de AP
- La alta disponibilidad del dispositivo y la alta disponibilidad de VPN garantizan una conectividad siempre activa para aplicaciones de misión crítica



Serie Flex de USG

USG FLEX 100, USG FLEX 100W, USG FLEX 200, USG FLEX 500, USG FLEX 700

- Firewall UTM de próxima generación todo en uno con licencia flexible para pequeñas empresas con soporte para múltiples WAN
- Soporte de rendimiento mejorado de hasta 5 veces modelos anteriores de USG
- Protección contra amenazas múltiples con Anti-Malware, Filtrado web, Patrulla de aplicaciones IDP / IPS, Protección de correo
- Modo Express basado en la nube para aumentar aún más la velocidad y el rendimiento de la detección de malware utilizando la nube
- Controlador inalámbrico incorporado para la administración central de AP
- Viene con licencias UTM de 1 año o opción de solo hardware

ZYXEL NETWORKS

ZyWALL USG FLEX

Protección precisa Suscripción Flexible.

The advertisement banner shows two stacks of ZyXel USG FLEX firewalls. The stack on the left consists of two units, and the stack on the right consists of three units. The units are white with red accents. The background is a light blue gradient with a stylized globe graphic.

Serie de puerta de enlace VPN / firewalls



Firewalls VPN

VPN50, VPN100, VPN300, VPN1000

- Firewall de próxima generación de montaje en rack de alto rendimiento para oficinas centrales y empresas medianas de 100 a 500 usuarios con soporte para múltiples WAN
- VPN de alta seguridad con cifrado AES y SHA-2 para proteger las conexiones de datos remotos confidenciales
- Opciones de VPN flexibles con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico incorporado para la administración centralizada de AP
- La alta disponibilidad del dispositivo y la alta disponibilidad de VPN garantizan una conectividad siempre activa para aplicaciones de misión crítica

Soporte SD-WAN

- Convierta su firewall VPN en una solución SD-WAN con solo una licencia de actualización
- La optimización de WAN y la selección de ruta dinámica brindan una calidad de WAN confiable
- Aprovisionamiento avanzado para administrar su red de forma remota. Reduzca los gastos generales de TI y tenga una mayor flexibilidad
- Asegure la WAN con cifrado VPN y VPN de alto rendimiento junto con los servicios de seguridad Application Patrol, Geo Enforcer y filtrado de contenido.



Serie de entrada

USG20-VPN, USG20W-VPN

- Dispositivo de seguridad para pequeñas empresas y sucursales para <20 usuarios
- Opciones de VPN flexibles con IPSec, SSL y L2TP sobre sitios de conexión IPsec y dispositivos móviles
- Puerto de fibra SFP Gigabit para aplicaciones de fibra a la oficina.
- Inalámbrico 11ac / n 2.4Ghz o 5Ghz (USG20W-VPN)

Puerta de enlace para oficinas pequeñas

VPN2S

- Perfecto para oficinas pequeñas: el firewall VPN Gigabit de alto rendimiento ofrece velocidades rápidas de 850 Mbps (FW), 35 Mbps (VPN) para hasta 50k sesiones
- VPN (IPSec, L2TP) altamente segura y robusta que garantiza una excelente conectividad de oficina a oficina, de cliente a oficina y de móvil a oficina con 20 túneles VPN
- Capacidades de equilibrio de carga y conmutación por error para mantener a las empresas siempre conectadas sin parar
- La GUI y los asistentes fáciles de configurar lo ayudan a ponerse en marcha rápidamente
- Garantía de hardware de 2 años, actualizaciones de firmware gratuitas y soporte técnico gratuito de 90 días, además de filtrado de contenido gratuito de 1 año
- Opciones de administración sólidas para proveedores de servicios, incluidos web, TR-069, SNMP y SSH

* Todas las funciones de UTM (filtrado de contenido, antivirus, detección de intrusiones / bloqueo de igual a igual y antispam) requieren licencias de servicio de suscripción anual

* Las licencias se pueden comprar a través de un revendedor autorizado o mediante el portal de licencias de Zykel:

http://www.zykel.com/us/en/products_services/ZyWALL_USG_UTM_Security_Services.shtml?t=p

Software y accesorios de seguridad



Cliente VPN IPsec ZyWALL

ZyWALLVPN, ZyWALLVPN5, ZyWALLVPN10, ZyWALLVPN50

- Interoperabilidad con ZyWALL y la mayoría de las puertas de enlace VPN IPsec
- Túneles VPN IPsec con cifrado DES / 3DES / AES
- Autenticación de usuario con certificados X-Auth, PEM o PKCS # 12, claves previamente compartidas
- DPD y puerta de enlace redundante



Cliente VPN SSL para Mac OS X

- Cliente VPN SSL para Mac OS 10.7 o posterior
- Cliente de software Lite VPN para una conexión VPN remota segura

Gestión de red central en la nube



Suite de software de gestión de red central

SecuReporter y SecuManager

- TCO bajo para grandes implementaciones y administración de dispositivos
- Optimiza las configuraciones para cambios masivos de dispositivos, ejecutados inmediatamente o programados
- Fácil administración y aprovisionamiento de VPN, integrado en varios sitios
- Informe proporciona visibilidad del estado de la red, registros y alertas, todo en una vista de administración central.



SWITCHES

Switches no administrados



Switch de medios Gigabit Ethernet de sobremesa de 5 puertos

GS105S v2

- Diseño elegante plug-and-play que se adapta a los entornos domésticos
- Disfrute de juegos y transmisión multimedia fluidos a través de puertos QoS con priorización de 3 niveles
- Transmita multimedia con una velocidad Gigabit ultrarrápida
- El diseño de interruptor ecológico ahorra energía



Switch Gigabit Ethernet de escritorio de 8 puertos

GS108B v3

- Switch de escritorio compacto y resistente con instalación alternativa de montaje en pared
- Conecte hasta 8 dispositivos de red a una velocidad de cable Gigabit
- La detección de bucle evita que la red se bloquee
- Ajusta automáticamente el consumo de energía detectando el estado del enlace y la longitud del cable

Switch de la serie 1000



Switch Gigabit no administrado de 5/8 puertos con soporte PoE +

GS1005HP, GS1008HP

- Switch gigabit PoE / PoE + de 5 puertos con un presupuesto de energía de 60 W
- Cuenta con 4 puertos que admiten los estándares de la industria 802.3af y 802.3at PoE y PoE + hasta 30 vatios por puerto (presupuesto total de 60 vatios)
- Perfecto para oficinas pequeñas, compatible con cámaras IP, teléfonos IP, puntos de acceso inalámbricos y otros dispositivos PoE
- Diseño sin ventilador para un funcionamiento silencioso sin el ruido de otras soluciones PoE
- El diseño de metal resistente puede soportar los entornos más difíciles, se puede montar en una pared o en un escritorio

SMB Multi-Gig



Switch multigigabit no administrado de 12 puertos con 2 puertos 2.5G y 2 puertos 10G SFP + XGS1010-12

- Enlace ascendente 10G SFP +
- Soporte de velocidad Multi-Gigabit
- QoS para un mejor control del tráfico
- Diseño silencioso y sin ventilador



Switch multigigabit administrado por web de 12 puertos con 2 puertos 2.5G y 2 puertos 10G SFP + XGS1210-12

- Enlace ascendente 10G SFP +
- Soporte de velocidad Multi-Gigabit
- GUI web intuitiva para la gestión
- VLAN para seguridad de red mejorada



Switch multigigabit gestionado por web XGS1250-12

- 8 puertos xGigabit Ethernet, 3 puertos xMulti-Gigabit que admiten 5 velocidades 100M / 1G / 2.5G / 5G / 10G, y más un puerto 10G SFP +
- El diseño inteligente del ventilador ofrece un funcionamiento silencioso
- Las funciones inteligentes como QoS, VLAN, agregación de enlaces y snooping IGMP ofrecen una experiencia de red fluida
- Interfaz de configuración basada en web fácil de usar que facilita la configuración y la gestión

Switch de la serie 1200



Switch Gigabit gestionado por web GS1200-5, GS1200-5HPv2, GS1200-8, GS1200-8HPv2

- Las funciones inteligentes como QoS, VLAN, agregación de enlaces y snooping IGMP ofrecen una experiencia de red fluida
- 5 u 8 puertos Ethernet Gigabit
- 4 puertos de PoE + con un presupuesto total de PoE de 60 vatios (solo modelos HPv2)
- Diseño silencioso y sin ventilador

Switch de la serie 1900



Switches gestionados inteligentes GbE

GS1900-8, GS1900-8HP, GS1900-10HP, GS1900-16, GS1900-24, GS1900-24E, GS1900-24HP, GS1900-48, GS1900-48HP

- Asistente de configuración rápido y sencillo
- Gestión sencilla de conmutadores basada en navegador
- Funciones avanzadas de prevención de errores de red, como protección de bucle, imágenes duales, control de tormentas, DoS y SSL
- Compatibilidad con Ethernet IEEE 802.3az de bajo consumo energético y funciones ecológicas inteligentes de ZyXel
- Diseño sin ventilador (GS1900-8 / 8HP / 16/24 / 24E)
- Soporte PoE IEEE 802.3at de alta potencia (GS1900-8HP / 24HP / 48HP)

Switch de la serie 1920 (NebulaFlex)



Serie GS1920

GS1920-8HPv2, GS1920-24v2, GS1920-24HPv2, GS1920-48v2, GS1920-48HPv2

- Switches L2 GbE de 24 y 48 puertos GbE gestionados por Internet inteligentes avanzados
- Varios modelos de conmutadores PoE + (802.3at) para alimentar AP de alta potencia y cámaras IP
- Compatibilidad con Nebula Flex, que permite la administración como un conmutador independiente o convertido a un conmutador Nebula Cloud
- Compatibilidad con IPv6 para la gestión
- Soporte de VLAN, QoS y ACL para segregación, control de ancho de banda y control de acceso

Switch de la serie 1930 (NebulaFlex)



Serie XGS1930

XGS1930-28, XGS1930-28HP, XGS1930-52, XGS1930-52HP

- Switch administrado web de 24/48 puertos GbE L2 con enlaces ascendentes 10G SFP +
- Rendimiento de red rápido con 24-48 puertos GigabitEthernet y ancho de banda completo sin bloqueo de 2,000 Mbps por puerto y 4 puertos de fibra SFP + 10G
- Estándar de alta potencia 802.3af / en PoE + con alto presupuesto de energía de hasta 375W
- El switch de nube híbrido flexible con tecnología NebulaFlex (TM) le permite elegir una opción de administración de nube independiente o gratuita, actualizable a la Nebula Cloud profesional completa
- La opción más asequible para la migración 10G, ideal para aumentar la capacidad del núcleo de su red local sin afectar el presupuesto.
- El diseño de ventilador inteligente y montaje en rack estándar de 19 "garantiza un funcionamiento silencioso y una mayor confiabilidad con componentes de alta calidad y duraderos

Ethernet 1G / 2.5G / 5G / 10G multigiga gestionado por web con 10G SFP +



Switch administrado inteligente multigigabit de 8 puertos con 2 enlaces ascendentes SFP +XS1930-10, XS1930-12HP

- Soporta Multi-Gigabit para 100M / 1G / 2.5G / 5G / 10G
- conexiones e indicación de velocidad de puerto LED de 5 colores única
- El modelo PoE (XS1930-12HP) admite 802.3bt PoE ++ y ofrece un máximo de 60 W por puerto y con un presupuesto de energía máximo de 375 W
- NebulaFlex le brinda la flexibilidad de cambiar entre el sistema autónomo y nuestra administración en la nube Nebula sin licencia.

10G totalmente gestionado



Switch administrado de 28 puertos 10GbE L2 +XS3800-28

- Soporta Multi-Gigabit para conexiones 100M / 1G / 2.5G / 5G / 10G
- Conjunto completo de funciones de Layer-2 con funciones de Layer-3 que incluyen enrutamiento estático, enrutamiento basado en políticas, compatibilidad con VRRP y ECMP
- Alta resistencia con fuentes de alimentación redundantes

Switch de la serie 2210



Switch GbE L2 de 8/24/48 puertos GS2210-8, GS2210-8HP, GS2210-24, GS2210-24HP, GS2210-24LP, GS2210-48, GS2210-48HP

- Solución de conmutación de capa 2 completamente administrada
- Conectividad GbE RJ-45 y GbE SFP
- Cumple con IEEE 802.3af PoE y 802.3at PoE +
- Alto presupuesto de energía de 375 W (GS2210-24HP / GS2210-48HP)
- Alto presupuesto de potencia de 180 W (GS2210-8HP, GS2210-24LP)
- Multidifusión L2, indagación IGMP, MVR y VLAN de voz para convergencia
- Protección de red mejorada con protección de fuente IP, espionaje DHCP, inspección ARP y protección de CPU
- Filtrado L2, L3 y L4, congelación de MAC, aislamiento de puertos, VLAN invitada para un mejor aislamiento y control de acceso
- Preparado para el futuro con compatibilidad con IPv6
- Admite las funciones entre dispositivos ZON Utility y ZyXel One Network para una configuración y administración más fáciles y eficientes



Switch GbE L2 de 24/48 puertos con enlaces ascendentes 10G SFP

+XGS2210-28, XGS2210-28HP, XGS2210-52, XGS2210-52HP



- Solución de conmutación de capa 2 completamente administrada
- Puertos de fibra 10G SFP +
- Conectividad GbE RJ-45 y GbE SFP
- Cumple con IEEE 802.3af PoE y 802.3at PoE +
- Alto presupuesto de energía de 375 W (XGS2210-28HP / XGS2210-52HP)
- Multidifusión L2, indagación IGMP, MVR y VLAN de voz para convergencia
- Protección de red mejorada con protección de fuente IP, espionaje DHCP, inspección ARP y protección de CPU
- Filtrado L2, L3 y L4, congelación de MAC, aislamiento de puertos, VLAN invitada para un mejor aislamiento y control de acceso
- Preparado para el futuro con compatibilidad con IPv6
- Admite las funciones entre dispositivos ZON Utility y Zyxel One Network para una configuración y administración más fáciles y eficientes

Switch de la serie 2220

Switch GbE L2 de 8/24/48 puertos

GS2220-10, GS2220-10HP, GS2220-28, GS2220-28HP, GS2220-50, GS2220-50HP



- Solución de conmutación de capa 2 completamente administrada
- Opciones de administración de tres modos mediante Nebula, CLI y SNMP
- Conectividad GbE RJ-45 y GbE SFP
- Alto presupuesto de energía de 375 W (GS2220-28HP / GS2220-50HP)
- Alto presupuesto de potencia de 180 W (GS2220-10HP)
- Multidifusión L2, indagación IGMP, MVR y VLAN de voz para convergencia
- Protección de red mejorada con protección de fuente IP, espionaje DHCP, inspección ARP y protección de CPU
- Filtrado L2, L3 y L4, congelación de MAC, aislamiento de puertos, VLAN invitada para un mejor aislamiento y control de acceso

Switch de operador

Switch L3 de 24/48 puertos GbE con enlace ascendente de 10

GbEXGS4600-32, XGS4600-32F, XGS4600-52F



- Enrutamiento IPv4 / IPv6
- Protocolos de enrutamiento avanzados L3, OSPF, DVMRP, VRRP y ECMP
- Soporte de enlace ascendente 10G SFP +
- ACL multicapa (L2 / L3 / L4) para protección de seguridad y QoS de tráfico
- VLAN de invitado
- GMP Snooping v1, v2, v3, MVR
- Módulos de alimentación y ventilador extraíbles (XGS4700-48F)

Acerca de Zyxel Networks

Zyxel, pionero en tecnología IP durante más de 30 años, ofrece una cartera completa de pasarelas de banda ancha LTE, fibra y DSL multiservicio, soluciones de conectividad doméstica, dispositivos domésticos inteligentes y conmutadores ethernet de clase empresarial, equipos de seguridad y WiFi para pequeñas y medianas empresas. Zyxel ofrece soluciones de red integradas e interoperables basadas en estándares abiertos.



W&T

www.WuT.de

W&T conecta serial, Ethernet, USB, PCI e IO



Switch Digital Temporizador Web-IO 4xOut

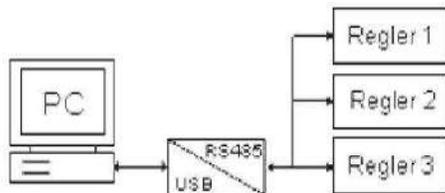
Temporizador en red - Conmutación
temporizada según especificaciones
centralizadas

Posibilidades de aplicación

- Control remoto y registro de mensajes de fallo
- Conmutación independientemente de localización
- Automatización de viviendas y edificios
- Control de luces, puertas y barreras

Interfaz USB <> RS232/RS422/RS485 Industrial

Mod. 38211



Ampliación de un sistema PC con una interfaz serial

La interfaz USB 38211 convierte un puerto USB en un puerto serial de plena capacidad. Ahora ya se puede conectar dispositivos RS232, RS422 y RS485 en el puerto USB.

Propiedades

Interfaces:

- 1 puerto USB, tipo B
- 1 RS232/422/485
 - Enchufe SUB-D de 9 polos
- Aislamiento galvánico entre los puertos
 - Tensión de aislamiento mín. 1kV DC

Gestión y conectividad:

- USB 2.0 Full Speed Device (12 Mb/s)
- Compatible con los sistemas de bus RS485 de dos y cuatro hilos
- Control automático del acceso al bus
- Solución conjunta para el entorno de Windows- Linux y Mac

Fuente de alimentación:

- Sin necesidad de fuente de poder adicional, opcional
 - Abastecimiento de tensión a través de USB
 - Conexión de alimentación con aislamiento galvánico
- Protección integrada de sobretensión para el puerto de serie

Normativa:

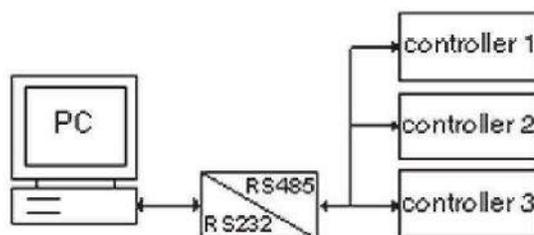
- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 4 años de garantía

Datos técnicos

USB-UART:	FTDI FT232R
Modos operativos:	RS232 RS422 RS485 2 hilos con mando automático, con o sin eco RS485 4 hilos con mando automático
Gama de baudios estándar:	300..115200 Baudios
Gama de baudios ajustables:	dependiendo del sistema de aplicación y operativo hasta 1 Mbaudio (RS232), hasta 3 Mbaudios (RS422, RS485)
Formato de datos:	Bit de datos: 7,8 Bit de parada: 1,2 Paridad: odd, even, no, mark, space
Línea de señal:	RS232: Rx/D, Tx/D, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI RS422: Rx/D A/B, Tx/D A/B, CTS A/B, DTR A/B (RTS A/B) RS485: Rx/D A/B, Tx/D A/B
Tiempo de conmutación RS485:	1 Bit de duración para la conmutación entre enviar y recibir
Terminación:	Red conmutable de terminación para el servicio RS485
Protección contra sobretensiones:	Limitación de las tensiones de señal a través de diodos Transil
Conexión USB:	Conexión enchufable tipo "B"
Conexión de serie:	Enchufe SUB-D de 9 polos
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1 KV DC entre USB y la conexión en serie
Alimentación:	5V DC vía USB, opcional alimentación a través de unidad de potencia externa de 5V
Consumo máximo:	200mA
Consumo en vacío:	RS232: tipo 70mA RS422, RS485: tipo 90mA
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio en montaje no enfilado: 0..+60°C Servicio en montaje enfilado 0..+50°C
Humedad relativa admisible:	0..95% humedad relativa (no condensante)
Caja:	Caja pequeña de plástico, 105x75x22mm
Peso:	Aprox. 170 g
Contenido:	1x Interfaz, USB <> RS232/RS422/RS485 Industria 1x Cable de conexión USB con ferrita 1x CD de producto con excitador e instrucciones

Interfaz RS232 <> RS422/RS485 Compacto

Mod. 86000



Interfaz serial - compacta y universal

La interfaz conecta, en un espacio mínimo, dispositivos RS232 con componentes RS422 y RS485. Las dos interfaces están ejecutadas como conectores SUB-D de 25 polos.

Interfaces:

- 1 x RS232
 - Enchufe Sub-D de 25 polos
- 1 RS422/RS485
 - Clavija Sub-D de 25 polos
 - RS422 - con handshake
 - RS485 - control automático o por hilo 2/4 handshake (con eco)

Gestión y conectividad:

- Sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión
- Red de terminación integrada para el modo RS485
- Aplicable como convertidor "no inteligente" para buses de campo RS485 <> RS232
- Manejable solución para conectores intermedios

Normativa:

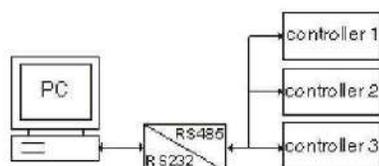
- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - Elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - Baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 5 años de garantía

Datos técnicos

Modos operativos:	RS422 RS485 4 hilos con mando Handshake RS485 4 hilos con mando automático
Tiempo de Comutación:	Aprox. 10µs para la conmutación del envío de datos a recepción con control automático RS485 (cambio a consulta)
Gama de Baudios:	0..115200 Baudios
Formato de datos:	Cualquiera
Líneas de señal:	RxD A/B, TxD A/B, CTS A/B, DTR A/B
Aislamiento:	Ninguno
Terminación:	Red integrada de terminación para servicio RS485
Alimentación:	Adaptador de red suministrado
Consumo:	Aprox. 60 mA
Conexión RS232:	Enchufe SUB-D de 25 pol., ocupación DE
Conexión RS422:	Clavija SUB-D de 25 pol.
Caja:	Caja pequeña de plástico, 63x54x16mm
Peso:	Aprox. 270 g incl. unidad de potencia
Contenido:	1x Interfaz RS232<>RS422/RS485 Compacto 1x adaptador de red para uso de oficina 1x Gender Changer Bu/Bu, Tipo 11770

Interfaz RS232 <> RS422/RS485 Industrial

Mod. 86201



Conectar interfaces aisladas galvánicamente...

La interfaz conecta dispositivos que dispongan de una interfaz RS232 con componentes RS422 o RS485. El aislamiento galvánico integrado garantiza la transmisión sin interferencias incluso en entornos industriales.

Interfaces:

- 1 puerto Rs232
- Conector Sub-D de 9 polos con distribución para PC
- 1 interfaz RS422 / RS485 conmutable
- Conector Sub-D de 9 polos
- Aislamiento galvánico entre los puertos
- Tensión de aislamiento 1kV DC

Gestión y conectividad:

- sin necesidad de ajustar los parámetros de transmisión

Fuente de alimentación:

- Alimentación externa
- 12V - 24V AC/DC a través de la conexión por borne roscado enchufable
- Conexión de alimentación con aislamiento galvánico
- Protección contra la sobretensión
- ¿Necesita una protección contra sobretensiones adicional? - Ver Interfaz 86203

Normativa:

- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 4 años de garantía

Datos técnicos

Modos operativos:	RS422 RS485 2/4 hilos con mando Handshake RS485 2/4 hilos con mando automático
Tiempo de Conmutación:	Aprox. 10µs para la conmutación del envío de datos a recepción con control automático RS485 (cambio a consulta)
Gama de Baudios:	0..115200 Baudios
Formato de datos:	Cualquiera
Líneas de señal:	RxD A/B, TxD A/B, CTS A/B, DTR A/B
Terminación:	Red conmutable de terminación para el servicio RS485
Conexión RS232:	Enchufe SUB-D de 9 polos, configuración PC
Conexión RS422:	Enchufe SUB-D de 9 polos
Separación galvánica:	Tensión de aislamiento mín. 1 KV DC entre todas las conexiones
Alimentación:	12..24 V tensión continua/alterna
Consumo:	En vacío: tipo 100 mA @12V DC, 50mA @24V DC Servicio: tipo 150 mA @12V DC, 75mA @24V DC
Conexión de abastecimiento:	Terminal de rosca insertable, muescas 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C, servicio: 0..+60°C
Humedad relativa admisible:	0..95% humedad relativa (no condensante)
Caja:	Caja pequeña de plástico, 105x75x22mm
Peso:	Aprox. 100 g
Contenido:	1x Interfaz, RS232 <> RS422/RS485 Industrial

Rs232 Buffer de batería

Mod. 88241



Memoria de datos serial de 4 Mbyte

El Buffer de batería RS232 permite salvar y clasificar datos de serie a través de la interfaz integrada RS232. Aquí el aparato puede trabajar tanto con un adaptador de red como también desacoplado en modo de batería.

Gestión y conectividad:

- Almacenamiento no volátil de datos de serie:
 - Datos de impresora y Plotter
 - Programas CNC
 - Datos de máquina
 - Informaciones de tarifas telefónicas
 - etc...
- Posibilidad de conversión de gama de baudios, formato de datos y protocolo Handshake
- Modo de batería o fuente de alimentación a través de adaptador de red
- Ayudas integradas de diagnóstico y puesta en servicio: Dump de ajuste

Normativa:

- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 4 años de garantía

Datos técnicos

Conexión de serie:	1x RS232 (Enchufes SUB-D de 9 pol. con configuración DTE)
Resistencia ESD:	Hasta 15kV según IEC 801-2, nivel 4
Gama de Baudios:	150..115.200 Baudios
Formato de datos:	7,8 bit de datos, No,Even,Odd Parity
Handshake:	Handshake de Hardware o de XON/XOFF opcional
Señales asistidas:	RxD, TxD, Handshake In, Handshake Out
Tamaño de Buffer:	4 MByte Flash-Memory
Alimentación:	Adaptador de red suministrado o batería del tipo AA
Tiempo de funcionamiento de batería:	Acumulador suministrado: tipo 10h @ 22°C
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+60°C (dependiente de la batería utilizada)
Caja/Dimensiones:	Caja de aluminio, 115 x 90 x 34mm
	Peso: Aprox. 500g incl. unidad de potencia
Contenido:	RS232 Buffer de batería, 4 MByte Adaptador de red para oficinas Acumulador (Tipo AA) para el servicio dependiente de red

Hoja de datos:

Web-Termo-Higrobarómetro



Medir, registrar y notificar...

El Web-Termo-higrobarómetro es un instrumento de medición que registra las **temperaturas** y la **humedad del aire** y **presión atmosférica** y pone los datos a disposición en la red. El dispositivo cuenta con un logger de datos integrado y con numerosos servicios de web y red para la consulta manual de los datos de medición o para el envío automático de mensajes.

Propiedades

Sensor:

- **Sensor de temperatura:**
 - Rango de medición: -40°C...85°C
- **Sensor de humedad del aire:**
 - Rango de medición 0..100% hr, ambiente admisible: 0..95% (no condensante)
- **Sensor de presión atmosférica:**
 - Rango de medición 10-1100 hPa

Conectividad:

- **Superficie web intuitiva** para una fácil configuración
- **Controlar temperaturas y desarrollos vía Browser**
- **Alarma y función de informe:**
 - E-Mail para alarma o como función informe
 - Consultas / Traps de alarma SNMP
 - Configurar hasta 12 mensajes de alarma
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
 - Acceso directo a los valores de medición actuales, p. ej. JavaScript (AJAX).
- **Protocolos industriales 4.0 actuales:**
 - compatibilidad con REST y MQTT Compatibilidad
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - Modbus-TCP
 - Servidor OPC
 - Syslog
 - Sensobase (integración de la base de datos vía ODBC)
 - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
 - FTP (Datalogging)
- **Posibilidades de aplicación:**
 - Controlar las temperaturas en la sala de servidores, el armario de la red o la oficina
 - Indicación directa de varios puntos de medición en el Browser vía Java-Applet
 - Protocolizar los valores de medición vía FTP, archivo Excel, anexo de correo electrónico y memoria interna
 - Medición del punto de rocío, supervisión del clima
 - Green IT; eficaz supervisión de la climatización en la sala de servidores

Hoja de datos:

Web-IO CO₂



Supervisión de la calidad del aire

Web-IO CO₂ es un instrumento de medición apto para la red que mide la concentración de dióxido de carbono en el ambiente.

Para el registro de las concentraciones de CO₂ a largo plazo incorpora un logger de datos interno, aunque también es posible transferir las mediciones a la nube de W&T. La función de alarma avisa cuando se superan los valores límite configurados.

El rango de medición de 0-5000 ppm es apropiado para la supervisión y la monitorización del aire en espacios cerrados como escuelas, guarderías, residencias de la tercera edad o edificios de oficinas. Las aplicaciones en los sectores de agricultura y jardinería comprenden, entre otros, el registro del clima en establos y la supervisión de invernaderos.

Propiedades

Sensor:

- **Sensor de CO₂ Sensor:**
 - Rango de medición: 0-5000ppm CO₂

Conectividad:

- **Semáforo LED configurable** en el sensor, como señalización visual de valores límite
- **Supervisión del CO₂ y su evolución vía navegador**
- **Alarma y función de informe:**
 - E-Mail para alarma o como función informe
 - Consultas / Traps de alarma SNMP
 - Configurar hasta 12 mensajes de alarma
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
 - Acceso directo a los valores de medición actuales, p. ej. JavaScript (AJAX).
- **Protocolos industriales 4.0 actuales:**
 - compatibilidad con REST y MQTT compatible
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - Modbus-TCP
 - Servidor OPC
 - Syslog
 - Sensobase (integración de la base de datos vía ODBC)
 - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
 - FTP (Datalogging)
- **Posibilidades de aplicación:**
 - Control de la concentración de CO₂ en la oficina
 - Protocolizar los valores de medición vía FTP, archivo Excel, anexo de correo electrónico y memoria interna

Hoja de datos:

Web-Termo-higrómetro ++



Medir, registrar y notificar...

Termo-Higrómetro de precisión con medición **sin deriva**, incluso con valores de humedad del aire elevados constantes. El instrumento de medición es especialmente apropiado para supervisar cámaras y armarios climatizados, salas con condiciones climáticas tropicales y para el uso en la producción de alimentos.

El sensor es inmune a la condensación de agua, la electrónica del sensor está protegida contra los efectos del clima por una cápsula. Por lo tanto, el sensor con una carcasa de protección contra la radiación del sol y las precipitaciones es apto también para el uso al aire libre.

Propiedades

Sensor:

- **Sensor de temperatura:**
 - Rango de medición: -20°C...80°C
- **Sensor de humedad del aire:**
 - Rango de medición 0...100% h.r.

Conectividad:

- **Superficie web intuitiva** para una fácil configuración
- **Controlar temperaturas y desarrollos vía Browser**
- **Alarma y función de informe:**
 - E-Mail para alarma o como función informe
 - Consultas / Traps de alarma SNMP
 - Configurar hasta 12 mensajes de alarma
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
 - Acceso directo a los valores de medición actuales, p. ej. JavaScript (AJAX).
- **Protocolos industriales 4.0 actuales:**
 - compatibilidad con REST y MQTT compatible
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - Modbus-TCP
 - Servidor OPC
 - Syslog
 - Sensobase (integración de la base de datos vía ODBC)
 - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
 - FTP (Datalogging)

Console Server + PDU Manager

CPM Series

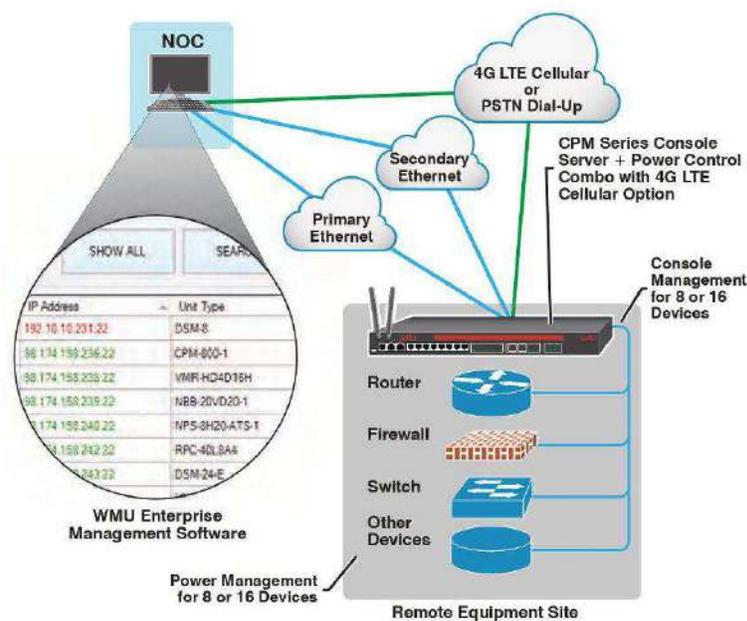
¡Con Celular 4G LTE!



