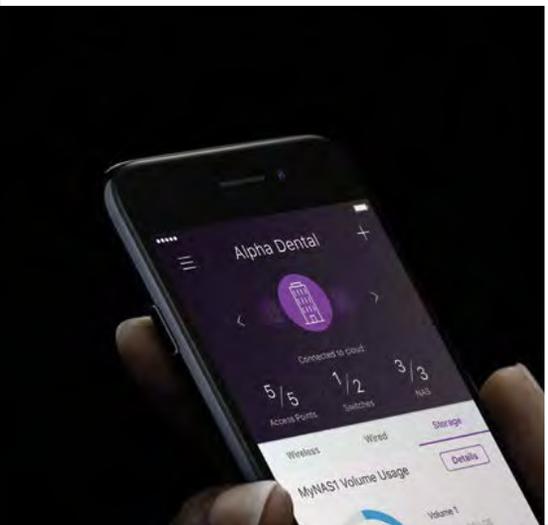
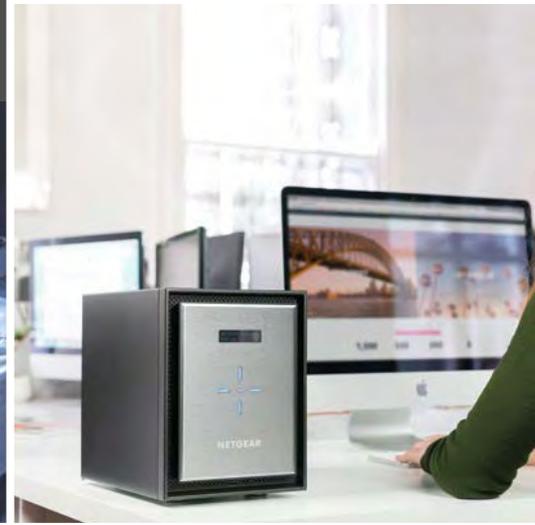
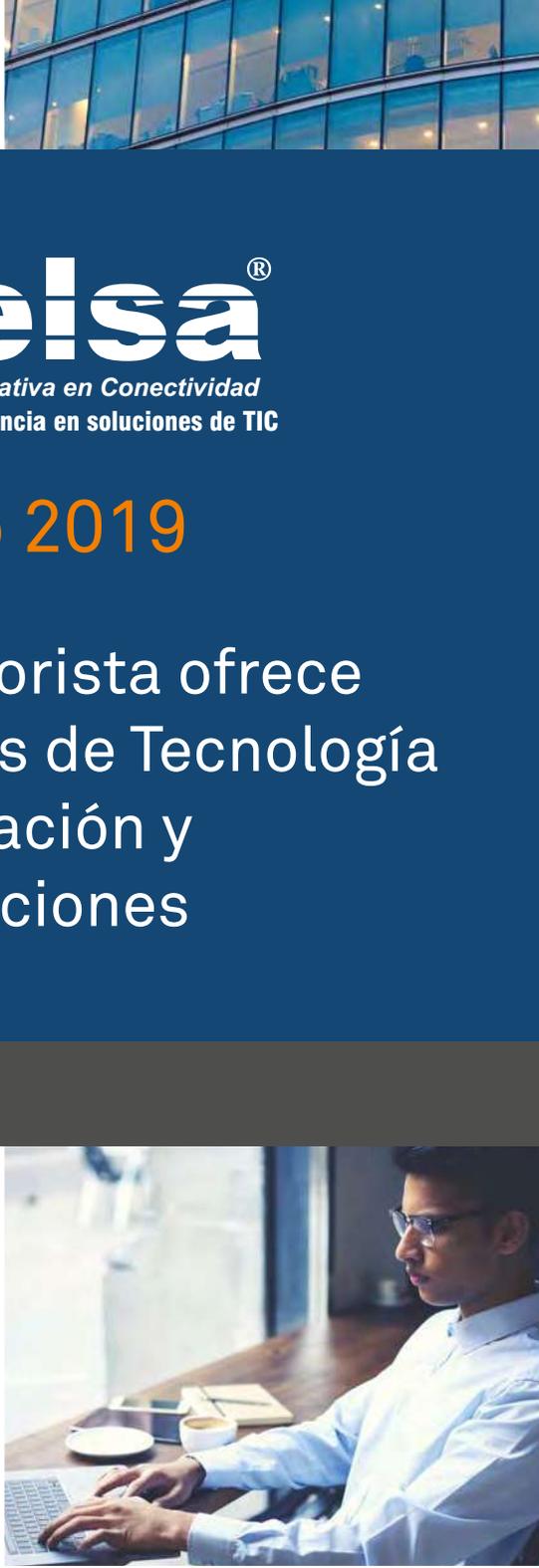




Catálogo 2019

Telsa Mayorista ofrece
Soluciones de Tecnología
de Información y
Comunicaciones



TELSA Mayorista, desde 1985 atiende el Mercado de Tecnologías de Información y Comunicaciones soportando profesionalmente a sus distribuidores e integradores. A continuación presentamos nuestras líneas de productos que son verdaderas oportunidades de negocio para el canal de distribución.

Presentación de este catálogo

Entre la variedad de líneas de productos que manejamos hemos hecho una selección de equipos y sistemas idóneas para que nuestros distribuidores lleven a sus clientes soluciones “llave en mano”. Las características más destacadas de estos productos es su facilidad de instalación y de uso.

Oriente 65-A No. 2848,
Col. Asturias, Del. Cuauhtémoc,
México, CDMX, C.P. 06850
Tel. (55) 5740.2142
ventas@telsa.com.mx
www.telsa.com.mx

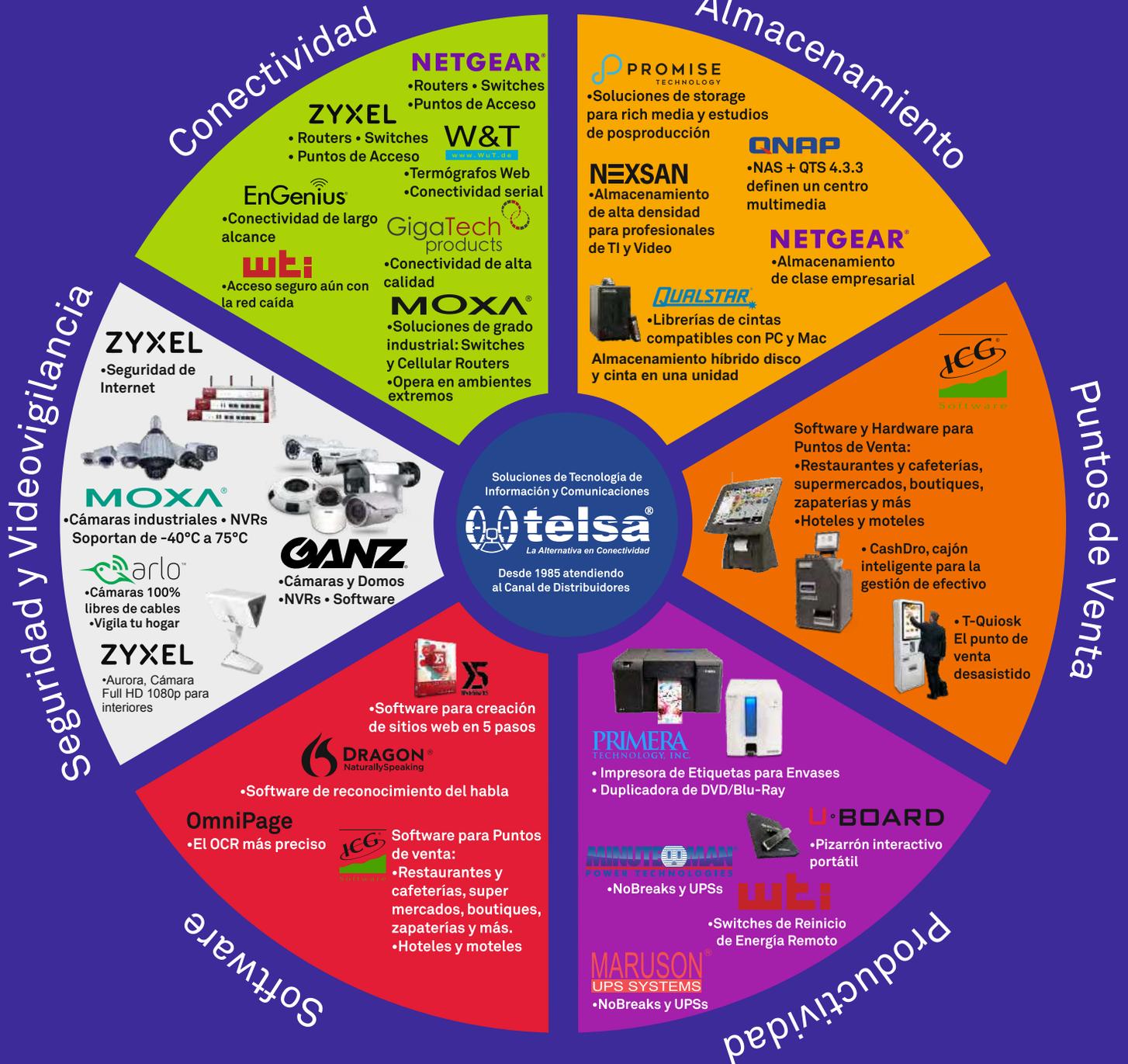
Si usted distribuidor necesitará una solución relacionada con las líneas de productos aquí mostradas, llámenos, con gusto le apoyaremos para formular un proyecto idóneo a las necesidades de sus clientes.

- Storage de Datos y Video
- Telefonía IP
- Redes, Routers, Switches, WiFi
- Sistemas de Puntos de Venta
- Impresoras de DVDs y Blue Ray
- No-Breaks de Oficina e Industriales
- Impresoras de etiquetas para envases y botellas
- Video Vigilancia Empresarial y de Seguridad Pública
- Conectividad especial RS232, RS485 y más
- Software de Reconocimiento del Habla
- Software para creación de Sitios Web y e-commerce

Telsa Mayorista ofrece al:

CANAL DE DISTRIBUCIÓN

alternativas de negocio empresarial y de grado industrial



Telsa apoya a los integradores y distribuidores con ingeniería preventiva, durante la venta y postventa

Contáctanos

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 / (55) 5740 9258 / (55) 5740 9322 / (55) 5740 2259

www.telsa.com.mx • ventas@telsa.com.mx • [f /telsamexico](https://www.facebook.com/telsamexico) • [@telsamayorista](https://twitter.com/telsamayorista)

Índice

CONECTIVIDAD

NETGEAR

Nighthawk Pro Gaming	9
Router Nighthawk Pro Gaming XR500	10
Routers Serie Nighthawk	11
Router R9000	12
Orbi Sistema WiFi	13
Switches Pro Administrados GS418TPP	14
Switch Ethernet 5 puertos GbE GS205-100PAS	15
Switches Multi-Gigabit	16
Switch Ethernet 10G M4300-96X	17
Switches Administrables Serie M4300	18
Switches Inteligentes GiGabit	19
Switches Gigabit Plus	20
Switches Fast Ethernet Serie 4100	20
Switches Intelligent Serie 4200	21
Switches Intelligent PoE+ Serie 4300	21
Switches Gestionables Serie M6100	22
Switches Gestionables L2+ Serie M7100	22

MOXA

Soluciones de Grado Industrial	23
--------------------------------	----

ZYXEL

Seguridad en Internet	25
Switches	26
Transceivers	30
Soluciones Inalámbricas	30
Soluciones de Almacenamiento	32
Adaptadores LAN	33
Puntos de Acceso y Controladores WAN	34
Gateway	36
Equipos Nebula	37
Punto de Acceso NWA2123-AC HD	38
Multy X Sistema WiFi AC3000	39
Nebula Cloud Administración de Red en la Nube	40
Puntos de Acceso Nebula Cloud	40
Switches Administrados por Nebula Cloud	40
Gateway de Seguridad Administrados por Nebula Cloud	40

ENGENIUS

Sistemas Telefónicos de Largo Alcance	41
FreeStyl 1	42
FreeStyl 2	43

W&T

Interfaz USB <-> RS232/RS422/RS485	44
Interfaz RS232 <-> RS422/RS485 Compacto	45
Interfaz RS232 <-> RS422/RS485 Industrial	46
RS232 Buffer de Batería	47

Índice

WTI

Soluciones Out-of-Band Rescue. Restaurar red de forma remota	48
Servidor de consola Serial TSM	49
Servidor de consola Serial RSM	51

ALMACENAMIENTO

PROMISE

Apollo Cloud 2 Duo	54
Soluciones de almacenamiento para broadcasting, rich media, producción y post producción	55
Pegasus 3 Series	57
Serie VTrak A-Class	58
SANLink3 T1/T2	59

QUALSTAR

Almacenamiento en Librerías de Cinta	60
Q1, Dispositivo en una sola unidad LTFS	61
Q8, Librería de cintas para montaje en rack	62
Q24, Librerías de cintas para montaje en rack	63
Q40, Librería de cintas expandible para montaje en rack	64
Q48, Librería de cintas para montaje en rack	65
Q80, Librería de cintas expandible para montaje en rack	66
RLS-8350, Librería de cinta expandible para montaje en rack	67
RLS-8500, Librería de cinta expandible para montaje en rack	69
XLS, Sistema de Librerías Empresariales	71

QNAP

Soluciones de Almacenamiento de Datos e Imágenes	75
NAS de 12 bahías TVS-1282T3	76
Almacenamiento NAS	77

TERRAMASTER

F2 NAS	82
--------	----

NETGEAR

ReadyNAS 4312X	83
ReadyNAS 520/620	84

PUNTOS DE VENTA

ICG

FrontRest	88
FrontHotel	89
FrontRetail	90
ICGManager	91
HioPOS Cloud	92
T-QUIOSK	98
BeatlePos II	102
FlatPOS II	104
TPV ISPOS WP	105
CashDro	106
Front Autoventa	110
FrontRetail Mobile	111

Índice

PortalRest	112
ICGAnalytics	114
RoomService Mobile	116

PRODUCTIVIDAD

PRIMERA

Impresora de etiquetas	120
Aplicadoras de etiquetas	124
Prensa de etiquetas a color	127
Impresora de Laminillas Médicas	128
Impresora de etiquetas LX910	129

UBOARD

Pizarrón Digital Interactivo Portátil	130
---------------------------------------	-----

MINUTEMAN

Sistemas de protección de energías	133
------------------------------------	-----

SOFTWARE

WebSite X5

Creación de sitios web	135
------------------------	-----

NUANCE

Dragon NaturallySpeaking Home	136
Dragon NaturallySpeaking Professional	137
Dragon NaturallySpeaking Premium	138
Omnipage Ultimate Enterprise	139

SEGURIDAD Y VIDEOVIGILANCIA

ZYXEL

Aurora, Cámara Full HD 1080p para interiores	142
--	-----

ARLO

Arlo Baby, Cámara para monitoreo de bebés HD	143
--	-----

ZYXEL

Conectividad para la seguridad en Internet	
Gateway de Acceso Unificado	
UAG4100/2100	145
UAG50	146

VPN Firewall

ZyWALL 110 y USG20W-VPN	147
ZyWALL 1100/310	148
USG40W/60W	149
USG110/210	150

PROMISE

Soluciones de seguridad	
Vess A-Series	152
Vess R2000 Pro	153
Apollo Cloud	154



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

Más información



EN 50121-4



Fábricas



Protección de la Red en Oficinas Corporativas y Sucursales



Oficinas Corporativas



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 antimalware 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.