**Acceso a la consola fuera de banda
+ Power Control + ATS**

CPM-800-1-ECA
Dual Gigabit Ethernet con opción de módem celular W4G

La Serie CPM es una completa solución Out-of-Band Rescue™, que incluye todas las herramientas de administración de red remota que necesita en un solo dispositivo conveniente. Cuando su red no responde, el CPM le permite acceder, solucionar problemas y restaurar los servicios de red a través de una única sesión segura. SSH a múltiples puertos de consola y reconfigure sus dispositivos de misión crítica, así como también controle de forma remota la energía en tomas individuales. La serie CPM ofrece administración de luces apagadas de su infraestructura LAN/WAN, proporcionando monitoreo de eventos, registro y alarmas. El CPM puede implementarse y administrarse globalmente como una unidad independiente o como una solución empresarial Out-of-Band Rescue™ completamente automatizada.



Console Server + PDU Manager

CPM Series

Model Number	Outlets	RS232 Ports	AC Voltage 50/60 Hz	Power Dist. (80% Derated)	Input Feeds	Power Cord (Detachable)	Optional Add-On Features				
							Dual Ethernet	Dial-Up Modem	4G LTE Cellular	ATS	Current Metering
CPM-800-1	(8) NEMA 5-15R	8	100/120V	3.2/3.8 kW	(2) 20 Amp	C19 to NEMA 5-15P, 8'	10/100/1000	v.92	4G LTE	Yes*	Yes
CPM-800-2	(8) IEC 60320 C13	8	100/240V**	3.2/7.6 kW	(2) 20 Amp	(Sold Separately)	10/100/1000	v.92	4G LTE	Yes*	Yes
CPM-1600-1	(16) NEMA 5-15R	16	100/120V	6.4/7.6 kW	(4) 20 Amp	C19 to NEMA 5-15P, 8'	10/100/1000	v.92	4G LTE	Yes*	Yes
CPM-1600-2	(16) IEC 60320 C13	16	100/240V**	6.4/15.3 kW	(4) 20 Amp	(Sold Separately)	10/100/1000	v.92	4G LTE	Yes*	Yes

* ATS feature requires each input to be loaded no more than 50% capacity of total Power Distribution

** 200/240V AC power supply with ATS Optional Add-on

Model Number Key	Sample Model Number: CPM 800 1 ECAM
Series	CPM Console Server + PDU Combo
Ports/Outlets	800 8 Ports/8 Outlets 1600 16 Ports/16 Outlets
Outlet Type	1 NEMA 5-15R 2 IEC 60320 C13
Add-On Features	E Dual Ethernet/Dual Power C Current Metering A Automatic Transfer Switch M Dial-Up Modem
4G LTE Cellular Requires Additional W4G-VZW, W4G-ATT or W4G-EUA Part No.	

Ethernet Port(s):	10/100/1000 BaseT, RJ45
Internal Modem Option:	56K v.92 Internal Modem with Dialback Security
Internal Cellular Option:	4G LTE for Verizon, AT&T or EU
Operating Temperature:	32°F - 140°F (0°C - 60°C)
Humidity:	10 - 90% RH
CPM-800 Dimensions:	Height: 1.75" (4.4 cm), 1 Rack U Width: 17.15" (43.6 cm) Depth: 8.7" (22.1 cm)
CPM-1600 Dimensions:	Height: 3.5" (8.9 cm), 2 Rack U Width: 17.15" (43.6 cm) Depth: 12.5" (31.8 cm)
Shipping Weight:	
CPM-800 Series:	10 Lbs (4.5 Kgs)
CPM-1600 Series:	22 Lbs. (10 Kgs)
Mounting:	19" Rack Brackets Included
Approvals:	UL, cUL, CE, FCC Class A

- ✓ Garantía de 5 años
- ✓ Almacenado para envíos el mismo día
- ✓ Diseño y fabricación internos
- ✓ Hecho en EE.UU



Supervisión, registro y notificación de eventos:

- Alarmas vía SNMP, Email o Mensaje de Texto
- Alarmas de sobrecalentamiento
- Alarma de ping sin respuesta (comando ping fallido)
- Ciclo de energía y alarmas de voltaje perdido
- Registro de temperatura, comando y eventos
- Monitoreo de búfer y alarmas
- Sin tonos de marcación y alarmas de comunicación perdida
- Marca de tiempo y búfer de puerto sin conexión

Gestión de la unidad:

- API de servicios web RESTful
- DHCP/FTP/TFTP/SFTP/SCP
- CLI & HTML5 Web-Based GUI
- Compatible con el software de gestión empresarial WMU
- Múltiples sesiones SSHv2 simultáneas
- Compatibilidad completa con MIB



A medida que el mundo se vuelve cada vez más interconectado, la tecnología adecuada puede resultar esencial para mantenerse en contacto con el mundo exterior. Durante más de tres décadas, Hall Technologies ha sido líder en la industria de Pro AV con una reputación de larga data en el suministro de soluciones integrales altamente confiables y de alta calidad.

Desde distribución de video y switches/extensores hasta sistemas de control, video y audio completamente integrados, nuestro objetivo es fortalecer la conexión humana, ya sea en el hogar, la oficina o el aula. Hall Technologies: reinventando la forma en que vivimos, trabajamos y jugamos.

Soluciones de señalización digital (audio y video) para:



**SOLUCIONES
EMPRESARIALES Y
CORPORATIVOS**



**SOLUCIONES DE
SEÑALIZACIÓN DIGITAL**



**SOLUCIONES PARA EL
SECTOR EDUCATIVO**



**SOLUCIONES PARA EL
SECTOR SALUD**



**HOSPITALIDAD Y
ENTRETENIMIENTO**



**SOLUCIONES PARA
CONCIERTOS**

Switches

HDMI, DVI & DISPLAYPORT



HT-GEMINI

Switch extensor de entrada multiformato 4K 6 con extensión USB para códec suave



HT-MERCURY

Video Bar

Colaboración en reuniones todo en uno con funciones de cámara, micrófono y altavoz de gran angular 4KA1, junto con capacidad de transmisión de pantalla con cable e inalámbrica.



HT-RANGER

Switch de presentación 4K BYOD

HT-RANGER es un switch de presentación de colaboración que se utiliza para la colaboración en salas de reuniones o grupos de trabajo. Tiene dos entradas de video con cable, HDMI y USB-C con un tiempo máximo de 4K@30Hz 4:4:4, y una entrada de transmisión Wi-Fi para AirPlay Mirroring y Miracast, lo que le permite funcionar como un receptor BYOD.



HT-ODYSSEY

Altavoz de conferencia con presentación de video y BYOD

Video Matrix

HDMI & DVI MATRIX



HSM-44-UHD

Switch de vídeo matricial 4x4 HSM-44-UHD

- Versión HDMI 2.0 (Soporte 4K@60Hz YUV4:4:4)
- Ancho de banda de hasta 18 Gbps
- Entrada HDCP2.2, salida HDCP2.2
- Entrada HDCP1.4, salida HDCP1.4
- Soporte HDR10
- Entrada 4xHDMI, salida 4xHDMI



HSM-44-BX

Switch de matrix HDMI 4K 4X4 con salidas HDMI y HDBaseT simultáneas

- HDCP 2.2 y 4K UHD
- HDMI y HDBaseT simultáneos en cada salida
- Extiende HDMI, IR, RS-232, Ethernet y Power on HDBaseT
- Control intuitivo del panel frontal con LCD de dos líneas
- Salidas de audio extraídas analógicas y digitales
- Utiliza el conjunto de comandos de control Genesis™ (GCCS)



HSM-88-4K

Switch de matrix HDMI 4K 8X8 con control IR, RS-232 e IP

- Soporta resolución 4KUHD
- Compatible con HDCP 2.2 y HDCP 1.4
- Tecnología Fast-Switch™
- RS232, IP, IR y control de panel frontal intuitivo
- LCD de caracteres de dos líneas en el panel frontal para indicación de estado
- Utiliza el conjunto de comandos de control Genesis™ de Hall Technologies (GCCS)

Amplificadores de distribución

HDMI DAS/SPLITTERS



HSM-44-UHD

Divisor HDMI de 2 canales con salida de audio analógica y óptica y soporte 4K

- El divisor 1x2 HDMI 2.0 admite resoluciones de PC y HDTV de VGA a WQXGA y de 480p a UHD 4K a 60 Hz 4:4:4
- Ancho de banda de 18 Gbps para una imagen digital nítida de hasta 4Kx2K
- Compatible con HDCP 2.2
- Reducción de escala opcional de 4K a 1080p para cada salida
- Extrae audio HDMI tanto a L/R analógico como a TOSLINK (óptico)
- Admite LPCM 7.1 CH, Dolby TrueHD y DTS-HD Master Audio
- La extracción de audio no requiere pantallas conectadas



ECHO-8S

Divisor HDBaseT™ de 8 canales (transmisor)

- Extensor HDBaseT
- Extiende UHD 4K@60Hz 4:4:4 hasta 70m y 1080p hasta 100m
- Soporte HDCP 2.2, HDR10, 3D
- Paso y control RS-232
- IR bidireccional (banda ancha)
- Salida de bucle HDMI en el remitente
- Salida HDMI dual en el receptor
- Extracción de audio en el emisor y el receptor
- Gestión EDID
- Alimentación por cable (solo el lado del remitente necesita fuente de alimentación)
- Conector de fuente de alimentación de bloqueo



SP-HD-4C

Amplificador de distribución HDMI 1x4 con Extensor y salida de audio 4K 60Hz 4:4:4 HDCP 2.2

- Distribución sin pérdidas UHD/4K de 18 GB a 4 salidas UHD o HD
- Admite 4K UHD a 60 Hz 4:4:4, HDCP 2.2 y HDR
- Proporciona salida de audio analógico y digital desembebido
- Puede escalar 4K a 1080p de forma independiente en cada salida (puede mezclar televisores 4K y 1080p)
- Bloqueo del conector de fuente de alimentación de entrada de CC
- Indicadores de estado LED para señal de fuente y 4 conexiones de salida

Extensión

DMI & DVI EXTENSION



HT-RANGER

Switch de presentación 4K BYOD

HT-RANGER es un switch de presentación de colaboración que se utiliza para la colaboración en salas de reuniones o grupos de trabajo. Tiene dos entradas de video con cable, HDMI y USB-C con un tiempo máximo de 4K@30Hz 4:4:4, y una entrada de transmisión Wi-Fi para AirPlay Mirroring y Miracast, lo que le permite funcionar como un receptor BYOD.



HT-VOYAGER

Dongle de transmisor inalámbrico de pantalla USB-C

Dongle de transmisor inalámbrico de pantalla USB-C que admite compartir contenido de fuentes de pantalla (por ejemplo, una computadora portátil) a un dispositivo de visualización de forma inalámbrica.

ULTRA-4K-R

Extensor KVM USB 2.0 y HDMI de dos cabezales



- (x1) Unidad principal ULTRA-4K-R
- (x2) Soportes de montaje (P/N: F10568)
- (x1) FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE 5 VCC (P/N: 511-IEC5V4AP5L)
- (x1) TARJETA MANUAL DE USUARIO

Extensores y Procesadores

MULTI INPUT



SSW-HD-4

Switch continuo HDMI de 4 entradas con modos de vista múltiple en tiempo real

- Conmutación sin problemas
- Diseños de vistas múltiples preconfigurados
- Control vía Panel Frontal, IR, PC-GUI y RS-232
- Resoluciones de entrada y salida de hasta 1080p Full HD
- Cumple con HDCP
- Incluye control remoto IR



SC-3H

Switch de presentación multiformato y controlador RS-232

- Dos entradas HDMI y 1 entrada VGA con audio de 3,5 mm
- Selección de entrada manual o automática basada en detección de video
- Control a través de los botones del panel frontal, teclado externo opcional o RS-232
- El puerto RS-232 puede controlar dispositivos auxiliares (como el encendido/apagado del proyector)
- Comando de control de potencia Manual o Automático.
- Gestión EDID



SC-1080R

Extensor de switch multiformato 8x1:3

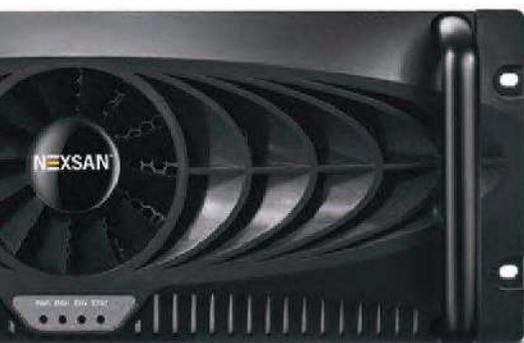
- Cambie y escale entre 8 entradas AV
- Se admiten 4 tipos diferentes de entradas HDMI, VGA, YPbPr, CV
- 3 salidas analógicas y digitales simultáneas
- Salidas de audio analógicas y digitales separadas
- IP habilitado con WebGUI fácil de usar y control Telnet
- Comandos de control RS-232 potentes e intuitivos

Almacenamiento



NEXSAN BEAST P HOJA DE DATOS

TODO LO QUE
NECESITAS
Y NADA QUE
NO



SIMPLEMENTE HACE MÁS POR MENOS

Reduzca los costos de almacenamiento y obtenga el máximo tiempo de actividad con BEAST Performance Series (BEAST P). Es su plataforma de almacenamiento práctica y trabajadora.

El almacenamiento de Nexsan está diseñado para personas de TI que se preocupan por hacer bien el trabajo con el almacenamiento adecuado. Nuestra historia de 20 años de almacenamiento confiable y económico se ajusta a la factura de los requisitos comerciales específicos que tienen en cuenta los presupuestos más ajustados. La plataforma de almacenamiento altamente confiable de BEAST P es rentable y es ideal para enormes aplicaciones de crecimiento de datos como copia de seguridad, archivo, video vigilancia digital y más.



ALMACENAMIENTO SIN ESTRÉS

Hay muchas cosas de las que preocuparse todos los días y una de ellas no debería ser su almacenamiento. Nuestros clientes son conocidos por decir: "Simplemente configúralo y olvídalos". Desde la instalación hasta la gestión de GUI única para múltiples sistemas, BEAST P es así de simple.

El historial comprobado de confiabilidad empresarial de Nexsan se debe a nuestras extensas pruebas de esfuerzo de unidades y sistemas antes del envío. BEAST P mantiene sus datos altamente disponibles con dos componentes redundantes intercambiables en caliente, múltiples rutas y un caché flash inteligente con respaldo de batería y espejo de 16GB por controlador. Las alertas SNMP o notificaciones por correo electrónico se envían al administrador en caso de falla de un componente, y una unidad de repuesto se reconstruye automáticamente en el conjunto RAID en caso de falla del disco.



ENCAJAMOS EN ESPACIOS REDUCIDOS

BEAST P le permite recuperar su bastidor cuando hay poco espacio, diseñado para 60 unidades en 4U de un bastidor estándar. Eso es hasta 720TB de capacidad en 4U y hasta un total de 2.16PB en una configuración de 12U a escala completa.



NOSOTROS CORREMOS DONDE OTROS NO

Nuestros sistemas están diseñados para soportar algunos entornos de almacenamiento bastante difíciles fuera del centro de datos, como barcos, estaciones de metro y armarios de almacenamiento que tienen temperaturas y vibraciones inferiores a las ideales. Nexsan aprovecha un diseño innovador con Cool-Drive Technology™ y diseño antivibración para reducir significativamente el calor y la vibración en la unidad.

ESPECIFICACIONES BEAST

Categoría	Característica	BEAST P
CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES	Alta disponibilidad	Componentes duales, redundantes e intercambiables en caliente con caché duplicada con respaldo de batería.
	Cool Drive Technology™	Optimiza el flujo de aire y el enfriamiento de componentes para aumentar la confiabilidad.
	Diseño antivibraciones	Reduce la vibración rotacional para mejorar el rendimiento y la confiabilidad del sistema.
	Administración de Energía AutoMAID®	El ahorro de energía configurable de hasta el 87% reduce los gastos operativos y extiende la vida útil general del sistema.
	Instantáneas y replicación basadas en matrices	La instantánea y la replicación están integradas en Beast P para obtener instantáneas consistentes con la aplicación y replicación asíncrona para admitir los exigentes requisitos de protección de datos.
	Compatible con VMware, Xen, Hyper-V & Windows	Compatibilidad con las principales herramientas de virtualización.
	Pruebas de estrés para mejorar la confiabilidad	Todas las unidades de disco se prueban individualmente y luego, antes del envío, todas las unidades se prueban nuevamente dentro del sistema.
RECINTOS DE ALMACENAMIENTO	Bahías de disco / Rack U	60 4U
	Unidad de Expansion	BT60X
	Unidades máximas con expansión	180
	Capacidad bruta máxima (chasis / total)	720TB 2.16PB
	Caché Máx. Por Controlador	16GB
MEDIOS DE ALMACENAMIENTO	3.5" 7.2K Drives (TB)	4 6 8 10 12
CONECTIVIDAD	Canal de fibra simultáneo e iSCSI	Y
	Puertos iSCSI de 1 Gb por controlador	4
	Opcionalmente puertos iSCSI de 10 GbE por controlador O puertos FC de 8/16 Gb por controlador	2
	Puerto de administración de 10/100/1000 MbE	1

ACERCA DE NEXSAN

Nexsan® es un líder global de almacenamiento empresarial, que permite a los clientes almacenados, proteger y administrar de manera segura datos comerciales críticos. Establecido en 1999, Nexsan se ha forjado una sólida reputación por brindar almacenamiento altamente confiable y rentable, sin dejar de ser ágil para proporcionar almacenamiento construido específicamente. Su tecnología única y patentada aborda los requisitos empresariales complejos y en evolución con una cartera integral de almacenamiento unificado, almacenamiento en bloque y archivo seguro. Nexsan está transformando la industria del almacenamiento al convertir los datos en una ventaja comercial con problemas de seguridad y cumplimiento incomparables. Ideal para una variedad de casos de uso que incluyen Gobierno, Salud, Educación, Ciencias de la vida y Medios y entretenimiento. Nexsan es parte de la familia de marcas StorCentric junto con Drobo, y opera como una división separada para proteger de forma segura la información comercial.

E-SERIES P HOJA DE DATOS



ENFRENTA TUS DESAFÍOS DE ALMACENAMIENTO

Desea dar a sus usuarios la herramienta adecuada para cada trabajo. A medida que crece su almacenamiento, también lo hacen sus requisitos de procesamiento. Por eso hemos duplicado el rendimiento de la Serie E con la Serie E P.

Las matrices de almacenamiento de la serie E cumplen con los requisitos para diversas aplicaciones basadas en capacidad y rendimiento, como medios y entretenimiento, vigilancia, gobierno, atención médica, finanzas y respaldo. Es la matriz de almacenamiento ultra confiable más avanzada para almacenamiento de canal de fibra, SAS e iSCSI asequible a nivel empresarial.



ALMACENAMIENTO DURABLE

La serie E es resistente para entornos de almacenamiento desafiantes fuera del centro de datos, como barcos, estaciones de metro y armarios de almacenamiento que tienen temperaturas y vibraciones inferiores a las ideales. Nexsan aprovecha un diseño innovador con Cool-Drive Technology™ y diseño antivibración para reducir significativamente el calor y la vibración en la unidad.

Las extensas pruebas de esfuerzo de las unidades y los sistemas antes del envío significan una mayor confiabilidad de campo y tiempo de actividad. Es lo que nos da un sólido historial de confiabilidad empresarial de 18 años.



ALTA DISPONIBILIDAD

E-Series P lo ayuda a combatir el tiempo de inactividad de datos. Active Drawer Technology™ le permite extraer un solo cajón para reemplazar la unidad mientras mantiene sus datos disponibles. En caso de falla de la unidad, una unidad de repuesto se reconstruye automáticamente en el conjunto RAID. Las alertas SNMP o notificaciones por correo electrónico se envían en caso de falla de un componente. Los componentes dobles redundantes e intercambiables en caliente, las rutas múltiples y un caché de flash inteligente con respaldo de batería y espejo de 36 GB por controlador ayudan a aumentar su tiempo de actividad.



HAZ MÁS CON MENOS ENERGÍA

E-Series P utiliza menos de un tercio de la potencia de las matrices típicas. Nexsan AutoMAID® hace que sea más ecológico y no sacrifique el rendimiento. Simplemente elija su ahorro de energía con nuestra interfaz de administración fácil de usar. AutoMAID reducirá el consumo de energía hasta en un 87 por ciento y reducirá los gastos operativos y extenderá la vida útil del sistema.

ENTREGUE LAS VELOCIDADES QUE NECESITA

La serie E probada en batalla ahora también es de alto rendimiento. E-Series P más que duplica el rendimiento para procesar grandes cargas de trabajo con aplicaciones exigentes.



ESPECIFICACIONES E-SERIES P

Categoría	Feature	E-SERIES 48P	E-SERIES 60P
CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES	Active Drawer Technology™	Las unidades permanecen activas cuando el cajón está abierto para facilitar la administración de unidades intercambiables en caliente.	
	Cool Drive Technology™	Optimiza el flujo de aire y el enfriamiento de componentes para aumentar la confiabilidad.	
	Diseño antivibraciones	Reduce la vibración rotacional para mejorar el rendimiento y la confiabilidad del sistema.	
	Administración de energía AutoMAID®	El ahorro de energía configurable de hasta el 87% reduce los gastos operativos y extiende la vida útil general del sistema.	
	Unidades de autocifrado (SED) (opcional)*	AES-256 Unidades para protección de datos en reposo.	
	Unidades de autocifrado FIPS (opcional)	Unidades SED con certificación FIPS 140-2 nivel 2 para cumplir con el cumplimiento normativo.	
	Instantáneas y replicación basadas en matrices	La instantánea y la replicación están integradas en la serie E para obtener instantáneas consistentes con la aplicación y replicación asíncrona para admitir los exigentes requisitos de protección de datos.	
	Compatible con VMware, Xen, Hyper-V & Windows	Compatibilidad con las principales herramientas de virtualización.	
	Flexibilidad de interfaz de host de alta velocidad líder en la industria	Con 12 puertos de interfaz host de alta velocidad de 16 Gb FC y 10 GbE iSCSI, puede reducir la necesidad de costosos conmutadores de red. Los puertos son configurables por el cliente entre 8 Gb FC, 16 Gb FC y 10 GbE en cualquier momento.	
	Replicación de alta velocidad a través de iSCSI de 10 GbE	Permite una replicación de datos casi 10 veces más rápida mientras se mantiene el rendimiento completo del host a través de 16Gb FC o 10GbE.	
Pruebas de funcionamiento para mejorar la confiabilidad	Las unidades individuales se someten a prueba de esfuerzo y luego, antes del envío, todas las unidades se vuelven a probar dentro del sistema.		
CABINAS DE ALMACENAMIENTO	Bahías de disco Rack U	48 4U	60 4U
	Número de cajones activos	3	
	Unidad de Expansion	E48X	E60X
	Unidades máximas con expansión	144	180
	Capacidad bruta máxima (chasis total)	576TB 1.72PB	720TB 2.16PB
	Caché Máx. Por Controlador	36GB	
	Mezcle 7.2K, 10K, 15K y SSD	Y	
MEDIOS DE ALMACENAMIENTO*	SSD de 2.5 "(GB)	800 1600 3200 - SED * / SED FIPS * Disponible	
	Unidades de 2,5 "y 15 K (GB)	600	
	Unidades de 2.5 "y 10K (GB)	1200 1800 2400 - SED*/SED FIPS* Disponible	
	3.5 "7.2K Drives (TB)	4 6 8 10 12 - SED*/SED FIPS* Disponible	
CONECTIVIDAD	Canal de fibra simultáneo e iSCSI	Y	
	Puertos iSCSI de 1 Gb por controlador	4	
	Puertos iSCSI de 10 GbE por controlador (opcional)	4 o 6**	
	Puertos FC de 8 Gb por controlador (opcional)	4 o 6**	
	Puertos FC de 16 Gb por controlador (opcional)	4 o 6**	
	Puertos SAS de 12 Gb/s por controlador (opcional)	2	
	Puerto de administración de 10/100/1000 MbE	1	

*Consulte la Hoja de especificaciones de la Serie E P para conocer las unidades SED compatibles. La funcionalidad SED requiere controladores duales.

**Se pueden pedir 2 puertos adicionales por controlador de FC o 10GbE, independientemente de la opción de interfaz para los 4 puertos estándar.

ACERCA DE NEXSAN

Nexsan® es un líder global de almacenamiento empresarial, que permite a los clientes almacenados, proteger y administrar de manera segura datos comerciales críticos. Establecido en 1999, Nexsan se ha forjado una sólida reputación por brindar almacenamiento altamente confiable y rentable, sin dejar de ser ágil para proporcionar almacenamiento construido específicamente.

UNITY™ ALMACENAMIENTO UNIFICADO



Unity™ Combina rendimiento y flexibilidad de clase empresarial

Unity Unified Storage admite cargas de trabajo avanzadas de bloques y archivos y luego agrega el rendimiento de las configuraciones todo flash para satisfacer las crecientes necesidades de cargas de trabajo de aplicaciones mixtas y entornos virtualizados.

Unidad de segunda generación

Los nuevos sistemas Unity ofrecen una mejora de rendimiento de hasta un 40% con respecto a modelos similares anteriores, configuraciones más flexibles y reducciones de costos. Ahora están disponibles nuevas configuraciones totalmente flash para satisfacer las demandas de las aplicaciones de alto rendimiento de los clientes, así como configuraciones híbridas para los más conscientes de los costos.

ALMACENAMIENTO UNIFICADO - ARCHIVO Y BLOQUEO

De clase empresarial

Nexsan Unity admite la conectividad iSCSI y Fibre Channel además de los protocolos NAS. El soporte de HDD y SSD se puede adaptar para el mejor entorno de implementación de aplicaciones mixtas o configuraciones totalmente flash para necesidades de alto rendimiento. El último procesador de la familia Intel® Xeon® E5 v4 y el aumento de memoria permiten más IOP, menor latencia y potencia para expandir y ofrecer un rendimiento de hasta un 40% en comparación con los sistemas anteriores configurados de manera similar. Los puertos adicionales, las opciones de conectividad y el soporte de SMB 3.0 proporcionan una mayor flexibilidad de configuración.

Configuraciones híbridas

Unity ofrece el rendimiento que necesita en el almacenamiento unificado al combinar memoria de estado sólido que incluye DRAM y SSD para optimizar las operaciones de bloques y archivos en una arquitectura tolerante a fallas. Para aprovechar al máximo su inversión en TI, Nexsan realinea el equilibrio entre rendimiento, capacidad y costos con el almacenamiento en caché FASTier™ que acelera la E/S y proporciona un alto rendimiento donde sea necesario.

Configuraciones totalmente flash

Las matrices de alto rendimiento todo flash Nexsan Unity hacen que sea fácil y asequible satisfacer las necesidades de las aplicaciones comerciales críticas. Las configuraciones totalmente flash son compatibles con todos los modelos de Unity con hasta nueve gabinetes en las configuraciones más grandes. Puede comenzar en pequeño y escalar a medida que crecen sus requisitos. Con las tecnologías avanzadas de reducción de datos, las organizaciones pueden ver una capacidad útil efectiva de hasta 3 veces la capacidad bruta. Las configuraciones están optimizadas para aprovechar al máximo las unidades SSD flash al tiempo que proporcionan el rendimiento de hasta 500K IOPS para satisfacer las aplicaciones más exigentes.

Configuraciones flexibles

Unity tiene tres modelos, Unity2200, Unity4400 y Unity6900, por lo que puede seleccionar el modelo que satisfaga sus necesidades actuales, pero tiene la flexibilidad de expansión con una combinación de unidades y chasis. La capacidad de Unity escala de 6TB a 5.6PB y el rendimiento puede ajustarse a sus necesidades con configuraciones más rápidas o totalmente flash.



ARCHIVO SEGURO

Seguridad y cumplimiento

Nexsan Unity ha integrado la integración para descargar datos en el Unity Assureon Archive (UAA) opcional. Con UAA, obtiene almacenamiento a prueba de manipulaciones para cumplir con los requisitos reglamentarios corporativos y gubernamentales, incluidos HIPAA, SOX y SEC-17, así como la protección adicional que necesita contra los ataques de ransomware. UAA permite a los administradores de TI administrar y aplicar de manera centralizada políticas para cada tipo de datos no estructurados en su organización. Una vez que se establecen las políticas, UAA administra y protege sus datos no estructurados con sus procesos totalmente automatizados para el archivo, la protección de la integridad de los datos, la replicación en múltiples sitios y la descarga de almacenamiento primario. Solo configúralo y olvídalos. UAA también optimiza su infraestructura de respaldo; para que pueda concentrarse en proteger sus datos estructurados, servidores y aplicaciones.

UNITY FAMILIA DE PRODUCTOS

Categoría	Característica	UNITY2200 NIVEL DE ENTRADA	UNITY4400 RANGO MEDIO	UNITY6900 GAMA ALTA
CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES	Configuración todo flash	Las configuraciones totalmente flash están optimizadas para aprovechar al máximo las unidades SSD flash y al mismo tiempo proporcionan el rendimiento para satisfacer las aplicaciones más exigentes. Rendimiento de hasta 500K IOPS.		
	Soporta múltiples protocolos	Protocolos SAN (Fibre Channel, iSCSI), Protocolos NAS (NFS, CIFS, SMB 1.0 a 3.0, FTP)		
	Interfaz de usuario	Unity incluye una interfaz de usuario integrada basada en HTML5 y una interfaz de línea de comando (CLI) integral. La interfaz de usuario de Unity le permite a un administrador administrar y monitorear fácilmente una implementación de Unity, sin importar el tamaño, desde cualquier lugar con solo un navegador web.		
	Cumplimiento de PCI	Unity admite TLS 1.2 para el cumplimiento de PCI.		
	Autenticación	Active Directory, LDAP y Local		
	Acceso	Windows, Mac y Linux		
	Servicios de datos	Reducción avanzada de datos, aprovisionamiento delgado con recuperación de espacio muerto, replicación e instantáneas		
	Directorios de inicio	Fácil configuración del asistente para automatizar la creación de sistemas de archivos dedicados a las carpetas de inicio del usuario.		
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	Capacidad cruda máxima	336TB	2.23PB	5.66PB
	Controladoras	2		
	Memoria del sistema (DRAM)	128GB	192GB	384GB
	Capacidad de escritura en caché	400GB SSDs	8GB NVDIMM	16GB NVDIMM
	Capacidad de caché de lectura más rápida	7.68TB	35TB	100TB
	Caché de lectura más rápido	400GB 800GB 1.92TB 3.84TB	800GB 1.92TB 3.84TB	
DISCOS DISPONIBLES	HDDs de 7.2K RPM SAS (TB)	2 4 6 8 10 12 TB		
	HDD SAS de 10K RPM	600GB 900GB 1.2TB 1.8TB		
	SSD SAS	800GB 1.92TB 3.84TB 7.68TB		
	Discos SED de 2.5 "y 10K (GB)	N/A	600 900 1200 GB	
	Discos SED (TB) de 3.5 "y 7.2K	N/A	2 4 6 TB	

Consulte la Hoja de especificaciones de Unity para obtener más detalles.

Todas las capacidades de almacenamiento enumeradas en este documento están en terabytes (TB) donde 1TB = 10¹² = 1,000,000,000,000 bytes.

Todas las capacidades de memoria enumeradas en este documento están en GiB binario donde 1GiB = 2³⁰ = 1,073,741,824 bytes.



ACERCA DE NEXSAN



Nexsan® es un líder global de almacenamiento empresarial, que permite a los clientes almacenar, proteger y administrar de manera segura datos comerciales críticos. Establecido en 1999, Nexsan se ha forjado una sólida reputación por brindar almacenamiento altamente confiable y rentable, sin dejar de ser ágil para ofrecer almacenamiento construido específicamente.

ASSUREON® BÓVEDA DE DATOS ACTIVOS

Hay algunos datos que son demasiado importantes para perder, demasiado privados para ser vistos y demasiado críticos para ser manipulados.

VISIÓN GENERAL

El sistema de almacenamiento de archivos Nexsan Assureon® es ideal para cualquier organización que necesite implementar el cumplimiento normativo y corporativo, el archivo a largo plazo de datos no estructurados o la optimización del almacenamiento. Los usuarios no necesitan aprender nada nuevo, cambiar la forma en que acceden a los datos o aprender nuevos procesos. La integridad de los archivos de Assureon es insuperable, por lo que puede confiar en Assureon para proteger sus datos más importantes.

CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y CORPORATIVO

Assureon es ideal para organizaciones que deben cumplir con los requisitos reglamentarios gubernamentales, incluidos HIPAA, GDPR, CCPA, GLBA, Sarbanes-Oxley, Reglas Federales de Procedimiento Civil (FRCP), CJIS, SEC 17A-4 y PCI DSS. Assureon supera incluso los requisitos reglamentarios más estrictos para la integridad, protección, privacidad, seguridad, longevidad y disponibilidad de datos con pistas de auditoría completas. Además, Assureon hace que sea fácil y automático para las organizaciones adherirse a sus pautas internas para la retención, eliminación, privacidad, protección y mitigación de riesgos de datos.

BLOQUEO PRIVADO ASSUREON

Assureon Private Blockchain permite a las organizaciones proteger y asegurar activos digitales mediante el almacenamiento de datos en una estructura de datos inmutable, utiliza la criptografía para asegurar las transacciones y se basa en una auditoría de integridad automatizada en los sitios redundantes para mantener la integridad y la transparencia de los datos. Combinado con el proceso de serialización de activos y huellas digitales de archivos único de Assureon, con autenticación de metadatos y un algoritmo de consenso robusto, Assureon Private Blockchain le permite archivar de manera segura sus activos digitales para la protección de datos a largo plazo, retención y cumplimiento de cumplimiento.



1

TRANSACCIÓN

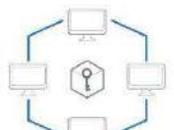
Un usuario o aplicación solicita una transacción



2

BLOCK

La transacción se presenta como un bloque



3

NODE

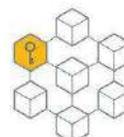
The transaction is broadcasted to 2 or more nodes



6

COMPLETO

La transacción de blockchain ahora está completa y todos los nodos se actualizan en consecuencia



5

BLOQUEO AÑADIDO

El nuevo bloque se agrega a la cadena de bloques, proporcionando un registro permanente e inalterable de la transacción.



4

VALIDAR

Los nodos validan la transacción



CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES



Blockchain privado	Proteja y asegure los activos digitales con la estructura de datos inmutable que utiliza la criptografía para asegurar las transacciones. Las auditorías de integridad automatizadas y los sitios redundantes mantienen la integridad y la transparencia de los datos.
--------------------	--



Cumplimiento normativo	Assureon cumple con los requisitos reglamentarios gubernamentales, incluidos HIPAA, GDPR, CCPA, GLBA, Sarbanes-Oxley, Reglas Federales de Procedimiento Civil (FRCP), CJIS, SEC 17A-4 y PCI-DSS.
------------------------	--



Optimización de almacenamiento	Descargue de forma transparente los datos no estructurados inactivos del nivel 1 o el almacenamiento en la nube para obtener una solución más rentable que se recupere fácilmente.
--------------------------------	--



Eliminación de respaldo	Los datos protegidos por Assureon no necesitan una copia de seguridad repetida durante las copias de seguridad incrementales semanales completas o diarias, lo que reduce drásticamente el tamaño, el tiempo y el costo del proceso de copia de seguridad.
-------------------------	--



Transferencia en la nube	ACT transfiere datos hacia o desde aplicaciones en la nube. Consulte cualquiera o todos los archivos de los servidores de AWS, Azure o Windows para la portabilidad de datos en la nube, eliminando el bloqueo del proveedor de la nube.
--------------------------	--



Replicación Remota	Dos sistemas Assureon activos pueden replicarse continuamente entre sí para protegerse contra fallas.
--------------------	---



Failover / Failback	La replicación activa / activa nativa protege contra desastres del sitio con conmutación por error de lectura automática y conmutación por error de escritura manual.
---------------------	---



Capacidad escalable	Escale la capacidad hasta múltiples petabytes y agregue rendimiento mediante el uso de múltiples sistemas de almacenamiento de archivos Assureon juntos.
---------------------	--



Actuación	La conectividad opcional RoCE (RDMA sobre Ethernet convergente) ofrece una funcionalidad de lectura ultrarrápida de 40 GbE para accesos directos virtuales.
-----------	---

INTEGRIDAD DE LOS DATOS



Huellas dactilares	Cada vez que se guarda un archivo, se genera una huella digital única utilizando un hash MD5 y SHA1 de sus contenidos y metadatos, por lo que el historial y los contenidos no pueden modificarse después del hecho (almacenamiento WORM).
--------------------	--



Números seriales	A cada archivo se le asigna un número de serie que se utiliza para garantizar que no falten archivos o se agreguen de manera inapropiada.
------------------	---



Tiempo seguro	La manipulación del reloj de tiempo del sistema se evita mediante el uso de una fuente de tiempo global, redundante y segura (fuentes de tiempo de hardware Stratum Nivel I).
---------------	---



Dos copias	Cada archivo y su huella digital se almacenan dos veces en Assureon. La segunda copia se almacena en un disco RAID separado establecido en el mismo Assureon o en un Assureon remoto.
------------	---



Verificación de datos	Los archivos se verifican continuamente contra sus huellas digitales, se reparan usando sus copias y se protegen mediante matrices de discos RAID durante días o décadas.
-----------------------	---



Cadena de custodia	Las verificaciones de integridad de recuperación automática y las auditorías de disponibilidad de archivos junto con los archivos de metadatos firmados digitalmente y las marcas de tiempo seguras de terceros funcionan en conjunto para la máxima protección de los archivos dentro de Assureon. Juntos, esto aplica una cadena de custodia verificable a cada conjunto de datos durante todo el período de retención.
--------------------	---

ACERCA DE NEXSAN

Nexsan® es un líder de almacenamiento empresarial global desde 1999 que ofrece las soluciones de almacenamiento más confiables, rentables y altamente eficientes. La cartera de soluciones de Nexsan permite que las empresas almacenen, protejan y administren de manera segura datos empresariales valiosos con una amplia línea de productos de NVMe todo flash, almacenamiento unificado, almacenamiento en bloque y archivo seguro. Nexsan es un miembro orgulloso de la familia StorCentric. www.nexsan.com

— VEXATA VX-100F ARREGLO FLASH NVMe ESCALABLE

Infraestructura de datos escalables basada en NVMe para la empresa moderna

A medida que las empresas se transforman en modelos empresariales móviles y en la nube, las plataformas de bases de datos se ven obligadas a procesar mayores volúmenes de eventos complejos en tiempo real, agregar usuarios y, simultáneamente, ejecutar análisis predictivos y aprendizaje automático en conjuntos de datos muy grandes.

Esto ejerce una enorme presión sobre las matrices de almacenamiento heredadas para manejar volúmenes de datos más grandes sin comprometer las IOPS, el rendimiento y la latencia de E / S. A medida que las empresas implementaron arreglos todo en flash, experimentaron una degradación significativa del rendimiento debido a las arquitecturas de controladores de almacenamiento heredados.

Ingrese a la matriz flash NVMe escalable Vexata VX-100F, que ofrece más de diez veces el rendimiento a costos más bajos que las matrices de almacenamiento todo flash convencionales. El VX-100F permite a la empresa experimentar mejoras masivas en la eficiencia de las aplicaciones y proporciona el rendimiento increíble necesario para aprendizaje automático / IA, análisis de próxima generación y otras aplicaciones transaccionales que se utilizan en la transformación a la era cognitiva.

El VX-100F es compatible con la memoria no volátil (NVMe, por sus siglas en inglés) conectada al canal de fibra, lo que le brinda a TI la flexibilidad necesaria para implementar de manera rentable en una gran cantidad de casos de uso de transacciones, inteligencia artificial y análisis.

Módulos de almacenamiento (ESM). Cada ESM contiene cuatro SSD NVMe de 3.84TB o 7.68TB, lo que permite la expansión a 491TB de capacidad bruta en un chasis de 6U.

El VX-100F funciona con el sistema operativo Vexata (VX-OS), que ofrece servicios de datos avanzados que incluyen aprovisionamiento delgado, eliminación de patrones, cifrado siempre activo e instantáneas y clones que ahorran espacio. Todos los datos en reposo se cifran con el cifrado de 256 bits del Estándar de cifrado avanzado (AES), que funciona sin ninguna degradación del rendimiento.

El VX-100F utiliza protección de datos RAID 5 y RAID 6, con tiempos de reconstrucción incomparables en caso de falla en comparación con los arreglos convencionales todo flash. El VX-100F ofrece resistencia de clase empresarial, alta disponibilidad y actualizaciones no disruptivas (NDU) de software y hardware.

CASOS DE USO EMPRESARIAL



ENTERPRISE SOLUTIONS

- Bases de datos de alta transacción
- Inteligencia de negocios
- Big Data y análisis en tiempo real
- Aprendizaje automático / IA
- Bases de datos de series temporales

CARACTERÍSTICAS EMPRESARIALES



ELÁSTICO

- Controlador activo-activo HA
- Protección RAID 5 / RAID 6
- Operaciones continuas con 99.9999% de tiempo de actividad
- Actualizaciones no disruptivas



SIMPLE Y ESCALABLE

- Interfaces de bloque FC
- UI web, CLI, API RESTful
- Lláme a casa con soporte proactivo



SERVICIOS DE DATOS

- Aprovisionamiento delgado
- Remoción de patrones
- Instantáneas / clones de espacio eficiente
- Cifrado de datos en reposo



Vexata VX-100F Arreglo Flash NVMe Escalable

— VEXATA VX-100F ARREGLO FLASH NVMe ESCALABLE

Vexata VX-100F Arreglo Flash NVMe Escalable



Vexata VX-100F Arreglo Flash NVMe Escalable - Especificaciones Técnicas

VX-100F	
TECNOLOGÍA	Canal de fibra conectado NVMe
CONECTIVIDAD	Canal de fibra de hasta 16 x 32 Gb / s
IOPS*	hasta 6 millones de IOPS
RENDIMIENTO*	70GB/s (50GB/s R; 20GB/s W)
LATENCIA*	100% Escritura: 50us 100% Lectura: 105us
SOPORTE MULTIPATHING	Todos
CAPACIDAD DE USO (3 . 84TB)	175TB (RAID 6) - 187.5TB (RAID 5)
CAPACIDAD UTILIZABLE (7.68TB)	406TB (RAID 6) - 425TB (RAID 5)
ESPACIO EN RACK (RU)	6
CONSUMO MÁX. DE ENERGÍA	2900W (2+2)
PESO (kg/lbs)	100/220.5
SISTEMAS SOPORTADOS	Linux, Solaris, AIX, HP-UX, Windows, VMware vSphere
ADMINISTRACIÓN	UI web, CLI y API RESTful
RESILIENCIA	Diseño de alta disponibilidad activo-activo, RAID 5 o RAID 6, blades ESM intercambiables en caliente, actualizaciones no disruptivas para módulos ESM e IOC, capacidad no disruptiva y actualizaciones de rendimiento
SERVICIOS DE DATOS	Aprovisionamiento delgado, instantáneas y clones que ahorran espacio, eliminación de patrones, cifrado siempre activo sin impacto en el rendimiento

* Medido bajo carga utilizando múltiples casos de prueba (como VDBench, FIO, Oracle SLOB2)

Soluciones de Almacenamiento

- Broadcasting • Rich Media • Producción
- Post-producción





Serie Pegasus 32 Data Sheet



NUEVO Thunderbolt™ 3 y USB 3.2 Gen 2
Almacenamiento RAID de hardware para Profesionales creativos



Thunderbolt™ 3 / Cable USB incluido

- ▶ Basado en TitanRidge, lo último en tecnología Thunderbolt de Intel, Pegasus32 tiene excelentes características nuevas que amplían su conectividad.
- ▶ Conéctese a cualquier host habilitado con Thunderbolt™ 3 en ¡40Gbps o USB 3.2 Gen 2 habilitado con host a 10Gbps! Thunderbolt™ 3 / Cable USB incluido.
- ▶ **Gran capacidad:** unidades de disco duro (HDD) de 18 terabytes instaladas en el modelo Pegasus32 R8, ofrecen la increíble capacidad de 144TB de almacenamiento en cada unidad Pegasus32 R8.
- ▶ **Rendimiento excepcional:** Discos de estado sólido (SSD) de alta ejecución instalados en el modelo Pegasus32 R8, aumentan la eficiencia de los sistemas de almacenamiento RAID, los cuales de sobremana ya son de rendimiento superior a niveles incomparables con los sistemas de la competencia.

- ▶ Soporta un monitor de 8K a través del puerto DP 1.4 de tamaño completo de 4 líneas!
- ▶ ¡Alimente a sus hosts con hasta 85W con puertos Thunderbolt™ 3!
- ▶ Hasta un total de 144TB de capacidad con Pegasus32 R8.
- ▶ Velocidades de lectura/escritura aumentan hasta 2800 MB/s con SSD*
- ▶ Compatible con Apple macOS Big Sur y el nuevo Chip M1 de Apple.

*Figuras del rendimiento probadas por PROMISE. Las cifras pueden variar según el entorno.



- ▶ Velocidad increíble de hasta 40Gbps. Protección HW RAID5+.
- ▶ HDD de 7200 rpm intercambiable en caliente o SSD de alto IOPS. Puertos Thunderbolt™ 3 duales para conexión en cadena. Alta calidad, fiable y silencioso.
- ▶ Admite cierre de seguridad Kensington.
- ▶ Servicio de Promise SW y cable incluido.
- ▶ Garantía de hardware de 3 años.

Especificaciones de la serie Pegasus 32

Modelo	Pegasus32 R4	Pegasus32 R6	Pegasus32 R8	
				
	Más de dos horas de secuencias de 8K no comprimidas	El mejor valor en rendimiento, protección y capacidad	La capacidad y protección más altas	
Factor de forma	Cerramiento RAID de hardware de 4 bahías	Cerramiento RAID de hardware de 6 bahías	Cerramiento RAID de hardware de 8 bahías	
Interfaz	2 x puertos USB-C, o bien Thunderbolt™ 3 (40Gbps) o USB 3.2 Gen 2 (10Gbps)			
Nivel de RAID	0, 1, 5, 6, 10, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, JBOD	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD	
Compatibilidad	Sistemas habilitados por macOS 10.14 o posteriores y Windows 10 x64			
Capacidad	16TB	24TB/48TB/84TB	64TB/144TB	15.36TB for SSD
Dimensiones	Altura: 7,5 pulg. / 19,2 cm Ancho: 7,3 pulg. / 18,7 cm Largo: 9,6 pulg. / 24,5 cm	Altura: 9,8 pulg. / 25,1 cm Ancho: 7,3 pulg. / 18,7 cm Largo: 9,6 pulg. / 24,5 cm	Altura: 12,2 pulg. / 31,0 cm Ancho: 7,3 pulg. / 18,7 cm Largo: 9,6 pulg. / 24,5 cm	
Peso	15 lb / 6.8 kg	20.1 lb / 9.1 kg	24.2 lb / 11 kg	
Garantía	Garantía de 3 años			
Requisitos	Estación de trabajo o computadora portátil con 3 puertos Thunderbolt™ o puerto USB 3.2*			

0.7m Thunderbolt™ 3 / cable USB incluido (USB Tipo C)

* Conexión de un host por vez.



SANLink3 N1/F2

Adaptador Compacto Thunderbolt™ 3

SANLink3 N1/F2 permite a un equipo host Thunderbolt™ conectividad de alta velocidad a un canal de fibra SAN o Ethernet para aplicaciones 4K.

Beneficios de SANLink3 N1

- Proporciona sistemas portátiles y de escritorio con conectividad Ethernet de alta velocidad
- Mejora la conectividad para usuarios avanzados a través de un simple cable Ethernet de cobre
- La conectividad de alta velocidad NBASE-T es ideal para profesionales creativos
- Soporta Jumbo Frames
- Compatible con los estándares Thunderbolt™ 3 y aprobado por Intel

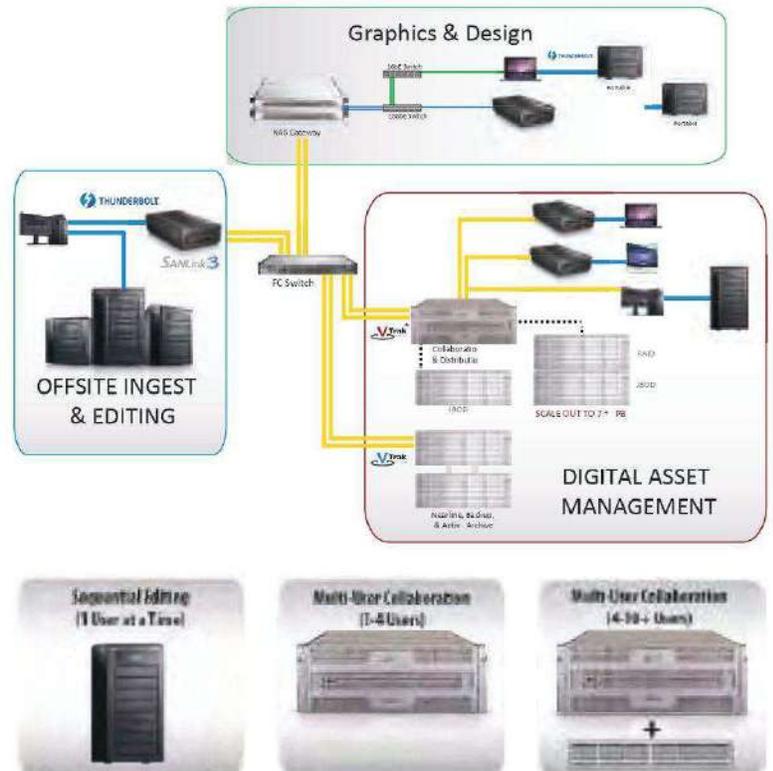
Beneficios SANLink3 F2

- Conecta Thunderbolt™3 de 40Gb/s a puertos de canal de fibra de 16G
- La conexión más rápida, confiable y segura de Thunderbolt™3 a SAN
- Agiliza los flujos de trabajo para profesionales creativos
- Proporciona una conexión directa, rápida y fácil a las infraestructuras de canal de fibra
- Permite que los portátiles habilitados para Thunderbolt™3 funcionen en los flujos de trabajo más exigentes de alta resolución sin compresión.

Solución completa de PROMISE para Rich Media 4K

PROMISE ofrece una solución completa de almacenamiento compartido con tecnología Thunderbolt™ 3 para ambientes de 4K a través de Pegasus3 Series, SANLink3, y VTrak A-Class.

- La serie Pegasus3 ofrece a los profesionales y entusiastas creativos el RAID de almacenamiento portátil para post-producción y broadcasting, tales como offsite shoots, estudios remotos o grupos de trabajo.
- SANLink3 Thunderbolt™ 3 a Canal de fibra / Ethernet, proporciona conectividad de alta velocidad directamente a un canal de fibra SAN o Ethernet para aplicaciones 4K.
- VTrak A3800, dispositivo de almacenamiento compartido es ideal para edición simultánea y multiusuario, para ancho de banda de alto rendimiento.



Pegasus3 Series: 1 user can write on a file at a time, multiple users can read.
VTrak A-Class: Multiple users can write to the same file for true collaboration

Soluciones de Gestión y Almacenamiento de Datos Seguro y Confiable



- Costo-efectivo
- Escalables
- Garantía
- Soporte remoto en línea
- Alta confiabilidad

DESCRIPCIÓN DEL Q8™

El Qualstar Q8 está diseñado para proporcionar un rendimiento y valor superiores para los entornos de copia de seguridad, recuperación y archivo. El Q8, rico en funciones y compacto en un formato de montaje en rack de 19 pulgadas y 1U, ofrece una capacidad y un rendimiento extraordinarios al tiempo que ofrece una solución rentable. Aunque es de tamaño compacto, el Q8 ofrece rendimiento y escala de capacidad mediante la actualización de la tecnología LTO-6 o LTO-7 a LTO-8, ofreciendo así una protección tangible de la inversión.

VENTAJAS

- Utiliza tecnología de unidad de cinta LTO
- 8 ranuras de cartucho, dos cargadores de 4 ranuras
- Puerto de E / S de una sola ranura
- Una unidad de cinta LTO-6, LTO-7 o LTO-8 de media altura
- Hasta 240TB con compresión LTO-8 a 2.5: 1
- 1U de altura x 19 pulgadas en rack
- El lector de código de barras viene de serie para un inventario rápido
- La gestión remota simplifica la administración de TI

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

Desde una fácil instalación hasta un fácil mantenimiento, el Q8 está diseñado para una fácil operación. La interfaz de administración remota (RMI) integrada permite a los administradores de TI configurar, administrar y diagnosticar de forma remota las operaciones de la biblioteca. El panel de control a bordo del operador, gráfico, fácil de usar y con menú, está disponible para la operación en el sitio. Todos los componentes reemplazables en el campo, como las unidades, la fuente de alimentación y la placa del controlador son extraíbles sin herramientas complejas.



La biblioteca de cintas LTO de nivel de entrada está diseñada para entornos SMB y distribuidos.

Especificaciones del Q8

Tipo de unidad	LTO Ultrium 6, 7 o 8
Interfaces de la unidad	SAS o FC
Número de unidades de cinta	1
Número de ranuras de cartucho	8
Puerto / ranuras de E / S	1
Capacidad nativa - LTO-6	20TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-6	50TB
Capacidad nativa - LTO-7	48TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-7	120TB
Capacidad nativa - LTO-8	96TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-8	240TB
Tasa de datos nativos - LTO-6	160MB/s
Tasa de datos nativos - LTO-7	300MB/s
Tasa de datos nativos - LTO-8	300MB/s
Lector de código de barras	Standard
Kit de montaje en rack	Standard
Altura	1U (1.75" / 4.45cm)
Anchura	17.6" / 44.7cm
Profundidad	29.1" / 74.0cm
Peso	10 lb / 22 kg
Potencia (voltaje de entrada / consumo)	100 - 240VAC / 80W
Garantía	2 años

VENTAJAS CONSISTENTES

- Interfaz de gestión remota (RMI)
- Cifrado basado en la unidad
- Aprovechar las inversiones a través de la escalabilidad.
- Integración simple en entornos existentes.
- Lector de código de barras integrado
- Fácil mantenimiento y servicio sencillo.
- Compatible con tecnología de cinta de próxima generación

DESCRIPCIÓN DEL Q24™

El Qualstar Q24 está diseñado para proporcionar un rendimiento y valor superior para los entornos de copia de seguridad, recuperación y archivo. El Q24, rico en funciones y compacto en un formato de montaje en bastidor de 2U de 19 pulgadas, ofrece una capacidad y un rendimiento extraordinarios al tiempo que ofrece una solución rentable. Aunque de tamaño compacto, el Q24 ofrece rendimiento y escala de capacidad al actualizar de una a dos unidades y de la tecnología LTO-6 o LTO-7 a LTO-8, ofreciendo así una protección tangible de la inversión.

VENTAJAS

- Utiliza tecnología de unidad de cinta LTO
- 24 ranuras de cartucho, dos cargadores de 12 ranuras
- Puerto de E / S de una sola ranura
- Dos unidades de cinta de media altura LTO-6, LTO-7 o LTO-8
- Hasta 720TB con compresión LTO-8 a 2.5: 1
- 2U de altura x 19 pulgadas en rack
- El lector de código de barras viene de serie para un inventario rápido
- La gestión remota simplifica la administración de TI

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

Desde una fácil instalación hasta un fácil mantenimiento, el Q24 está diseñado para una fácil operación. La interfaz de administración remota (RMI) integrada permite a los administradores de TI configurar, administrar y diagnosticar de forma remota las operaciones de la biblioteca. El panel de control a bordo del operador, gráfico, fácil de usar y con menú, está disponible para la operación en el sitio. Todos los componentes reemplazables en el campo, como las unidades, la fuente de alimentación y la placa del controlador son extraíbles sin herramientas complejas.



Compacta biblioteca de cintas LTO diseñada para SMB y entornos distribuidos.

Especificaciones del Q24

Tipo de unidad	LTO Ultrium 6, 7 o 8
Interfaces de la unidad	SAS o FC
Número de unidades de cinta	1-2
Número de ranuras de cartucho	24
Puerto / ranuras de E / S	1
Capacidad nativa - LTO-6	60TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-6	150TB
Capacidad nativa - LTO-7	144TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-7	360TB
Capacidad nativa - LTO-8	288TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-8	720TB
Tasa de datos nativos - LTO-6	160MB/s
Tasa de datos nativos - LTO-7	300MB/s
Tasa de datos nativos - LTO-8	300MB/s
Lector de código de barras	Standard
Kit de montaje en rack	Standard
Altura	2U (3.5" / 8.9cm)
Anchura	17.6" / 44.7cm
Profundidad	29.1" / 74.0cm
Peso	34 lb / 15 kg
Energía	Hasta a 4A @100VAC, 2A @220 VAC
Garantía	2 Años

VENTAJAS CONSISTENTES

- Interfaz de gestión remota (RMI)
- cifrado basado en la unidad
- Aprovechar las inversiones a través de la escalabilidad.
- Integración simple en entornos existentes.
- Lector de código de barras integrado
- Fácil mantenimiento y servicio sencillo.
- Compatible con tecnología de cinta de próxima generación

DESCRIPCIÓN DEL Q40™

La biblioteca de cintas Qualstar Q40 de gama media y Enterprise está diseñada para ser Simply Reliable™, que proporciona un rendimiento, confiabilidad y escalabilidad superiores para la recuperación de desastres / respaldo a corto plazo y los requisitos de archivado a largo plazo. El sistema Q40 ofrece una capacidad de escala de treinta y dos a doscientos setenta y dos ranuras de cartucho, y una escala de rendimiento de una a veintiuna unidades de cinta. El Q40 utiliza unidades de cinta LTO-6, LTO-7 o LTO-8, con cada módulo de biblioteca QU de 3U de alto que ofrece hasta 384 terabytes de capacidad de almacenamiento utilizando cintas LTO-8 en modo nativo, o hasta 960 terabytes utilizando LTO-8 Cintas en modo comprimido. La unidad base Q40 puede expandirse con hasta seis módulos de expansión adicionales que admiten la creación de un solo sistema de biblioteca con una capacidad de almacenamiento de hasta 8.16 petabytes (comprimidos) en un solo rack de 21U. La Q40 utiliza un solo robot para dar servicio a todas las unidades y medios, maximizando la rentabilidad.

El panel de control del operador utiliza una GUI intuitiva e incorpora asistentes que facilitan la configuración y el uso del sistema. También se puede acceder a la misma funcionalidad de forma remota a través de la interfaz de administración remota (RMI) basada en navegador. Esto permite a los administradores de TI configurar, administrar y diagnosticar la biblioteca de forma remota desde cualquier lugar del mundo a través de Internet. El sistema Q40 también es fácil de reparar y reparar, con unidades de cinta reemplazables en el campo, fuentes de alimentación y unidades de placa de controlador.

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñado para la fiabilidad

- Unidades de cinta de conexión automática instalables por el usuario
- Sistema de autocontrol totalmente digital de servocontrol.
- Autoalineación: sin ajustes mecánicos o eléctricos.
- Auto-descubrimiento de todos los componentes
- Clasificación de 2,000,000 de ciclos de carga / descarga de cinta
- Limpieza automatizada de unidades de cinta.



La unidad mostrada es el módulo base más el módulo ose más uno e

Versatilidad

- Ampliable en el campo a 272 o 272 ranuras de cinta si
- Interfaz de biblioteca ADI
- Interfaz de unidad de disco Fibre Channel y SAS compatible con interfaz
- Partición de bibliotecas lógicas

Interfaz de usuario completa

- Biblioteca remota basada en navegador y administrador
- Pantalla monocromática de 4 "con botón de para una fácil configuración local, operación y mantenimiento

Control de medios eficiente

- Escáner de código de barras
- E / S configurable a ninguno o tres cartuchos por módulo

Valor

- Garantía de dos años
- Kit de montaje en rack incluido

ESPECIFICACIONES DEL Q40	MÓDULO BASE	EXPANDIBLE A
Tipo de unidad	LTO-6, LTO-7 or LTO-8	
Cantidad de unidades soportadas	1 - 3	Up to 21
Número de ranuras de cinta	32	Up to 272
Capacidad nativa con LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	80 TB / 192 TB / 384 TB	680 TB / 1.63 PB / 3.26 PB
Capacidad máxima comprimida con LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	200 TB / 480 TB / 960 TB	1.7 PB / 4.08 PB / 8.16 PB
Velocidad máxima de datos nativos (LTO-6 / LTO-7 y LTO-8)	1.73 TB/hr. / 3.24 TB/hr.	14 TB/hr. / 22.5 TB/hr.
Velocidad máxima de datos comprimidos (LTO-6 / LTO-7 y LTO-8)	4.3 TB/hr. / 10.32 TB/hr.	30.2 TB/hr. / 72.45 TB/hr.
Interfaz de la biblioteca	ADI	
Interfaces de la unidad	SAS, FC	
Expansión de campo	1 módulo base + hasta 6 módulos de expansión	
Lector de código de barras	Standard	
Kit de montaje en rack	Standard	
Cantidad configurable de ranuras de puertos de E / S	0 o 3	0 o 3 por módulo
Altura (1U = 1.75 pulgadas / 44.45 mm)	3U	Hasta 21U en incrementos de 3U.
Anchura (in. / cm.)	18.98 / 48.2	
Profundidad (in. / cm.)	34.27 / 87.3	
Peso por módulo (lb. / kg.) Sin unidades de cinta	55.34 / 25.1	
Consumo de energía (vatios)	230 (carga máxima)	

LTO es una marca comercial de Hewlett-Packard, IBM y Quantum. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Qualstar y el logotipo de Qualstar son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Qualstar Corporation.

Los productos de Qualstar están cubiertos por una o más de las siguientes patentes: 6,271,982, 6,560,061 y 7,181,313. Otras patentes están pendientes.

Toda la información y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Copyright © 2016 Qualstar Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A.

VENTAJAS

- 32 a 272 cartuchos (base + 6 módulos de expansión)
- 1 a 3 unidades por módulo, hasta 21 unidades
- LTO-6, LTO-7 o LTO-8 con SAS, FC
- Pantalla monocromática de 4 "en la unidad base
- Expansión simple, no requiere alineación especial
- Rodamientos de bolas deslizantes estándar.
- Revistas extraíbles para carga / descarga a granel.
- Gestión remota a través de Ethernet
- IPV6, SNMP con SSL y TLS
- Actualización del firmware de la unidad a través de la interfaz de administración remota
- Actualización del firmware de la biblioteca mediante la interfaz de administración remota o mediante el panel de control y la unidad de almacenamiento USB

DESCRIPCIÓN DEL Q48™

El Qualstar Q48 está diseñado para proporcionar un rendimiento y valor superiores para los entornos de copia de seguridad, recuperación y archivo. El Q48, rico en funciones y compacto en un factor de forma de montaje en rack de 4U de 19 pulgadas, ofrece una capacidad y un rendimiento sobresalientes al tiempo que ofrece una solución rentable. Aunque de tamaño compacto, el Q48 ofrece rendimiento y escala de capacidad al actualizar de una a cuatro unidades y de la tecnología LTO-6 o LTO-7 a LTO-8, lo que ofrece una protección tangible de la inversión.