Más información



NETGEAR[®]

Soluciones de Conectividad de Nivel Corporativo

Switches Serie M4300

Netgear te presenta la serie de switches M4300 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

Más información

TELSA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico

Contáctanos:





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



NIGHTHAWK®

PRO GAMING



XR500 Gaming
WiFi Router

SX10 10-port Switch

Power to Win.

Router Nighthawk Pro Gaming XR500

NUEVO

Puertos Gigabit

Cinco (5) puertos LAN Gigabit Ethernet para maximizar la velocidad de cable ideal para los más

WiFi 802.11ac

Conexión WiFi 2.6Gbps excepcionalmente rápida y fiable. MIMO multiusuario (MU-MIMO)

Procesador de doble núcleo de 1,7 GHz

Procesador más rápido y potente para un rendimiento WiFi y por cable optimizado.

WiFi de doble banda simultánea

Es compatible con dos bandas WiFi simultáneamente para duplicar el ancho de banda disponible.

Antenas de alto rendimiento

Cuatro (4) antenas externas para una mejor cobertura WiFi, una mayor velocidad y menos

Canales DFS adicionales

15 canales más en 5 GHz para una experiencia de juego sin interferencias.

Routers Serie Nighthawk



Los Routers Nighthawk han sido diseñados solo con las mejores tecnologías, velocidades y funcionalidades.

- Velocidades WiFi 802.11ac/ad más rápidas
- Procesadores de gama alta para optimizar el rendimiento
- Productos repletos de funciones con tecnologías como QoS, Beamforming+, FastLane, VPN y compatibilidad con código abierto
- Puertos Ethernet Gigabit para conexiones por cable más rápidas

**Nighthawk X10
R9000**



**Nighthawk X8
R8500**



**Nighthawk X6
R8000**



**Nighthawk
R7000**



**Nighthawk
R6400**



Velocidad y Rango

Tecnología WiFi	802.11ac plus 802.11ad	802.11ac	Gigabit Tri-Band 802.11ac	Gigabit de doble banda 802.11ac	802.11ac
Velocidad por banda	800 Mbps (2.4 Ghz) 1733 Mbps (5 GHz) 4600 Mbps (60 GHz)	1000 Mbps (2.4 Ghz) 2166 Mbps (5 GHz) 2166 Mbps (5 GHz)	600 Mbps (2.4 Ghz) 1300 Mbps (5 GHz) 1300 Mbps (5 Ghz)	600 Mbps (2.4 Ghz) 1300 Mbps (5 Ghz)	450 Mbps (2.4 Ghz) 1300 Mbps (5 GHz)
Cobertura WiFi	Hogares muy grandes	Hogares muy grandes	Hogares muy grandes	Hogares grandes	Hogares grandes
Beamforming	Explicito para bandas de 2.4 y 5 Ghz	Explicito e implícito para bandas de 2.4 y 5 Ghz	Beamforming +- Smart	Beamforming +- Boot speed	Beamforming +- Smart
Número de antenas	4 antenas activas de doble banda mejoradas	4 antenas externas activas y 4 antenas internas	6 antenas internas activas	5 (1 WAN/4 LAN)	5 (1 WAN/4 LAN)
Numero de puertos ethernet	7 (1 WAN/6 LAN)	7 (1 WAN/6 LAN)	5 (1 WAN/4 LAN)		



El Router R7000 es compatible con la aplicación New Circle with Disney para el control Parental de la Red. La forma inteligente para la administración de contenido y tiempo en línea, en cualquier dispositivo, estableciendo límites de tiempo, Hora para ir a dormir, usos y más.

Router Inalámbrico. Velocidad de hasta 4600 Mbps

Mod.:R9000



Con el R9000 disfruta de una experiencia inalámbrica optimizada y sin retrasos para el streaming 4K, los juegos de realidad virtual, la navegación en dispositivos móviles y las descargas instantáneas sin interrupciones.

NETGEAR®



Mod.:R9000

Características

- Con velocidades combinadas de hasta 7,2 Gbps†, es el Nighthawk más rápido hasta la fecha.
- WiFi Quad Stream Wave 2 802.11ac con función MU-MIMO: proporciona WiFi a varios dispositivos a la vez
- El Nighthawk X10 cuenta con la primera conexión de fibra de 10 Gigabit en un router doméstico para una velocidad por cable hasta 10 veces superior al almacenamiento en red.
- WiFi 802.11ad a 60 GHz: la interfaz inalámbrica más rápida con una velocidad de hasta 4,6 Gbps† para descargas y copias de seguridad casi al instante
- Servidor multimedia PLEX: almacena todas tus películas, programas de televisión, colecciones de música y álbumes de fotos en los dispositivos que prefieras
- Potente procesador de cuatro núcleos a 1,7 GHz: aumenta el rendimiento de los juegos y el streaming
- Cuatro antenas activas mejoradas de doble banda con amplificadores de alta potencia: maximizan la cobertura y el rendimiento
- Copia de seguridad en la nube de Amazon Drive: realiza una copia de seguridad automática en la nube de tus datos más valiosos
- Seis puertos LAN Gigabit Ethernet y un puerto LAN SFP+ de 10 G: ofrecen una gran conectividad por cable
- Nueva aplicación de instalación NETGEAR Up: instalaciones móviles sencillas
- Software de código abierto disponible
- Acceso remoto de NETGEAR genie, ReadyCLOUD y OpenVPM en dispositivos móviles, así como integración con Kwantl.
- Puertos Ethernet Gigabit para unas conexiones por cable más rápidas.

Descripción:

El router WiFi inteligente Nighthawk X10 AD7200 es el más rápido del sector para el streaming de contenidos multimedia con el servidor PLEX. El Nighthawk X10 con tecnología inalámbrica 802.11ac y 802.11ad proporciona una experiencia optimizada para el streaming 4K, los juegos de realidad virtual y las descargas instantáneas. Con un potente procesador de cuatro núcleos de 1,7 GHz y arquitectura Quad Stream, podrás disfrutar de velocidades inalámbricas combinadas de hasta 7,2 Gbps†. La función MU-MIMO es compatible con el streaming simultáneo y los 160 MHz duplican la velocidad WiFi en dispositivos móviles. Las cuatro antenas externas activas de tecnología pendiente de patente amplifican las señales WiFi para maximizar el alcance y el rendimiento.



NETGEAR®

WiFi de amplia cobertura y gran velocidad

Los sistemas Orbi, son los primeros sistemas WiFi Tribanda con tecnología Mesh que proveen una cobertura total en grandes hogares y negocios de gran superficie y una conexión inalámbrica segura y estable para todos los dispositivos conectados.

Orbi Pro AC3000 (SRK60)

- Cubre hasta 350 metros cuadrados gracias a la tecnología inalámbrica de alto rendimiento
- Permite la separación de tráfico en hasta 3 redes WiFi independientes (SSID)
- 4 puertos Ethernet
- Velocidad WiFi Tribanda (1,733 + 866 + 400 Mbps)
- Conexión sin cables entre el Router y el satélite para mayor cobertura
- Gestión y Administración a través de la aplicación móvil de Orbi



Orbi Pro AC3000 (SRK60)



Orbi AC3000 (RBK50)

- Obtén una cobertura WiFi de hasta 350 m²
- Nombre de red WiFi único en todo tu hogar
- Velocidad WiFi combinada 3000 Mbps (1733 + 866 + 400 Mbps)
- Compatible con Amazon Alexa



Orbi AC2200 (RBK40)

- Obtén una cobertura WiFi de hasta 250 m²
- Nombre de red WiFi único en todo tu hogar
- Velocidad WiFi combinada 2200 Mbps (866 + 866 + 400 Mbps)
- Compatible con Amazon Alexa



Orbi AC2200 (RBK30)

- Obtén un área de cobertura de hasta 200 m²
- Nombre de red WiFi único en todo tu hogar
- Velocidad WiFi combinada 2200 Mbps (866 + 866 + 400 Mbps)
- Compatible con Amazon Alexa

NETGEAR®

Switches Pro Administrados Inteligentes Listos para el Futuro

GS418TPP



Diseñados para aplicaciones que demandan alto rendimiento como: Voz sobre IP (VoIP), streaming multimedia, multicasting, seguridad y muchas otras aplicaciones exigentes en cuanto al ancho de banda.

Características:

- Fácil montaje
- 16 puertos de cobre PoE+
- 2 puertos exclusivos SFP
- Presupuesto de energía de 240W PoE
- Garantía de por vida

La serie de switches pro administrados inteligentes es ideal para:

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



NETGEAR EN MÉXICO

Distribuido en México por TELSMA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico

Contáctanos:

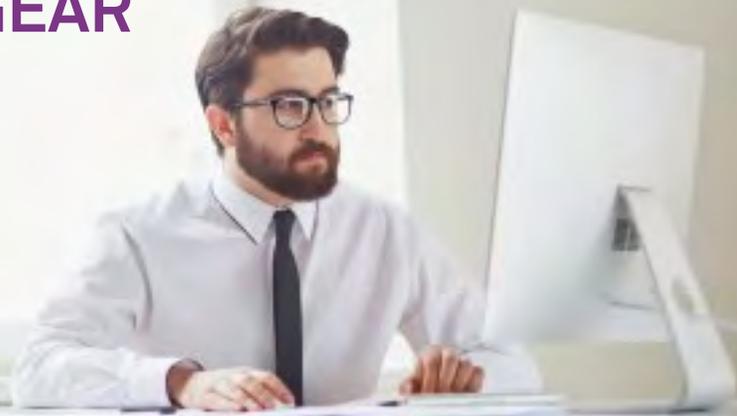


Expande las conexiones de red a múltiples dispositivos al instante

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

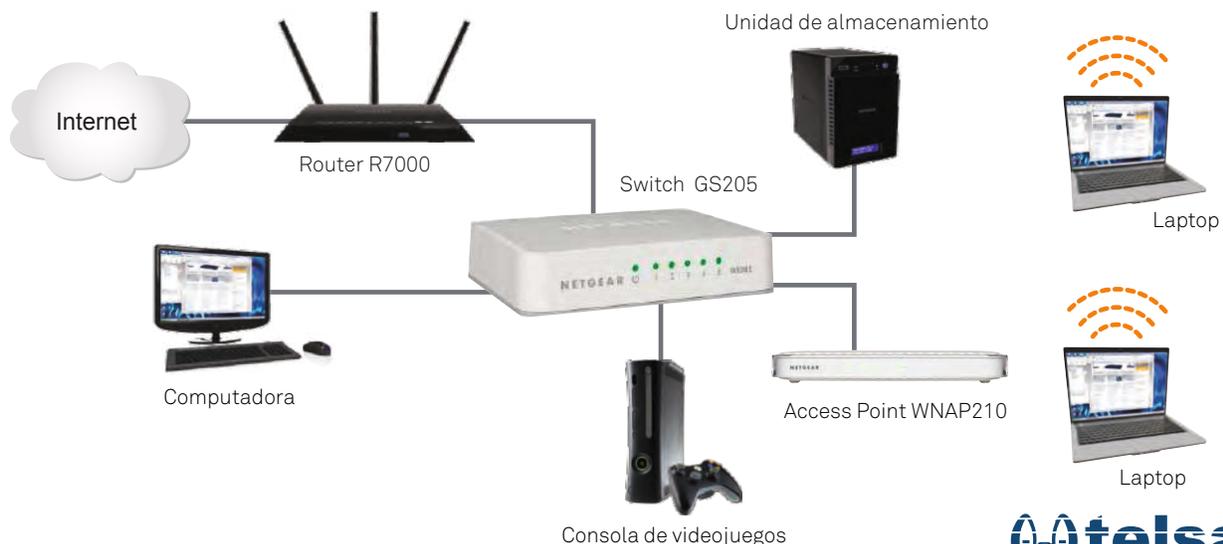
GS205-100PAS

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 EN MÉXICO, DISTRIBUIDO POR TELSMA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico



NETGEAR®

Conexiones Multi-Gigabit de hasta 5 velocidades

XS512EM

Switch de 12 puertos de cobre 10-Gig/Multi-Gig

NUEVA
TECNOLOGÍA



XS724EM

Switch de 24 puertos de cobre 10-Gig/Multi-Gig

NUEVA
TECNOLOGÍA



Los switches gestionables Smart Plus de 10 Gigabit y Multi-Gigabit de NETGEAR son la solución perfecta para eliminar los cuellos de botella de las redes de pymes provocados por el incremento de "Gigabit-to-the-desktop" y las inminentes estaciones de trabajo de gama alta de 10 Gigabit/Multi-Gigabit.

- Expanda su red de manera instantánea y dele a sus dispositivos 100 Mb, 1, 2.5, 5 o 10-Gigabit automáticamente.
- Seguridad para proteger las redes SMB de posibles amenazas gracias a Auto DoS y Storm Control.
- Visibilidad para identificar cualquier posible problema de cable o comportamiento de tráfico anormal con la prueba de salud del cable y las estadísticas del puerto.
- Control mejorado para mejorar el rendimiento de su red con soporte de VLAN, QoS y Multicast.
- Fiabilidad para asegurar que las redes SMB estén en funcionamiento, presentamos Link Aggregation y Loop Prevention para minimizar los posibles tiempos de inactividad.
- 10GBASE-T es compatible con versiones anteriores y negocia automáticamente entre velocidades superiores e inferiores, por lo que no es necesario actualizar todo el equipamiento de red al mismo tiempo.

Los modelos XS512EM y XS724EM son los switches más nuevos de Netgear.

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).

Serie ProSAFE® M4300 Intelligent Edge

Switches PoE+ apilables con aprovisionamiento completo



Serie 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. Las serie M4300 sube de 24x1G a 48x10G para ofrecer una conectividad redundante de extremo a núcleo, spine-leaf, para redes unificadas cableadas e inalámbricas.

Especificaciones

Módels 10G Nombre del Modelo	Factor de Forma	Switching Fabric	FRENTE		POSTERIOR		ADMINISTRACIÓN
			Puertos 100/1000/10GBASE-T RJ45	Puertos 1000/10G BASE-X SFP+	PSU	Ventiladores	
M4300-8X8F	Medio ancho 1 unidad 1U 2 unidades 1U Montaje en rack	320 Gps	8 puertos (independente) 100M; 1G; 10G	8 puertos (independente) 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 (independente) 100M; 1G; 10G	12 puertos (independente) 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 (independente) 100M; 1G; 10G	24 puertos (independente) 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)
M4300-48X	Ancho total 1 unidad 1U Montaje en rack	960 Gps	48 puertos 100M; 1G; 10G	4 ports (shared) 1G; 10G	Modular 2 bahías 1 PSU incluido: APS250W	Fijo Desde el frente hacia atrás 40.3dB	Ethernet: Puerto fuera de banda 1G (Atrás) Consola: RJ45 RS232 (Atrás) 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



Mod.:GS516TP

NETGEAR®

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.

- 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



Mod.:GS110TP

NETGEAR®

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.

- 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.:GS105E
Switch de 5 puertos



Mod.:GS108E
Switch de 8 puertos

Switches ProSAFE Fast Ethernet de Escritorio totalmente Administrable Serie 4100

Ideales para ser implementados soluciones de voz, vídeo y redes de datos, la serie M4100 de NETGEAR ofrece funciones avanzadas ideales que lo convierten en una excelente solución de seguridad en edificios comerciales y entornos LAN de campus.

Los Switches ProSAFE de NETGEAR se convierten en la mejor opción para entornos de conmutación por capas de fácil acceso, que cuenten con consola de comandos (CLI), funciones de secuencias de comandos avanzadas y enrutamiento de capa 3. Los modelos de la serie de Switches M4100 cumplen con las funciones de:

- Alta disponibilidad y capacidad de potencia completa PoE/PoE+
- Administración estándar en el sector
- Garantía líder del sector
- Capa 2+ con enrutamiento estático
- Diseñado para converger
- Alto rendimiento, preparado para IPv6



Mod.:GSM5212
Switch de 12 puertos Gigabit



Mod.:GSM5212P
Switch de 12 puertos Gigabit PoE + L2

NETGEAR®

Serie ProSAFE® M4200 Intelligent Edge Multigabit 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®

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.:GSM4328PB
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

Serie ProSAFE® Switches gestionables para entornos LAN en campus y pequeñas y medianas empresas. Serie M6100

Los avances más recientes en ingeniería del hardware y software para disfrutar de una mayor flexibilidad, menor complejidad y más protección de la inversión con un precio ajustado.

Los Switches de la serie M6100 de NETGEAR® ofrecen servicios ricos de capas 2, 3 y 4 y IPv4/IPv6 para implementarlos en entornos de empresa y centros de pymes, así como infraestructuras mixtas de 1G/10G en salas de servidores.

- Capa de acceso para redes LAN de campus, y distribución o capa de núcleo apta para las redes de organizaciones medianas
- Conjunto de características avanzadas de capas 2, 3 y 4 (no precisan licencia), como PBR, BGP, DCBX, PFC, ETS y FCoE FIP
- Función de switch/enrutamiento de 1,4 Tbps, placa posterior pasiva, gestión y redundancia de reenvío constante del tejido
- Hasta 144 puertos (Gigabit), 72 puertos (10 Gigabit) o una combinación de ambos en modelos de factores densos
- Implementación flexible y modular de PoE+ (30 vatios por puerto) y UPOE (60 vatios por puerto)
- Latencia muy baja y tamaño escalable de la tabla con MAC de 32K, ARP/NDP de 8K, VLAN de 4K y rutas de 12K



Mod.:XCM8903SF
Switch de 2 puertos 10GBASE-T, 2 puertos SFP+, 40 puertos SFP



Mod.:XCM8903SK
Switch de 40 puertos GbE, 2 puertos 10GBASE-T, 2 puertos SFP+

NETGEAR®

Serie de Switches gestionados L2+ 10 Gigabit de cobre

La serie M7100 es perfecta para las organizaciones que estén pensando en una capa de acceso al servidor Ethernet de 10 Gigabit de la parte superior del bastidor fiable, asequible y sencilla; y en

Switch de 10G de velocidad de línea con "Base T" de cobre de baja latencia y totalmente administrada con 24 puertos 10GBase-T (RJ45) que admiten velocidades de Fast Ethernet, Gigabit Ethernet y 10 Gigabit para actualizaciones progresivas de redes, almacenamiento y servidores. Incluye 4 puertos SFP+ que amplían

- 24 puertos 10GBase-T de cobre / 4 puertos SFP+
- Compatible con versiones anteriores de Gigabit y Fast Ethernet
- Capacidad de línea para virtualización y convergencia
- Innovadora optimización de iSCSI automático de varios proveedores
- Dos fuentes de alimentación redundantes / bandejas de ventiladores
- Diseñado para la parte superior del bastidor y distribución
- Capa 2+ con enrutamiento estático
- Transición de Base-T 10 Gigabit con Rendimiento superior y preparado para IPv6

Serie M7100



Mod.:XSM7224
Switch de 24 puertos 10GBASE-T, 4 puertos SFP+

NETGEAR®

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

ZYXEL

Your Networking Ally

ZYXEL, SU ALIADO EN REDES



Copyright © 2016 Zyxel Communications. Zyxel es una marca registrada de Zyxel Communications. Co. Prohibida la reproducción total o parcial sin permiso. Todas las otras marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

ZYXEL

ZYXEL EN MÉXICO, DISTRIBUIDO POR TELSMA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: [Twitter.com/TelsaMayorista](https://twitter.com/TelsaMayorista) • [Facebook.com/TelsaMexico](https://facebook.com/TelsaMexico)



Contáctanos:

SEGURIDAD EN INTERNET

Serie Gateways de seguridad unificada de última generación

Serie Performance

USG40
USG40W
USG60
USG60W

- Firewall UTM todo-en-uno de última generación para escritorio. Para empresas pequeñas (menos de 50 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenidos, IDP/Inteligencia de aplicaciones y anti-spam
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos
- Punto de acceso inalámbrico integrado con un solo radio (USG40W) o con radio dual (USG60W)



Serie Advanced

USG110
USG210
USG310

- Firewall UTM de última generación, montable en bastidor y de alto rendimiento para empresas pequeñas y medianas (50 a 200 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenidos, IDP/Inteligencia de aplicaciones, anti-spam e inspección SSL de paquetes a fondo.
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos



Serie Performance

USG1100
USG1900

- Firewall UTM de última generación, montable en bastidor y de alto rendimiento para empresas pequeñas y medianas (50 a 200 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Protección contra amenazas múltiples con antivirus, filtrado de contenidos, IDP/Inteligencia de aplicaciones, anti-spam e inspección SSL de paquetes a fondo.
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos



Serie Gateway para VPN/Firewall

Firewall VPN

ZyWALL 110
ZyWALL 310
ZyWALL 1100

- Firewall UTM de última generación, montable en bastidor y de alto rendimiento para sedes de empresas y empresas medianas (100 a 500 usuarios) con capacidad para múltiples WAN
- Redes VPN muy seguras usando cifrado AES y SHA-2 para proteger conexiones remotas de datos sensibles
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Controlador inalámbrico integrado para la gestión centralizada de los puntos de accesos
- Dispositivos y VPN de alta disponibilidad aseguran una conectividad sin interrupciones para aplicaciones de misión crítica



Serie Entry

USG20-VPN
USG20W-VPN

- Para la seguridad de empresas pequeñas y sucursales con menos de 20 usuarios
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Puerto de fibra óptica Gigabit SFP para aplicaciones tipo FTTO (Fiber to the Office)
- Señal inalámbrica 11ac/n 2.4 Ghz o 5 Ghz (USG20W-VPN)



Serie Entry
USG20-VPN
USG20W-VPN

- Para la seguridad de empresas pequeñas y sucursales con menos de 20 usuarios
- Opciones flexibles de VPN con IPSec, SSL y L2TP sobre IPSec para conectar sitios y dispositivos móviles
- Puerto de fibra óptica Gigabit SFP para aplicaciones tipo FTTO (Fiber to the Office)
- Señal inalámbrica 11ac/n 2.4 Ghz o 5 Ghz(USG20W-VPN)



*Todas las características UTM (filtrado de contenidos, antivirus, detección de intrusos/bloqueo P2P y anti-Spam) requieren licencias de servicio de suscripción anual
*Las licencias se pueden adquirir a través de un distribuidor autorizado o a través de portal de licencias de ZyXel:
http://www.zyxel.com/us/en/products_services/ZyWALL_USG_UTM_Security_Services.shtml?t=p

Serie Gateway para VPN/Firewall

Ciente IPSec VPN
ZyWALL
ZYWALLVPN
ZYWALLVPN5
ZYWALLVPN10
ZYWALLVPN50

- Interoperabilidad con las gateways ZyWALL y con la mayoría de las gateways IPSec VPN
- Tunnelización IPSec VPN con encriptación ES/3DES/AES
- Autenticación de usuario con X-Auth, certificados PEM o PKCS#12, o claves pre-compartidas
- DPD y gateway redundante



Ciente VPN SSL para Mac OS

- Cliente VPN SSL para Mac OS 10.7 o posterior
- Cliente Lite VPN en software para conexión VPN remota y segura



Vantage Report
VANRPT1DEV
VANRPT5DEV
VANRPT25DEV

- Conjunto extenso de reportes gráficos
- Interfaz de usuario basada en Web (aplicación basada en navegador)
- Diseño intuitivo y fácil de usar
- Soporte para las series ZyWALL
- Programación automatizada de reportes



Switches

Switches no administrados

Switch de medios Gigabit Ethernet de escritorio con 8 puertos
GS105S v2

- Plug-and-play con diseño elegante que se adapta al entorno del hogar
- Disfrute de una suave transmisión multimedia y juegos en streaming a través de puertos QoS con 3 niveles de priorización
- Transmite contenido multimedia con velocidad ultrarrápida Gigabit
- Switch con diseño ecológico que ahorra energía



Switch Gigabit Ethernet de escritorio con 8 puertos
GS108B v3

- Switch de escritorio, compacto y robusto, con soporte de pared opcional
- Conecte hasta 8 dispositivos de red a velocidades propias de un cable Gigabit
- Detección de bucles que impide que se caiga la red
- Ajusta automáticamente el consumo de energía al detectar el estado del enlace y la longitud del cable



Switches 10G

Ethernet 10G-Base-T gestionado por Web de 12 puertos con combo 10G de 2 puertos SFP+ 10G-Base-Ts
XS1920-12

- 10 puertos 10G-BASE-T y 2 puertos combo 10-GBASE-T/SFP+ (Total 12 puertos)
- Eleva la capacidad de su red con conectividad 10GbE de forma fácil y económica
- Configuración simplificada y GUI de gestión Web para una sencilla instalación
- Flexibilidad en conexiones 10G a servidores 10G y en almacenamiento para red
- Programa One Network de Zyxel para una gestión de red sencilla



Ethernet 10G-Base-T L2+ gestionada de 24 puertos
XS3700-24

- 12 puertos SPF+, 8 puertos 10G-BASE-T y 4 puertos combo 10-GBASE-T/SFP+ (Total 24 puertos)
- Opciones 10GbE flexibles con características Capa-2 plus (L2+), que incluyen ruta estática, ruta basada en políticas y VRRP
- Módulos de ventilador y alimentación intercambiables en caliente
- Amplias características de seguridad y de IPV6 para asegurar la disponibilidad de la red



Fibra óptica gestionada 10G SFP+ L2 de 48 puertos con 4 puertos QSFP 40G para enlaces ascendentes
XS3900-48F

- 48 puertos SFP+ con velocidad de fibra óptica de 1GbE/10GbE y enlaces ascendentes QSFP+ con 4 puertos 40GbE (52 puertos en total)
- Capacidad de switching de 1.28 Tbps sin-bloqueo para aplicaciones top of the rack de alta densidad
- Centro de datos optimizado que soporta protocolos DCBX, 802.1Qaz (ETS) y 802.1Qbb (PFC).
- Bandejas de ventilador y módulos de alimentación redundantes e intercambiables en caliente



Switches serie 1000

Switch no administrable FE de 8, 16 o 24 puertos
ES1100-8P
ES1100-16P

- PoE 10/100BASE-TX de 4 puertos y 10/100BASE-TX de 4 puertos con soporte de potencia de 64 W (ES1100-8P)
- PoE 10/100BASE-TX de 8 puertos y 10/100BASE-TX de 8 puertos con soporte de potencia de 130 W (ES1100-16P)
- Soporta la norma IEEE 802.3x de control de flujo



Switch no administrable GbE de 8, 16 o 24 puertos
GS1100-16
GS1100-24
GS1100-10HP
GS1100-8HP

- 1000BASE-T de 16 puertos (GS1100-16)
- 1000BASE-T de 24 puertos y 2 ranuras disponibles Gigabit SFP (GS1100-24)
- Matriz de switching sin-bloqueo de 32/52 Gbps (GS1100-16/GS1100-24)
- Tasa de reenvío de 23.8/38.7 Mpps (GS1100-16/GS1100-24)
- Soporta la norma IEEE 802.3x de control de flujo
- Cumple con la norma IEEE 802.3az - Ethernet de Eficiencia Energética (EEE)
- Apto para escritorio, montaje en pared y montaje en bastidor (GS1100-16)
- 1000BASE-T de 4 puertos y PoE+ 802.3at/802.3af de 4 puertos con soporte de potencia de 75 W (GS1100-8HP)



Switches serie 1200

Switches serie 1200
Switch administrable
PoE por Web(5x
10/100/1000, 8x
10/100/1000,
incluyendo4 x PoE)
GS1200-5HP
GS1200-8HP

- Cuatro puertos Gigabit PoE+ de alta potencia
- Balance total de potencia PoE: 60 W
- Gestión Web intuitiva
- Calidad de Servicio (QoS) para un mejor control de tráfico
- IGMP snooping por multidifusión



Switches serie 1900

Switches GbE
administrados
inteligentemente
GS1900-8
GS1900-8HP
GS1900-10HP
GS1900-16
GS1900-24
GS1900-24E
GS1900-24HP
GS1900-48
GS1900-48HP

- Asistente de configuración rápido y fácil de usar
- Gestión del switch basada en navegador y sencilla de usar
- Funciones avanzadas para la prevención de errores de red, tales como protección antibucles, imágenes duales, control de tormentas, DoS y SSL.
- Soporta la norma IEEE 802.3az de Ethernet de Eficiencia Energética y tiene funciones inteligentes ecológicas Zyxel
- Diseño sin ventilador (GS1900-8/8HP/16/24/24E)
- Soporta la norma IEEE 802.3at PoE de alta potencia (GS1900-8HP/24HP/48HP)



Switches serie 1920

Serie GS1920
GS1920-24
GS1920-24HP
GS1920-48
GS1920-48HP

- Switches avanzados GbE L2 gestionados por Web inteligente de 24 y 48 puertos
- Múltiples modelos de switches PoE+ (802.3at) para alimentar Puntos de Acceso de alta potencia y cámaras IP
- Soporta el protocolo IPv6 para la administración
- Soporte para VLAN, QoS y ACL para segregación, control de ancho de banda y control de acceso



Switches serie 2210

Switch L2 GbE con 8,
24 o 48 puertos
GS2210-8
GS2210-8HP
GS2210-24
GS2210-24HP
GS2210-24LP
GS2210-48
GS2210-48HP

- Solución de switching en Capa 2 totalmente administrada
- Conectividad GbE RJ-45 y GbE SFP
- Cumple con las normas PoE IEEE 802.3af y 802.3at PoE+
- Gran soporte de potencia a 375 W(GS2210-24HP/GS2210-48HP)
- Gran soporte de potencia a 180 W(GS2210-8HP, GS2210-24LP)
- Multicast en capa L2, IGMP snooping, MVR y VLAN de voz para convergencia
- Protección de red mejorada con IP source guard, DHCP snooping, inspección ARP y protección del CPU.
- Filtrado de Capa 2, 3 y 4, bloqueo de MAC, aislamiento de puertos y VLAN de invitado para un mejor aislamiento y control de acceso
- Preparado para el futuro, pues soporta el protocolo IPv6
- Soporte características entre dispositivos de ZON Utility y Zyxel One Network para una configuración y gestión más sencilla y eficiente



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

XGS2210-28
XGS2210-28HP
XGS2210-52
XGS2210-52HP

- Solución de switching en Capa 2 totalmente gestionada
- Puertos de fibra óptica 10G SFP+
- Conectividad GbE RJ-45 y GbE SFP
- Cumple con las normas PoE IEEE 802.3af y 802.3at PoE+
- Gran soporte de potencia a 375 W(XGS2210-28HP/XGS2210-52HP)
- Multicast en capa L2, IGMP snooping, MVR y VLAN de voz para convergencia
- Protección de red mejorada con IP source guard, DHCP snooping, inspección ARP y protección del CPU.
- Filtrado de Capa 2, 3 y 4, bloqueo de MAC, aislamiento de puertos y VLAN de invitado para un mejor aislamiento y control de acceso
- Preparado para el futuro, pues soporta el protocolo IPv6
- Soporta características entre dispositivos de Zon Utility y Zyxel One Network para una configuración y gestión más sencilla y eficiente



Switches serie 3700

Switch administrado avanzado L2+ Gigabit

GS3700-24
GS3700-24HP
GS3700-48
GS3700-48HP

- Conjunto completo de características Capa 2 con características Capa 3 (soporte enrutamiento estático, enrutamiento basado en políticas, VRRP y ECMP)
- Módulos de ventilador y alimentación intercambiables en caliente
- Diseño de fuente de alimentación redundante interna
- 4 puertos 1GbE SFP (serie GS3700) o 10GbE SFP (serie XGS3700) para un enlace ascendente flexible
- Flexibilidad de la implementación y protección de la inversión a prueba del futuro
- Capacidad para manejar alta potencia, con soporte de potencia por Ethernet (PoE) de hasta 1000 W con doble fuente de alimentación o 460 con una sola fuente de alimentación (modelos HP)



.....