VENTAJAS

- Utiliza tecnología de unidad de cinta LTO
- 48 ranuras de cartucho, cuatro cargadores de 12 ranuras
- Puerto de E / S configurable con 3 ranuras
- Hasta 4 unidades LTO-6, LTO-7 o LTO-8 de media altura
- Hasta 1.44PB con compresión LTO-8 a 2.5: 1
- 4U de altura x 19 pulgadas para montaje en rack
- El lector de código de barras viene de serie para un inventario rápido
- La gestión remota simplifica la administración de TI
- Fuentes de alimentación únicas u opcionales (redundantes)

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

Desde una fácil instalación hasta un fácil mantenimiento, el Q48 está diseñado para una fácil operación. La interfaz de administración remota (RMI) integrada permite a los administradores de TI configurar, administrar y diagnosticar de forma remota las operaciones de la biblioteca. El panel de control a bordo del operador, gráfico, fácil de usar y con menú, está disponible para la operación en el sitio. Todos los componentes reemplazables en el campo, como las unidades, la fuente de alimentación y la placa del controlador son extraíbles sin herramientas complejas.



Biblioteca de cintas LTO de gama media diseñada para entornos SMB y distribuidos.

Especificaciones del Q48

Tipo de unidad	LTO Ultrium 6, 7 o 8
Interfaces de la unidad	SAS o FC
Número de unidades de cinta	1-4
Número de ranuras de cartucho	48
Puerto / ranuras de E / S	3
Capacidad nativa - LTO-6	120TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-6	300TB
Capacidad nativa - LTO-7	288TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-7	720TB
Capacidad nativa - LTO-8	576TB
Capacidad máxima comprimida (2.5: 1) - LTO-8	1.44PB
Tasa de datos nativos - LTO-6	Hasta 160MB/s
Tasa de datos nativos - LTO-7	Hasta 300MB/s
Tasa de datos nativos - LTO-8	Hasta 300MB/s
Lector de código de barras	Standard
Kit de montaje en rack	Standard
Altura	4U (6.9" / 17.5cm)
Anchura	17.6" / 44.7cm
Profundidad	29.1" / 74.0cm
Peso	44 lb / 20 kg (sin cintas)
Energía (voltaje de entrada / consumo)	100-240 VAC (50-60 Hz) / 300W
Garantía	2 Años

VENTAJAS CONSISTENTES

- Interfaz de gestión remota (RMI)
- Cifrado basado en la unidad
- Aprovechar las inversiones a través de la escalabilidad.
- Integración simple en entornos existentes.
- Lector de código de barras integrado
- Fácil mantenimiento y servicio sencillo.
- Compatible con tecnología de cinta de próxima generación

DESCRIPCIÓN Q80™

La biblioteca de cintas empresariales escalables Qualstar Q80 está diseñada para ser Simply Reliable™, que proporciona un rendimiento y escalabilidad superiores para la copia de seguridad / recuperación de desastres a corto plazo y los requisitos de archivado a largo plazo. El sistema Q80 ofrece una capacidad de escala de ochenta a quinientos sesenta ranuras de cartucho, y una escala de rendimiento de una a cuarenta y dos unidades de cinta. El Q80 utiliza unidades de cinta LTO-6, LTO-7 o LTO-8, con cada módulo de biblioteca Q80 de 6U de alto que ofrece hasta 960 terabytes (LTO-8, nativos) de capacidad de almacenamiento o hasta 2,4 petabytes (LTO-8, comprimidos). La unidad base Q80 puede expandirse con hasta seis módulos de expansión adicionales que admiten la creación de un solo sistema de biblioteca con una capacidad de almacenamiento de hasta 16.8 petabytes (comprimidos) en un solo rack de 42U. El Q80 utiliza un solo robot para dar servicio a todas las unidades y medios, maximizando la rentabilidad.

El panel de control del operador utiliza una GUI intuitiva e incorpora asistentes que facilitan la configuración y el uso del sistema. También se puede acceder a la misma funcionalidad de forma remota a través de la interfaz de administración remota (RMI) integrada basada en navegador. Esto permite a los administradores de TI configurar, administrar y diagnosticar la biblioteca de forma remota desde cualquier lugar del mundo a través de Internet. El sistema Q80 es fácil de reparar y reparar, con unidades de cinta reemplazables en el campo, fuente de alimentación y unidades de placa de controlador.

BENEFICIOS Y CARACTERÍSTICAS CLAVE

Diseñado para la fiabilidad

- Unidades de cinta de conexión automática instalables por el usuario
- Sistema de autocontrol totalmente digital de servocontrol.
- Autoalineación: sin ajustes mecánicos o eléctricos.
- Auto-descubrimiento de todos los componentes
- Clasificación de 2,000,000 de ciclos de carga / descarga de cinta
- Limpieza automatizada de unidades de cinta.

Versatilidad

- Expandible en el campo a 560 ranuras de cinta
- Interfaz de biblioteca ADI
- Compatibilidad con la interfaz de disco SAS y Fibre Channel
- Partición de bibliotecas lógicas



La unidad mostrada es el módulo base más un módulo de expansión.

Interfaz de usuario completa

- Administrador de bibliotecas remotas basadas en navegador
- 5.7" panel de control táctil LCD a color y sistema de menú para una fácil configuración, operación y mantenimiento local

Control de medios eficiente

- Escáner de código de barras
- Puerto de E / S configurable a ninguno o 10 cartuchos por módulo

Valor

- Garantía de dos años.
- Kit de montaje en rack incluido
- Alimentación N + 1 con cables de doble línea estándar



❖ La unidad que se muestra arriba es el módulo base más seis módulos de expansión.

❖ Rack no está incluido.

ESPECIFICACIONES DEL Q80	MÓDULO BASE	EXPANDIBLE A
Tipo de unidad	LTO-6, LTO-7 o LTO-8	
Cantidad de unidades soportadas	1 - 6	Hasta 42
Número de ranuras de cinta	80	Hasta 560
Capacidad nativa con LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	200TB / 480TB / 960TB	1.4PB / 3.36PB / 6.72PB
Capacidad máxima comprimida con LTO-6 / LTO-7 / LTO-8	500TB / 1.2PB / 2.4PB	3.5PB / 8.4PB / 16.8PB
Velocidad máxima de datos nativos (LTO-6 / LTO-7 y LTO-8)	3.46TB/hr. / 6.48TB/hr.	24.19TB/hr. / 45.36TB/hr.
Velocidad máxima de datos comprimidos (LTO-6 / LTO-7 y LTO-8)	8.64TB/hr. / 16.20TB/hr.	60.48TB/hr. / 113.40TB/hr.
Interfaz de la biblioteca	ADI	
Interfaces de la unidad	SAS, FC	
Expansión de campo	1 módulo base + hasta 6 módulos de expansión	
Lector de código de barras	Standard	
Kit de montaje en rack	Standard	
Cantidad configurable de ranuras de puertos de E / S	0 o 10	0 o 10 por módulo
Altura (1U = 1.75 pulgadas / 44.45 mm)	6U	Hasta 42U en incrementos de 6U.
Ancho (in. / Cm.)	18.7 / 47.5	
Profundidad (in. / Cm.)	35.1 / 89.2	
Peso por módulo (lb. / kg.) Sin unidades de cinta	90 / 41	80/37 por módulo
Consumo de energía (vatios)	< 350 (carga máxima)	< 350 (carga máxima por Módulo)

LTO es una marca comercial de Hewlett-Packard, IBM y Quantum. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Qualstar y el logotipo de Qualstar son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Qualstar Corporation.

Los productos de Qualstar están cubiertos por una o más de las siguientes patentes: 6,271,982, 6,560,061 y 7,181,313. Otras patentes están pendientes.

All information and specifications are subject to change without notice.

Copyright © 2016 Qualstar Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A.

VENTAJAS

- 80 a 560 cartuchos (base + 6 módulos de expansión)
- 1 a 6 unidades por módulo, hasta 42 unidades
- LTO-6, LTO-7 o LTO-8 con SAS, FC
- Pantalla táctil de 5.7" en la unidad base
- Expansión simple, no requiere alineación especial
- Rodamientos de bolas deslizantes estándar.
- Revistas extraíbles para carga / descarga a granel.
- Gestión remota a través de Ethernet
- IPV6, SNMP con SSL y TLS
- Actualización del firmware de la unidad a través de la interfaz de administración remota
- Actualización del firmware de la biblioteca mediante la interfaz de administración remota o mediante el panel de control y la unidad de almacenamiento USB



Soluciones de Almacenamiento de Datos e Imágenes

QNAP

Línea de productos de QNAP

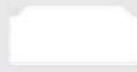
Empresa



TS-1886XU-RP



TES-1885U



TVS-EC2480U-SAS-RP R2



TS-2888X

Pequeñas y medianas empresas



TS-2483XU-RP



TS-1683XU-RP



TS-1283XU-RP



TS-983XU-RP/
TS-983XU



TS-2477XU-RP



TS-1677XU-RP



TS-1277XU-RP



TS-977XU-RP /
TS-977XU



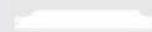
TVS-2472XU-RP



TVS-1672XU-RP



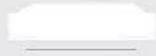
TVS-1272XU-RP



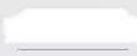
TVS-972XU-RP/
TVS-972XU



TS-1673U /
TS-1673U-RP



TS-1273U /
TS-1273U-RP

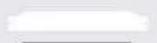


TS-873U /
TS-873U-RP



TS-1263XU /
TS-1263XU-RP

Grupo de trabajo/SOHO/Hogar



TS-431XeU

Unidades de Expansión



REXP-1220U-RP



REXP-1620U-RP



EJ1600 v2



TL-R1200S-RP

Dispositivo QVR Pro



VS-2304 / VS-2308



VS-4312 / VS-4324



VS-6318 / VS-6336



VS-8324 / VS-8348

Thunderbolt NAS



TVS-1582TU



TVS-1282T3



TVS-882BRT3



TVS-882ST3

Pequeñas y medianas empresas

SMB



TS-1685



TS-1635AX



TVS-1282



TVS-882



TS-1277



TS-877



TS-677



TVS-873e



TS-453Be



TS-253Be



TS-351



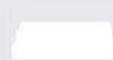
TS-332X



TS-431X3



TBS-453DX



HS-453DX

Grupo de trabajo/SOHO/Hogar



TS-328



TS-251D



TS-431P3



TS-231P3

Hogar



TS-128A



TS-431K



TS-231K



TS-131K

Unidades de Expansión



TX-800P



REXP-1000 Pro



TR-004



TR-002



TL-D800C



TL-D1600S



TL-D800S



TL-D400S

EMPRESA

Soluciones de almacenamiento unificadas y por niveles de alto rendimiento que ofrecen una capacidad ideal para big data, compatibilidad con 10GbE para redes de próxima generación y una gama de soluciones de virtualización para potenciar a las empresas a gran escala.



Utilice la eficiencia con el almacenamiento por niveles unificado

Los modelos Turbo NAS habilitados para SAS de QNAP cuentan con especificaciones de hardware líderes en su clase y permiten una arquitectura de almacenamiento por niveles para optimizar la utilización del almacenamiento. Puede organizar de manera flexible el sistema de almacenamiento con discos duros / SSD SAS para aplicaciones de alto rendimiento y discos duros SATA para almacenamiento masivo de datos. La configuración de diferentes niveles para discos duros en un solo NAS de acuerdo con el uso de datos diferente ofrece las mejores soluciones de almacenamiento unificado por niveles para las empresas.



Optimice los recursos con un rendimiento de TI maximizado

QNAP ofrece soluciones NAS potentes, fiables y escalables para realizar copias de seguridad de datos, compartir archivos entre plataformas, aplicaciones de virtualización y más. El almacenamiento en caché SSD mejora el rendimiento de E/S y los flujos de trabajo de aplicaciones que exigen IOPS, como la virtualización. Con la estación de administración de TI, los gerentes de TI pueden administrar fácilmente activos, recursos y aplicaciones de TI de múltiples sistemas operativos y sitios.



Garantice operaciones comerciales ininterrumpidas

El almacenamiento empresarial de QNAP admite redes de 10 GbE / 40 GbE, soluciones de virtualización VMware®, Citrix® y Microsoft®, expansión de almacenamiento flexible y funciones de protección de datos de alto nivel, como cifrado de acceso y cifrado basado en volúmenes AES-256.



Solución de ampliación

Los gabinetes de expansión de QNAP cuentan con soluciones altamente eficientes y escalables para expandir la capacidad total de un NAS. Las empresas pueden optimizar su inversión comprando la capacidad de almacenamiento necesaria en la configuración inicial y expandiendo su almacenamiento según sea necesario para adaptarse a los requisitos futuros.



Virtual JBOD

Virtual JBOD (Virtual JBOD) es una tecnología de expansión de capacidad que permite que los recursos de almacenamiento excedentes de un NAS de QNAP se utilicen para expandir el espacio de almacenamiento de otro NAS de QNAP, lo que le permite no solo crear grupos y volúmenes de almacenamiento virtual en su NAS local, sino también para lograr la mayor utilización de almacenamiento de los múltiples NAS de QNAP en su entorno.





■ **Servidor empresarial:**

ES2486dc, ES1686dc, ES1640dc v2

■ **Gama alta**

TS-1886XU-RP

TES-1885U

TDS-16489U R2

TVS-ECx80U-SAS R2 Series:

TVS-EC2480U-SAS-RP R2, TVS-EC1680U-SAS-RP R2,
TVS-EC1580MU-SAS-RP R2, TVS-EC1280U-SAS-RP R2

TS-2888X

QTS hero NAS Series:

TS-h977XU-RP, TS-h1277XU-RP, TS-h1283XU-RP

■ **Unidad de expansión de almacenamiento**

REXP series:

REXP-1620U-RP,
REXP-1220U-RP,
REXP-1000 Pro,

EJ Series:

EJ1600 v2

SMB

Aumente la eficiencia empresarial con administración simplificada, uso compartido de archivos multiplataforma, soluciones integrales de respaldo, administración de cuentas centralizada y protección RAID.



Fomentar la colaboración

Un negocio exitoso depende en gran medida del intercambio fluido de información y la gestión eficaz del conocimiento. El Turbo NAS está diseñado para el intercambio de archivos multiplataforma de alto rendimiento y para lograr un intercambio eficiente de archivos de cliente a cliente y de dispositivo a dispositivo. Compatible con SMB / CIFS, AFP y NFS, el NAS permite compartir archivos sin problemas entre computadoras con diferentes sistemas operativos sin la preocupación de que surjan problemas de compatibilidad.



Copia de seguridad y recuperación de datos bajo demanda

El NAS viene con una gran capacidad de almacenamiento y excelentes velocidades de transferencia que lo hacen ideal como centro de respaldo inclusivo. Los datos almacenados en el NAS se pueden respaldar en dispositivos de almacenamiento externos, servidores remotos y varios servicios de respaldo en la nube de terceros para una protección adicional de los datos.



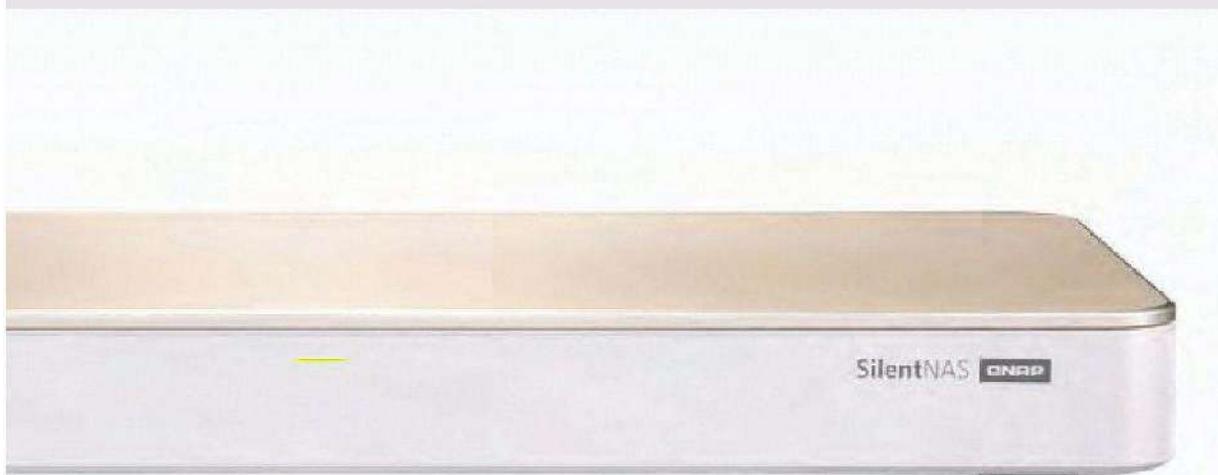
Proteja los datos comerciales y simplifique la gestión de cuentas

Con protección RAID y una variedad de configuraciones de seguridad, el NAS ofrece una ubicación segura para almacenar datos comerciales de misión crítica. El NAS admite controles de acceso a carpetas, carpetas de inicio de usuario, Windows ACL, Windows AD y servicios de directorio LDAP para la administración centralizada de cuentas y la autenticación para el acceso a la red.



+ Amplíe el almacenamiento de forma flexible

Amplie sin problemas el espacio total de almacenamiento de su Turbo NAS a pedido con los gabinetes de expansión de QNAP, o utilice alternativamente el gabinete de expansión como un almacenamiento externo económico para hacer una copia de seguridad de todo el NAS conectado.





■ Gama alta

TVS-x82 Series:

TVS-682 , TVS-882 , TVS-1282

Thunderbolt 3 NAS:

TVS-1282T3, TVS-882ST3, TVS-882BRT3, TVS-1582TU, TS-453BT3, TVS-872XT, TVS-672XT, TVS-472XT

TS-x63XU Series:

TS-1263XU-RP, TS-1263XU, TS-863XU-RP, TS-863XU, TS-463XU-RP, TS-463XU

TS-x83XU Series:

TS-2483XU-RP, TS-1683XU-RP, TS-1283XU-RP, TS-983XU-RP, TS-983XU, TS-883XU-RP, TS-883XU

TS-x77XU Series:

TS-1677XU-RP, TS-1277XU-RP, TS-877XU-RP, TS-877XU, TS-2477XU-RP, TS-977XU-RP, TS-977XU

TVS-x72XU Series:

TVS-2472XU-RP, TVS-1672XU-RP, TVS-1272XU-RP, TVS-972XU-RP, TVS-972XU, TVS-872XU-RP, TVS-872XU

TS-x73U Series:

TS-1673U, TS-1673U-RP, TS-1273U, TS-1273U-RP, TS-873U, TS-873U-RP

TVS-x73e Series:

TVS-873e, TVS-673e, TVS-473e

TS-1685 TS-1635AX TVS-882BR TS-332X

■ Intermedio

TS-x53BU Series:

TS-1253BU-RP, TS-1253BU, TS-853BU-RP, TS-853BU, TS-453BU-RP, TS-453BU

TS-x32XU Series:

TS-1232XU, TS-1232XU-RP, TS-832XU, TS-832XU-RP, TS-432XU, TS-432XU-RP

TS-351

TS-x73 Series:

TS-873, TS-673, TS-473

HS-453DX / TBS-453DX

■ Unidad de expansión de almacenamiento

TX Series (Thunderbolt 2 Expansion unit):

TX-800P

TR Series RAID Expansion Enclosure:

TR-004U, TR-004, TR-002

TL Series USB JBOD Enclosure:

TL-R1200C-RP, TL-D800C

TL Series SATA JBOD Enclosure:

TL-D1600S, TL-D800S, TL-D400S, TL-R1200S-RP, TL-R400S

HOGAR & SOHO

El NAS de QNAP actúa como una solución completa de respaldo y multimedia para el hogar para usuarios domésticos / SOHO. Los usuarios pueden experimentar la copia de seguridad de archivos, la sincronización, la administración y el intercambio de archivos, transcodificación multimedia capacidades y acceso móvil sin esfuerzo.

Sincronice y administre archivos fácilmente

En el hogar digital moderno, las familias tienen toneladas de fotos, videos y archivos de música almacenados en diferentes dispositivos. El QNAP ofrece un espacio colectivo para que todos los miembros de la familia almacenen archivos y permite un cómodo acceso y sincronización de archivos a través de múltiples dispositivos informáticos. Con el sistema operativo QTS de QNAP, descubrirá rápidamente lo fácil que es utilizar el NAS y el diseño de múltiples ventanas.

Entretenimiento multimedia maximizado en casa

El NAS de QNAP ofrece ricas aplicaciones multimedia y se puede utilizar como un centro multimedia doméstico. Puede buscar fotos o reproducir música y videos a través de dispositivos compatibles con DLNA, AirPlay y Chromecast. También puede disfrutar de su colección de videos en un HDTV con HD Station a través de HDMI. Con un NAS de QNAP en su sala de estar, nunca ha sido tan fácil construir un Home Theatre personal.

Transcodifique videos Full HD sobre la marcha o fuera de línea

Con la popularidad de los teléfonos inteligentes y las cámaras de alta definición, las resoluciones de video están aumentando al mismo tiempo. Debido a que el archivo de mayor resolución tiene un tamaño de archivo más grande, eventualmente requiere más ancho de banda para transmitir. La tecnología de transcodificación única de QNAP transcodifica videos con resoluciones óptimas para compartir y ver con el fin de ahorrar ancho de banda mientras se conserva el video original inalterado en el NAS de QNAP, lo que permite la mejor experiencia de visualización en cualquier dispositivo.

Acceda y comparta archivos a través de su dispositivo móvil

¡Lleve terabytes de fotos, música, videos y documentos mientras viaja! Administre, acceda y comparta fácilmente los archivos almacenados en su NAS con las aplicaciones móviles de iOS y Android que incluyen: Qfile, Qmusic y Qvideo mientras administra cómodamente sus tareas de descarga con Qget.

■ Intermedio

Work Group / SOHO / Home

TS-431XeU

TS-x31K Series:

TS-431K, TS-231K, TS-131K

TS-x53Be Series:

TS-453Be, TS-253Be

TS-431KX, TS431X3

TS-x31P3 Series:

TS-431P3, TS-231P3

■ Nivel Básico SOHO / Hogar

TS-328, TS-251D, TS-230, TS-128A



Dispositivo QVR Pro

El dispositivo QVR Pro es de grado SMB; Servidor de vigilancia en red basado en torre que admite monitoreo de video / audio en tiempo real de alta calidad, grabación de megapíxeles y reproducción desde múltiples cámaras IP para salvaguardar sus preciados bienes y activos.



Vigilancia de red sin PC mediante pantalla local Full HD a través del conector HDMI

La tecnología de visualización local de QNAP proporciona una forma sencilla de reducir los costos totales en su entorno empresarial. Incluso sin una PC, el dispositivo QVR Pro se puede configurar y realizar tareas de monitoreo para brindar monitoreo de video en vivo sin demoras en resolución Full HD (1920 x 1080).

Libera al máximo el potencial de las cámaras ojo de pez

El dispositivo QVR Pro es compatible con todas las cámaras de ojo de pez estándar disponibles en el mercado y cuenta con la tecnología Qdewarp que convierte las partes distorsionadas de las imágenes originales en proporciones. El dispositivo QVR Pro garantiza un mayor rendimiento de vigilancia para una mayor seguridad al tiempo que proporciona flexibilidad de implementación.

¿Cuál es la diferencia entre QVR Pro Appliance y otros sistemas de vigilancia basados en NAS?

El dispositivo QVR Pro introduce el concepto de "espacio de almacenamiento dedicado" para garantizar que el almacenamiento esté completamente reservado para que el rendimiento del sistema no se vea afectado por otras aplicaciones del NAS. QVR Pro Appliance incluye la licencia de cámara predeterminada, por lo que puede ser una instalación local sin Internet, todas las aplicaciones esenciales ya están integradas en la máquina del dispositivo.

Potente gestión y soporte de la cámara

El dispositivo QVR Pro admite miles de modelos de cámaras de más de 150 marcas y una variedad de formatos de imagen, lo que le permite crear rápidamente diferentes soluciones de vigilancia adaptadas a sus entornos.

■ Nivel Básico

VS-23xx series:
VS-2304, VS-2308

■ Medio-extremo

VS-43XX, VS-63XX series:
VS-4312, VS-4324, VS-6318, VS-6336

■ Gama alta

VS-83XX series:
VS-8324, VS-8348



Puntos de Venta

Telsa Mayorista Ofrece las Soluciones más Completas para Puntos de Venta



Ideales para Cadenas de Restaurantes, Cafeterías, Minisúpers, Zapaterías, Boutiques, Hoteles y muchos más



Software para Puntos de Venta ICG

Principales ventajas

- Fidelización de clientes
- Ofertas y promociones
- Control de inventarios y almacenes
- Estadística analítica
- Gestión centralizada de sucursales
- Gestión de ventas por código de barras, tallas y colores
- Aplicaciones móviles
- Y mucho más...

Ahora también disponible en la nube

HIPOPOS cloud

Terminales Punto de Venta



T-Quiosk
Punto de venta desasistido con cobro en efectivo y pago con tarjeta



CashDro
Cajón inteligente para la gestión de efectivo



ISPOSWP
TPV con IP66 ideal para uso rudo



Touch BeatlePOS II
TPV para Retail y Hostelería



TPV Android para aplicaciones Cloud

Oportunidades de Negocio para Distribuidores



Con HioPOS Cloud puedes instalar el software para tu punto de venta en cualquier dispositivo Android, de ese modo se convierte en una herramienta de gestión y de trabajo móvil.

Hardware HioPOS

TPV Android de 15.6"

Características técnicas

Sistema operativo	Android 6.0.1
Pantalla	15.6" Táctil Capacitive Screen (1920x1080px)
2a Pantalla (Opcional)	13.3" (1920 x 1080px)
Peso	5 kg
Dimensiones	40 (L) x 33 (W) x 25 (H) cm
WiFi	Sí
Puertos	6 Puertos USB; 1 COM; 1 RJ11; 1 LAN; 1 Rj45; 1 Line Out; Micro SD





TPV Android
con pantalla táctil 15.6"



Segunda pantalla
(Opcional, se cotiza por separado)

Solución para Tiendas de Abarrotes y Minimarkets

iGestiona fácilmente tu negocio!



Gestión de clientes,
proveedores y
empleados



Diseño del tiquet de
venta



Control de ventas
pendientes asignadas a
un cliente



Dimensiones de
producto (tallas y
formatos)



Gestión de precios y
descuentos



Asignación códigos de
barra y referencias



Control periodos de
ofertas



Gestión centralizada de
diferentes Puntos de
Venta



Registro y control de
costes y márgenes por
artículo



Creación y
modificación de
artículos y precios
desde ficheros



Estadística avanzada



Control de efectivo



Crea artículos personalizados

Automatiza y mejora la eficiencia de tu negocio. Con el lector de código de barras de HIOPOS crea y vende de una forma fácil y rápida los productos de tus comercios.

HIOPOS te permite crear artículos automáticamente con solo leer su código de barras: descripción, imagen, referencia y precio entre muchos de los campos de creación directa.



Gestiona tus stocks

Organiza, planifica y controla el stock de tu empresa con nuestras herramientas de gestión del circuito de compras a proveedores y control de inventario.

Podrás consultar las estadísticas detalladas de todas tus compras, clasificadas por familias, artículos y mucho más. Tendrás a tu disposición un informe de auditoría de stocks con el stock inicial, compras, ventas, mermas y stock final de cada uno de tus artículos.



Capta a tus clientes con descuentos y tiquets regalo

HIOPOS aporta herramientas para la captación de clientes, como los descuentos por ventas y por clientes o los tiquets regalo.

Transforma cómodamente tus tiquets de venta en tiquets regalo desde la misma pantalla de consulta de ventas.



Vende tus productos por peso

Enlaza HIOPOS con tus balanzas y automatiza la venta de tus artículos por peso. Configura los artículos que quieres vender por peso y asignales un precio por kilo, y HIOPOS te calculará automáticamente el precio a pagar.

Aumenta tus ventas con ofertas

Consigue que tu negocio prospere día a día con la gestión de los períodos de oferta. Crea tarifas especiales y establece periodos de ofertas acordes con tu política comercial. Aumenta tus ventas y potencia la relación con tus clientes.



Toda la información de tu negocio en tiempo real

Navega por la información de tu negocio desde cualquier lugar y dispositivo, con un solo click.

Consulta las ventas por forma de pago, por productos, empleados, por día de la semana y horas.





TPV Android
con pantalla táctil 15.6"



HIORDER

Solución para restaurantes

¡Gestiona fácilmente tu negocio!



Sigue trabajando en caso de desconexiones de Internet



Fraccionamiento de tickets



Gestión de menús



Gestión de modificadores, formatos, recetas o kits



Asignación de tarifas por sala



Gestión de mesas con comanderos



Conexión con impresoras y pantallas de cocina



Atribución de alérgenos a los productos



Estadística desde cualquier lugar y dispositivo



Gestión centralizada de diferentes Puntos de Venta



Almacenamiento seguro siempre disponible en la nube



Control de efectivo con CashDro



Diseña tu establecimiento

Gana en agilidad y comodidad con la pantalla de mesas de HIOPOS: Visualiza las cuentas abiertas en tu restaurante, imprime un subtotal, cambia de mesa o fracciona el ticket fácilmente desde esta pantalla con un solo clic.



Crea y personaliza tus menús

Crea y personaliza los menús y evita tener que revisar y cambiar los platos periódicamente. Con los menús de HIOPOS podrás seleccionar qué días de la semana estarán disponibles. Define suplementos con productos especiales o modificadores.



Agiliza las ventas y mejora el servicio al cliente

Toma los pedidos en menor tiempo con HIORDER. Incrementa la rotación de mesas y optimiza el servicio en terrazas y comedores, enviando al instante el pedido a impresoras y/o pantallas de cocina. Agiliza las ventas cobrando directamente con tarjeta de crédito en las mesas.



Reservaciones y pedidos online

Ahora tus clientes pueden reservar mesa online las 24 horas del día, desde cualquier lugar en tres sencillos pasos.

Con el módulo de pedidos online, el cliente accede a la carta del restaurante, consulta los platos, realiza el pedido y lo paga con el móvil.



Gestión de pedidos en cocina

Configura las distintas situaciones de tus impresoras y consigue gestionar tus comandas de la forma más eficiente.

Conecta HIOPOS con nuestras pantallas de cocina y podrás controlar instantáneamente el estado de elaboración de tus pedidos.



Carta electrónica

Con la versión de carta electrónica interactiva multiidioma, ahorra costes de impresión de la carta o el menú diario. Tus clientes pueden ver el menú y la carta con fotos y descripciones de los platos, información de los ingredientes, alérgenos, calorías, y sus precios.

Disponible para tablet o T-Quiosk modelos 10 y 100.

Toda la información de tu negocio en tiempo real

Navega por la información de tu negocio desde cualquier lugar y dispositivo, con un solo click.

Consulta las ventas por forma de pago, por productos, empleados, por día de la semana y horas.



Quiosco táctil de 21,5"

TQ-1

- ✓ Punto de venta desatendido
- ✓ Punto de información
- ✓ Pago de impuestos
- ✓ Gestión de visitas...



CONSULTE NUESTRA CARTA



Español



English

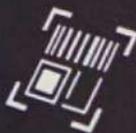


Français



Deutsch

T-QUIOSK



T-QUIOSK

T-QUIOSK**TQ-1****Características técnicas:**

Pantalla	Táctil capacitiva multi-punto, TFT LED 21,5", Aspecto 16:9, Brillo 280 cd/m ² , Resolución 1920 x 1080
CPU	Procesador Android RK3288
Memoria RAM	2 GB de memoria
Disco duro	8 GB de capacidad HD
Alimentación	AC220V
Conexiones	5 USB, 2 COM, 1 LAN, 1 WIFI
Impresora	Térmica 80 mm USB con auto cutter
Escáner	Códigos de barras y QR
RFID	Lector RFID de contacto
Mando a distancia	Para el apagado y encendido del equipo
Temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C, 10% ~ 90% RH, non-condensing
Temperatura de almacenaje	-20°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH, non-condensing
Uso	Exclusivo en interiores
Medidas (ancho x alto x fondo)	35,5 x 80 x 7,5 cm
Peso	Android: 14 Kg / Windows: 15 Kg (Peso neto sin soporte)



T-Quiosk modelo TQ-1 equipado con soporte sobremesa y soporte pinpad

Accesorios opcionales:**Soporte de pared**

Soporte para anclar en la pared.
8 puntos de fijación.

Soporte sobremesa

Soporte ubicación sobre mostrador.
Inclinación desde 70 a 90°.