Switch administrado avanzado L2+ Gigabit con enlaces ascendentes 10G SFP+

XGS3700-24
XGS3700-24HP
XGS3700-48
XGS3700-48HP

Switches de carrier

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

XGS4728F
XGS4700-48F

- Enrutamiento IPv4/IPv6
- Avanzados protocolos de enrutamiento L3(OSPF, DVMRP, VRRP y ECMP)
- Soporte modular opcional para Ethernet 10 Gigabit
- Listas de control de acceso (ACL) con detección multicapa (L2/L3/L4) para protección de la seguridad y QoS del tráfico.
- VLAN de invitado
- IGMP snooping v1, v2, v3 y MVR
- Ventilador y módulos de potencia removibles (XGS4700-48F)



Switch L2 de fibra óptica GbE y puertos de fibra óptica 10G SFP+

XGS3600-26F
XGS3600-28F

- 2 puertos 10G SFP+ (XGS3600-26F)
- 4 puertos 10G SFP+ (XGS3600-28F)
- 20 puertos SFP GbE y 4 puertos combo GbE
- Ideal para aplicaciones tipo FTTP(Fibra óptica hasta las instalaciones)
- Diseño resistente y versátil con opciones de alimentación dual CA/CC
- Mayor seguridad para la protección de datos
- Avanzadas características QoS para un excelente rendimiento



Switch L2 FE de 24 puertos con enlace ascendente GbE
MES3500-24
MES3500-24F

- 10/100BASE-TX de 24 puertos y 4 puertos Gigabit de doble uso (ranuras RJ-45/SFP disponibles; MES3500-24)
- Ranura disponible 24 FE SFP y 4 puertos Gigabit de doble uso (ranuras RJ-45/SFP disponibles; MES3500-24F)
- Matriz de switching sin-bloqueo de 12.8 Gbps; tasa de reenvío de 9.6 Mpps
- Tabla de direcciones MAC de 16K; 8 colas de prioridad 802.1p por puerto
- Soporte para calidad de servicio (QoS) basada en políticas, IGMP v1/2/3
- ACL inteligente
- Bloque exterior de alarmas (4 entradas, 1 salida)



Transceivers

Transceiver 10G SFP+
SFP10GSR
SFP10GLR

- SFP+ 850nm 1000ft MMF 10G (SFP10GSR)
- SFP+ 1310nm 6 millas SMF 10G (SFP10GLR)
- Dimensiones XFP de conexión en caliente
- Soporta velocidades de 9.95 Gb/s hasta 10.5 Gb/s
- Cumple con la norma 6-RoHS (sin plomo)
- Rango de temperatura 0-71° C (32-160° F)



Accesorios para switches

Inyector PoE 802.3at PoE12-HP

- 1 puerto RJ-45, 10/100BASE-TX habilitado para PoE
- Permite instalar fácilmente un Punto de Acceso WLAN o una cámara de vigilancia controlada por IP que cumpla con la norma IEEE 802.3af aún en lugares de difícil acceso
- Cobertura de hasta 100 m vía cable Ethernet CAT-5.



Cables SFP+ 10G de conexión directa
DAC10G-1M
DAC10G-3M

- Cables 10G SFP+ para una mayor velocidad al conectar switches y servidores
- Longitudes de 1 y 3 metros para una fácil conexión cruzada de puertos
- Diseño basado en un estándar para una compatibilidad garantizada



SOLUCIONES INALÁMBRICAS

Routers para el hogar

Router portátil 802.11n para viajes
MWR102

- Factor de forma pequeño para una portabilidad óptima
- Punto de acceso Wi-Fi 802.11n incorporado
- Puede ser alimentado por USB
- Actúa como router, punto de acceso o puente Ethernet



**Router para el hogar
N300**
NBG418N v2

- Router para el hogar 300n 802.11n
- Antenas dobles de 5 dBi para una máxima cobertura inalámbrica
- Botón WPS para configurar rápida y fácilmente la seguridad de la red inalámbrica
- Router ecológico que ahorra energía



**Router para el hogar
AC1300**
NBG6617

- Router de doble radio compatible con el estándar 802.11ac AC1300
- Wave 2 MU-MIMO para un rendimiento más rápido
- Cobertura y rendimiento inalámbrico mejorado con amplificadores de alta potencia
- Puerto USB 3.0 para compartir archivos y respaldar fotos



**Router para medios
AC2200**
NBG6815

- Router de doble radio compatible con el estándar 802.11ac AC2200
- Wave 2 MU-MIMO para un rendimiento más rápido
- 6 antenas internas de rendimiento excepcional comparable al de antenas externas
- Dos puertos USB para compartir archivos y respaldar fotos



**Router para juegos
AC2600**
Armor Z2 (NBG6817)

- Router de doble radio compatible con el estándar 802.11ac AC2600
- Wave 2 MU-MIMO para un rendimiento más rápido
- Tecnología StreamBoost QoS para optimizar su streaming y experiencia de juego
- 2 puertos USB para compartir archivos y respaldar fotos



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

Extensor de señal inalámbrica con soporte de pared

**Extensor inalámbrico
AC750**
WRE6505 v2

- Extensor de señal inalámbrica de doble radio compatible con el estándar 802.11ac AC750
- Factor de forma pequeño y diseño estético
- Extiende fácilmente la red inalámbrica gracias al botón WPS de un toque
- 3 modos de funcionamiento para extender su cobertura inalámbrica más rápida y ampliamente



**Extensor inalámbrico
AC1300**
WRE6606

- Extensor de señal inalámbrica de doble radio compatible con el estándar 802.11ac AC1300
- Soporte Wave 2 MU-MIMO para lograr mayores velocidades
- Diseño con soporte de pared para reducir el desorden
- Extiende fácilmente su red inalámbrica



Extensor de señal inalámbrica para escritorios

**Extensor de señal
inalámbrica N300**
WAP3205 v3
WAP3205 v3

- Extensor de señal inalámbrica compatible con el estándar 802.11n N300
- Tres modos de operación: punto de acceso, repetidor inalámbrico y cliente
- Antenas dobles de 7 dBi para una máxima cobertura inalámbrica
- Diseño de escritorio o soporte de pared



**Extensor de alcance
inalámbrico AC2100**
Armor X1 (WAP6806)

- Extensor de señal inalámbrica de doble radio compatible con el estándar 802.11ac AC2100
- 6 antenas internas de rendimiento excepcional comparable al de antenas externas
- 4 puertos Gigabit Ethernet para conectar dispositivos multimedia
- Zyxel ONE Connect con configuración de perfil Wi-Fi automático
- Diseño de escritorio o soporte de pared



SOLUCIONES DE ALMACENAMIENTO

Almacenamiento en la nube y Streaming

**Almacenamiento para
nube personal de 2
bahías**
NAS326

- Diseño sin necesidad de configuración para acceso remoto desde Zyxel Drive
- Intercambie datos fácilmente desde su propia nube personal a otros dispositivos
- 3 puertos USB para hacer respaldos y compartir dispositivos de almacenamiento externo
- CPU de núcleo único a 1.3 GHz



**Unidad de 2 bahías
para transmitir medios
y almacenar datos en
una nube personal**
NAS520

- Diseño sin necesidad de configuración para acceso remoto desde Zyxel Drive
- Intercambie datos fácilmente desde su propia nube personal a otros dispositivos
- 3 puertos USB 3.0 para hacer respaldos y compartir dispositivos de almacenamiento externo
- CPU de doble núcleo a 1.2 GHz



**Unidad de 4 bahías
para transmitir medios
y almacenar datos en
una nube personal**
NAS540

- Diseño sin necesidad de configuración para acceso remoto desde Zyxel Drive
- Intercambie datos fácilmente desde su propia nube personal a otros dispositivos
- 3 puertos USB 3.0 para hacer respaldos y compartir dispositivos de almacenamiento externo
- CPU de doble núcleo a 1.2 GHz
- JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 5 + Hot Spare



ADAPTADORES LAN POR EL TENDIDO ELÉCTRICO

Adaptadores Ethernet Powerline

**Kit extensor de señal
inalámbrica Powerline
AC1200**
KIT PLA5236

- HomePlug AV2 con tasas de transmisión de datos de hasta 1000 Mbps*
- Red Powerline que permite añadir un punto de acceso inalámbrico para una mejor cobertura inalámbrica
- Extensor de señal inalámbrica de doble radio compatible con el estándar 802.11ac AC1200
- Antena externa para máxima cobertura
- Factor de forma pequeño y diseño estético



Adaptadores Ethernet Powerline

**Kit adaptador
Powerline Gigabit
Ethernet AV1000**
KIT PLA5256

- HomePlug AV2 con tasas de transmisión de datos de hasta 1000 Mbps*
- Instalación Plug and Play que no requiere configuración
- Diseño AC pass-through con filtro de ruido incorporado para una interferencia de potencia reducida
- 2 puertos Gigabit Ethernet para conectar muchos tipos de dispositivos



**Kit adaptador
Powerline Gigabit
Ethernet AV2000**
KIT PLA5456

- HomePlug AV2 con tasas de transmisión de datos mayores a los 1800 Mbps*
- Soporte tecnología MIMO para mejorar el rango y rendimiento en la mayoría de los hogares
- Instalación Plug and Play que no requiere configuración
- Diseño AC pass-through con filtro de ruido incorporado para una interferencia de potencia reducida
- 2 puertos Gigabit Ethernet para conectar muchos tipos de dispositivos



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

PUNTOS DE ACCESO Y CONTROLADORES WLAN

Señal inalámbrica independiente

Punto de acceso POE profesional de alta potencia NWA1100-NH

- Potencia de salida de 28 dBm + antena de 5dBi para máxima cobertura
- Modos de operación flexibles (independiente, modo cliente, modo root-AP/repetidor)
- Alimentación por Ethernet 802.3af de 6W
- Soporte para Zyxel One Network para una configuración e implementación sencillas



Punto de acceso PoE 11ac con radio dual y montura para el techo NWA1123-AC v2

- Diseño compacto para montaje en techo con rendimiento optimizado de RF
- Modos de operación flexibles (independiente, modo cliente, modo root-AP/repetidor)
- Alimentación por Ethernet 802.3af de 9W
- Clasificación Plenum



Señal inalámbrica unificada

Punto de acceso unificado 11n NWA5121-NI

- Diseño compacto para montaje en techo con rendimiento optimizado de RF
- Radio WiFi 11n 2x2 de alto rendimiento
- Puede administrarse por medio de controladores Zyxel NXC, gateways USG de seguridad y gateways UAG para establecimientos públicos *
- Alimentación por Ethernet 802.3af de 9W
- Clasificación Plenum



Punto de acceso PoE 11ac con radio dual y montura para el techo NWA1123-AC

- Diseño compacto para montaje en techo con rendimiento optimizado de RF
- Modos de operación flexibles (independiente, modo cliente, modo root-AP/repetidor)
- Alimentación por Ethernet 802.3af de 9W
- Clasificación Plenum



Punto de acceso unificado 11n con placa de pared NWA5301-NJ

- Radio WiFi 11n 2x2 de alto rendimiento
- Diseño único de placa para montaje que cabe dentro de la mayoría de las cajas de tomacorrientes del mundo
- Interfaz Ethernet tipo punch-down para un esfuerzo de instalación significativamente reducido
- Interfaces integradas que incrementan los servicios por teléfono y de IPTV
- PoE Passthrough para teléfonos en la habitación



Punto de acceso unificado 11ac con radio dual
WAC6103D-I

- Radio WiFi 11ac 3x3 de alto rendimiento
- Diseño de antena doble y optimizada para una máxima cobertura ya sea que se monte en el techo o en la pared
- Puede administrarse por medio de controladores Zyxel NXC, gateways USG de seguridad y gateways UAG para establecimientos públicos *
- Alimentación por Ethernet 802.3at de 12.48W
- Clasificación Plenum



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

Señal inalámbrica unificada

Punto de acceso unificado 11ac con radio dual
WAC6502D-E

- Radio WiFi 11ac 2x2 de alto rendimiento
- Antenas externas para una instalación implementación personalizadas
- Puede administrarse por medio de controladores Zyxel NXC, gateways USG de seguridad y gateways UAG para establecimientos públicos *
- Alimentación por Ethernet 802.3at de 17W
- Clasificación Plenum



Punto de acceso unificado con antena inteligente 11ac
WAC6502D-S
WAC6503D-S

- Radio WiFi 11ac 2x2 o 3x3 de alto rendimiento
- La antena inteligente aumenta el rango y rendimiento de todos los clientes
- Optimizado para funcionar en ambientes con altos niveles de interferencia de canales compartidos
- Soporte PoE 802.3at
- Clasificación Plenum



Punto de acceso unificado 11ac para exteriores
WAC6553D-E

- Radio WiFi 11ac 3x3 de alto rendimiento
- 6 conectores tipo N para configuraciones de antena personalizadas
- Resistente a la temperatura y el clima que permite instalarlo en cualquier sitio
- Puede administrarse por medio de controladores Zyxel NXC, gateways USG de seguridad y gateways UAG para establecimientos públicos*
- Incluye inyector PoE



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

GATEWAY

Gateways para establecimientos

Hotspot Wi-Fi Integrado UAG50

- Soporte hasta 50 dispositivos simultáneos con redirección hacia la página de inicio de sesión o de términos de servicio
- Impresora térmica de recibos y Wi-Fi 11n integrados para desplegar fácilmente un punto de ventas en un Hotspot
- Generador de cuentas integrado, portal de autenticación y sistema de facturación basados en Web
- Perfecto para restaurantes y cafeterías que necesitan controlar el acceso a una red para clientes



Gateway de acceso unificado UAG2100 UAG4100

- Soporte hasta 200 dispositivos simultáneos y puede ampliarse a 300 para autenticación en un Hotspot
- Diseño inalámbrico integrado con radio dual (2.4/5 GHz) 11 a/b/g/n que soporte un controlador LAN inalámbrico (8 por defecto/16 máximo)
- Generador de cuentas integrado, portal de autenticación y sistema de facturación basados en Web con varios niveles y anchos de banda por cuenta
- Perfecto para espacios públicos y ventas al menudeo que necesitan controlar el acceso a una red para clientes



Gateway de acceso unificado UAG5100

- Soporte hasta 500 dispositivos simultáneos y puede ampliarse a 800 para autenticación en un Hotspot
- Soporte controladores WLAN (16 por defecto/32 máximo) para la gestión de puntos de acceso inalámbrico en un sólo lugar
- Generador de cuentas integrado, portal de autenticación y sistema de facturación basados en Web con varios niveles y anchos de banda por cuenta
- Perfecto para espacios públicos y ventas al menudeo que necesitan controlar el acceso a una red para clientes



Impresora de Hotspot para serie UAG SP350E

- Impresora térmica de recibos usada con la serie UAG para la generación de cuentas
- Perfecto para desplegar varios puntos de venta en el mismo Hotspot
- Generación de cuentas y facturas con un solo clic que facilita crear cuentas para Hotspot dinámicos
- Fácil de usar en pasillos de hotel, salas de conferencias, áreas de espera, cafeterías y restaurantes con mucha clientela





nebula

Redes administradas por Web

Puntos de acceso, switches y gateways



NAP102



NAP203



NAP303



NAP353



NSW100-28P



NSW200-28P



NSG100

ZYXEL

ZYXEL EN MÉXICO, DISTRIBUIDO POR TELSA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: [Twitter.com/TelsaMayorista](https://twitter.com/TelsaMayorista) • [Facebook.com/TelsaMexico](https://facebook.com/TelsaMexico)

Síguenos en: [Twitter.com/TelsaMayorista](https://twitter.com/TelsaMayorista) • [Facebook.com/TelsaMexico](https://facebook.com/TelsaMexico)



Contáctanos:



Zyxel presenta los puntos de acceso unificados adaptables para todas las empresas

NWA5123-AC HD

Beneficios



NebulaFlex™ Pro permite a los usuarios cambiar entre los modos autónomos, administrados por el controlador local o intuitivos administrados en la nube de Nebula según sea necesario



Excelente cobertura inalámbrica y rendimiento con la última tecnología 3x3 Wave 2 802.11ac



La tecnología de formación de haz de próxima generación ofrece la máxima cobertura



La innovadora tecnología MU-MIMO aumenta el rendimiento descendente al hablar simultáneamente con múltiples dispositivos



Los condensadores de estado sólido y la disipación de calor avanzada aseguran una alta confiabilidad y una larga vida útil, incluso en los entornos más difíciles



La coexistencia celular avanzada minimiza la interferencia de las redes celulares 3G / 4G



nebula
Administración en la nube



ZyxeOne network
Redefining network integration
Administración de red inteligente



Soluciones Zyxel para la seguridad en Internet



Gateway de Seguridad Unificado

ZyWALL USG40W/USG60W

Proporciona una protección profunda y extensa y un control efectivo de las aplicaciones web, como Facebook, Google Apps y Netflix, con mecanismos de protección antimalware como firewall, Anti-Virus, Anti-Spam, Content Filtering, IDP y Application Patrol.



nebula



Gateway de Seguridad de Red

Serie NSG

Implementa de forma rápida y sencilla en una ubicación remota, los ajustes de configuración, recibe actualizaciones de firmware y actualizaciones de firmas de seguridad desde la nube sin problemas

TELSA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico

Contáctanos:



MULTY X

Sistema WiFi Tri-banda AC3000

ZYXEL

Your Networking Ally



Nuevo Sistema WiFi Multy X

Conexión en cadena para ampliar tu cobertura WiFi

¿Sufriendo de mala conectividad inalámbrica en casa con tu viejo Router? Multy X elimina los problemas en tu Red, al proporcionar una poderosa red inalámbrica con una cobertura más amplia y una potencia de señal más fuerte.

- Cobertura más completa para hogares de todos los tamaños.
- El sistema WiFi Tribanda permite velocidades inalámbricas muy altas.
- Instalación a través de la aplicación Multy X disponible en dispositivos móviles.
- Nombre y contraseña de WiFi unificados.
- Compatible con Amazon Alexa.
- Conexión automática a la Red WiFi más rápida.
- Excepcional cobertura WiFi en todos los rincones de su hogar.
- Cobertura de hasta 7,500 pies cuadrados (696 m²).

Multy X ofrece una de las mejores experiencias de redes inalámbricas, tanto en velocidad como en cobertura.

Administración de Red Centralizada en la Nube

Nebula Cloud es una solución de administración de red en la nube, que proporciona control centralizado sobre todos los dispositivos de la Red alámbricos e inalámbricos compatibles con Nebula Cloud simplificando la infraestructura del negocio y ofreciendo una gestión simple, intuitiva y escalable para redes de todos los tamaños.

Puntos de Acceso Administrados por Nebula Cloud

Access Point de doble radio 802.11ac administrado por Nebula Cloud



NAP102

Access Point de doble radio 802.11ac administrado por Nebula Cloud con antena optimizada 3x3



NAP203

Access Point de doble radio 802.11ac administrado por Nebula Cloud con antena inteligente 3x3



NAP303

Access Point para exteriores de doble radio 802.11ac administrado por Nebula Cloud con antena externa 3x3



NAP353

Switches Administrados por Nebula Cloud

Switch administrado por Nebula Cloud de 8 puertos GbE



NSW100-10

Switch administrado por Nebula Cloud con PoE de 8 puertos GbE



NSW100-10P

Switch administrado por Nebula Cloud de 24 puertos GbE



NSW100-28

Switch administrado por Nebula Cloud con PoE de 24 puertos GbE



NSW100-28P

Switch administrado por Nebula Cloud con PoE y uplink de 10GbE con 24 puertos GbE



NSW200-28P

Gateways de Seguridad Administrados por Nebula Cloud

Gateways de Seguridad Administrado por Nebula Cloud



NSG50

Gateways de Seguridad Administrado por Nebula Cloud



NSG100

Sistemas telefónicos de largo alcance

Ofrecen gran cobertura en amplias áreas, ya sea en interiores o exteriores de hoteles, plantas de producción, campos agrícolas y más. Los teléfonos EnGenius pueden funcionar con cualquier línea telefónica analógica estándar.



FreeStyl 2

Sistema telefónico inalámbrico escalable de largo alcance

- Sistema de teléfono de 1 línea
- Soporta hasta 9 terminales simultáneas
- Alcance inalámbrico extremo: 6 pisos, 25,000 pies cuadrados en almacenes y 10 hectáreas en áreas abiertas
- Banda de frecuencia: 902 ~ 928MHz



FreeStyl 1

Teléfono inalámbrico de largo alcance

- Intercomunicador full dúplex
- Expandible hasta 9 handsets
- Alcance inalámbrico extremo: 6 pisos, 25,000 pies cuadrados en almacenes y 10 hectáreas en áreas abiertas
- Banda de frecuencia: 902 ~ 928MHz
- Potencia RF Promedio 21 dBm
- Número de canales: 252

Si eres integrador de soluciones, contáctanos.

Telsa Mayorista te apoya con soporte Técnico especializado y el apoyo de nuestros representantes de Marca para cerrar tus proyectos

FreeStyl 1

EnGenius®

Teléfono Inalámbrico de Ultra Largo Alcance

Ideal para: Empresas, Granjas, Ranchos, Complejos Turísticos y Propiedades de Lujo

El teléfono inalámbrico FreeStyl 1 ofrece a los usuarios un diseño de teléfono delgado y ligero, con alcances de hasta 6 pisos de penetración en edificios, 25.000 metros cuadrados y 10 hectáreas. El FreeStyl 1 es la elección perfecta para los usuarios que buscan "estilo".



Modelo: FreeStyl 1

- Intercomunicador full dúplex
- Expandible hasta 9 handsets
- Radio walkie talkie entre handsets
- Selección campanilla / vibrador
- Tonos seleccionables
- Transferencia de llamadas
- Manos libres (en base y handset)
- Caller ID
- Agenda 50 entradas
- Llamada en espera
- Bloqueo de teclado
- Tecnología de espectro ensanchado
- Alcance hasta seis pisos
- Programación amigable
- Opción de antena exterior

Especificaciones Técnicas:

- Frecuencia 902-928 MHz.
- Potencia RF Promedio 21 dBm.
- Separación de canales 101 kHz.
- Número de canales 252
- Modulación MSK codificado
- Acceso múltiple Frecuencia Hopping TDD
- Conector antena base: TNC inverso
handset: no estándar
- Códigos seguridad 65.536
- Tiempo de flash 100/900 ms. programable

EnGenius®

FreeStyl 2

**Ideal para: Empresas,
Granjas, Ranchos,
Complejos Turísticos y
Propiedades de Lujo**



En EnGenius FreeStyl 2 es un Sistema de teléfono inalámbrico escalable 900 MHz con extrema frecuencia de señal inalámbrica que es ideal para empresas con empleados que recorren más allá de los confines de sus oficinas o cubículos; o para las propiedades expansivas (granjas, ranchos, completos turísticos, propiedades de lujo) para que los propietarios o el personal puedan permanecer conectados a través de grandes distancias.

Modelo: FreeStyl 2

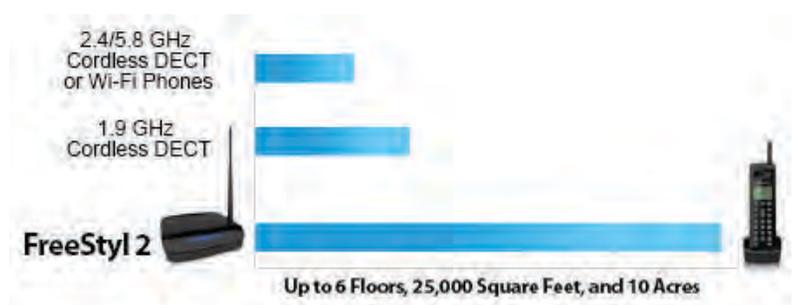
Sistema de Teléfono Inalámbrico Escalable de Rango Extremo

Estación base de teléfono con estación de carga

Significativamente mayor rango de señal que DECT o teléfonos WiFi

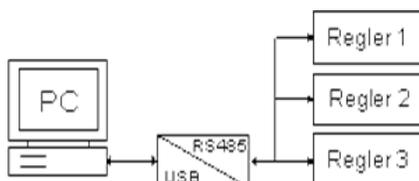
Características

- + Sistema de teléfono de 1 línea
- + Soporta hasta 9 terminales simultáneos
- (se vende por separado)
- + Alcance inalámbrico extremo: 6 pisos, 25,000 sq. ft. en almacenes y 10 hectáreas en áreas abiertas
- + Manos libres en el microteléfono
- + 2 vías de intercomunicación
- + Difusión a múltiples dispositivos desde cualquier teléfono



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:

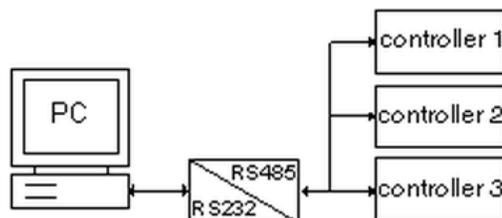
- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 4 años de garantía

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:

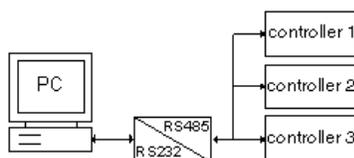
- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - Elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - Baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 5 años de garantía

Datos técnicos

Modos operativos:	RS422 RS485 4 hilos con mando Handshake RS485 4 hilos con mando automático
Tiempo de 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
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:

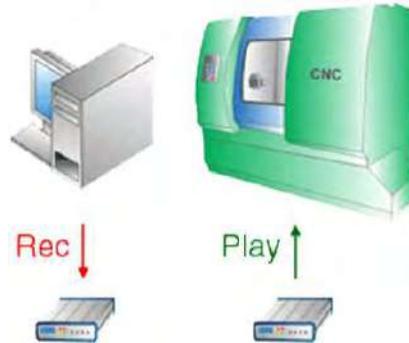
- Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:
 - elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
 - baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- 4 años de garantía

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 diagnosis 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



Soluciones Out-of-Band Rescue™ para restaurar de forma remota la conectividad de la Red

Las soluciones WTI Out-of-Band Rescue™ proporcionan una administración segura de la infraestructura de red remota para llegar a dispositivos que no responden y restaurar la conectividad. Cuando su red no funciona debido a ruteadores, conmutadores o firewalls que fallaron, ya no tendrá que gastar su valioso tiempo y presupuesto para desplazarse al sitio para reactivar los servicios.