Soporte pinpad

Fácil instalación con tornillería
en el lateral del TQ-1

**Soporte de pie**

Para instalación con pie desde el suelo.
Altura total: Máx. 183 cm / Min. 149 cm



HIOPOS - M278

Punto de venta y movilidad en el mismo terminal



Fijo



Móvil



Rotatorio y ajustable



HIOPOS-M278	Especificaciones Técnicas
CPU	Qualcomm 450
Memoria	3GB LPDDR3
Sistema Operativo	Android 9
Pantalla táctil	13.3" True-Flat PCAP multi-Touch
Disco duro	32GB eMMC
Resolución	1920 x 1080 (Full HD)
WiFi	Integrada
Conectores	1x USB3.0 (Type C) (data transfer only) , 1x USB2.0 (Type C), 3x USB2.0, 2x Powered USB (12V - 24V), 2x COM, 1x RJ-45, 1x RJ-11, 1x DC Jack
Dimensiones	312.5 x 200 x 15.4 mm (12.3" x 7.9" x 0.6")
Peso	0,97 kg
Batería	3.85V 7000mAh

TPV HIOPOS SUN



Procesador Quad-core
RK3288



Pantalla Capacitiva
15.6"



Disco duro integrado
16 GB



Memoria RAM
2 GB



Sistema Operativo
Android 10



REF: HIOPOS SUN

TPV HIOPOS 15.6"	Especificaciones Técnicas
CPU	Procesador RK3288 Quad-core A17, 1.61Ghz
Memoria	Memoria RAM 2 GB DDR3
Sistema Operativo	Android 10
Pantalla táctil	Pantalla Capacitiva 15,6" (1920 x 1080 px)
Impresora	No
Segunda pantalla 11.6"	Opcional
Disco duro	16GB
Bluetooth	No
Conectores	Cajón portamonedas (RJ-11), Micro USB, 4 USB, Ethernet (RJ-45), Audio Out, Micro SD, HDMI Out, DC IN, 1 COM
Dimensiones	29 (L) x38 (W) x 41 (H) cm
Color	Blanco

TPV - ALL IN ONE



REF: HIOPOS SUN PR+

TPV HIOPOS 15.6"	Especificaciones Técnicas
CPU	RK3568, Quad-core Cortex- A55, Mali-G52 EE – 2.0Ghz
Memoria	4GB Ram DDR4
Sistema Operativo	Android 11
Pantalla táctil	15.6" Pantalla Capacitiva (1366*768)
Impresora	Integrada
Segunda pantalla 11.6 "	Opcional
Disco duro	32GB EMMC
WiFi & Bluetooth	Integrado
Conectores	RS232, 4USB, TF Card, Micro USB, HDMI, Audio, LAN, RJ11 Cash Drawer
Dimensiones	51*33.5*46 cm
Color	Blanco

IMPRESORA	Especificaciones Técnicas
Velocidad	250mm/seg
Interface	USB + RS232
Cutter	Corte parcial
Avisador	Si
Tamaño papel	80mm, 58mm

SelfQuiosk ((.))
RFID

Agiliza el proceso
de venta y cobro en
los establecimientos



SelfCheckout RFID

Menos mano de obra en el
proceso de facturación y cobro



Puesta en marcha rápida,
sencilla y económica

Optimiza el servicio dedicando a
los empleados a otras tareas



Checkout rápido. Evita colas en el
punto de venta

Proceso autónomo de compra



Menor espacio de punto de checkout

Perfecto para todo tipo
de negocio retail



Mejora la experiencia de compra
del cliente

Especificaciones:

Rango de voltaje	110-240V AC
Frecuencia nominal	50/60Hz
Consumo	327W
Temperatura	5°C-45°C
Frecuencia de operación configurable RFID	865-868MHz por defecto
Número de antenas	2
Protocolo estándar del transponder	ISO 18000 - 6 C EPC Class1 Gen2

Procesador y comunicaciones:

Almacenamiento de datos	Cortex-A17, Quad Core, up to 1,6GHz 2Gb DDR3 SDRAM 8GB eMMC
Pantalla táctil	32" digital TFT LCD
N.º pixels	1920x1080
Panel táctil	Tipo capacitiva multi-touch
Sistema operativo	Android 8.1
I/O	2USB 2,0 host type A, 1 Micro USB, 1 ethernet RJ45, 2 RS232(conector formato RJ45)
Conexión	Ethernet
Wireless	WI-FI: IEEE 802,11 a/b/g/n
Escaner de códigos de barras y códigos QR	Si

Especificaciones de impresión:

Impresora de tiquets	Impresión térmica
Velocidad	170mm/seg(max)
Resolución	576 DPI
Anchura del papel	80mm
Diámetro del rollo de papel	max dim 83mm
Autocutter	Si
Emulación	ESC/POS Command compatible

Peso y dimensiones:

Dimensiones (ancho x alto x fondo)	57x186x60 cm
Peso	104KG

SelfQuiosk

La solución completa de Self Checkout que agiliza el proceso de venta y cobro en los establecimientos



Solución completa

Incluye software de fácil integración con el software Punto de Venta del establecimiento

Multiidioma

Impresión de tiquet y envío de e-tiquet por correo electrónico

Dispone de avisos y alertas para que un asistente acuda en ayuda del cliente

- Alerta por no coincidencia del peso
- Aviso por artículos que requieren asistencia
 - Control de edad
 - Desalarmado de artículos

Permite:

- Fidelización de clientes
- Tarifas personalizadas
- Tarjetas prepago
- Puntos acumulados
- Aplicación de promociones y ofertas



Puesta en marcha rápida, sencilla y económica



Mayor velocidad de checkout



Menor espacio de punto de checkout



Mejora la experiencia de compra del consumidor gracias a la rapidez y su independencia

Grandes superficies · Supermercados · Tiendas de conveniencia · Ferreterías

SelfQuiosk

Características

- Pantalla táctil de 32" para guiar al usuario
- Impresora térmica de tickets con auto-corte
- Bandeja para depositar los artículos
- Balanza de comprobación de artículos de alta precisión y capacidad hasta 50 kgs (modelo 40cm)
- Lector de código de barras y códigos QR omnidireccional
- Lector RFID (opcional)
- Avisador luminoso de necesidad de asistencia (opcional)
- Soporte para el pin pad para el pago con tarjeta (pin pad no incluido)
- En modelos con pago en efectivo:
 - Acepta, valida y dispensa monedas de 1 ct a 2 €
 - Acepta, valida y dispensa billetes de 5 € a 500 €
 - Rechaza billetes y monedas falsos
 - Capacidad del reciclador de 200 billetes (2 recicladores x 100)
 - Capacidad del casete de 1.000 billetes
 - Velocidad validación de 3 s/billete
 - Capacidad del reciclador de 1.500 monedas
 - Velocidad validación de 4 monedas/s
 - Velocidad dispensación de 12 monedas/s
 - Capacidad del depósito de 1.500 monedas

Disponible en diferentes versiones

- » Pago con tarjeta o pago con tarjeta y efectivo
- » Con balanza de 40cm o 80cm
- » Orientado hacia la izquierda o hacia la derecha





T-QUIOSK

El Punto de Venta Desasistido
más Inteligente del Mercado

Aumenta la Rentabilidad en tu Negocio



T-Quiosk TQ-10

Punto de información táctil mural

Características:

- Pantalla táctil TFT LCD 31,5"
- Pantalla capacitiva multi-touch
- Procesador Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- Puertos: 2 x USB 2.0 host type A, Micro USB 2.0 OTG, 2 x RJ45 type, Ethernet 100/100Mbps
- Panel trasero con agujeros para colocación en pared
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 115 x 18 cm



T-Quiosk TQ-20

Quiosco con pantalla táctil de pago con tarjeta de pago con tarjeta

Características:

- Pantalla táctil TFT LCD 31,5"
- Pantalla capacitiva multi-touch
- Procesador Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- Impresora térmica de tickets
- Espacio para agregar TPV de pago con tarjeta de crédito
- Panel trasero con agujeros para colocación en pared
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 115 x 18 cm



T-Quiosk TQ-22

Quiosco con pantalla táctil para anclar en piso y techo

Características:

- Pantalla táctil TFT LCD 31,5"
- Pantalla capacitiva multi-touch
- Procesador Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- Impresora térmica de tickets
- Espacio para agregar TPV de cobro con tarjeta de crédito
- Barras de acero inoxidable para anclaje en piso y techo
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 115 x 18 cm (sin barras)



T-Quiosk TQ-100

Punto de información táctil

Características:

- Pantallas táctiles TFT LCD 31,5"
- Pantalla capacitiva multi-touch
- Procesadores Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- Puertos: 2 x USB 2.0 host type A, Micro USB 2.0 OTG, 2 x RJ45 type, Ethernet 100/100Mbps
- Diseño en columna
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 186 x 36 cm



T-Quiosk TQ-200

Quiosco con pantalla táctil y espacio para agregar TVP de pago con tarjeta de crédito

Características:

- Pantalla táctil TFT LCD 31,5"
- Pantalla capacitiva multi-touch
- Procesador Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- Impresora térmica de tickets
- Diseño en columna
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 186 x 36 cm



T-Quiosk TQ-202

Quiosco con doble pantalla táctil y espacio para agregar TVP de pago con tarjeta de crédito

Características:

- 2 Pantallas táctiles TFT LCD 31,5" y capacitivas con función multi-touch
- 2 Procesadores Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- 2 Impresoras térmica de tickets
- Doble espacio para agregar TPV de pago con tarjeta de crédito
- Diseño en columna
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 186 x 36 cm



T-Quiosk TQ-230

Quiosco con pantalla táctil y espacio para agregar TPV de pago con tarjeta de crédito y efectivo

Características:

- Pantalla táctil TFT LCD 31,5"
- Procesador Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- Impresora térmica de tickets
- Acepta, valida y dispensa billetes y monedas
- Detección y rechazo billetes y monedas falsas
- Tolva para carga rápida de monedas
- Capacidad reciclador billetes: 200
- Capacidad reciclador monedas 1.500
- Capacidad cassette billetes: 1.000
- Capacidad depósito monedas: 1.500
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 186 x 36 cm



T-Quiosk TQ-232

Quiosco con doble pantalla táctil y pago con tarjeta de crédito y efectivo

Características:

- 2 Pantallas táctiles TFT LCD 31,5"
- 2 Procesadores Cortex-A9, Quad Core 2 GB
- Sistema Operativo Android
- 2 impresoras térmicas de tickets
- Doble espacio para agregar TPV de pago con tarjeta de crédito y efectivo
- Acepta, valida y dispensa billetes y monedas
- Detección y rechazo billetes y monedas falsas
- Tolva para carga rápida de monedas
- Capacidad reciclador billetes: 200
- Capacidad reciclador monedas 1.500
- Capacidad cassette billetes: 1.000
- Capacidad depósito monedas: 1.500
- Dimensiones (ancho x alto x fondo) 57 x 186 x 36 cm

T-QUIOSK

El punto de venta desasistido



Modelo 202

Quiosco doble de pago con tarjeta



Modelo 20

Quiosco mural de pago con tarjeta

CARACTERÍSTICAS:

- Ideal para software alojado en la nube.
- PINPAD para cobro con tarjeta de crédito (Opcional)
- Sistema operativo Android
- CPU Integrada
- Lector de RFID (opcional)
- Lector de código de barras (opcional)
- Impresora de tickets incorporada
- Conexión Wifi

T-QUIOSK

El punto de venta desasistido

T-Quiosk 20

T-Quiosk 202



Características Técnicas

	Quiosco mural de pago con tarjeta	Quiosco doble de pago con tarjeta
Impresora de Tickets	Integrada	
PinPad	Opcional	
Dimensiones del Quiosco	(ancho x alto x fondo) 57 x 115 x 18 cm	(ancho x alto x fondo) 57 x 186 x 36 cm
Instalación	Panel trasero con agujeros para colocación en pared	Base para soporte del quiosco
CPU	Android integrada	
Procesador	Cortex-A9, Quad Core, up to 1.6GHz	
Sistema de Memoria	2GB DDR3 SDRAM	
Memoria de almacenamiento interno	8GB eMMC	
Memoria de almacenamiento externo	SD Card (SDHC Class10 compatible)	
Sistema Operativo	Android 4.4.4 Kitkat	
Puertos USB	2 x USB 2.0 host type A	
Puertos Micro USB	Micro USB 2.0 OTG	
Puertos RS262	2 x RJ45 type	
Puertos Ethernet	100/100Mbps LAN	
Comunicación Wifi	802.11 b/g/n	
Bluetooth	Bluetooth 4.0	
Monitor	Tactil de 32 pulgadas, tipo Capacitiva multi-touch	
Dimensiones del monitor	769 x 470,5 x 45,7mm (W x H x D)	
Peso del monitor	14.8 Kg	

TPV de altas prestaciones

Modelo i3



Especificaciones Técnicas

CPU	CPU Intel® Core™ i3-6100TE (4M Cache 2,70 GHz, 2 Cores)
Promedio de CPU	4296
Socket	LGA 1151
Memoria	8Gb RAM DDR4 2133 Mhz
Pantalla táctil	Pantalla táctil 15" Projected Capacitive Touch. TFT LCD (LED backlight)
Disco duro	128 GB SSD - 2.5" SATA III
Tarjeta gráfica	Intel® Gen9 Intel® Graphics DX 11, OGL4.3/4.4
Resolución	1024x768
Fuente de alimentación	Interna en el propio terminal
Conectores	6 USB (4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0) 3 Puertos Serie con 5V/12V power selectable, 1 VGA Port, Audio Line-out Jack x 1 and Mic-in x 1, 1 CashDrawer RJ-11 (12V/24V)
Red	Conector Gigabit RJ-45 1 Gb/s (Red Local)
Dimensiones	(Ancho) 349,6 x (alto máximo) 348 x (largo) 225 mm. (sin segunda pantalla)
Peso	6,44 Kgs. (sin segunda pantalla)
Consumo máximo	35 W
Sistema Operativo	Windows 10 64bits



La segunda pantalla de 10.1" muestra información del ticket, así como publicidad personalizada para el cliente

TPV de altas prestaciones

Modelo i5



Especificaciones Técnicas

CPU	CPU Intel® Core™ i5-6600T (4M Cache 2,70 GHz, 4 Cores)
Promedio de CPU	7012
Socket	LGA 1151
Memoria	8Gb RAM DDR4 2133 Mhz
Pantalla táctil	Pantalla táctil 15" Projected Capacitive Touch. TFT LCD (LED backlight)
Disco duro	128 GB SSD - 2.5" SATA III
Tarjeta gráfica	Intel® Gen9 Intel® Graphics DX 11, OGL4.3/4.4
Resolución	1024x768
Fuente de alimentación	Interna en el propio terminal
Conectores	6 USB (4 x USB 3.0, 2 x USB 2.0) 3 Puertos Serie con 5V/12V power selectable, 1 VGA Port, Audio Line-out Jack x 1 and Mic-in x 1, 1 CashDrawer RJ-11 (12V/24V)
Red	Conector Gigabit RJ-45 1 Gb/s (Red Local)
Dimensiones	(Ancho) 349,6 x (alto máximo) 348 x (largo) 225 mm. (sin segunda pantalla)
Peso	6,44 Kgs. (sin segunda pantalla)
Consumo máximo	35 W
Sistema Operativo	Windows 10 64bits



La segunda pantalla de 10.1" muestra información del ticket, así como publicidad personalizada para el cliente

FlatPOS II

TPV táctil adaptable a cada tipo de negocio



Procesador
Intel® J1900



Pantalla
Capacitiva 15"



64GB
Disco duro SSD



4GB
Memoria RAM

TPV FlatPOS II	Especificaciones Técnicas
CPU	Intel® Celeron Bay Trail J1900 (Quad Core) 2GHz with L2 Cache 2MB
Memoria	4 Gb RAM SO-DIMM DDRIII 1333, (Máx. 8 Gb)
Sistema Operativo	Windows 10 LTSB 64 Bits
Pantalla táctil	Capacitive 15.1" LED Back lit
Disco duro	64 GB SSD
Tarjeta gráfica / Resolución	Intel HD Graphic / 1024 x 768
Conectores	6 USB, 4 puertos serie, 1 puerto cajón, 1 VGA, 1 LAN
Dimensiones	(Ancho) 420 x (alto) 410 x (largo) 260 mm.
Peso	9 Kgs.

Accesorios disponibles:



El TPV incluye:

- Pantalla táctil de 15"
- Impresora de tickets
- Visor de cliente
- WIFI integrada



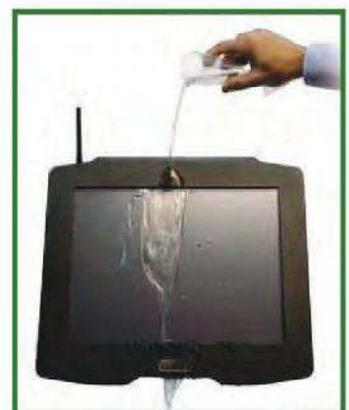
Pantalla táctil
15"



Diferentes ángulos de inclinación



Visor de cliente



Test de resistencia al agua IP66

Características:

- Carcasa de aluminio
- Refrigeración Fanless
- Pantalla reclinable
- Resistencia a la humedad y al polvo (IP66)
- Multitud de accesorios para adaptarlo a su negocio

TPV ISPOS WP	Especificaciones Técnicas
CPU	Intel® Celeron Bay Trail J1900 (Quad Core) 2GHz L2 Cache 2MB Fanless
Memoria	4 Gb RAM DDR3 1333
Pantalla táctil	TFT de 15" con ángulo ajustable - Hermética al agua y suciedad (IP66)
Disco duro	64 GB SSD
Tarjeta gráfica	Intel 945GSE
Resolución	1024x768
Fuente de alimentación	Interna en el propio terminal
Conectores	3 USB, 1 USB frontal, 2 puertos serie, 1 puerto cajón, 1 conector de teclado Ps2, 1 audio, 1 paralelo
Red	Conector Gigabit RJ-45 (Red Local) / Wireless Lan integrada
Refrigeración	Cubierta de aluminio y sistema fanless
Dimensiones	(Ancho) 389 x (alto máximo) 465 x (largo máximo) 301 mm.
Peso	13 Kgs.

Accesorios:



Lector huella dactilar



Lector banda magnética



Cobro electrónico



Impresoras adicionales



Cajón portamonedas



Lector código de barras



Balanza solo peso



Front AutoVenta

La solución móvil preventa y autoventa para la distribución: Distribuidores de bebidas, alimentación, suministros, torrefactoras...

¡Aumente las ventas de su negocio con Front AutoVenta!

Front AutoVenta es la solución de movilidad ICG en el sector de la distribución para comerciales que realizan funciones de venta, preventa y reparto en ruta. Toma pedidos desde las instalaciones del cliente y enlaza con el ERP **ICGManager** en la central en tiempo real. Permite llevar a cabo todas las funciones desde una tablet (rutas, cobros pendientes, consulta de stocks, facturación...) con tecnología 4G, y es operativo sin necesidad de conexión de datos. Reduce el tiempo de espera entre pedido y servicio.

Principales características de Front AutoVenta

- Toma de pedidos con información de la última compra
- Confirmación de pedido con la firma del cliente
- Registro de hora y coordenadas GPS desde donde se realiza el pedido para su monitorización en central
- Impresión sin cables vía Bluetooth
- Visualización en el mapa del siguiente cliente a visitar
- Gestión de rutas y monitorización en central



Front AutoVenta permite tener información de la ruta realizada en tiempo real mediante geolocalización



FrontRetail Mobile

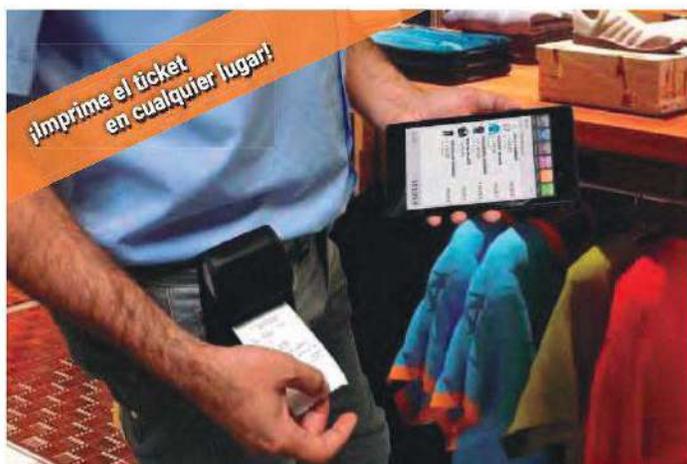
Aumenta las ventas y reduce las colas de espera

Acerca el Punto de Venta al cliente

FrontRetail Mobile es un software para dispositivos móviles con SO Android que extiende las funcionalidades de **FrontRetail** en la tienda. El vendedor puede mejorar la atención a los clientes en todo el establecimiento, aproximándose a ellos y aumentando las ventas por impulso, ya que se elimina la pérdida de ventas por el efecto "cola en las cajas".

Desde el propio dispositivo, el vendedor escanea el código de barras de los productos que el cliente quiere comprar y finaliza la venta, cobrando en efectivo o con tarjeta con un pinpad bluetooth. También puede dejar la venta en espera para su posterior totalización en el TPV, descongestionando las cajas en horas punta. **FrontRetail Mobile** aplica las mismas condiciones de mix&match y fidelización que **FrontRetail** y permite consultar el stock de otros almacenes.

- Búsqueda de productos mediante referencia, código de barras o familias
- Envío de documentos de venta por email al cliente



El **Restaurante** en el **móvil** de tus clientes



¿Qué te ofrecemos?

-  **Tu restaurante accesible desde cualquier smartphone**
 - 5 Fotografías de tu establecimiento
 - Descripción y tipo de restaurante
 - Mapa de localización
-  **Tu carta en diferentes idiomas**
 - Visualización de carta y menú
 - Fotos y descripción de los platos
-  **Multiplicáte en Internet a través de las Redes Sociales**
 - Tu restaurante en: Facebook, Twitter, Google+, WhatsApp...
-  **Fideliza a tus clientes a través del código QR**
-  **Reservas en tiempo real***
 - Visualiza las reservas de tus clientes
-  **Aumenta los clientes con ofertas y promociones***
 - Envía comunicados con ofertas y promociones a tus clientes y seguidores

Descárgalo en:



* Pago por Uso

Como te ven tus clientes en PortalRest



Visualizan tu restaurante



Consultan la carta y los platos



Realizan reservas on-line



Localizan tu restaurante fácilmente

Te ofrecemos una Solución Global



- Yo"joyvutky"jk"Lx utzXkyz2"gz{grocg"rg"otluxsgio"t"jk"ruy"vrgzuy";"skt'y kt" PortalRest";"eRest"jkyjk"kr"V{tzu"jk"\" ktzg"kt"zoksvu"x kgr2 i"yo"tu"gz{gr»cgrg"jkyjk"rg"}kh
- Klozg"kxxuky"jk"vx kiouy";"jkyixovioutky
- Gnuxxg"zoksvu";"jotkx u"kt"rg"krghuxgio"t"jk"rg"igxzg"u"skt'



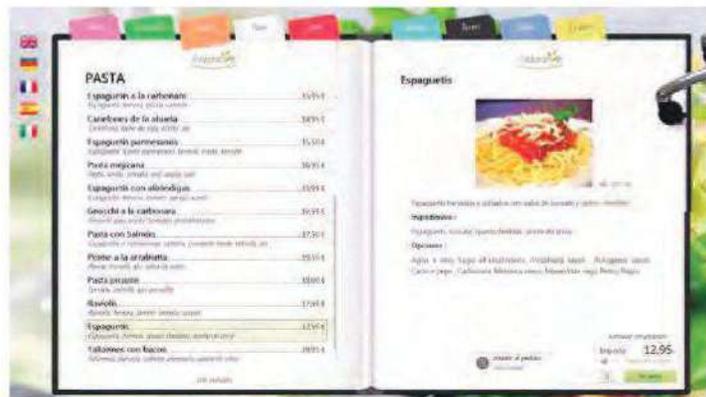
En las mesas del restaurante



En la entrada del negocio



PortalRest
Tu Carta en el móvil de tus clientes



eRest
La Carta Interactiva Multidioma en pantallas táctiles y tablets



ICGAnalytics



Toda la información de tu negocio en tiempo real



Trabaja directamente sobre cualquier base de datos de ICG



Aplicación multiplataforma y multidispositivo



Ahorro pagando por uso, cuota mensual



Obtiene la información de forma segura, precisa y veraz



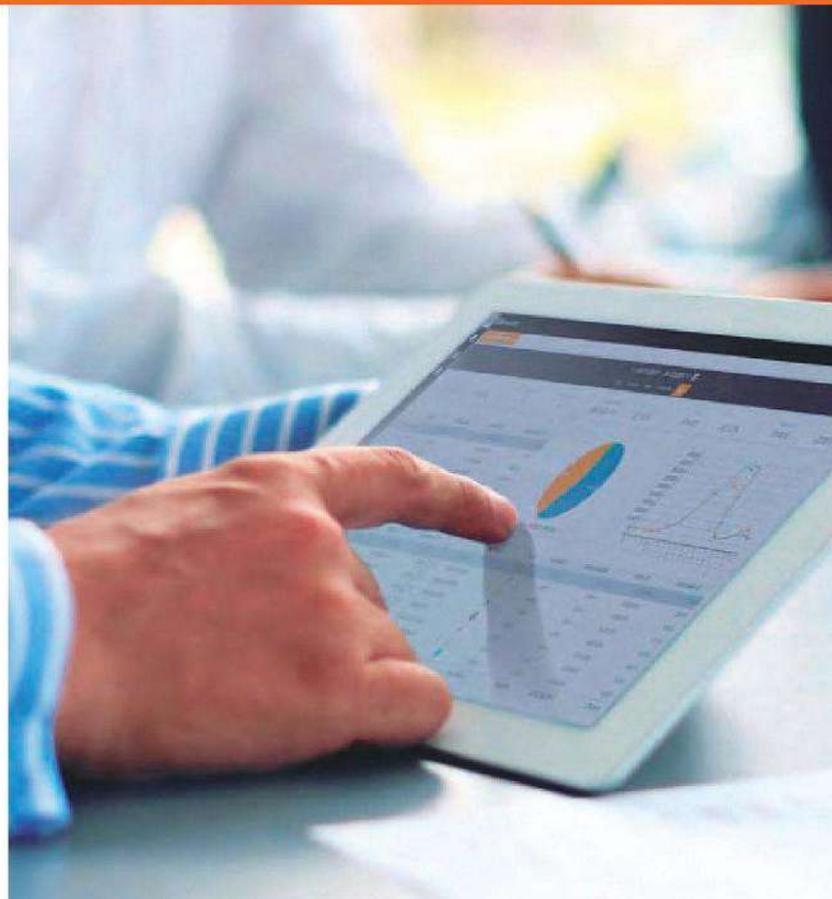
Escalable a la dimensión de cada negocio

¿Qué es ICGAnalytics?

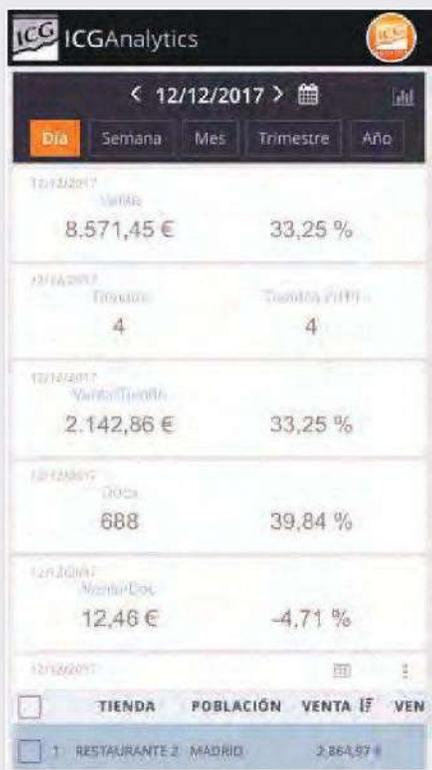
Es un sistema de cuadros de mando que permite navegar por la información de tu negocio desde cualquier lugar y dispositivo, con un solo click, gracias a KPIs, tablas, gráficas y cubos.

Con **ICGAnalytics** puedes recopilar, analizar y transformar la información para la toma de decisiones estratégicas en tiempo real. Conectado a las bases de datos de **ICGManager**, **FrontRest**, **FrontRetail**, **FrontHotel** y **HioPOS Cloud**, la información se muestra rápidamente sin tiempos de espera.

A diferencia de otros sistemas de BI, **ICGAnalytics** ofrece la información en el mismo momento que los datos se generan, sin importarla ni procesarla previamente del ERP.



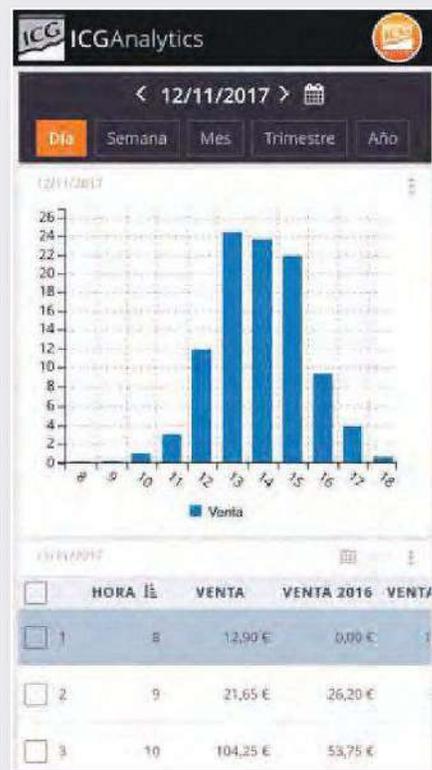
Pantallas versión smartphone



Cuadro de mandos



Ventas por tiendas

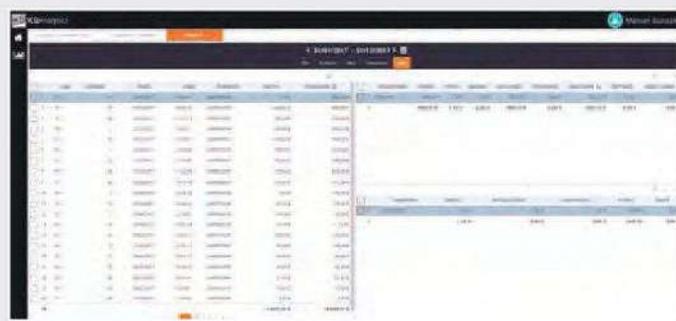


Ventas por horas

Pantallas versión escritorio



Cuándo se vende más



Arqueos

Principales características:

- ✓ Información en tiempo real y desde cualquier dispositivo (versiones de escritorio y smartphone).
- ✓ Fácil e intuitivo: navegación por la información en un solo click.
- ✓ Presentación de la información visual mediante tablas, gráficas, cubos y KPIs.
- ✓ Información precisa y veraz gracias a los orígenes de datos únicos.
- ✓ Escalable a la dimensión de cada negocio. Ideal para franquicias y cadenas.
- ✓ Dirigido a propietarios y directivos de negocios y cadenas de establecimientos.
- ✓ Cuadros de mando predefinidos de ventas, arqueos, control de presencia, *loss prevention*, compras, contabilidad...
- ✓ Personalizable a medida a través del distribuidor.
- ✓ Sin dependencias de integración.