Servidores de consola DSM Series GigE IP-Serial

Permite a los administradores IT la solución a problemas de conectividad en la Red de forma remota, además de:

- Otorgar la capacidad de ajustar de forma remota los parámetros de configuración
- Ver los registros de auditoría
- Implementar funciones de solución de problemas para restablecer la comunicación de la red
- Funciones de monitoreo y alarma para simplificar la administración remota de la red
- Acceso seguro y confiable a dispositivos RS232 con conexiones SSH y HTTPS en caso de emergencia o fallo de la Red



**Servidor de consola WTI, 24 puertos
RJ45, Ethernet 10/100/1000, SSHv2,
Telnet, RS232, Mini-USB 100 / 240V AC**

Modelo: DSM-24



**Servidor de consola WTI, 40 puertos
RJ45, Ethernet 10/100/1000, SSHv2,
Telnet, RS232, Mini-USB 100 / 240V AC**

Modelo: DSM-40



Servidor de Consola Serial

TSM Series



Características

Administración de Puerto de Consola Serial:

- 8, 24 ó 40 Puertos Seriales RS232 RJ45 (depende del modelo).
- Control SNMP, Monitoreo y Configuración
- Conexión por SSH / Telnet / Socket TCP de bajo nivel
- Soporte MIB completo
- Entradas Duales de Energía a Prueba de Fallos (solo modelos de 24 y 40 Puertos)

Accesibilidad:

- Ethernet 10/100 Base-T En-Banda
- Fuera-de-Banda (Módem Opcional c/ Seguridad Dial-Back)
- Acceso Local (Puerto de Servicio RS232 RJ45)
- SSH Inverso / Fuera de banda
- Supports Both IPv4 and Ipv6

Seguridad y Autenticación:

- Encriptamiento SSHv2
- Web Seguro HTTPS / SSL
- LDAP / Kerberos / RADIUS / TACACS+
- Protección de Password por Puerto específico
- Directorio de Suscriptor Multi-nivel
- Filtrado de Direcciones IP
- Bloqueo por Acceso Inválido y Alarma
- Utiliza un módulo criptográfico incrustado validado FIPS 140-2

Monitoreo y Bitácora de Eventos:

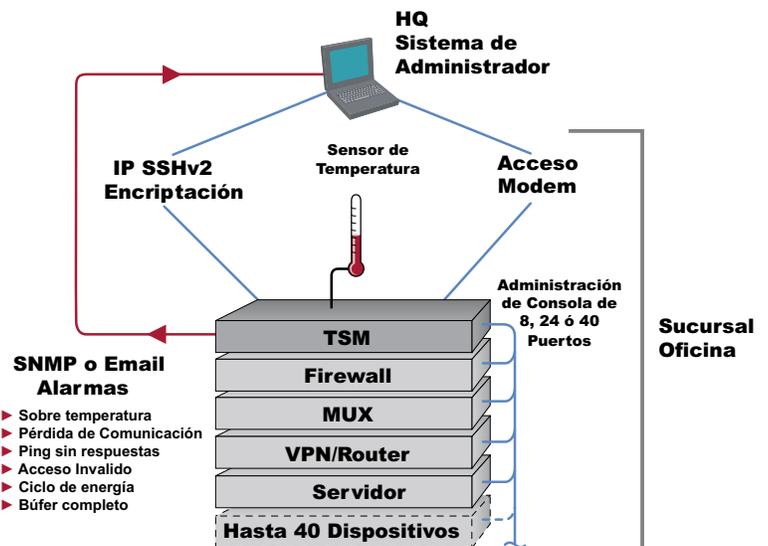
- Comprobación de Dispositivos Externos Ping-No-Responde
- Bloqueo a Comando de Interrupción (break)
- Alarma de Ciclado de Energía
- Bitácora de Temperatura, Comandos, y Eventos
- Alarma de Comunicación de Perdida
- Alarma de Umbral en Buffer
- Estampado de Tiempo y Buffering de Puerto No-Conecta
- Mensajes SYSLOG

TSM-40 40 RJ45 RS232 Ports

Los servidores de Consola Serie TSM de WTI, proporcionan acceso remoto seguro a los puertos de consola RS232 en servidores, routers, switches, firewalls y otros elementos de la Red. . Esto permite a los administradores de sistemas administrar y solucionar problemas de dispositivos de red desde cualquier lugar.

La variedad robusta TSM de seguridad y las características de autenticación aseguran que el acceso a los puertos de la consola de la red se mantenga seguros.

Los servidores de Consola Serie TSM, también pueden monitorear los elementos de red, estar constantemente atentos a los cambios significativos, y después notificar rápidamente a los administradores de red a través de SNMP, correo electrónico o mensaje de texto cuando haya lecturas de alta temperatura, puertos de buffer completos, intentos de acceso no válidos, y otros eventos son detectados. TSM consola de servidores vienen en 120/240 VAC, aprueba de fallos.





Servidor de Consola Serial TSM Series

Modelo	Puertos RS 232	Voltage	Entrada de alimentación	Modem Interno
TSM-8	(8) RJ45 (DTE)	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 10 Watts Max.	(1) IEC-320-C14 Inlet*	Sí
TSM-8DC	(8) RJ45 (DTE)	-48 VDC, 0.3 Amp Max.	(1) Terminal Strip (#6-32)	Sí
TSM-24	(24) RJ45 (DTE)	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 10 Watts Max.	(1) IEC-320-C14 Inlet*	Sí
TSM-24DC	(24) RJ45 (DTE)	-48 VDC, 0.3 Amp Max.	(1) Terminal Strip (#6-32)	Sí
TSM-40	(40) RJ45 (DTE)	100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 10 Watts Max.	(1) IEC-320-C14 Inlet*	Sí
TSM-40DC	(40) RJ45 (DTE)	-48 VDC, 0.3 Amp Max.	(1) Terminal Strip (#6-32)	Sí

*120 VAC Incluye Unidad IEC-60320-C13 to NEMA 5-15P Cable de alimentación. Otros cables de alimentación se puede solicitar por separado.

Memoria	256K ppr puerto RS232
Puerto Ethernet	10/100 BaseT, RJ45
Temperatura de Operación	32 ϕ F - 122 ϕ F (0 ϕ C - 50 ϕ C)
Humedad	10 - 90% RH
Tamaño	Height: 1.75j \pm (4.4 cm), 1 Rack U Width: 19.00j \pm (48.3 cm) Depth: 6.50j \pm (16.5 cm)
Peso	8 Lbs (3.6 Kgs)
Montaje	19j \pm Incluye Brackets para Rack
Aprobaciones	UL, cUL, CE (208/250 VAC Units), FCC Class A



TSM-24
24 RJ45 RS232 Ports



TSM-8
8 RJ45 RS232 Ports





Servidor de Consola Serial

RSM Series

Administre elementos de red De donde sea!

Características

- 8 o 16 Puertos Seriales RS232 DB-9
- Cifrado SSHv2
- Soporta ambos IPv4 y IPv6
- Utiliza un Módulo Criptográfico incrustado Validado FIPS 140-2
- Autenticación RADIUS
- Autenticación TACACS
- Control SNMP
- Puerto Ethernet 10/100Base-T
- Módem Interno 56K v.92 con Seguridad Dial-Back
- Bitácora de Comandos con Pista de Auditoría
- Buffering de Puertos No-Conexión
- Capacidades de Co-Ubicación
- Conmutación de Puerto Todo-a-Todo
- Protección de Password Especifica por Puerto
- Menús/Comandos Fáciles de Usar

Aplicaciones

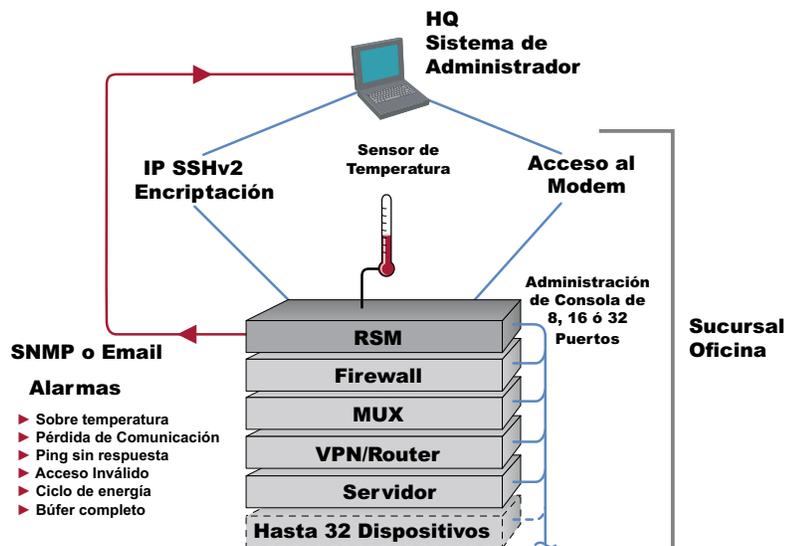
- Conmutación de Puerto de Consola Local o Remota
- Administración de Consola Serial UNIX
- Acceso TCP/IP, Dial-Up, SSH, y Telnet a Consolas en Instalaciones Remotas
- Compartición de Múltiples Puertos de Consola Usando Una Sola Terminal VT100 o PC
- Administración de Red En-Banda y Fuera-De-Banda
- Energizado por AC



Modelo RSM-16

El Administrador de Sitio Remoto de la serie RSM, le brinda acceso seguro, tanto en banda como fuera de banda, a puertos de consola RS232 y puertos de mantenimiento en servidores UNIX, enrutadores, y cualquier otro elemento equipado con un Puerto de consola serial. Los administradores de sistema pueden acceder al servidor de consola de la Serie RSM mediante TCP/IP, utilizando SSH o Telnet, o de manera fuera-de-banda a través de módem interno, o terminal local.

La serie RSM incluye capacidades completas de RADIUS, LDAP y TACACS, además de DHCP y características de bloqueo por acceso inválido. La Bitácora de Auditoría registra todos los acceso de usuario, hora de login y logout y acciones de comando, y la Bitácora de Alarma registra os eventos de alarmas definidas por usuario. Se proveen dos interfaces de comandos separadas: Una conveniente interfaz segura de navegador web que es amigable con usuario, y una simple interfaz de texto conducida por comandos.





Servidor de Consola Serial RSM Series

Modelo	Puertos RS 232	Entrada de energía	Voltage	Cable de alimentación	Dimensiones
RSM-8	(8) DB9M (DTE)	(1) IEC-60320-C14	100-240 VAC, 50/60 Hz, 10 Watts Max.	*	W: 19" (48.3 cm) D: 6.5" (16.5 cm) H: 1.75" (4.5 cm)
RSM-16	(16) DB9M (DTE)	(1) IEC-60320-C14	100-240 VAC, 50/60 Hz, 10 Watts Max.	*	
RSM-16DC	(16) DB9M (DTE)	Terminal Strip (#6-32)	-48 VDC, 0.2 Amp Max.	N/A	(1 U)

* 120 VAC IEC-60320-C13 a NEMA 5-15P Incluye Cable de alimentación. Otros cables de alimentación pueden solicitarse por separado.

Puerto Ethernet:	10/100 BaseT, RJ45
Modem interno:	57.6K, V.92
Memoria:	Stores Parameters and Captured Data. 256K per port.
Temperatura de operación:	32°F - 122°F (0°C - 50°C)
Humedad:	10 - 90% RH
Peso de envío:	
RSM-8,	6 Lbs (2.7 Kgs)
RSM-16, RSM-16DC	6 Lbs. (2.6 Kgs)
Montaje:	19" Rack Brackets Included
Aprobaciones:	UL, cUL, CE (AC Units), FCC Class A



Model RSM-8



Model RSM-16



Model RSM-16DC





Almacenamiento

Apollo Cloud 2 Duo



Almacenamiento Apollo Cloud 2 DUO de PROMISE

Apollo Cloud es un potente dispositivo de almacenamiento en la nube personal que te da acceso a todo tu contenido desde cualquier lugar utilizando la aplicación Apollo Cloud.

Simple pero con estilo

- Aspecto moderno, blanco y brillante.
- Tamaño pequeño para maximizar el espacio.
- El anillo de luz LED multicolor muestra la actividad y las alertas del dispositivo.
- Compartir, realizar copias de seguridad y sincronizar su contenido desde múltiples dispositivos y múltiples plataformas.
- Agregue hasta 40 miembros para crear una nube privada de intercambio social sin tarifas mensuales.
- Compartir contenido de forma privada o pública con enlaces de tiempo limitado.
- Ideal para la videovigilancia del hogar permitiendo la transmisión de video en vivo de hasta dos cámaras IP directamente a su Apollo Cloud 2 Duo sin tarifas mensuales. Sincronización con plataformas de almacenamiento como Dropbox o Google Drive



Apollo Cloud ahora es compatible con la aplicación de archivos integrada en iOS 11. Ahora organizar y compartir todo tu contenido en tu dispositivo iOS es más fácil que nunca.

Adquiere tu Apollo Cloud 2 Duo con Telsa Mayorista

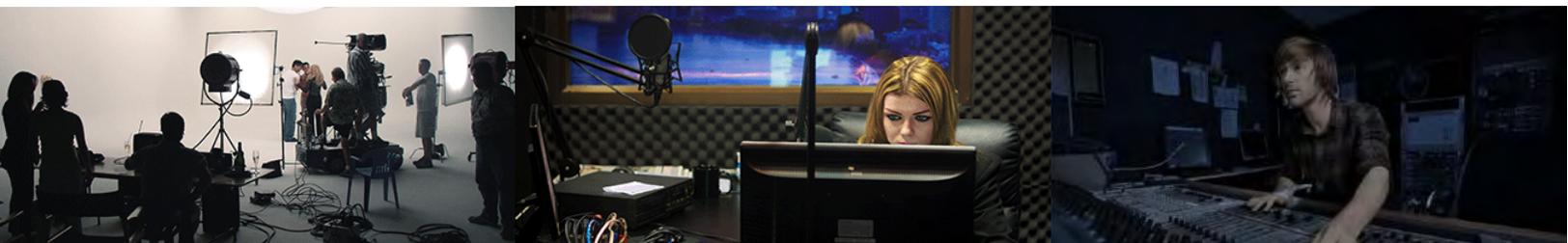
Si requieres más información contáctanos

Soluciones de Almacenamiento

- Broadcasting • Rich Media • Producción
- Post-producción



VTrak A-Class
A3800 4U/24 Bahías
A3600 3U/16 Bahías





Actualiza a Thunderbolt 3



Pegasus3 ahora viene en cuatro NUEVAS configuraciones



Comparte Tu Pegasus



Ahora puede compartir su Pegasus2 o Pegasus3 a través de su LAN usando un adaptador SANLink



Thunderbolt 3 es dos veces más rápido que el Thunderbolt 2, entregando hasta 40Gb / s de rendimiento



Pegasus3 Series

Prosumer RAID Desktop Storage

NUEVO almacenamiento RAID Thunderbolt™ 3 para profesionales creativos. Disponible en 4, 6 y 8 bahías.

Beneficios

- Simplifique y acelere su flujo de trabajo
- Cree, edite, vea y comparta video 3D y 4K
- Transfiera rápidamente y de manera sencilla terabytes de datos en minutos, no en horas
- Respalde con alta seguridad proyectos creativos masivos
- Puertos Thunderbolt™ duales para encadenamiento
- Cable del Thunderbolt™ 3 incluido (USB Type-C)



Pegasus3 Series

- Pegasus3 Series es la primera solución RAID 5 del mundo con tecnología Thunderbolt™ 3, permitiendo a los profesionales y entusiastas crear, editar y ver flujos de video en vivo de 4K mientras simultáneamente realiza una copia de seguridad de los archivos en el sistema.
- La serie Pegasus3 con tecnología Thunderbolt™ 3 brinda un gran rendimiento para los profesionales creativos que crean vídeo de alta resolución y contenido enriquecido.
- Construido para maximizar la tasa de producción de Thunderbolt™ 3. Los creadores de video, fotógrafos, artistas gráficos e ingenieros pueden transferir y mostrar simultáneamente archivos de video 4K a velocidades extremas.
- La capacidad de almacenamiento para proyectos masivos de 4K se puede ampliar mediante el encadenamiento de varios sistemas de la serie Pegasus3.
- Pegasus3 Series es el primer sistema de almacenamiento creado para nuevas estaciones de trabajo que tienen puertos Thunderbolt™ 3.

Especificaciones de la Serie Pegasus3

	Pegasus3 R4	Pegasus3 R6	Pegasus3 R8
Modelo	 12TB "Más de dos horas de grabación de 4K sin comprimir"	 24TB "El mejor valor para el rendimiento, la protección y la capacidad"	 48TB "Máxima capacidad y protección"
Factor de Forma	Gabinete RAID de 4 Bahías	Gabinete RAID de 6 Bahías	Gabinete RAID de 8 Bahías
Interface	2 puertos de tecnología Thunderbolt™ 3 (40Gbps) • Incluye USB 3.1		
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	Thunderbolt™ 3 es compatible con sistemas macOS 10.12 y Windows 7 & 10		
Capacidad	12TB (4x3TB)	24TB (6x4TB)	32TB (8x4TB) 48TB (8x6TB)
Dimensiones	Alto: 7.5 in / 19.2 cm Ancho: 7.3 in / 18.7 cm Largo: 9.6 in / 24.5 cm	Alto: 9.8 in / 25.1 cm Ancho: 7.3 in / 18.7 cm Largo: 9.6 in / 24.5 cm	Alto: 12.2 in / 31.0 cm Ancho: 7.3 in / 18.7 cm Largo: 9.6 in / 24.5 cm
Peso	15 lb / 6.8 kg	20.1 lb / 9.1 kg	24.2 lb / 11 kg
Cantidad	3 años de garantía		
Requerimientos	Estación de trabajo o Laptop con puertos Thunderbolt™ 3		

Serie VTrak A-Class

El dispositivo de almacenamiento todo en uno para Rich Media 4K y Broadcasting



Ideal para la colaboración de varios usuarios para introducir, editar, transmitir y procesar contenido multimedia enriquecido. El sistema de archivos VTrakFS con las controladoras de Metadata y el almacenamiento primario VTrak, en un solo gabinete, proporciona un alto rendimiento y cargas de trabajo de fácil administración. Se trata de un subsistema de almacenamiento RAID todo en uno, con un dispositivo de metadatos integrado, y un sistema de archivos preparado para Big Data con un NAS Gateway. El VTrak A-Class está diseñado específicamente para profesionales creativos en posproducción, broadcast, fotografía, editores y también profesionales de TI que requieren un rendimiento robusto del almacenamiento compartido para manejar las cargas de trabajo con las que se involucran.

CARACTERÍSTICAS



VTrak A-Class
A3800 4U/24 Bahías
A3600 3U/16 Bahías

"Storage is no longer the Achilles heel of post-production work, as the A-Class delivers highly tuned performance and bandwidth for 4K ingesting, editing, and distribution."

- Kamil Dobrowolski,
SVA Professor and FCP
Systems
Administrator, School
of Visual Arts, NYC



Capacidad	32TB a 7PB Expansión Non-disruptiva utilizando: Sistemas de almacenamiento RAID de canal de fibra VTrak x30 Chasis de expansión VTrak x30
Sistema de Archivos VTrakFS™	VTrakFS™ – Sistema de archivos integrado Soporta hasta 8 sistemas de archivos simultáneos por sistema Da servicio hasta un billón de archivos Soporte de directorios: LDAP, Active Directory, Open Directory Herramienta de desfragmentación en línea avanzado (Algoritmo de Anti-Fragmentación Avanzado) Soporta ACLs (Listas de control de acceso) y cuota por usuario
Disponibilidad	Controladoras redundantes y unidades de energía extraíbles en caliente Controladoras extraíbles con actualización de Firmware/Software Non-Disruptive Discos duros extraíbles en caliente
Interface	Cuatro puertos de 8G de canal de fibra por controladora (un total de 8 puertos para sistemas de alta disponibilidad)
Soporte a arreglos RAID	RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Eficiencia de Energética	Cuatro niveles de administración avanzada de energía en los discos duros soporte (MAID) Fuentes de energía eficientes y certificadas en 80Plus
Interface de Administración	Software de administración SAN simple para VTrak A-Class Administración integrada utilizando el software de administración SAN del VTrak A-Class (via Ethernet) Interface de línea de comandos avanzados (Puerto Serial o Ethernet via telnet y SSH) Soporte de administración de terceros via SNMP, CIM
Licencias de cliente	10 licencias universales o 30 para Mac incluidas. Soporta cientos de clientes.
Sistemas Operativos Soportados	OS X, Windows, Linux



NAS Gateway G1100

Disponibilidad	Cluster de NAS Gateway con 2 nodos activos por cluster hasta un máximo de dos cluster para alta
Interface	Dos puertos x 10GbE, cuatro puertos x 1GbE Ethernet Dos puertos de 8Gb de canal de fibra
Protocolos de Red	NFS, SMB/CIFS
Licencias de Cliente	Cluster Ethernet de 1/10G Appliance NAS Gateway que soporta NFS y CIFS con un soporte de clientes ilimitados
Interface de Administración	Monitoreada, configurada y administrada con el software de administración SAN VTrak A-Class
Sistemas Operativos Soportados	OS X 10.7 o superior Windows 7, 8, 2008, 2012* Linux OS con Kernel 2.6.14 o superior*

SANLink3 T1/F2

Adaptador Compacto Thunderbolt™ 3

SANLink3 T1/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 T1

- 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

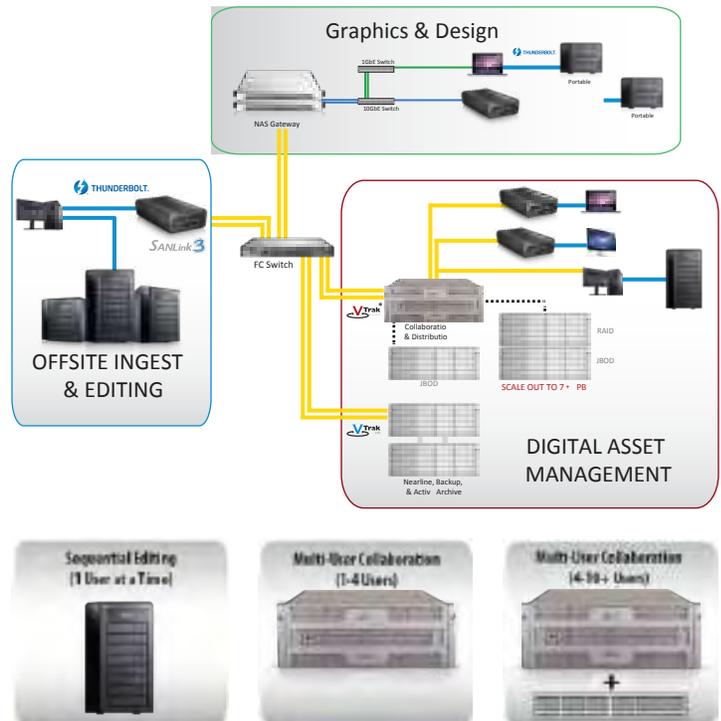
Beneficios SANLink3 F2

- 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



Telsa.: (55) 5740 2142, (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

/TelsaMexico @TelsaMayorista

QUALSTAR®

BIBLIOTECAS DE CINTA
Y SISTEMAS HÍBRIDOS DE ALMACENAMIENTO

Soluciones de Gestión y Almacenamiento de Datos Seguro y Confiable



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

 **telsa**®
La Alternativa en Conectividad

Más de 30 años de experiencia en soluciones de TIC

www.telsa.com.mx

www.telsa.com.mx

DESCRIPCIÓN DEL Q1™

El Q1 de Qualstar es una solución independiente para la transferencia y archivado de datos. Puede transferir automáticamente sus datos a cintas LTO6 en LTFS para el intercambio con su repositorio digital principal. Este sistema robusto está diseñado para ser utilizado en el campo para descargar datos de varias fuentes o dispositivos para consolidación y copia de seguridad.

Después de la configuración inicial, el software admite la duplicación automática y la verificación de datos de las fuentes seleccionadas, los datos pueden enviarse al Q1 a través de la red o desde dispositivos conectados directamente a ella a través de USB o eSATA. El lector de medios permite copiar datos de varias formas de tarjetas de memoria.

El Q1 es una solución única, innovadora y rentable para profesionales que desean Archivar, Transportar Archivos o Restaurar usando el formato de archivo LTFS.

Especificaciones del Q1

Formato	Formato LTO-6 LTFS 2.0
Conexión de red	1Gb Ethernet
Conexiones locales	USB, eSATA, HDMI, PS/2 teclado/mouse, DVI-I
Software incluido	Qualstar Queue Qualstar DMC
Dimensiones	130 (Ancho) x 225 (Alto) x 329 (Profundidad) mm
Energía	115 o 230 VAC Selección automática



Con las opciones de grabación, copia de seguridad y administración de activos, el Q1 es tan simple como arrastrar y soltar.

BENEFICIOS

- El Q1 se conecta a cualquier sistema, PC o Mac.
- El formato LTFS no propietario permite la lectura de datos por cualquier otro dispositivo compatible con LTFS.
- Configure el proceso de descarga automática desde su PC o Mac. Una vez seleccionada la fuente y los destinos deseados, el resto es totalmente automático.
- Descargue múltiples tipos de medios desde cualquier dispositivo conectado a los puertos Q1 de alto rendimiento, incluyendo; 4x USB 3.0, 2x USB 2.0 y eSATA.
- Los archivos pueden enviarse al Q1 desde sistemas de PC o Mac conectados al Q1 a través de la red
- Respaldo por el servicio y soporte de Qualstar, y nuestra garantía líder de 2 años.

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

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

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

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

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

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

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

Rev 05-02-16

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

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

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.

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

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 infoLa información y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

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

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

Rev 05-02-16

DESCRIPCIÓN

El RLS-8350 es la segunda generación de la respetada serie RLS de Qualstar de las bibliotecas de cintas para montaje en bastidor, de gran capacidad, Simply Reliable™, de Qualstar. Al ofrecer un rendimiento y valor superiores, la unidad base RLS-8350 ofrece una capacidad de hasta 600 terabytes (en modo nativo LTO-8). Usando la compresión de datos, la capacidad puede aumentar a 1.5 petabytes. La unidad base contiene 50 ranuras para cartuchos de cinta y un solo puerto de E / S de 4 ranuras. Puede alojar hasta 4 unidades de cinta LTO-6, LTO-7 o LTO-8 de media altura.



RLS-8350 es el sistema de nivel de entrada para la serie de bibliotecas LTO escalables de rango medio de Qualstar capaces de almacenar más de 12 PB de datos comprimidos en su configuración más grande.

INGENIERÍA CONFIABLE

- Unidades de cinta instalables por el usuario y de conexión automática
- Todos los motores sin escobillas.
- Sistema de autocontrol totalmente digital de servocontrol.
- Autoalineación: sin ajustes mecánicos o eléctricos.
- Auto-descubrimiento de todos los componentes
- Más de 2,000,000 MEBF
- Limpieza automatizada de unidades de cinta
- Filtrado, enfriamiento por aire forzado

INTERFAZ INTEGRAL DE USUARIO

- Panel de control táctil LCD a color y sistema de menú para una fácil instalación, configuración, operación y mantenimiento
- Administrador de bibliotecas remotas basadas en el navegador Q-Link

VERSATILIDAD

- Ampliable en el campo a 410 ranuras y 19 unidades
- Gestión de claves de cifrado
- Compatibilidad con la interfaz de disco SAS y Fibre
- Partición de bibliotecas lógicas

VALOR

- Garantía de tres años
- Cifrado simple y fácil de usar
- Campo ampliable por usuario.
- Opción de potencia N + 1
- All open slots; no additional slot license required

CONTROL DE MEDIOS EFICIENTES

- Escáner de código de barras
- Puerto de E / S de 4 ranuras
- Bahías de cartucho de cinta con llave

ESPECIFICACIONES	RLS-8350	EXPANDIBLE A
Tipos de unidad	LTO-6, LTO-7 y LTO-8	
Número de unidades	1 – 4	Hasta 19
Número de cartuchos de cinta	50	Hasta 410
Puerto / ranuras de E / S	1 puerto con 4 ranuras	Hasta 7 puertos, 4 ranuras ea. *
Capacidad nativa - LTO-6	125TB	Hasta 1.03PB
Capacidad nativa - LTO-7	300TB	Hasta 2.46PB
Capacidad nativa - LTO-8	600TB	Hasta 4.92PB
Capacidad comprimida - LTO-6	312TB	Hasta 2.56PB
Capacidad comprimida - LTO-7	750TB	Hasta 6.15PB
Capacidad comprimida - LTO-8	1.5PB	Hasta 12.3PB
Velocidad máxima de datos nativos - LTO-6	2.3TB/hr.	10.9TB/hr.
Velocidad de datos nativa máxima - LTO-7	4.3TB/hr.	20.5TB/hr.
Velocidad máxima de datos nativos - LTO-8	4.3TB/hr.	20.5TB/hr.
Interfaz de la biblioteca	ADI	
Interfaces de la unidad	SAS, FC	
Expansión de campo	n/a	1-3 módulos de expansión **
Tiempo para escanear todos los códigos de barras (segundos)	< 112	< 149
Lector de código de barras	Standard	
Kit de montaje en rack	Standard	
Altura (en / cm)	6U (10.5" / 26.7cm)	Hasta 36U (63" / 160cm)
Ancho (en / cm)	17.5" / 44.5cm	
Profundidad (en / cm)	35.8" / 91cm	
Consumo de energía (vatios, promedio)	85	170

* Cada puerto de E / S adicional reduce el número de ranuras utilizables en 6.

** Cada módulo de expansión tiene 120 ranuras (114 o 108 si se incluyen uno o dos puertos de E / S).

QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

DESCRIPCIÓN

La serie RLS-8500 extiende la familia RLS de Qualstar de las bibliotecas de cintas automatizadas Simply Reliable™ a los usuarios que requieren soluciones de almacenamiento de montaje en rack ampliables y de gran capacidad. Con un rendimiento y valor superiores, las bibliotecas de la serie RLS-8500 ofrecen capacidades iniciales de hasta 1.37PB (en modo nativo LTO-8) en solo 10U. Usando relaciones de compresión de datos típicas, cada módulo puede exceder 3.4PB. La unidad base RLS-8560 contiene 54 ranuras de almacenamiento de cartuchos de datos y un puerto de E / S dedicado de cuatro ranuras, pero la actualización al modelo RLS-85120 proporciona hasta 114 ranuras para cartuchos. Ambas bibliotecas pueden alojar hasta siete unidades de cinta LTO-6, LTO-7 o LTO-8 de media altura.



RLS-8500 forma parte de la serie Qualstar de bibliotecas LTO de rango medio escalables, capaces de almacenar más de 14 PB de datos comprimidos en su configuración más grande.

INGENIERÍA CONFIABLE

- Unidades de cinta instalables por el usuario y de conexión automática
- Todos los motores sin escobillas.
- Sistema de autocontrol totalmente digital de servocontrol.
- Autoalineación: sin ajustes mecánicos o eléctricos.
- Auto-descubrimiento de todos los componentes
- Más de 2,000,000 MEBF
- Limpieza automatizada de unidades de cinta
- Filtrado, enfriamiento por aire forzado.