La APP indispensable para la planificación y gestión del Departamento de Pisos



Notificación instantánea al dpto. correspondiente



Actualización inmediata en FrontHotel



Supervisión de las tareas en tiempo real

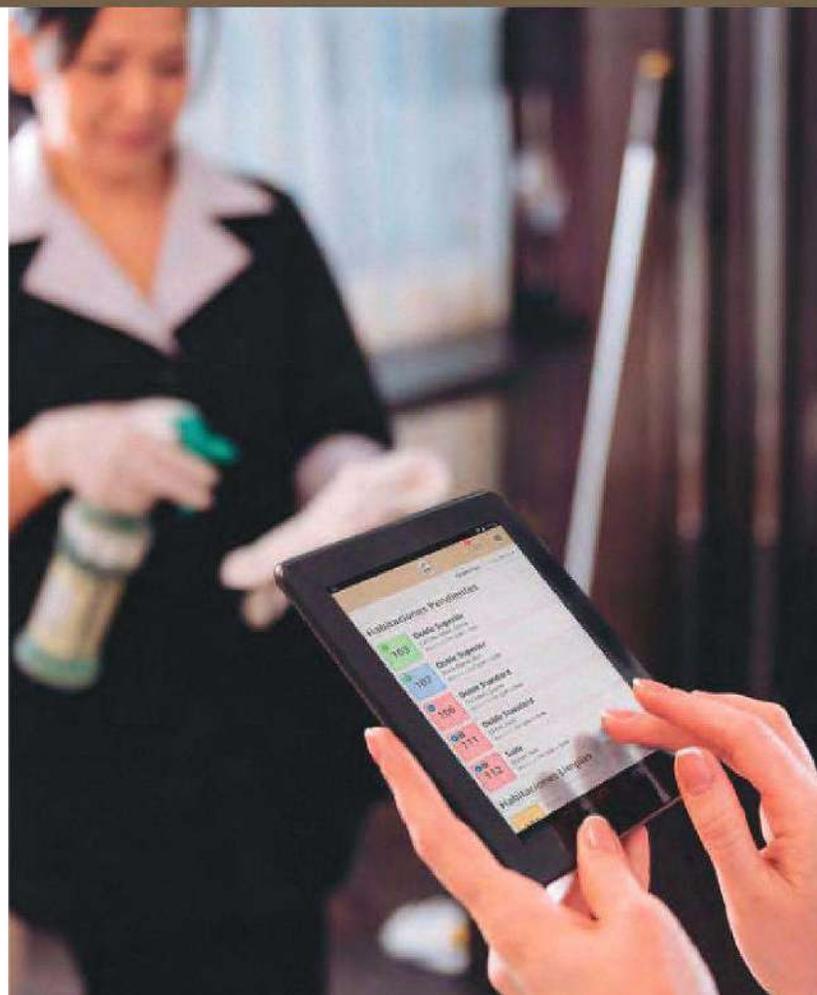


Ayuda a la conservación del medio ambiente

¡APP totalmente integrada con FrontHotel PMS!

Desde un smartphone o tablet es posible planificar y asignar las tareas del equipo de pisos, obtener en tiempo real la información que proviene de la recepción (Check-out, No Molestar, Prioridades...), abrir Partes de Averías o registrar Objetos Olvidados, cerrar habitaciones o incluso imputar los cargos de Minibar o Lavandería directamente a la cuenta del huésped ¡y todo ello con un simple click!

Además, con **ICGRoomService Mobile** se eliminan en su totalidad los listados y formularios del personal de pisos, repercutiendo directamente en el ahorro económico y ayudando en la conservación del medio ambiente.



Room Status

- Visualización gráfica del estado de las habitaciones
- Listado de habitaciones asignadas
- Asignación de Prioridades y/o No Molestar
- Inspecciones y validaciones de tareas
- Control temporizado de las tareas



Listado de habitaciones asignadas a las camareras



Tareas de limpieza a realizar con control temporizado



Notificación de incidencias



Captura de incidencias a través de fotos



Incidencias

- Notificación de incidencias y averías
- Introducción de Objetos Olvidados
- Registro de robos
- Captura de incidencias a través de fotos
- Bloqueo de habitaciones

Cargos Extras

- Imputación directa de productos de Minibar en FrontHotel
- Imputación directa de servicios de lavandería
- Stock de minibar actualizado en tiempo real



Imputación directa de cargos



Reposición de amenities



Amenities

- Reposiciones de productos de acogida
- Registro de Consumos
- Traspasos entre almacenes
- Control de stocks



TPS655

Android Electronic Scale

Features



Android



Telpo MDM



Face



Dual Screens



Weighing



Ethernet



Printer

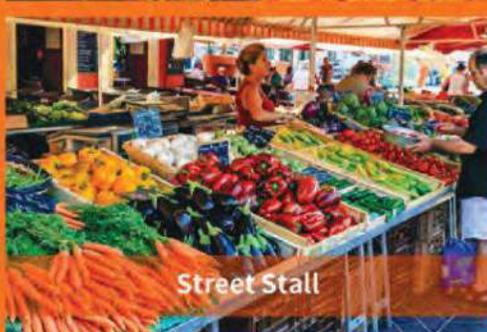
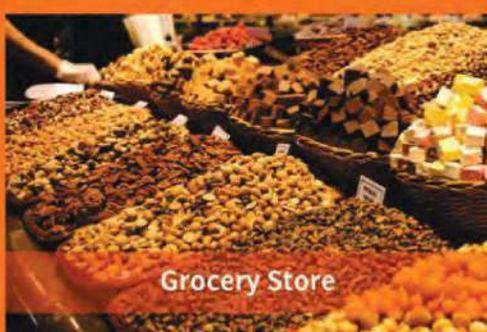
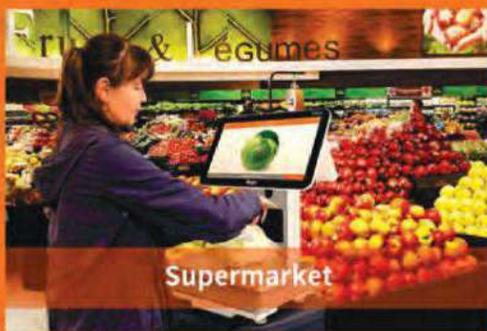


Wi-Fi



TPS655

Android Electronic Scale



Description

OS	Android 5.1 or above
Process	Quad-Core 1.6GHz
Memory	2GB DDR, 8GB eMMC, Ext. TF card slot 2GB DDR, 16GB eMMC (Optional)
Display	Main Display: 15.6-inch, 1920*1080 Customer Display: 11.6-inch, 1366*768 or above (Optional)
Camera	Single-lens Camera (Optional) Dual-lens Camera (Optional)
Thermal Printer (Optional)	Paper width 58mm, Φ 50mm, with auto cutter
Range	6kg/15kg, 15kg/30kg
Division Value	2g/5g, 5g/10g
Communications	WiFi/Bluetooth/Ethernet
Peripheral Ports	4 USB, 1 Micro USB, 1 RS232, 1 RJ11, 1 RJ45, 1 Audio Jack
Power Supply	12V/3A
Others	1 Power Key
Dimensions (mm)	341 (L)*258 (W)*512 (H)
Environmental	Operating temperature: -5°C ~ 45°C Storage temperature: -25°C ~ 60°C
MDM (Optional)	Mobile Device Management
Certification	CE

Note: Reserve the right to change the parameters without prior notice.

Telpeo



K10

Kiosco De Autoservicio



Soporte de montaje en pared



Soporte de escritorio



Escritorio de salida

K10 Kiosco De Autoservicio



Android



Telpo Cloud



15,6 pulgadas



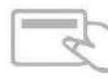
Impresora



QR Código



Reconocimiento facial



Pago



Ethernet

ESPECIFICACIÓN



OS

Android 9.0 superior



Memoria

DDR de 2 GB, eMMC de 8 GB



CPU

Dual-núcleo 1.8GHz + cuatro núcleos 1.4GHz



Pantalla

15,6 pulgadas, 1080*1920



Impresora térmica

Ancho del papel 58 mm, Φ 50 mm, con cortador automático



Escáner de código de barras 1D/2D (opcional)

Ventana pequeña



Comunicaciones

Wi-Fi/Bluetooth/Ethernet



Reconocimiento facial (opcional)

Cámara de lente única
Cámara de doble lente
Cámara de detección de profundidad 3D



Puertos periféricos

4 puertos USB, 1 RJ45, 1 RJ11, 1 RS232, 1 micro USB



Soporte (Opcional)

Escritorio de salida
Soporte de escritorio
Soporte de montaje en pared



Audio

Altavoz de audio digital



NFC

ISO14443 Tipo A/B, Mifare



Fuente de alimentación

24V/2.5A



MDM (Opcional)

Gestión de dispositivos móviles

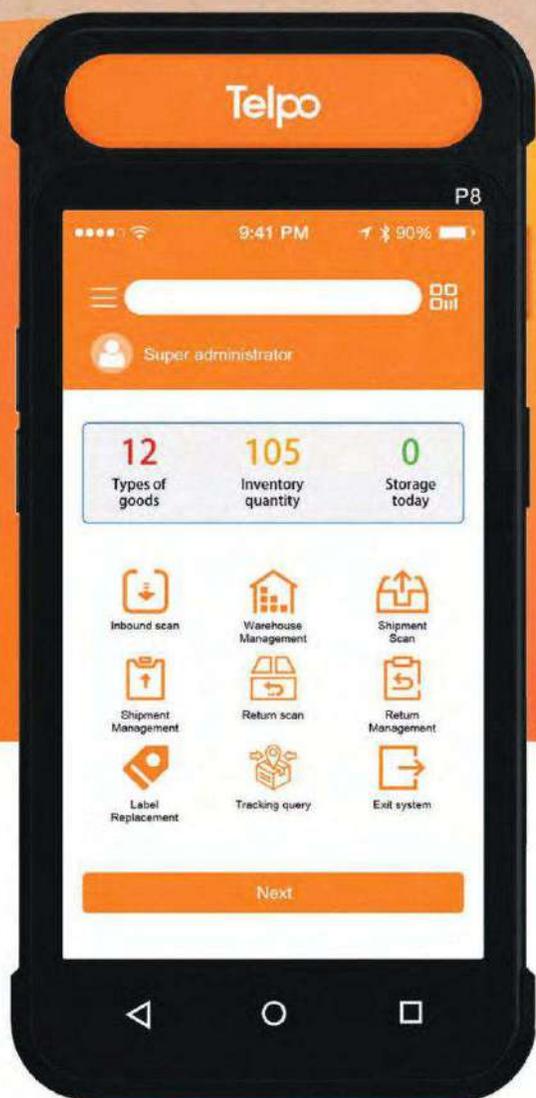
Nota: Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Escena De Aplicación

- Restaurantes
- Tienda de conveniencia
- Supermercado
- Bar
- Hotel
- Telecom

P8

Computadora PDA



Características



Android 10



5 pulgadas



Tarjeta
inteligente



NFC



Código de
barras



4G



GPS



3.8V/3350mAh

Certificación



P8 Computadora PDA

ESPECIFICACIÓN

 OS Android 10	 CPU Cuatro núcleos 1,4 GHz
 Monitor 5 pulgadas, 720*1280	 Memoria 2GB DDR, 16GB eMMC 1GB DDR, 8GB eMMC(Opcional)
 Teclado Claves suaves	 Llaves 1 tecla de encendido, 2 teclas de volumen, 1 tecla de función
 Lector de tarjetas inteligentes ISO7816 (Opcional)	 Lector de código de barras 1D/2D (Opcional) Decodificación dura
 Ranuras para tarjetas 1 SAM+1 SIM+1 ranura TF o 1 SAM+2 SIM	 Lector de tarjetas sin contacto ISO14443 Tipo A/B, Mifare (Opcional)
 GPS Incorporado	 Comunicaciones LTE/WCDMA/GPRS/WiFi/Bluetooth
 Puertos periféricos 1 USB (forma tipo C)	 Cámara Trasero: 5M Pixel, enfoque automático (descodificación de software de código de barras)
 Audio Altavoz de audio digital	 Batería 3,8 V/3350 mAh, iones de litio
 Fuente de alimentación 5V/2A	 Ambiental Temperatura de funcionamiento: -5 °C ~ 45 °C Temperatura de almacenamiento: -25 °C ~ 60 °C
 Dimensiones(mm) 153 (largo) x 78 (ancho) x 20 (alto)	 MDM(Opcional) Gestión de dispositivos móviles
 Certificación CE	

Nota: Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

SOLICITUD

- Transporte y Logística
- Gestion de almacenes
- Venta minorista
- Cuidado de la salud
- Control de inspeccion
- Movilidad de Campo

Soluciones de etiquetas de Primera



NEW

LX3000

COLOR LABEL PRINTER

NOW WITH
BIG INK™!



LX3000 is the newest, highest-quality label printer developed by Primera. LX3000 features an all-new tanked-ink system and print head for either dye or pigment ink. The tanked-ink system allows LX3000 to give a lower cost per print than any other printer.

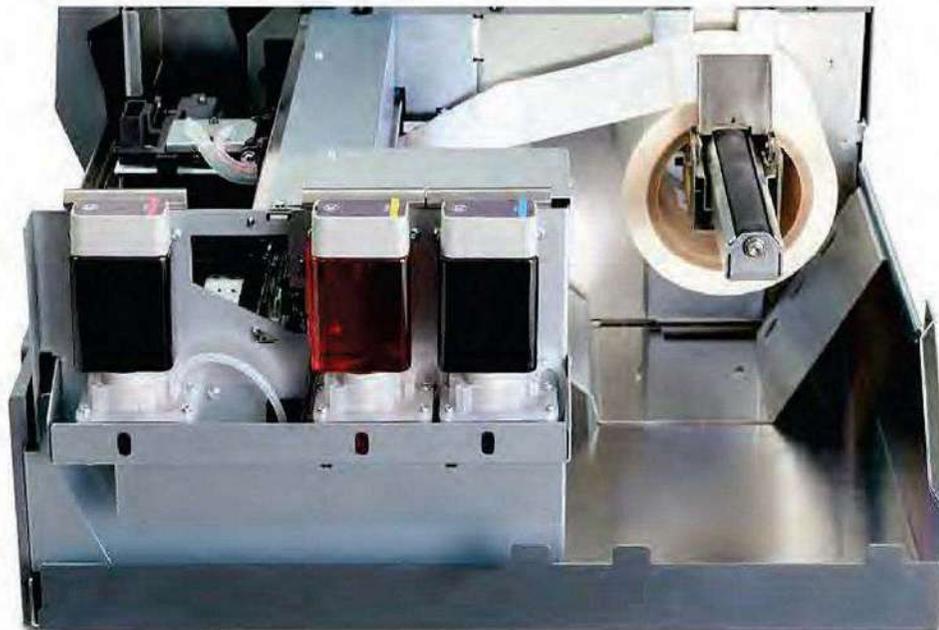
LX3000 Features Include:

- » Color inkjet printing at up to 4800 dpi
- » Top print speed of 4.5"/sec.
- » Print width of 0.75" to 8.25" (19mm to 210mm)
- » Print length of 0.75" to 24" (19mm to 609mm)
- » Wired ethernet for network connections

Large, separate ink tanks are chipped to track levels in PrintHub.



Separate CMY Tanked Ink is fed through tubing to the LX3000 print head



LX3000 prints on pre die-cut, continuous, and black mark labels.



DESKTOP COLOR LABEL PRINTERS

BRILLIANT, FULL-COLOR PRODUCT LABELS ON-DEMAND

NEW

LX610

COLOR LABEL PRINTER

Print and Cut Custom Labels of Any Shape or Size – All in One Simple, Unattended Process.

Print Quality

LX610 offers the same, professional-quality output as our other label printers. It produces high quality labels with color inkjet printing up to 4800 dpi.

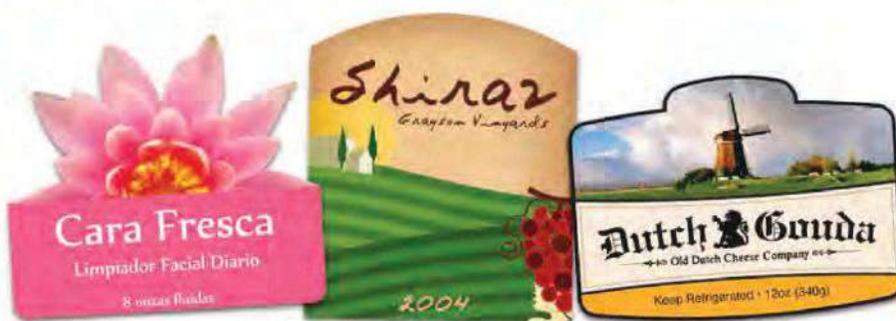
Automatic Built-In Die-Cutting

LX610's printing and precision die-cutting are incorporated into one easy, timesaving step. Just import your design and select a cut format. Choose from standard die-cuts – such as squares, circles or rectangles in any size, or a contour cut that automatically and precisely follows the outline of the image*. You'll never need to order a custom die again!

LX610 Features Include:

- » Automatic, built-in die-cutting
- » Color inkjet printing at up to 4800 dpi
- » Max print width 4.1" – die-cutting / 5" – pre-die cut label material
- » One high yield tri-color ink cartridge
- » Pizza-wheel style label cutter

Built-In Digital Die-Cutting – Cut Any Label Shape!



**Contour cutting requires optional software upgrade.*

Did You Know?

LX610 is also great as a proofing machine for ad agencies, packaging designers and label houses. Print and die-cut any label shape on the fly.



Aplicadores de etiquetas

Como todos sabemos, mientras mejor y más profesionales las etiquetas se vean, más productos venderá. Esto también incluye que las etiquetas estén aplicadas de forma precisa. Es por eso que Primera desarrolló la serie de aplicadores AP, una solución semiautomática perfecta para etiquetar casi cualquier envase.

Los aplicadores de etiquetas de Primera no solo incrementarán su producción sino que también harán que sus productos se vean mejor y profesionales. Las etiquetas se aplican de forma fácil, derechas y sin arrugas o dobleces y exactamente en la posición que usted desea, dando una apariencia altamente profesional a sus productos.

Los aplicadores de etiquetas de la serie AP son fáciles de configurar y utilizar, le ayudarán a aumentar el número de envases etiquetados en comparación con la aplicación manual. Tienen un tamaño compacto perfecto para cualquier escritorio o mostrador y están contruidos con metal y acero de alta resistencia para una larga vida.

Aplicadores de etiquetas para envases redondos AP360/AP362

- Para envases cilíndricos como botellas, latas, jarros y tubos
- AP360 modelo básico para aplicar una etiqueta de forma rápida, por ejemplo: al frente
- AP362 es el modelo avanzado que aplica una o dos etiquetas (frente y posterior)
 - Espaciado variable
 - Memoria para hasta 9 envases
 - Pantalla LED con contador incluido
- Incluye un brazo de presión para aplicar las etiquetas de forma firme
- Aplique etiquetas de forma segura incluso hasta en envases pequeños como un lápiz labial



Aplicador de etiquetas para superficies planas AP550

- Para una amplia gama de superficies planas, como botellas rectangulares, cajas, paquetes, bolsas, tapas y mucho más
- No requiere un suministro de presión de aire (no necesita compresores de aire ruidosos y con costosos mantenimientos)
- No requiere de limpiezas
- Funciona con prácticamente cualquier etiqueta
- Pantalla LED con contador
- Extra: Kit para sostener envases en AP550:
 - Crea un molde para envases de forma irregular o envases pequeños, los cuales son difíciles de mantener en su lugar al momento de etiquetarlos
 - Puede elegir entre una bandeja grande o pequeña, un rollo de cinta UHMW, componente para moldear y un manual de usuario



Los aplicadores de la serie AP son el accesorio perfecto para las etiquetas producidas con las populares impresoras de etiquetas a color de las series LX y CX de Primera. En combinación proveen una solución de impresión completa para imprimir y aplicar, ideal para tiradas pequeñas a medianas.

Con los aplicadores de Primera, también podrá utilizar etiquetas en rollos impresas con otras impresoras, como flexografía, offset o de transferencia térmica.

Tabla de comparación

	AP360 LABEL APPLICATOR	AP362 LABEL APPLICATOR	AP550 LABEL APPLICATOR
Número de etiquetas que dispensa	1	1 o 2 – frente y posterior	1
Velocidad	135 mm por segundo o hasta 1200 envases por hora		Hasta 500 envases por hora
Forma del envase	Cilíndricas o cónicas		Plana
Diámetro del envase	15 mm a 170 mm	(0,6" a 6,7")	9,5 mm a 203 mm (0,002" a 8")
Ancho del envase	25,4 mm a 238 mm	(1" a 9,4")	19 mm a 310 mm (0,75" a 12,2")*
Altura del envase	15 mm a 170 mm	(0,6" a 6,7")	9,5 mm a 203 mm (0,002" a 8")**
Ancho de la etiqueta	19,1 mm a 209 mm	(0,75" a 8,25")	19 mm a 101,6 mm (0,75" a 4")
Altura de la etiqueta	19,1 mm a 609,6 mm	(0,75" a 24")	19 mm a 152,4 mm (0,75" a 6")
Diámetro del núcleo del rollo	50,8 mm a 76,2 mm (2" a 3") I.D.		
Pantalla LED con contador y memoria para envases	-		✓
Clasificación eléctrica	7,26 kg		10,9 kg
Requisitos de energía	340 x 226 x 328 mm		305 x 541 x 256 - 391 mm
Peso	✓		
Dimensiones (An x Al x Pr)	✓		
Conforme con RoHS Europeas	12 VDC, 5.0A		
Aprobaciones FCC, UL, CE y CSA	100-240 VAC, 50/60 Hz, 60 W		
Soporte técnico gratuito vía Chat, Email o teléfono	✓		
Garantía	24 meses (12 meses estándar y 12 meses adicionales gratuitos cuando registra el producto en nuestra página web dentro de los primeros 6 meses de la compra)		

* El contenedor podrá sobresalir de la plataforma por el frente y/o los costados.

** Contenedores más cortos que 20,3 mm (0,8") puede que requieran de separadores.



Variedad de materiales

Para producir etiquetas excepcionales para la solución que busca, no solo necesitará de una tecnología avanzada de impresión como la que poseen las impresoras de etiquetas a color de Primera, sino que también necesitará de materiales de alta calidad.

Todos los materiales certificados para inkjet, Primera Genuine, son la opción ideal para imprimir con las impresoras de etiquetas a color de Primera, las cuales utilizan un proceso a todo color para agregar un gran impacto y/o funcionalidad a sus etiquetas. Los siguientes materiales están diseñados para obtener la mejor calidad al imprimir con impresoras de etiquetas de rollo a rollo y a demanda. En Primera encontrará muchos materiales en tamaños estándar disponibles y todos los materiales están disponibles para personalizarlos en el tamaño que quiera. También tiene la opción de diferentes adhesivos, como "no-permanente" o "hot-melt" (fuerte).

Para las especificaciones de cada material visite: supplies.primera.eu.

Primera Paper

Primera Paper High y Primera Paper Semi Gloss

Etiqueta de papel brillante de un blanco liso con acabado brillante o semi-brillante. Especialmente diseñada para aplicaciones que requieren etiquetas de calidad fotográfica y con gráficos a todo color.

Primera Paper Matte

Etiqueta de papel revestida para inkjet en blanco liso con acabado mate. Especialmente diseñada o utilizada con productos, promociones o etiquetado de almacenes.

Primera Vintage Eco

Papel crema texturado y revestido para inkjet con un acabado mate. Diseñado para aplicaciones donde se desea una apariencia natural y auténtica o ecológica. Ofrece una buena resistencia al agua por ejemplo al sumergirse en una cubeta de hielo.

Primera Paper Tag

Papel blanco liso de 220g/m² para inkjet con acabado mate. Diseñado específicamente para aplicaciones de etiquetas como cupones, credenciales, tarjetas de identificación, identificación para el almacén o promociones



Primera Poly

Primera Poly White Gloss y Primera Poly Clear Gloss Eco

Etiqueta poly blanca o transparente revestida para inkjet con un acabado brillante. Especialmente diseñada para aplicaciones que requieren de resistencia al agua con gráficos de calidad fotográfica y a todo color. Este increíble material de alto brillo también es muy resistente a la abrasión y roturas como también a los efectos de varios químicos.

Primera Poly Pearly Gloss

Etiqueta poly de un blanco perla revestida para inkjet con acabado brillante. Especialmente diseñada para aplicaciones donde se busca un acabado clásico y noble con calidad fotográfica. Este increíble material brillante también es altamente resistente a la abrasión y roturas.

Primera Poly White Matte Eco

Etiqueta poly en blanco liso revestida para inkjet con acabado mate. Especialmente diseñada para etiquetas de productos, etiquetado promocional y aplicaciones industriales donde se requieren datos variables y calidad fotográfica con imágenes de alta resolución.

Primera Poly White Matte BS-certified

Etiqueta poly en blanco liso revestida para inkjet con acabado mate y certificación BS5609 sección 2. Tiene una resistencia excelente hacia los rayos UV y a las roturas. Especialmente diseñada para aplicaciones industriales y condiciones extremas como el etiquetado de químicos GHS.



Imprima fotos, logotipos, diseños y texto directamente en galletas y dulces.



eddie.
Edible Ink Printer

Imprima fotos, logotipos, diseños y texto directamente en galletas y dulces.

Eddie" imprime fotografías, logotipos, diseños y texto a color directamente sobre la superficie de muchos alimentos de forma rápida y sencilla. La máquina imprime una docena de galletas de 3,5" (89 mm) u otros artículos de tamaño similar en solo dos minutos. El alimentador tipo carrusel hace girar las galletas hasta la posición de impresión y la impresora tira de las galletas una a la vez, ajusta la altura de cada elemento, las imprime y las envía de vuelta al carrusel, ¡todo automáticamente y sin usar las manos!

Las imágenes impresas son brillantes, vibrantes, resistentes a las manchas y con colores que coinciden con los estándares de color ICC.

¿En qué puedo imprimir?

Eddie imprime en una variedad de alimentos, incluso en ciertos glaseados o directamente en galletas, adornos para cupcakes, macarons y más. Primera ofrece kits de glaseado a granel y galletas precongeladas para aquellos que no quieren hacer las suyas. El glaseado y las galletas están optimizados para garantizar la mejor calidad de impresión.

Applications

¡Eddie puede producir nuevas ganancias en entornos comerciales, desde panaderías hasta hoteles y parques de diversiones! Imprime galletas y dulces personalizados para:

- Fiestas de cumpleaños, baby showers, bar o bat mitzvahs y más
- Obsequios en ferias comerciales, reuniones y eventos: ¡agregue el logotipo de su empresa para obtener el máximo impacto!
- Recepciones de bodas, aniversarios, celebraciones familiares
- Parques de atracciones y centros de entretenimiento familiar: utilice a Eddie para imprimir imágenes personalizadas que conmemoran el tiempo de los huéspedes en las instalaciones.



¡No se necesita glaseado!

1

2

3



1 Certificado NSF

La certificación NSF significa que Eddie ha sido probado y aprobado

2 Luces

Las luces integradas de color azul y verde se encienden durante la impresión e incluso parpadean

3 Palanca

La palanca tira de las galletas una a la vez, ajusta la altura de cada elemento, las imprime y las envía de regreso al carrusel, ¡todo automáticamente y sin usar las manos!

Certificaciones de la Industria Alimentaria

Eddie fue diseñado desde el principio para cumplir o superar todos los requisitos reglamentarios para el propósito específico como impresora de tinta comestible. Eddie ha sido certificado por NSF, una industria de impresoras por primera vez. La certificación NSF asegura a los propietarios y clientes que el producto ha sido probado y aprobado por una de las organizaciones independientes más prestigiosas que existen en la actualidad. La marca NSF es valorada por consumidores, fabricantes, minoristas y agencias reguladoras de todo el mundo.

El cartucho de tinta comestible cumple con todos los estándares de la FDA para su uso como aditivo alimentario. El cartucho de tinta en sí cumple con los estándares cGMP y todos los procesos de fabricación y llenado del cartucho cumplen con la FDA y cuentan con la certificación cGMP. La tinta comestible también tiene certificación Kosher y Halal.



4

5

6

4 Cartucho de tinta

El cartucho de tinta comestible encaja en su lugar en segundos.

5 Bandeja de carrusel

Eddie incluye una bandeja que se adapta a artículos redondos de 3 a 3,5" (76 mm a 89 mm). Los espaciadores están disponibles para permitir artículos de 2,5" (64 mm) de diámetro.

6 Resolución de impresión

4800 ppp, las imágenes son nítidas, detalladas y de calidad fotográfica.



Especificaciones

Método de impresión:	Inyección de tinta térmica
Resolución de impresión:	1200 x 1200 nativo; hasta 1200 x 4800 dpi
Ancho máximo de impresión:	3.5" (89mm)
Ancho mínimo de impresión:	1" (25mm)
Ancho mínimo de Item:	1.5" (38mm)
Ancho máximo de Item:	3.5" (89mm)
Grosor mínimo:	0.08" (2mm)
Espesor máximo: otros tamaños	1" (25mm) de espesor para objetos de 1.5" (38mm) de diámetro. Para todos .75" o 20mm es max.
Velocidad de impresión:	5 - 6 cookies por minuto, varía según el tamaño de la galleta y la impresión
Peso:	Peso total: 24.9lbs. (11.3kg) Impresora = 18.7lbs. (8.5kg) Carrusel y Base = 6.2lbs. (2.8kg)
Dimensiones:	Dimensión total: 16"W x 31.2"L x 7.12"H (406mm W x 792mm L x 181mm H) Dimensiones de la impresora: 12.47" W x 18.67" L x 7.12" H (317mm W x 474mm L x 181mm H) Dimensiones del carusel: 16" W x 16.58" L x 2.8" H (406mm W x 421mm L x 72mm H)
Energía:	Potencia: 36W (12V, 3A)
Sistemas operativos:	Windows® 7/8/10+ or MacOS 10.11+
Certificaciones:	UL, UL-C, FCC Class A, NSF/ANSI Estándar 18 Equipo manual de alimentos y bebidas, UL 763 Estándar para máquinas comerciales de preparación de alimentos operadas por motor, CSA C22.2 No. 195-16 Aparatos de procesamiento de alimentos operados por motor (domésticos y comercial)
Garantías:	1 año en piezas y mano de obra. La garantía extendida está disponible para la compra.

Con sede en Plymouth, Minnesota, Primera Technology, Inc. es uno de los desarrolladores y fabricantes líderes en el mundo de equipos de impresión especiales, incluidos los editores de discos CD/DVD/BD de la serie Bravo, las impresoras de etiquetas en color de la serie LX, los aplicadores de etiquetas de la serie AP, las impresoras de casetes y diapositivas Signature y Eddie, the Edible Impresora de tinta.

Primera vende sus productos en más de 200 países y territorios a nivel mundial. Las ventas, el soporte y el servicio de atención al cliente están disponibles en todas las zonas horarias y, cuando se usa el chat en vivo, en más de 100 idiomas.

Mayor eficiencia y menor riesgo de identificación de muestras clínicas con Signature®

Los laboratorios clínicos, hospitales y clínicas ahora pueden imprimir directamente en diapositivas y casetes médicos, eliminando la escritura a mano o etiquetas caras y difíciles de aplicar.

Imprime textos, gráficos y logotipos junto con códigos de barras lineales y 2D, haciendo que el flujo de trabajo sea más eficiente a la vez que aumentas la seguridad del paciente con Signature® de Primera Technology.



Impresora de Laminillas Médicas Signature®

- La impresora de laminillas medicas Signature® de Primera está diseñada para una operación eficiente
- Impresión de hasta 9 laminillas por minuto
- Tinta resistente a los químicos para asegurar una identificación confiable de las diapositivas
- Interfaz USB: capacidad de integración con sistemas de información de laboratorio



Impresora de Casetes de Alimentación Manual Signature®

- Velocidad de impresión de hasta 6 segundos por casete
- Funcionamiento silencioso durante la impresión
- Tinta resistente a los químicos: asegura una identificación confiable de los casetes
- Interfaz USB: capacidad de integración con el sistema de información de laboratorio



Impresora de Casetes de Sistema Automatizado Signature®

- 4 depósitos para almacenar los casetes
- Capacidad de 40 casetes por depósito
- Velocidad de impresión de hasta 8 casetes por minuto
- Tinta resistente a los químicos: asegura una identificación confiable de los casetes
- Interfaz USB: capacidad de integración con sistemas de información de laboratorio

A photograph of a desk setup. At the top, a laptop is open, showing a document with some text and a blue bar. Below the laptop is a white desk surface. On the right side of the desk, there is a small green succulent plant in a white pot. In the foreground, a black keyboard is visible, with several keys highlighted in blue. The keyboard includes function keys (F6-F12), a numeric keypad, and a directional keypad. The word "Software" is printed in the lower right area of the image.

Software

Axxon Next

Software de gestión de video (VMS)

Axxon Intellect Enterprise

Sistema de Gestión de Información sobre la Seguridad Física (PSIM)

SOLUCIONES AXXONSOFT PARA INTEGRADORES

axxonSOFT

EXPERIENCE THE NEXT®

Software de gestión de video (VMS)
y de Sistema de Gestión de Información
sobre la Seguridad Física (PSIM)

MÁS DE 2.5 MILLONES
DE CANALES DE VIDEO
CON LICENCIA





Búsqueda forense

AxxonSoft es uno de los productores de software de gestión de video (VMS) pioneros en las tecnologías de búsqueda forense en vídeo grabado. Las herramientas de búsqueda forense reducen enormemente el tiempo que tiene que pasar buscando incidentes grabados en el archivo de vídeo. Todo lo que el usuario debe hacer es ingresar los parámetros del evento que le interesa. Por ejemplo, subir una fotografía de la persona, ingresar un número de matrícula de un vehículo o el color y tamaño de un objeto, y el análisis de vídeo de AxxonSoft encontrará en segundos todas las grabaciones de vídeo que contengan la información mencionada con anterioridad.

HISTORIA DE LA TECNOLOGÍA AXXONSOFT



Inteligencia artificial (IA)

Desde 2016, AxxonSoft ha incrementado la investigación y desarrollo del análisis de vídeo basado en el aprendizaje profundo. En 2017, la compañía implementó un ciclo completo para el entrenamiento del análisis de video personalizable impulsado por la inteligencia artificial. Para cubrir las necesidades de una instalación particular, la inteligencia artificial de AxxonSoft aprende a realizar tareas específicas para el cliente a partir de videos obtenidos en el sitio.

- 2019 ● Se integra el conjunto de herramientas de OpenVINO™ de Intel® Distribution. AxxonSoft se convierte en el primer desarrollador de software de gestión de vídeo (VMS) en ser compatible con Profile T de ONVIF. El análisis de comportamiento se añade al grupo de herramientas de IA.
- 2018 ● Se lanzó el sistema de vigilancia en la nube de AxxonNet. Los productos de AxxonSoft garantizan el cumplimiento del RGPD. El análisis de vídeo basado en IA se extiende a la detección de objetos abandonados.
- 2017 ● La IA se comenzó a aplicar para la detección de personas y automóviles. Se ha realizado la integración con más de 10,000 dispositivos IP.
- 2016 ● El aprendizaje profundo comenzó a ofrecer un nuevo acercamiento a la detección de fuego y humo. El desempeño se mejoró con compatibilidad para el códec H.265 y la decodificación de vídeo a través de hardware de Intel® Quick Sync Video.
- 2015 ● Intellect se convirtió en el primer software que incorpora ONVIF Profile G. Ahora el número de dispositivos IP compatibles es superior a 8500.
- 2013 ● Las nuevas características incluyen la corrección de aberraciones esféricas de las imágenes de las cámaras de vídeo con lente panorámico por medio de la GPU, y la tecnología de optimización de ancho de banda GreenStream.
- 2012 ● Se lanzó Axxon Next como un software de gestión de video (VMS) basado en NGP con escalabilidad ilimitada. La tecnología de TimeCompressor proporciona una sinopsis visual de los eventos conveniente.
- 2011 ● Las tecnologías de búsqueda forense se presentaron para el vídeo grabado. Se añadió compatibilidad para el análisis de vídeo en el borde en dispositivos IP para recibir eventos de detección de video y metadatos (descripciones de escena).
- 2010 ● AxxonSoft se unió a ONVIF como miembro contribuyente. Auto Intellect comenzó a grabar infracciones de tránsito.
- 2009 ● Axxon Smart IP se lanzó como la primera versión de software de gestión de video (VMS) basado en NGP. Intellect es compatible con H.264.
- 2008 ● Se integraron 134 dispositivos IP de varios fabricantes.
- 2006 ● Los nuevos conceptos en las Plataformas de Próxima Generación (NGP, por sus siglas en inglés) incluyeron arquitectura de micromódulo y un sistema de archivos SolidStore.
- 2005 ● Se presentaron soluciones específicas para la industria: POS Intellect, Auto Intellect, ATM Intellect y Face Intellect.
- 2004 ● Primeras integraciones entre los sistemas de control de acceso / sistemas de alarma. Se añadió compatibilidad para 10 cámaras Axis IP.
- 2003 ● El códec propietario de Motion Wavelet abrió el camino para construir sistemas de videovigilancia digitales de gran tamaño. El concepto de una plataforma de seguridad universal se implementó en Intellect PSIM (Sistema de Gestión de Información sobre la Seguridad Física).

AXXON NEXT VMS

Un sistema de videovigilancia que combina tecnologías innovadoras y experiencia con la implementación en decenas de miles de lugares. Un producto balanceado que cubre las necesidades de cualquier proyecto, sin importar su tamaño o complejidad.

MomentQuest

Encuentra eventos rápidamente con varios criterios

Tecnología GreenStream

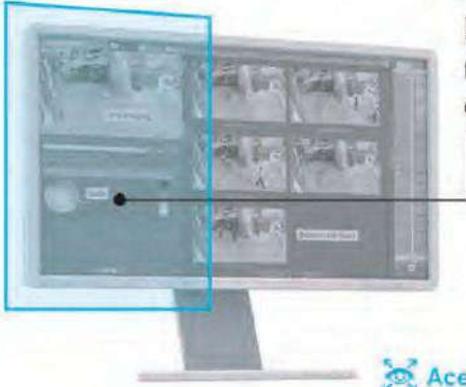
Selección automática del flujo de vídeo óptimo para la resolución de pantalla

Función Tag&Track

Uso de múltiples cámaras de vídeo para realizar el seguimiento de los objetos

3D Mapa 3D interactivo

Interfaz intuitiva para encontrar la ubicación exacta de las cámaras de vídeo



Acercamiento automático

Utilice la escala digital para realizar el seguimiento de un objeto

AxxonNet

Servicio en la nube para la monitorización remota y el conocimiento de la situación axxonnet.com

SOFTWARE

Funciona en computadoras personales y servidores

S **O**

T
F **FUNCIONALIDAD COMPLETA**
Incluso si el sistema solo tiene una cámara de vídeo

TimeCompressor

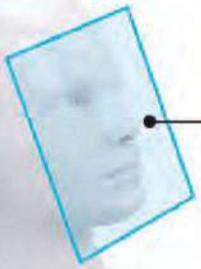
Revisa horas de vídeo grabado en tan solo unos minutos



W

R

E



Búsqueda por rostros

Encuentre rápidamente rostros que coincidan con una fotografía

Arquitectura micromodular

Mayor estabilidad y robustez

A

A CUALQUIER ESCALA

Sin límite en el número total de servidores y clientes

SolidStore

No hay fragmentación de datos con nuestro sistema de ficheros propietario

Metadatos de los dispositivos IP

Recibe y procesa la información de objetos en movimiento dentro del área del campo visual

Búsqueda y reconocimiento automático de matrículas (ANPR/LPR)

Encuentre todo el material grabado con un auto a través de varias cámaras de vídeo

Conmutación por error (Failover)

La redundancia de los servidores en el sistema distribuido

Es fácil añadir cámaras de vídeo

Grabación por detección de movimiento por defecto

Cliente de sistemas multinivel (Cross-System Client)

Administre sistemas independientes en la misma interfaz

Configuración de cámaras de vídeo por volumen

Configure un sistema de CCTV (televisión de circuito cerrado) grande en poco tiempo



SITIOS DE INSTALACIÓN DE AXXONSOFT

Industria y Retail

- Estaciones de petróleo Axion Energy, Argentina
- Estaciones de gasolina British Petroleum, Sudáfrica
- Estaciones de gasolina Shell, Sudáfrica
- Supermercados ShopRite, Estados Unidos
- Segmüller, Alemania
- Marks & Spencer, Reino Unido
- Lidl, Reino Unido
- SPAR, Sudáfrica
- KGK Diamonds, Botswana
- Mina Marula Platinum, Sudáfrica
- AlbChrome, Albania
- Autonet Group, Rumanía



Transporte

- Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México, México
- Autopista Panamericana, Ecuador
- Puerto de Valparaíso, Chile
- Puerto de Chubut, Argentina
- Ferrocarriles Estatales de la República de Turquía
- Tren de alta velocidad Moscú-San Petersburgo, Rusia
- Agencia de Ferrocarriles de Pasajeros de Sudáfrica
- Aeropuertos de Casablanca y Rabat-Salé, Marruecos
- Puerto Pelindo, Indonesia
- Subterráneo de Londres, Reino Unido

Espacios públicos y otros lugares

- Museo de Harvard, Estados Unidos
- Hotel Sheraton Libertador, Argentina
- Sedes de la Copa Mundial de la FIFA 2018, Rusia
- Región segura de Moscú, Rusia



- SmartCity de Yakarta, Indonesia
- Ciudad segura de Yangsan, Corea del Sur
- Elecciones presidenciales 2014, Túnez
- World Trade Centre de Dubái, Emiratos Árabes Unidos
- Parques nacionales sudafricanos
- Organización Mundial de la Salud, Sudán
- Hospital Provincial Integrado en Elbląg, Polonia
- Estadio Manuel Martínez Valero, España
- Bolsa de Madrid, España
- Atlantis The Palm Hotel, Emiratos Árabes Unidos

Instituciones educativas

- Trinity College, Universidad de Cambridge, Reino Unido
- Instituto de Biomecánica de Valencia, España
- Academic Computer Centre Cyfronet AGH, Polonia
- Universidad de Tecnología de Koszalin, Polonia



TECNOLOGÍAS DE AXXONSOFT

Análisis de vídeo impulsado por IA



Análisis de comportamiento

El análisis de comportamiento reconoce situaciones peligrosas al detectar posturas humanas específicas, por ejemplo: los brazos alzados de un cajero o una persona agachada cerca de un cajero automático. Las notificaciones de alarma temprana le permiten a la policía o a los cuerpos de seguridad neutralizar las amenazas rápidamente.

Detección de tirador activo

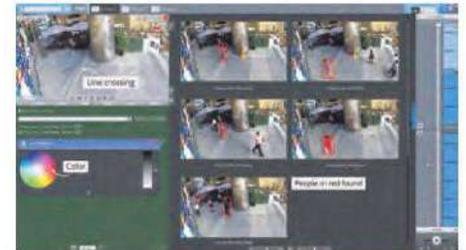
Con base en el análisis de comportamiento, el detector de tirador activo realiza un reconocimiento en tiempo

real de una persona con comportamiento de pistolero. Las alertas rápidas a las primeras respuestas minimizan el riesgo para los individuos, grupos e instalaciones.

Detección de humo y fuego

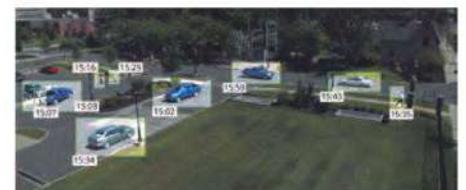
El detector de vídeo inteligente de humo y fuego opera en áreas donde otros tipos de sensores no son efectivos, como en espacios abiertos. Proporciona una detección temprana de los puntos calientes de un incendio, lo que lleva a una considerable reducción del daño.

Búsqueda forense inteligente



MomentQuest

MomentQuest realiza un análisis de la escena en tiempo real y genera un flujo de metadatos. Para recuperar las grabaciones de un evento de interés, sólo debe ingresar criterios específicos: movimientos en el área (o en varias áreas), el cruce de cierta línea, el color o tamaño del objeto, etc. En segundos, el sistema mostrará las miniaturas de los videos relevantes.



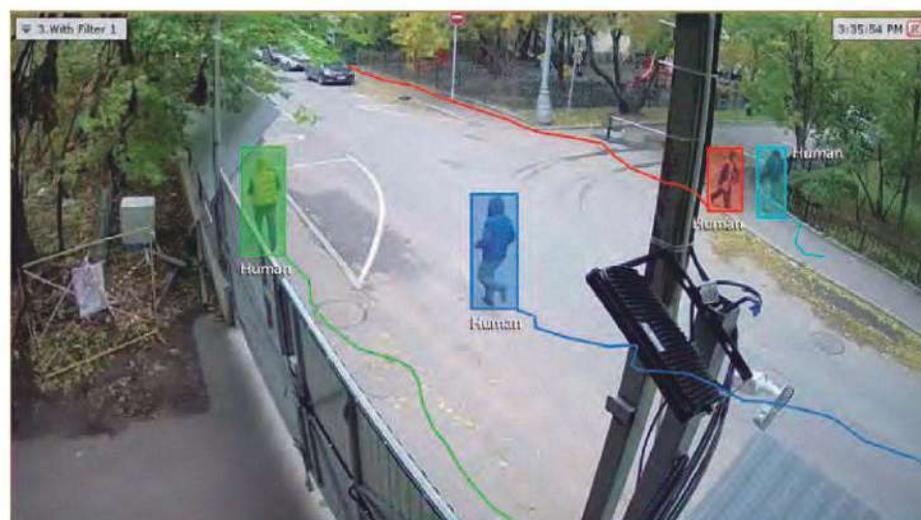
TimeCompressor

TimeCompressor captura los objetos en movimiento en diferentes momentos y los muestra en un resumen de video condensado. La herramienta es una alternativa viable para evitar recorrer horas de grabaciones.



Búsqueda de rostros y de matrículas

Axxon Next captura y reconoce los rostros de personas y los números de las matrículas de los automóviles. Puede comprobar rápidamente la fotografía de una persona o el número de un automóvil, total o parcialmente, contra el material grabado. También se puede buscar en varias cámaras de vídeo.



Seguimiento de tipos de objeto específicos

Cuando se aplica el filtro de la red neuronal al seguimiento de objetos, se puede detectar con precisión tipos específicos de objetos en movimiento, como personas o automóviles. Esta tecnología puede filtrar las falsas alarmas en escenas concurridas, donde múltiples objetos en movimiento podrían interferir con los resultados.

Axxon Retail Suite



Supervisión de POS

Axxon Next recibe información de las cajas registradoras y la liga a los flujos de vídeo. El texto del recibo se superpone en el video o se muestra en un panel separado. Puede utilizar la información del recibo para recuperar las grabaciones de los videos de la transacción en el punto de venta.



Estimación de edad y género de los clientes

El reconocimiento de individuos ahora estima la edad y el género de los visitantes. Los datos guardados pueden ser utilizados para el análisis de los clientes, el enfoque de carteles digitales y otros propósitos de mercadotecnia.

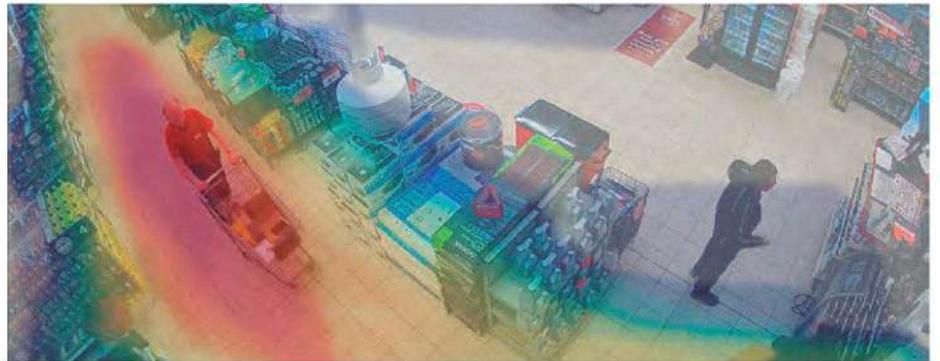


Contador de visitantes

Esta herramienta cuenta a los clientes que entran o salen de la tienda o de un área en específico. La información recolectada puede ser utilizada, junto con los datos de las ventas, para estimar su tasa de conversión de ventas, y/o para hacer investigación de mercado.

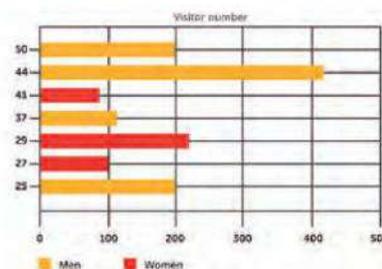
Mapa de calor

El mapa de calor es una representación gráfica de la actividad de los visitantes (número de visitantes/tiempo ocupado) en diferentes áreas de la tienda. El mapa de calor puede generarse ya sea para todos los objetos o con datos de seguimiento de objetos específicos (similares a los criterios de filtrado utilizados en MomentQuest).



Gestión de colas

La herramienta detecta el número de personas formadas en una fila. Cuando usted sabe los números reales de los clientes, puede manejar los recursos humanos, tanto al corto como al largo plazo.



Acceso web a reportes completos

Puede crear reportes personalizados basados en los datos de transacciones del POS, el conteo de visitantes, la longitud de las filas, estimados de edad y género y otras herramientas de Axxon Retail Suite. Esta interfaz web le permite obtener reportes de cualquier tienda dentro de su cadena minorista por medio de Internet.



Revisión de lista negra/blanca

Con base en el reconocimiento facial, puede lanzar escenas automáticas cuando se encuentra una coincidencia positiva. La lista blanca puede notificar al personal de la tienda de la llegada de clientes VIP, mientras que la lista negra puede indicar ladrones.



Tablets y Laptops de Uso Rudo y Semi Rudo

DURABOOK

Prepared for the Unexpected

Tablets uso rudo



U11 Tablet

Tablet con Pantalla de 11.6" Completamente Resistente

- Pantalla de 11.6" FHD (1920 × 1080)
- Procesador Intel® Core™ de 7a generación
- Memoria LPDDR3 de 4 GB / 8 GB / 16 GB
- Intel® High Definition Audio
- Intel® Dual Band Wireless-AC 9260, 802.11ac y Bluetooth 5.0



Dyna
Vue

PANTALLA	<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla LCD de 11.6" FHD (1920 x 1080) con panel multitáctil capacitivo de 10 puntos y pantalla legible a la luz del sol, 1000 nits¹ • Touch configurable para uso con mano libre, con pluma y con guante de uso rudo • Uso con mano libre, con pluma y con guante • Digitalizador con Stylus¹ • Sensor de luz ambiental incorporado • Sensor de movimiento de 9 ejes
-----------------	---

PROCESADOR	<p>Windows® 10 Pro</p> <ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core m3-7Y30, 1.0GHz, hasta 2.6GHz, cache de 4MB • Intel® Core i5-7Y54, 1.2GHz, hasta 3.2GHz, cache de 4MB • Intel® Core i7-7Y75 with vPro, 1.3GHz, hasta 3.6GHz, cache de 4MB
-------------------	--

MEMORIA	LPDDR3 4GB/8GB/16GB
----------------	---------------------

ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none"> • SSD M.2 extraíble de usuario de 128 GB, hasta 1TB • Usuario extraíble OPAL 2.0 SSD 256GB, hasta 512GB¹
-----------------------	--

CÁMARAS	<ul style="list-style-type: none"> • Frontal: cámara web integrada de 2MP • Trasera: enfoque automático integrado de 8MP con flash
----------------	--

AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Audio de alta definición Intel® • Altavoces estéreo (1.5KHz / 70dB)
--------------	--

BOTONES	<ul style="list-style-type: none"> • Botón de encendido / apagado • Botones programables (P1 / P2) x2 • Botones de ajuste de volumen o brillo
----------------	--

PUERTOS E/S	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 x 1, USB 2.0 x 1 • Conector combinado para auriculares y micrófono x 1 • Conector RJ-45 x1 • HDMI x1 • Entrada de CC x1 • Conector de acoplamiento x1 • Lector de tarjetas SD (micro-SDXC) x1 • Conector de paso RF para WWAN / WLAN / GPS¹ x1
--------------------	--

COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet, 10/100/1000 base-T • Intel® Dual Band Wireless-AC 9260, 802.11ac y Bluetooth 5.0 • Banda ancha móvil multiportadora 4G LTE-Advanced¹ • Módulo GPS con antena GPS incorporada^{1,2}
-----------------------	--

ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none"> • Polímero de litio de 2 celdas, 7.6V 4800 mAh (hasta 13.5 horas) • Puente de batería: 5 minutos de intercambio en caliente • Adaptador de CA: 100V - 240V; 19V; 50 / 60Hz; 65W
----------------	---

SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Cerradura Kensington • TPM 2.0 • SSD extraíble por el usuario • Modo sigilo / visión nocturna • Intel® vPro¹ • Escáner de huellas digitales¹ • Lector de tarjeta inteligente / CAC insertable¹
------------------	---

DISEÑO VERDE	Cumple con RoHS / REACH, EPEAT, Energy Star, ErP, WEEE
---------------------	--

CERTIFICACIÓN	<p>US: FCC, FCC ID, UL</p> <p>EU: CE, CB, CEI</p>
----------------------	---

DIMENSIONES Y PESO	<p>12.48" (W) x 8.46" (D) x 0.94" (H) / 317mm(W) x 215mm(D) x 24mm(H)</p> <p>3.06 lbs / 1.39kg⁴</p>
---------------------------	--

GARANTÍA	Garantía 3 años de Durabook 3-D
-----------------	---------------------------------

1. Artículos opcionales.
2. La antena GPS solo admite GPS y GLONASS.
3. Una opción disponible.
4. El peso real puede variar según las diferentes configuraciones.

DURABOOK

Prepared for the Unexpected

Tablets uso rudo



R11 Tablet

Tablet de 11.6" Delgaday Ligera con Rendimiento de Clase Empresarial

- Pantalla de 11.6 "FHD DynaVue® SR
- Procesador Intel® Core™ de 8a generación
- Intel® Wireless AC9260 y Bluetooth® V5.0
- Batería de larga duración de hasta 16 hrs.
- GPS dedicado y WWAN 4G LTE



**Dyna
Vue**

DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación MIL-STD 810G (caída, choque, vibración, altitud, congelación / descongelación, temperatura alta / baja, choque de temperatura, humedad) • Certificado MIL-STD 461F • ANSI / ISA 12.12.01-2000, Clase I, División 2 . 26 caídas de 1.2 m • Certificación IP 65 • Chasis de aleación de aluminio y magnesio. • Cubiertas de puertos • Pantalla legible a la luz del sol opcional
--------------------	--

SISTEMA OPERATIVO	Windows® 10 Pro 64-bit
--------------------------	------------------------

PROCESADORES	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i7-8650U vPro™ (8th Gen) 1.9GHz up to 4.2GHz processor, 8MB cache • Intel® Core™ i7-8550U (8th Gen) 1.8GHz up to 4.0GHz processor, 8MB cache • Intel® Core™ i5-8350U vPro™ (8th Gen) 1.7GHz up to 3.6GHz processor, 6MB cache • Intel® Core™ i5-8250U (8th Gen) 1.6GHz up to 3.4GHz processor, 6MB cache
---------------------	--

GRÁFICOS	Intel® UHD Graphics 620
-----------------	-------------------------

MEMORIA	1 ranura de 8 GB hasta 16 GB (2400 MHz DDR4)
----------------	--

ALMACENAMIENTO	128GB SSD <ul style="list-style-type: none"> • Opcional 256GB/512GB
-----------------------	--

PANTALLA	11.6" FHD (1920 × 1080) <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla opcional de 500 nits DynaVue® legible a la luz del sol con pantalla capacitiva multitáctil
-----------------	---

AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono integrado • Compatible con audio Intel® de alta definición • Altavoz integrado × 1
--------------	--

CÁMARA	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara frontal integrada de 2.0 MP • Cámara trasera de enfoque automático de 5.0 MP con flash
---------------	--

ENTRADA DE TECLADO	6 botones (1 definible por el usuario)
---------------------------	--

COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Dual Band Wireless AC 9260 • (802.11a / b / g / n / ac) • Bluetooth® V5.0 • Módulo GPS dedicado opcional • (UBLOX-NEO-M8N) * • Banda ancha móvil multiportadora 4G LTE opcional *
-----------------------	---

SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Intel® vPro™ (por opciones de CPU) • TPM 2.0 • NIST compatible con BIOS • Modo sigilo • Cerradura Kensington • Lector RFID opcional1
------------------	--

INTERFACES E/S	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 (tipo A) x 2 • Entrada / salida de audio (conector combinado) x 1 • tarjeta microSD (microSDXC) x 1 • Conector de acoplamiento (Pogo de 41 pines) x 1 • Tarjeta SIM x 1 • Toma de entrada de CC x 1 • Paso de antena RF opcional para GPS, WWAN *
-----------------------	---

RANURAS DE EXPANSIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de código de barras opcional 1D / 2D • Opcional RJ-45 x 1 o lector de tarjeta inteligente o RFID2
-----------------------------	---

ENERGÍA	Adaptador de CA: 100-240V, 50Hz-60Hz, batería principal de 65W Li-Ion, 11.1V, 3950mAh, 8 horas3 Batería opcional de larga duración Li-Ion 11.1V, 7800mAh, 16 horas3
----------------	--

AMBIENTE	Temperatura En funcionamiento: - 20 ° C ~ 60 ° C Almacenamiento: - 40 ° C a 71 ° C / - 40 ° F a 160 ° F Humedad: 5% ~ 95%
-----------------	--

DIMENSIONES Y PESO	<ul style="list-style-type: none"> • 298 mm (L) × 192 mm (W) × 20 mm (H) • 1.2 kg
---------------------------	---

GARANTÍA	Estándar de garantía limitada de 3 años
-----------------	---

* WWAN y GPS son mutuamente exclusivos.

1. Póngase en contacto con su representante de ventas para conocer la disponibilidad de funciones.
2. RJ45, lector de tarjetas inteligentes y RFID son opciones mutuamente excluyentes.
3. Probado con la referencia de duración de la batería MobileMark 2014. Los resultados pueden variar en diferentes situaciones, incluida la configuración del hardware, el software, las condiciones de funcionamiento, la configuración de administración de energía y otros factores.



R11L Tablet

CONSTRUIDO PARA TRABAJADORES QUE REQUIEREN MOVILIDAD

La tablet R11L está diseñada para las industrias de logística, venta minorista y hotelería. La R11L basada en el valor proporciona a los usuarios una tableta de 11" diseñada para la gestión de activos / inventario, puntos de venta móviles, interrupción de línea, asistencia en el pasillo y servicio de mesa. Esta tableta altamente personalizable ofrece una robusta selección de opciones de expansión para crear una verdadera solución informática robusta especialmente diseñada para sus necesidades.

- Pantalla de 11,6" FHD DynaVue® legible con luz solar
- Procesador Intel® Pentium® serie 4000 inalámbrico
- AC9260 y Bluetooth® V5.0
- Batería de larga duración de hasta 16 horas.
- Barcode, RFID y lector de tarjeta inteligente opcional
- GPS dedicado y WWAN 4G LTE



RITL Tablet Especificaciones



DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none">• Certificación MIL-STD 810G (caída, choque, vibración, altitud, congelación / descongelación, temperatura alta / baja, choque de temperatura, humedad)• Certificación MIL-STD 461F• ANSI / ISA 12.12.01-2000, Clase I, División 2• 26 caídas de 1.2 m• Certificado IP 65• Chasis de aleación de aluminio y magnesio• Cubiertas de puertos• Pantalla opcional legible a la luz del sol	COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none">• Intel® Dual Band Wireless AC 9260 (802.11a / b / g / n / ac)• Bluetooth® V5.0• Módulo GPS dedicado opcional (UBLOX-NEO-M8N)¹• Banda ancha móvil 4G LTE opcional para múltiples operadores¹• Paso de antena de RF opcional para GPS, WWAN¹
SISTEMA OPERATIVO	<ul style="list-style-type: none">• Windows® 10 Pro 64-bit	SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none">• TPM 2.0• NIST compatible con BIOS• Modo sigilo• Cerradura Kensington• Lector RFID opcional²
PROCESADORES	<ul style="list-style-type: none">• Procesador Intel® Pentium® 4417U 2.3GHz• 2MB de cache	INTERFACES E/S	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0 (tipo A) x 2• Entrada / salida de audio (conector combinado) x 1• Tarjeta microSD (microSDXC) x 1• Conector de acoplamiento (Pogo de 41 pines) x 1• Tarjeta SIM x 1• Toma de entrada de CC x 1• Paso de antena RF opcional para GPS, WWAN¹
GRÁFICOS	<ul style="list-style-type: none">• Intel® HD Graphics 610	RANURA DE EXPANSIÓN	<ul style="list-style-type: none">• Lector de código de barras 1D / 2D opcional• Opcional RJ-45 x 1 o lector de tarjeta inteligente o RFID³
MEMORIA	<ul style="list-style-type: none">• 1 ranura de 4GB (2400MHz DDR4)	ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none">• Adaptador de CA: 100-240V, 50Hz-60Hz, batería principal de 65W Li-Ion, 11.1V, 3950mAh, 8 horas⁴• Batería opcional de larga duración Li-Ion 11.1V, 7800mAh, 16 horas⁴
ALMACENAMIENTO	<ul style="list-style-type: none">• 64GB SSD	AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura En Operación : -4°F ~140°F Almacenamiento : -40°F to 160°F• Humedad : 5% ~ 95%
PANTALLA	<ul style="list-style-type: none">• 11.6" FHD (1920 x 1080)• Pantalla opcional de 500 nits DynaVue® legible a la luz del sol con pantalla capacitiva multitáctil	DIMENSIONES Y PESO	<ul style="list-style-type: none">• 11.75 in (L) X 7.56 in (W) x .79 in (H)• 2.73 lb
AUDIO	<ul style="list-style-type: none">• Micrófono integrado• Compatible con audio de alta definición Intel®• Altavoz integrado x 1	GARANTÍA	<ul style="list-style-type: none">• Garantía de 3 años DURABOOK 2-D
CÁMARA	<ul style="list-style-type: none">• Cámara frontal integrada de 2.0 MP• Cámara trasera de enfoque automático de 5.0 MP con flash		
ENTRADA DE TECLADO	<ul style="list-style-type: none">• 6 botones (1 definible por el usuario)		

1. WWAN y GPS son mutuamente exclusivos.
2. Póngase en contacto con su representante de ventas para conocer la disponibilidad de funciones.
3. RJ45, lector de tarjetas inteligentes y RFID son opciones mutuamente excluyentes.
4. Probado con la referencia de duración de la batería MobileMark 2014. Los resultados pueden variar en diferentes situaciones, incluida la configuración de hardware, el software, las condiciones de funcionamiento, la configuración de administración de energía y otros factores.

DURABOOK

Prepared for the Unexpected



R8 Tablet

Potencia extrema, ultracompacto.

- Pantalla LCD DynaVue® SR de 8,0" con 800 nits
- Procesador Intel® Core™ de 12ª generación
- Intel® Wi-Fi 6E AX211 y Bluetooth® V5.3
- Diseño sin ventilador
- Batería de larga duración de hasta 17 horas
- Lector de código de barras, RFID y tarjeta inteligente opcionales
- Panel multitáctil capacitivo de 10 puntos con cuatro modos táctiles



**Dyna
Vue**

DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación MIL-STD-810H (caída, impacto, vibración, lluvia, polvo, altitud, congelación/descongelación, temperatura alta/baja, choque térmico, humedad) • Certificación MIL-STD-461G (conducción, radiación, susceptibilidad conducida, susceptibilidad radiada) • ANSI/UL 121201, clase I, división 2 • Caída de 1,8 m (6´), 26 caras • Certificación IP 66 • Chasis de aleación de aluminio y magnesio • Cubiertas de puerto • Pantalla legible a la luz del sol
--------------------	--

SISTEMA OPERATIVO	Windows® 11 Pro de 64 bits
--------------------------	----------------------------

PROCESADORES	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Core™ i7-1250U (12ª generación) con vPro™ (caché de 12 MB, hasta 4,7 GHz, 2P+8E núcleos) • Intel® Core™ i5-1230U (12ª generación) con vPro™ (caché de 12 MB, hasta 4,4 GHz, 2P+8E núcleos) • Intel® Pentium® Gold 8500 (caché de 8 MB, hasta 4,4 GHz, 1P+4E núcleos)
---------------------	---

GRÁFICOS	Gráficos Intel® Iris® Xe
-----------------	--------------------------

MEMORIA	8 GB hasta 16 GB integrados (LPDDR4x)
----------------	---------------------------------------

ALMACENAMIENTO	128 GB NVMe PCIe SSD • Opcional 256 GB / 512 GB / 1 TB PCIe SSD
-----------------------	--

PANTALLA	LCD de 8,0" (1280 x 800) • Pantalla de 800 nits DynaVue® legible a la luz del sol con pantalla multitáctil capacitiva • Opcional con digitalizador • Modo táctil seleccionable por el usuario para función programable con dedo/agua, guante o lápiz óptico
-----------------	--

AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono integrado • Compatibilidad con audio de alta definición Intel® • Altavoz integrado x 1
--------------	--

CÁMARA	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara frontal integrada de 2,0 MP • Cámara trasera opcional de 8,0 megapíxeles con enfoque automático y flash
---------------	---

TECLADO Y ENTRADA	3 botones (1 tecla definible por el usuario)
--------------------------	--

COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® Wi-Fi 6E AX211 (802.11 ax) • Bluetooth® V5.3 • Módulo GPS dedicado opcional³ • GPS opcional y banda ancha móvil multiportadora 4G LTE³ • Paso de antena RF opcional para GPS, WWAN y WLAN¹
-----------------------	--

SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Intel® vPro™ (por opciones de CPU) • TPM 2.0 • Compatible con BIOS NIST • Modo invisible • Modo de visión nocturna • Lector de tarjetas inteligente opcional^{1,2} • Lector LF/HF-RFID (NFC) opcional^{1,2} • Lector UHF-RFID (NFC) opcional^{1,2}
------------------	--

INTERFACES DE E/S	<ul style="list-style-type: none"> • Thunderbolt 4 x 1 • USB 3.2 Gen2 (tipo C) x 1 (admite DP) • Entrada/salida de audio (conector combinado) x 1 • Tarjeta microSD (microSDXC) x 1 • Conector de acoplamiento (Pogo de 20 contactos) x 1 • Tarjeta Nano-SIM x 1 • Conector de entrada de CC x 1 • USB 3.2 Gen1 opcional (tipo A) x 1² • Ethernet 10/100/1000 opcional (RJ45) x 1² • Puerto serie opcional (RS232) x 1² • Lector de códigos de barras 1D/2D opcional x 1² • Conexión directa de antena RF opcional para GPS, WWAN y WLAN¹
--------------------------	--

RANURA DE EXPANSIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de banda magnética opcional^{1,2} • Lector de tarjetas inteligentes opcional con LF/HF-RFID (NFC) o UHF-RFID (NFC) o RS232/RJ45/USB 3.2 Gen1 (tipo A)^{1,2}
----------------------------	---

ALIMENTACIÓN	Adaptador de CA: 100-240 V, 50 Hz-60 Hz, 65 W Batería principal Li-Ion, 7,6 V, 3600 mAh, 8,5 horas ⁴ • Batería de larga duración opcional Li-Ion 7,6 V, 7200 mAh, 17 horas ⁴ • Batería intercambiable opcional: 5 minutos de tiempo de intercambio ⁵
---------------------	--

ENTORNO	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura de funcionamiento: - 20 °C ~ 60 °C / - 4 °F ~ 140 °F Almacenamiento: - 46 °C ~ 71 °C / - 51 °F ~ 160 °F • Humedad: 5 % ~ 95 %
----------------	---

DIMENSIONES Y PESO	227 mm (LA) x 150 mm (AN) x 20,5 mm (AL) • 0,86 kg
---------------------------	---

GARANTÍA	Garantía estándar limitada de 3 años
-----------------	--------------------------------------

1. Póngase en contacto con su representante de ventas para conocer la disponibilidad de funciones.
2. Las opciones son mutuamente excluyentes.
3. Las opciones son mutuamente excluyentes.
4. Probado utilizando el patrón de referencia de autonomía de la batería de MobileMark 2014. Los resultados pueden variar según diferentes factores, lo que incluye la configuración del hardware, el software, las condiciones de funcionamiento, la configuración de administración de energía y algunos otros.
5. El sistema seguirá funcionando (dentro de 300 segundos en modo de espera) cuando el usuario cambie la batería.



Z14i Laptop

PANTALLA MÁS GRANDE. MÁS DURABLE. Y BATERÍA
CON MAYOR VIDA ÚTIL.

La Laptop Z14i completamente resistente está diseñada para las condiciones extremas que enfrentan los militares y el personal de servicio de campo en todo el mundo. El nuevo y elegante diseño del Z14i está repleto de características como una pantalla táctil FNA DynaVue® 1000 NIT de 14 pulgadas con pantalla táctil, procesadores Intel® Core™ de octava generación y duración de la batería de 16 horas.

El Z14i permite múltiples configuraciones y ofrece opciones robustas de puertos de E / S.

- Más delgado y ligero que nunca.
- Duración de la batería ultra larga de 16 horas
- Batería puente de 5 minutos
- Modos de pantalla táctil: guante, pluma, dedo y agua
- Diseño de chasis sin ventilador
- GPS dedicado y WWAN 4G LTE



Dyna
Vue

Z14i Laptop Especificaciones



DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none">• Certificación MIL-STD 810G (caída, choque, vibración, lluvia, polvo, altitud, congelación / descongelación, temperatura alta / baja, choque de temperatura, humedad, atmósfera explosiva, radiación solar, niebla salina, resistencia a los hongos)• Certificado MIL-STD-461G (Conducción, Radiación, Susceptibilidad Conducida, Susceptibilidad Radiada)• ANSI/ISA 12.12.01-2000, Clase I, División 2• Caída de 6'• Certificado IP 65• Chasis de aleación de aluminio y magnesio• Cubierta de puertos• Pantalla legible a la luz del sol opcional
--------------------	---

SISTEMA OPERATIVO	• Windows® 10 Pro 64-bit
--------------------------	--------------------------

PROCESADORES	<ul style="list-style-type: none">• Procesador Intel® Core™ i7-8650U vPro™ (8th Gen) 1.9GHz con Turbo Boost Technology, hasta 4.2GHz, 8MB de cache• Procesador Intel® Core™ i7-8550U(8a Gen) 1.8GHz con Turbo Boost Technology, hasta 4.0GHz, 8MB de cache• Procesador Intel® Core™ i5-8350U vPro™ (8a Gen) 1.7GHz procesador con Turbo Boost Technology, hasta 3.6GHz, 6MB de cache• Procesador Intel® Core™ i5-8250U (8a Gen) 1.6GHz con Turbo Boost Technology, hasta 3.4GHz, 6MB de cache
---------------------	--

GRÁFICOS	• Intel® UHD Graphics 620
-----------------	---------------------------

MEMORIA	• 2 ranuras de 8 GB hasta 32 GB (2400 MHz DDR4)
----------------	---

ALMACENAMIENTO	• 256GB SSD
-----------------------	-------------

PANTALLA	<ul style="list-style-type: none">• 14.0" FHD (1920 x1080)• Pantalla capacitiva multitáctil de 1000 nits DynaVue® legible a la luz del sol• Modos de pantalla táctil programables: guante, pluma, dedo y agua
-----------------	---

AUDIO	<ul style="list-style-type: none">• Micrófono integrado• Compatible con Audio Intel® de Alta Definición• Altavoz integrado x2• Controles en teclado para volumen y silencio
--------------	--

CÁMARA	• Web-cam integrada 2.0 MP con diseño de obturador
---------------	--

ENTRADA DE TECLADO	<ul style="list-style-type: none">• Botones programables (p1/p2) x2• Switch deslizable de señal RF• Opcional teclado de membrana standard• Teclado de membrana con Led Backlight
---------------------------	---

COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 integrada• Intel® Dual Band Wireless AC 9260• (802.11a / b / g / n / ac)• Bluetooth® V5.0• Módulo GPS dedicado opcional (UBLOX-NEO-M8N)• Banda ancha móvil multiportadora 4G LTE opcional• Paso de antena de RF opcional para GPS, WWAN y WLAN
-----------------------	---

SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none">• Intel® vPro™ Technology (opciones de CPU)• TPM 2.0• NIST compatibles con BIOS• SSD fácilmente removibles• Lector de tarjeta inteligente
------------------	---

INTERFACES E/S	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.1 (tipo A) x 2• USB 2.0 (tipo A) x 2• Entrada / salida de audio (conector combinado) x 1• Tarjeta SD (SDXC) x 1• 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) x 1• Puerto VGA (D-sub, 15 pines) x 1• Puerto HDMI (tipo A) x 1• Puerto serie (RS-232: D-sub, 9 pines) x 1 (opcional para soportar RS-422 / RS-485) 2• Conector de acoplamiento (Pogo de 41 pines) x 1• Tarjeta SIM x 1• Lector de tarjetas inteligentes x 1• Toma de entrada de CC x 1• Paso de antena de RF opcional para GPS, WWAN y WLAN
-----------------------	--

BAHÍA DE MEDIOS	<ul style="list-style-type: none">• DVD opcional super multi• 2a batería opcional• 2º SSD opcional• Opcional ExpressCard 54 x 1 y PCMCIA Tipo II x 1
------------------------	---

ENERGÍA	<ul style="list-style-type: none">• Adaptador AC: 100-240V, 50Hz-60Hz, 65W• Adaptador de CA opcional (100-240V, 50Hz-60Hz, 120W), con NVIDIA® VGA• Batería principal de iones de litio, 10.8V, 4700mAh, 12 horas³• 2a batería opcional Li-Ion 10.8V, 4700mAh, 12 horas³• Batería puente opcional: 5 minutos de tiempo de intercambio⁴
----------------	--

AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none">• Temperatura de funcionamiento : -4°F ~140°FAlmacenamiento : -40°F to 160°F• Humedad : 5% ~ 95%
-----------------	--

DIMENSIONES & PESO	<ul style="list-style-type: none">• 14.01 in (L) X 11.02 in (W) x 1.97 in (H)• 7.94 lb
-------------------------------	---

GARANTÍA	• Garantía 3-D DURABOOK 3-D
-----------------	-----------------------------

1. El modo de visión nocturna solo está disponible para la pantalla legible a la luz del sol.
2. Contacte a su representante de ventas para disponibilidad de características.
3. Probado con la referencia de duración de la batería MobileMark 2014. Los resultados pueden variar en diferentes situaciones, incluida la configuración de hardware, el software, las condiciones de funcionamiento, la configuración de administración de energía y otros factores.
4. El sistema permanecerá operativo (dentro de los 300 segundos en modo de espera) cuando el usuario cambie la batería.
5. El peso varía según las opciones. La dimensión con VGA discreta opcional es 61 mm (H).

DURABOOK

Prepared for the Unexpected

Laptops uso semi rudo



S14I Laptop

Laptop de 14.0" Un paso por encima de semi resistente

- Pantalla DynaVue® SR FHD de 14.0" con 1000 nits
- Procesador Intel® Core™ de 8a generación,
- Wireless AC 9260 y Bluetooth® V5.0
- Hasta 24 hrs. con segunda batería
- GPS dedicado y bahía multimedia
- Personalizable 4G LTE WWAN



**Dyna
Vue**

DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación MIL-STD 810G (caída, choque, vibración, lluvia, polvo, altitud, congelación / descongelación, temperatura alta / baja, choque de temperatura, humedad) • 26 caídas de 1.2 m • Certificación IP 53 • Chasis de aleación de aluminio y magnesio. • Cubiertas de puertos • Batería extraíble de liberación rápida y unidad de almacenamiento • Pantalla legible a la luz del sol opcional • Tecnología de batería intercambiable opcional
--------------------	---

SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Intel® vPro™ (por opciones de CPU) • TPM 2.0 • NIST compatible con BIOS • SSD extraíble fácil • Lector de tarjetas inteligentes predeterminado • Modo sigilo • Cerradura Kensington • Modo de visión nocturna opcional1 • escáner de huellas digitales opcional
------------------	--

SISTEMA OPERATIVO	Windows 10 Pro 64-bit
--------------------------	-----------------------

INTERFAZES/S	<ul style="list-style-type: none"> • Lector RFID opcional2 • USB 3.1 (tipo A) x 2 • USB 2.0 (tipo A) x 2 • Entrada / salida de audio (conector combinado) x 1 • Tarjeta SD (SDXC) x 1 • 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) x 1 • Puerto VGA (D-sub, 15 pines) x 1 • Puerto HDMI (tipo A) x 1 • Puerto serie (RS-232: D-sub, 9 pines) x 1 (opcional para soportar RS-422 / RS-485) 2 • Conector de acoplamiento (Pogo de 41 pines) x 1 • Tarjeta SIM x 1 • Lector de tarjetas inteligentes x 1 • Toma de entrada de CC x 1 • Paso de antena de RF opcional para GPS, WWAN y WLAN
---------------------	---

PROCESADORES	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel Core™ i7-8650U vPro™ (8a generación) 1.9GHz con tecnología Turbo Boost de hasta 4.2GHz, 8MB de caché • Procesador Intel Core™ i7-8550U (8a generación) de 1,8 GHz con tecnología Turbo Boost de hasta 4,0 GHz, 8 MB de caché • Procesador Intel Core™ i5-8350U vPro™ (8a generación) de 1,7 GHz con tecnología Turbo Boost de hasta 3,6 GHz, 6 MB de caché • Procesador Intel Core™ i5-8250U (8a generación) 1.6GHz con tecnología Turbo Boost de hasta 3.4GHz, 6MB cache
---------------------	---

BAHÍAS PARA MEDIA (Solo una opción)	<ul style="list-style-type: none"> • DVD opcional super multi • 2a batería opcional • Opcional ExpressCard 54 x 1 y PCMCIA Tipo II x 1 • PCMCIA opcional tipo II x 2
---	--

GRÁFICOS	Gráficos Intel UHD 620 NVIDIA GEFORCE GTX1050 opcional
-----------------	---

ENERGÍA	Adaptador AC : 100-240V, 50Hz-60Hz, 65W <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de CA opcional (100-240V, 50Hz-60Hz, 120W), con NVIDIA® VGA Batería principal Li-Ion, 10.8V, 4700mAh, 12 horas (3) <ul style="list-style-type: none"> • 2a batería opcional Li-Ion 10.8V, 4700mAh, 12 horas (3) • Batería puente opcional: 5 minutos de tiempo de intercambio (4)
----------------	---

MEMORIA	2 ranuras de 8 GB hasta 32 GB (2400 MHz DDR4)
----------------	---

AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura Operación : -20°C ~ 60°C Almacenamiento : -51°C ~ 71°C / -60°F ~ 160°F • Humedad : 5% ~ 95%
-----------------	--

ALMACENAMIENTO	500GB HDD <ul style="list-style-type: none"> • HDD opcional de 1 TB • SSD opcional de 256 GB / 512 GB / 1 TB • Opcional 2.0 SSD o FIPS 140-2 • 2º almacenamiento opcional (SSD) (2)
-----------------------	---

DIMENSIONES Y PESO	<ul style="list-style-type: none"> • 350 mm (L) x 282 mm (W) x 38 mm (H)s • 2.3 kg
---------------------------	--

PANTALLA	14.0" FHD (1920 x1080) <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla opcional de 1000 nits DynaVue® legible con luz solar con pantalla capacitiva multitáctil • Modo táctil seleccionable por el usuario para la función programable guante, pluma, dedo y agua
-----------------	---

GARANTÍA	Estándar de garantía limitada de 3 años
-----------------	---

AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono integrado • Compatible con audio de alta definición Intel • Altavoz integrado x 2 • Controles de volumen y silencio en teclado
--------------	---

CÁMARA	• Cámara web integrada de 2.0 MP con diseño de obturador
---------------	--

ENTRADA DE TECLADO	2 teclas definibles por el usuario (P1 / P2) <ul style="list-style-type: none"> • Interruptor deslizante de señal de RF • Teclado de membrana estándar con teclado de membrana con retroiluminación LED opcional
---------------------------	--

COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 integrada • Intel Dual Band Wireless AC 9260 (802.11a/b/g/n/ac) • Bluetooth V5.0 • Módulo GPS dedicado opcional (UBLOX-NEO-M8N) • Banda ancha móvil multiportadora 4G LTE opcional • Paso de antena de RF opcional para GPS, WWAN y WLAN
-----------------------	--

1. El modo de visión nocturna solo está disponible para la pantalla legible a la luz del sol
2. Contacte a su representante de ventas para disponibilidad de características
3. Probado con la referencia de duración de la batería MobileMark 2014. Los resultados pueden variar en diferentes situaciones, incluida la configuración del hardware, el software, las condiciones de funcionamiento, la configuración de administración de energía y otros factores.
4. El sistema permanecerá operativo (dentro de los 300 segundos en modo de espera) cuando el usuario cambie la batería.
5. El peso varía según las opciones. La dimensión con VGA discreta opcional es 61 mm (H).



SA14

El SA14 es una laptop portátil semi resistente diseñada para ser tan versátil como los profesionales requieren por su durabilidad y rendimiento, en campo y dentro de la oficina. Con su pantalla legible a la luz del sol de 14", los modos Stealth y de visión nocturna, el SA14 se adapta al entorno y la asignación de su usuario. Alimentado por procesadores Intel® de 6ta y 7ma generación, y ejecutando Windows® 10 Pro, el SA14 proporciona a los usuarios la potencia necesaria para grandes cargas de trabajo sin comprometer la larga duración de la batería.

Pantalla avanzada

- ✔ LCD TFT HD de 14" (1366x768) con recubrimiento antideslumbrante. Pantalla opcional legible a la luz solar directa de 500 nits con pantalla táctil resistiva y modo de visión nocturna

Gráficos de alto rendimiento

- ✔ Gráficos integrados Intel® HD 620
- ✔ NVIDIA GeForce GTX 1050 Ti MXM opcional con 4GB GDDR5 de memoria dedicada

Características resistentes

- ✔ Certificado IP53
- ✔ Certificado MIL-STD 810G
- ✔ Caja de aleación de magnesio

Teclado

- ✔ Teclado impermeable para mayor protección contra los elementos.
- ✔ Teclado retroiluminado opcional para una fácil operación en condiciones de poca luz..

Seguridad avanzada

- ✔ Computrace® Ready
- ✔ Escáner biométrico de huellas digitales y TPM 2.0 para evitar el acceso no autorizado..
- ✔ Intel® vPro™ para protección adicional de datos.
- ✔ Almacenamiento extraíble exclusivo para el usuario.

Modos de sigilo / visión nocturna

- ✔ El modo invisible oculta toda la luz y el sonido con solo presionar un botón
- ✔ El modo de visión nocturna opcional proporciona 1,7 nits de brillo de pantalla para situaciones de misión crítica.

Especificaciones

Pantalla	<ul style="list-style-type: none"> • LCD TFT HD de 14 "(1366x768) con pantalla antideslumbrante • LCD TFT HD de 14 "(1366x768) con pantalla táctil legible a la luz del sol (500 nits) y modo de visión nocturna¹ 	Comunicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Gigabit Ethernet, 10/100/1000 base-T (2da Ethernet disponible¹) • Intel® Dual Band Wireless-AC 8260, 802.11ac, Bluetooth 4.2 • Banda ancha móvil multiportadora 4G-LTE¹ • Módulo GPS con antena GPS integrada¹
CPU & Sistema Operativo	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Pro® • Intel® Core i5-7200U, 2.5GHz, hasta 3.1GHz, Caché de 3MB • Intel® Core i7-7500U, 2.7GHz, hasta 3.5GHz, Caché de 4MB • Intel® Core i7-7600U con vPro, 2.8GHz, hasta 3.9GHz, Caché de 4MB 	Teclado y dispositivo señalador	<ul style="list-style-type: none"> • Teclado resistente al agua de 86 teclas US y teclado para windows • Teclado con encendido con luz LED¹ • Touchpad con dos botones
Memoria	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Pro con Windows® 7 Pro Downgrade¹ • Intel® Core i5-6200U, 2.3GHz, hasta 2.8GHz, Caché de 3MB • Intel® Core i7-6500U, 2.5GHz, hasta 3.1GHz, Caché de 4MB 	Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de tarjetas inteligentes / CAC • Computrace® Ready • Intel® vPro¹ • TPM 2.0 • Escáner de huellas digitales • Cerradura Kensington
Gráficos	<ul style="list-style-type: none"> • Intel® HD Graphics 620 (520 en los modelos i5-6200U e i7-6500U) • NVIDIA® GeForce® GTX® 1050 MXM^{1,3} 	Ranuras de expansión	<ul style="list-style-type: none"> • Lector de tarjetas SD (SDXC) • Lector de tarjetas inteligentes / CAC • Ranura PCMCIA o tarjeta Express 54³
Almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • SATA 500GB/1TB HDD o 128GB~1TB SSD Almacenamiento extraíble por el usuario 	Puertos E/S	<ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 x2, USB 3.0 x1, USB 3.0 /eSata Combo x 1 • RJ-45 (Con opción a un 2do puerto RJ-45) x 1 • Combo Auricular/Micrófono x 1 • VGA x 1 • HDMI x 1 • RS232 (Puerto serial) x 1 • DC-In x 1 • Dual Pass-A través de conectores para WAN/GPS¹ • Conector para Docking x1
Bahía Multimedia	<ul style="list-style-type: none"> • Unidad Super Multi DVD-RW 	Energía	<ul style="list-style-type: none"> • Batería: batería de 9 celdas 7800mAh (hasta 14 horas) • Adaptador AC: 100V - 240V; 50 / 60Hz; 65W; 19V (90W con MXM Gráficos)
Audio	<ul style="list-style-type: none"> • Audio de alta definición • Altavoz integrado • Micrófono analógico 	Diseño verde	<ul style="list-style-type: none"> • Cumple con RoHS / REACH, cumple con EPEAT
Cámaras	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara web integrada de 2MP 	Dimensiones y Peso	<ul style="list-style-type: none"> • 13.46 "(ancho) x 11.1" (profundidad) x 1.85 "(alto) • 7.48 lbs / 3.4 Kg (con batería de 9 celdas y disco duro SATA de 2.5 ")
Características resistentes	<ul style="list-style-type: none"> • IP53 • Certificado MIL-STD-810G (Soporta Caídas de hasta 0.9 m, shock, vibración, polvo, alta/baja temperatura, humedad) • Para vibración en transporte • ASTM D4169-08 Transporte, 11.5.2 Aseguramiento de Prueba Aleatoria Nivel II • Carcasa de aleación de magnesio 	Accesorios	<ul style="list-style-type: none"> • Dock para oficina • Dock con montaje de presión para auto PMT • Dock con montaje de presión para auto PMT con Doble entrada RF (WWAN/GPS) • Cargador de batería
		Garantía	<ul style="list-style-type: none"> • Garantía de 3 años DURABOOK 2-D

1. Elementos opcionales
2. Disponible solo con CPU de 7.a generación. Reemplaza la unidad de DVD
3. Express Card 54 y PCMCIA son mutuamente excluyentes.



Office Dock



DURABOOK

Prepared for the Unexpected

Laptops uso semi rudo



S15AB Laptop

Laptop de 15.6" Más Delgado y Liviano en su Clase

- Pantalla FHD de 15.6"
- Procesador Intel® Core™ de 5a generación
- Wireless AC 7265 y Bluetooth® V4.2
- GPS y 4G LTE WWAN
- Lector de tarjeta inteligente incorporado predeterminado



DURABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • Certificación MIL-STD 810G (caída, choque, vibración, polvo, altitud, temperatura alta / baja, humedad) • 2.5 'dejar caer 26 caras • IP 5X certificado • Chasis de aleación de aluminio y magnesio • Cubre Puertos • Batería extraíble de liberación rápida
--------------------	--

Windows® 10 Pro 64-bit
Windows® 7 Pro 64-bit

PROCESADORES	<ul style="list-style-type: none"> • Procesador Intel® Core™ i7-5500U (5th Gen) 2.4GHz con Tecnología Turbo Boost hasta 3.0GHz, cache de 8MB • Procesador Intel® Core™ i5-5200U (5th Gen) 2.2GHz con Tecnología Turbo Boost de hasta 2.7GHz, cache de 4MB
---------------------	---

GRÁFICOS	Intel® HD Graphics 5500
-----------------	-------------------------

MEMORIA	2 slots 4GB up to 16GB (1600MHz DDR3L)
----------------	--

ALMACENAMIENTO	500GB HDD <ul style="list-style-type: none"> • Opcional 1TB/2TB HDD • Opcional 128GB/256GB/512GB SSD
-----------------------	--

PANTALLA	15.6" FHD (1920 x 1080)
-----------------	-------------------------

AUDIO	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono integrado • Compatible con Audio Intel® de Alta Definición • Altavoz integrado x 2 • Volumen del teclado y controles de silencio
--------------	---

CÁMARA	• Cámara web integrada de 2.0 MP
---------------	----------------------------------

ENTRADA DE TECLADO	Teclado de membrana estándar con teclado de membrana con retroiluminación LED opcional
---------------------------	--

COMUNICACIONES	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet 10/100/1000 integrada • Intel® Doble banda inalámbrica AC 7265 (802.11a / b / g / n / ac) • Bluetooth® V4.2 • GPS opcional y banda ancha móvil multiportadora 4G LTE
-----------------------	--

SEGURIDAD	<ul style="list-style-type: none"> • TPM 2.0 • NIST BIOS compatible • Lector de tarjetas inteligentes predeterminado • Cerradura Kensington
------------------	---

INTERFACES DE E/S	<ul style="list-style-type: none"> • USB 3.0 (tipo A) x 2 • USB 2.0 (tipo A) x 2 • Audio E/S (combo jack) x 1 • Tarjeta SD (SDXC) x 1 • 10/100/1000 Ethernet (RJ-45) x 1 • Puerto VGA (D-sub, 15-pin) x 1 • Puerto HDMI (type A) x 1 • Puerto Serial (RS-232 : D-sub, 9-pin) x 1 • Tarjeta SIM x 1 • Lector de tarjetas inteligentes x 1 • DC-In jack x 1
--------------------------	--

BAHÍA PARA MEDIA	DVD super multi
-------------------------	-----------------

ENERGÍA	Adaptador AC : 100-240V, 50Hz-60Hz, 65W Batería principal de iones de litio, 10.8V, 7980mAh, 8.5 hours ¹
----------------	--

AMBIENTE	<ul style="list-style-type: none"> • Temperatura En operación : - 20°C ~ 60°C² Almacenamiento : -51°C ~ 71°C / -60°F ~ 160°F • Humedad : 5% ~ 95%
-----------------	--

DIMENSIONES Y PESO	<ul style="list-style-type: none"> • 375 mm (L) x 273 mm (W) x 29.5 mm (H) • 2.6 kg
---------------------------	---

GARANTÍA	Estándar de garantía limitada de 3 años
-----------------	---

1. Probado con la referencia de duración de la batería MobileMark 2014. Los resultados pueden variar en diferentes situaciones, incluida la configuración del hardware, el software, las condiciones de operación, la configuración de administración de energía y otros factores.
2. Necesidad de equipar con SSD. HDD es de 0 ° C ~ 60 ° C.



COMPUTADORAS INDUSTRIALES

Serie AIG-500

Puertas de enlace IIoT avanzadas con procesador Intel Atom® de cuatro núcleos a 1,91 GHz, 1 puerto VGA, software ThingsPro Edge, temperatura de funcionamiento de -40 a 70 °C



Características y Beneficios

- Simplifica la adquisición de datos y la gestión de dispositivos a través del software ThingsPro Edge
- La perfecta integración con ThingsPro Edge y Azure IoT Edge permite una conectividad en la nube fácil, confiable y segura
- Admite el aprovisionamiento sencillo de dispositivos con la utilidad ThingsPro Proxy
- Proporciona una función OTA robusta para evitar fallas en el sistema durante las actualizaciones de software
- Equipado con arranque seguro para evitar ataques de inyección de software malicioso

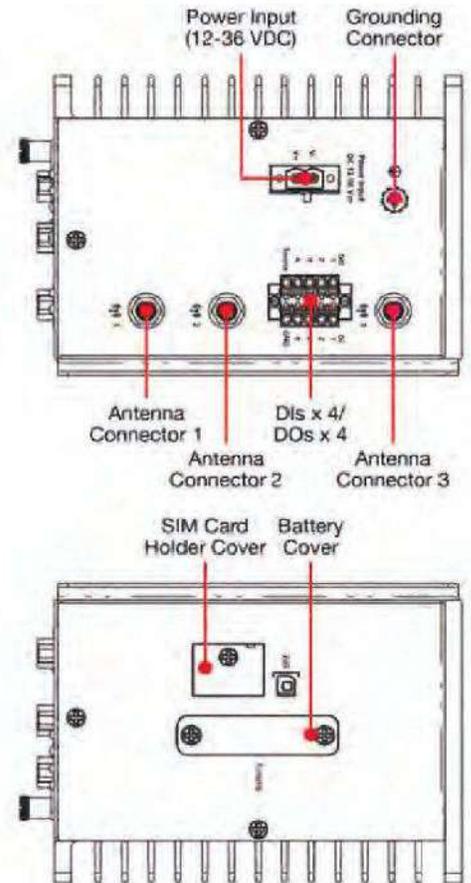
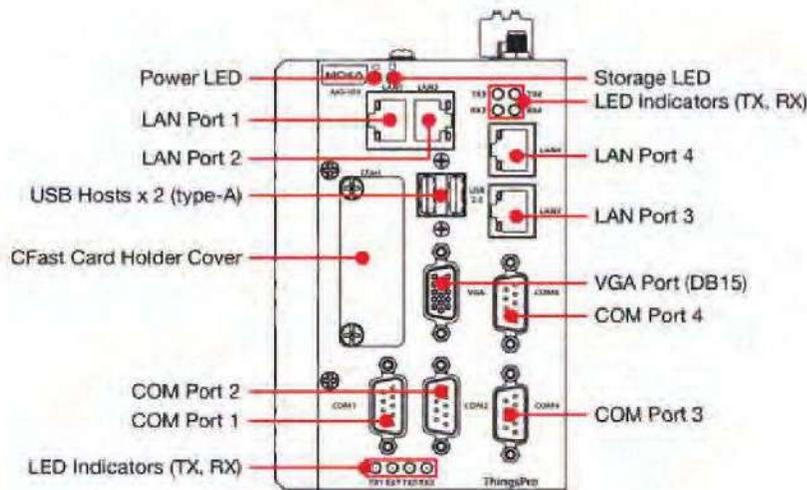
Certificaciones



Introducción

Las puertas de enlace IIoT avanzadas de la serie AIG-500 están diseñadas para aplicaciones de IoT industrial, especialmente para sitios distribuidos y no tripulados en entornos operativos hostiles. El software ThingsPro Edge y Azure IoT Edge está precargado y perfectamente integrado con la serie AIG-500 para permitir una conectividad del sensor a la nube fácil, confiable y segura para la adquisición de datos y la administración de dispositivos utilizando la solución Azure Cloud. Con el uso de la utilidad ThingsPro Proxy, el proceso de aprovisionamiento de dispositivos es más fácil que nunca. Gracias a la robusta función OTA, nunca tendrá que preocuparse por fallas en el sistema durante las actualizaciones de software. Con la función de inicio seguro habilitada, puede habilitar el proceso de inicio de la serie AIG-500 para evitar ataques de inyección de software malicioso.

Apariencia



Especificaciones

Computadora

CPU	Procesador Intel Atom® E3845 (caché de 2 M, 1,91 GHz)
Controlador de gráficos	Gráficos Intel® HD
DRAM	4 GB DDR3L
Almacenamiento preinstalado	32 GB CFrápido GB eMMC
Almacenamiento preinstalado	Linux Debian 9, Núcleo 4.9

Sistema operativo preinstalado

TPM	TPM v2.0
Interfaz de la computadora	Puertos de detección automática de 10/100/1000 Mbps (conector RJ45) x 4
Puertos seriales	Puertos RS-232/422/485 x 4, seleccionables por software (DB9 macho)
Entrada digital	DIs x 4
Salida digital	DOs x 4
USB 2.0	2 hosts USB 2.0, conectores tipo A
Conector de antena Wi-Fi	AIG-501-T-AZU-LX: RP-SMA x 2
Conector de antena celular	AIG-501-T-US-AZU-LX: SMA x 2 AIG-501-T-EU-AZU-LX: SMA x 2 AIG-501-T-AP-AZU-LX: SMA x 2
Conector de antena celular	AIG-501-T-US-AZU-LX: SMA x 1, AIG-501-T-AP-AZU-LX: SMA x 1, AIG-501-T-EU-AZU-LX: SMA x 1

telsa[®]

Desde 1985

Para más información, síguenos
en nuestras redes sociales:

 **Telsa Mayorista**

 **@telsa_mayorista**

 **@Telsa Mayorista**

<https://telsamayorista.com/>