INTERFAZ INTEGRAL DE USUARIO

- Panel de control táctil LCD a color y sistema de menú para una fácil instalación, configuración, operación y mantenimiento
- Administrador de bibliotecas remotas basadas en el navegador Q-Link

VERSATILIDAD

- Ampliable en el campo a 474 ranuras y 22 unidades
- Gestión de claves de cifrado
- Compatibilidad con la interfaz de disco SAS y Fibre
- Partición de bibliotecas lógicas

VALOR

- Garantía de tres años.
- Cifrado simple y fácil de usar
- Campo ampliable por usuario.
- Opción de potencia N + 1
- Opción de entradas de alimentación de CA dual
- Todas las ranuras abiertas; no se requiere licencia de ranura adicional

CONTROL DE MEDIOS EFICIENTES

- Escáner de código de barras
- Puerto de E / S de 4 ranuras
- Bahías de cartucho de cinta con llave

ESPECIFICACIONES	RLS-8560 / 85120	EXPANDIBLE A
Tipos de unidad	LTO-6, LTO-7 y LTO-8	
Número de unidades	1 - 7	Hasta 22
Número de cartuchos de cinta	54 / 114	Hasta 474
Puerto / ranuras de E / S	1 puerto con 4 ranuras	Hasta 8 puertos, 4 ranuras ea.*
Capacidad nativa - LTO-6	135TB / 285TB	Hasta 1.19PB
Capacidad nativa - LTO-7	324TB / 684TB	Hasta 2.84PB
Capacidad nativa - LTO-8	648TB / 1.37PB	Hasta 5.69PB
Capacidad comprimida - LTO-6	338TB / 713TB	Hasta 2.96PB
Capacidad comprimida - LTO-7	810TB / 1.71PB	Hasta 7.11PB
Capacidad comprimida - LTO-8	1.62PB / 3.42PB	Hasta 14.22PB
Velocidad máxima de datos nativos - LTO-6	4.0TB/hr.	12.7TB/hr.
Velocidad de datos nativa máxima - LTO-7	7.6TB/hr.	23.8TB/hr.
Velocidad máxima de datos nativos - LTO-8	7.6TB/hr.	23.8TB/hr.
Interfaz de la biblioteca	ADI	
Interfaces de la unidad	SAS, FC	
Expansión de campo	RLS-8560 to 85120	1-3 módulos de expansión **
Tiempo para escanear todos los códigos de barras (segundos)	< 149	< 149
Lector de código de barras	Standard	
Kit de montaje en rack	Standard	
Altura (en / cm)	10U (17.5" / 44.5cm)	Hasta 40U (70" / 178cm)
Ancho (en / cm)	17.5" / 44.5cm	
Profundidad (en / cm)	35.8" / 91cm	
Consumo de energía (vatios, promedio)	85	170

* Cada puerto de E / S adicional reduce el número de ranuras utilizables en 6.

** Cada módulo de expansión tiene 120 ranuras (114 o 108 si se incluyen uno o dos puertos de E / S).

QUALSTAR®

XLS

SISTEMAS DE BIBLIOTECAS EMPRESARIALES

ALMACENAMIENTOS DE DATOS EMPRESARIALES

SIMPLEMENTE CONFIABLES



◀ AGREGAR MEM

INICIAR CON LRM

AGREGAR MEM ▶

▶ AÑADIR MÓDULOS A MEDIDA QUE SUS NECESIDADES CREZCAN ▶

CARACTERÍSTICAS



- *Crece fácilmente de 435 a más de 11,700 cintas*
- *Se escala fácilmente hasta 127 unidades*
- *La gestión de claves de cifrado protege los datos en cintas en tránsito*
- *Muy alta densidad - más de 1.4 PB por pie cuadrado*
- *Hasta ocho conexiones de host independientes*
- *La interfaz avanzada de vista única y basada en navegador proporciona una administración uniforme local y mundial*
- *Diseño de energía altamente eficiente: bajo consumo de energía, requisitos de refrigeración reducidos*

XLS

SISTEMAS DE BIBLIOTECAS EMPRESARIALES

ALMACENAMIENTOS DE DATOS EMPRESARIALES

SIMPLEMENTE CONFIABLES

XLS es el sistema de biblioteca empresarial altamente modular de Qualstar que ofrece inteligencia, densidad, flexibilidad, escalabilidad y facilidad de uso, junto con nuestro comprobado historial de confiabilidad y valor.



XLS presenta Compass Architecture™, un diseño robótico avanzado que produce una confiabilidad y densidad superiores; X-Link™, una interfaz de administración mundial de vista única, así como la administración de energía N + 1, la refrigeración redundante y los componentes de intercambio en caliente para una alta confiabilidad.

DISEÑO MODULAR AVANZADO XLS

Comience con 435 cintas y crezca en incrementos fáciles a más de 11,700 cintas a medida que crezcan sus necesidades de almacenamiento. Las ranuras de los cartuchos y las unidades de cinta se pueden agregar fácilmente en el campo solo cuando sea necesario, para ayudar a controlar los costos.

XLS combina dos módulos distintos para ofrecer sistemas de biblioteca de alta densidad, rentables y flexibles. El módulo de recursos de biblioteca (LRM) es una biblioteca completa e independiente que forma la unidad base para sistemas más grandes. Hay dos modelos LRM disponibles: el 8161100 y el 832700. El Módulo de expansión de memoria (MEM) contiene 1,075 ranuras de almacenamiento de cinta en un espacio muy compacto.

Cada LRM es altamente escalable, lo que facilita la variación de las proporciones de unidad y ranura para optimizar los recursos. El soporte para hasta ocho particiones de bibliotecas lógicas está integrado en cada XLS, lo que brinda a los administradores la flexibilidad necesaria para manejar de manera económica múltiples aplicaciones en una única biblioteca de Simply Reliable™.



LRM 832700 MEM

Cuando se requiere almacenamiento adicional, se pueden agregar fácilmente uno o dos MEM a cada LRM. Cada MEM contiene 1.075 ranuras de cinta. El diseño del carrusel rotativo de Qualstar produce una densidad de almacenamiento muy alta, con más de 125 cintas por pie cuadrado en una unidad MEM.



Con solo 21" de recorrido horizontal, el robot XLS puede acceder a más de 3200 cintas.

Si se requiere más capacidad de transferencia de datos, agregar LRMs expande el número de unidades de cinta hasta 127. O, se pueden agregar dos MEMs a un LRM para entregar una configuración que contiene más de 38 petabytes (nativos) en solo 28 pies cuadrados de TI valioso espacio de piso. La expansión de la capacidad es rápida y rentable.

ESPECIFICACIONES DEL XLS

COMPONENTES	LRM 832700
Bahías de unidad - Estándar	2 con 4 ranuras de unidad cada una
Bahías de unidad - Opcional *	Hasta 6 bahías adicionales con 4 ranuras de unidad en cada una
Ranuras de cartucho - Estándar	435*
Ranuras montadas en la puerta - Opcionales	A 110 or 220
Ranuras de E / S - Estándar	20
Ranuras de E / S - Opcionales	Agregar 10 o 20 (total: 40 máximo)
Unidades de cinta compatibles †	LTO-6, LTO-7 y LTO-8
Interfaz de la biblioteca	Canal de fibra añadido en incrementos de 2 (máximo 8)

* Cada bahía de unidad adicional resta 30 ranuras de cinta

† Unidades de puerto Fibre Channel de puerto único y doble

CIFRADO HABILITADO

El cifrado administrado de una sola clave de XLS elimina la pérdida de datos si se pierden las cintas en tránsito. El administrador de claves XLS permite el uso de la potente capacidad de cifrado de datos incorporada en cada unidad de cinta LTO. La administración simple y fácil de usar de la clave de cifrado basada en bibliotecas permite a los administradores asignar una clave separada a las cintas en cada partición.

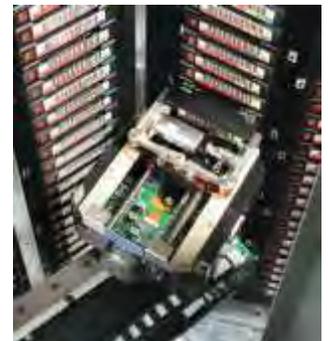
ARQUITECTURA POWERFUL COMPASS

La arquitectura patentada Compass de Qualstar ofrece un sistema de biblioteca donde un robot altamente confiable viaja un promedio de solo 21 pulgadas horizontalmente para seleccionar más de 3,200 cintas. La robótica ubicada en cada LRM simplemente accede a los MEM adyacentes para acceder a los cartuchos ubicados allí. La robótica siempre permanece dentro del gabinete LRM, eliminando el consumo de energía, los problemas de confiabilidad y los retrasos que pueden ocurrir con los robots que

debe recorrer largas distancias entre gabinetes a alta velocidad para ubicar cartuchos distantes.

FLEXIBILIDAD

Los modelos LRM pueden almacenar hasta 32 unidades de cinta LTO. Las bahías que contienen hasta 4 unidades de cinta o 30 ranuras de cartucho pueden combinarse y adaptarse para cumplir con los requisitos cambiantes. Se admiten hasta 40 ranuras de E / S en cada LRM.



La robótica nunca deja el LRM para acceder a los cartuchos en el MEM, asegurando tiempos de acceso rápidos y alta confiabilidad.

LRM 8161100	MEM
1 con 4 ranuras de unidad	
Hasta 3 bahías adicionales con 4 ranuras de unidad en cada una *	
836*	1075
Agrega 110 o 220	
20	
Agrega 10 o 20 (total: 40 máximo)	
LTO-6, LTO-7 y LTO-8	
Canal de fibra añadido en incrementos de 2 (máximo 8)	

El XLS aloja hasta cuatro LIA de dos canales que producen hasta ocho canales de control de biblioteca independientes.

PARTICIONES DE LA BIBLIOTECA LÓGICA

Se pueden establecer hasta ocho particiones de bibliotecas lógicas. Cada partición contiene unidades de cinta, ranuras de cartucho y una interfaz de control de biblioteca dedicada. X-Link proporciona información completa y control de los elementos de almacenamiento asignados a cada partición, haciendo que la configuración, administración y re-configuración fácil.

DATA-GUARD™ UPS INVENTORY SENTRY™

XLS ofrece protección integrada contra fallas de energía para la robótica de bibliotecas, independientemente de cualquier hardware de protección de energía externo. Si la alimentación de entrada a la biblioteca falla, el UPS Data-Guard mantiene la alimentación del sistema el tiempo suficiente para proteger cualquier medio en transición de un daño.

También lleva a cabo un apagado ordenado de los controladores de la biblioteca para permitir reinicios sin problemas cuando vuelve la energía. La protección del UPS se restaura dentro de los 10 minutos posteriores al reinicio, ya que el funcionamiento normal recarga la batería incorporada.

Inventory Sentry detecta si las cintas se han movido realmente cuando se abre una puerta. Si no lo han hecho, la operación se reanuda sin causar un inventario que lleve mucho tiempo.

FACILIDAD DEL SERVICIO

XLS utiliza un diseño moderno que incorpora módulos fácilmente intercambiables. Las fuentes de alimentación, los ventiladores de refrigeración y las unidades de cinta están diseñados para ser reemplazados fácilmente. MTTR para cualquier operación de servicio es menos de 30 minutos. El acceso remoto del Soporte Técnico de Qualstar acelerará el monitoreo y el diagnóstico para eliminar interrupciones del servicio.

ALTA DISPONIBILIDAD

La potencia N + 1 es estándar en el XLS-832700 y XLS-8161100. XLS utiliza una inteligencia de control distribuida conectada por un bus CAN de alta confiabilidad. Los diagnósticos avanzados y los procedimientos de recuperación de errores están incorporados en el diseño del firmware XLS.



UNO VISTA, INTERFAZ DE GESTIÓN MUNDIAL

X-Link, la interfaz de administración XLS proporciona herramientas inteligentes y potentes e información completa para monitorear y administrar las operaciones de la biblioteca.

X-Link combina una interfaz gráfica fácil de usar con sofisticadas herramientas de gestión y control de bibliotecas.

FLEXIBLE, ACCESO A TODO EL MUNDO

Se accede a X-Link localmente mediante la pantalla táctil a color de 15 pulgadas o el puerto Ethernet integrado en la biblioteca, o de forma remota a través de una red de área local o Internet.

Cada modo de conexión proporciona las mismas características de seguridad. Se admiten múltiples conexiones simultáneas. El acceso remoto no requiere nada más que un navegador estándar. Los usuarios autorizados reciben una identificación y contraseña únicas, y la asignación a uno o más grupos de usuarios. El acceso a través de una VPN o firewall garantiza la seguridad completa del sistema.

ADMINISTRACIÓN DE BIBLIOTECAS LÓGICAS

X-Link puede agrupar unidades de cinta, ranuras de cartucho y puertos de E / S en hasta ocho bibliotecas lógicas. Las aplicaciones controlan cada partición a través de un puerto de control y comando dedicado. Los eventos para cada biblioteca lógica son reportados por X-Link.

INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN SIMPLES

La página de inicio de X-Link proporciona un resumen de alto nivel del estado de la biblioteca y un acceso simplificado a las configuraciones y políticas de la biblioteca, a las operaciones de la biblioteca física, las particiones de la biblioteca lógica, los grupos de usuarios y el registro de eventos.

MONITOREO DE EVENTOS Y NOTIFICACION

X-Link puede enviar avisos detallados de eventos por correo electrónico a los administradores designados y al personal de servicio. Los diagnósticos se pueden ejecutar de forma remota acelerando la recuperación, ahorrando tiempo y dinero.



Los mecanismos robóticos de marca registrada de Qualstar brindan un posicionamiento preciso y un manejo de medios impecable durante años de funcionamiento de Simply Reliable.

EJEMPLOS DE CONFIGURACIÓN XLS

Configuración	Ranuras de la unidad de cinta	Ranuras de Cartucho ⁽¹⁾	Capacidad Nativa LTO-7	Capacidad Nativa LTO-8	Tasa de Datos Nativos LTO-7	Tasa de Datos Nativos LTO-8	TB por Pie Cuadrado LTO-8	Cartuchos por Pie Cuadrado
XLS-832700	8	655	3.9 PB	7.8 PB	8.6 TB/hr.	10.3 TB/hr.	732	61
XLS-832700 + 1 MEM	12	1,700	10.2 PB	20.4 PB	13.0 TB/hr.	15.6 TB/hr.	1056	88
3 XLS-832700 + 4 MEM	36	6,175	37.0 PB	74.0 PB	38.9 TB/hr.	46.7 TB/hr.	1116	93
XLS-8161100	4	1,056	6.3 PB	12.6 PB	4.3 TB/hr.	5.2 TB/hr.	1188	99
XLS-8161100 + 1 MEM	4	2,131	12.8 PB	25.6 PB	4.3 TB/hr.	5.2 TB/hr.	1332	111
2 XLS-8161100 + 3 MEM	8	5,337	32.0 PB	64.0 PB	8.6 TB/hr.	10.3 TB/hr.	1368	114
5 XLS-8161100 + 6 MEM	20	11,730	70.4 PB	140.8 PB	21.6 TB/hr.	25.9 TB/hr.	1356	113

(1) Puede incluir ranuras de cartucho opcionales



Configurations containing up to 5 LRMs and 6 MEMs store over 11,700 tapes.

ESPECIFICACIONES DE LA SERIE XLS

Specificaciones	LRM 832700	LRM 8161100	MEM
Dimensiones (an., pr., al)	44.6 x 34.8 x 78 in. 114 x 89 x 198 cm.	44.6 x 35.7 x 78 in. 114 x 91 x 198 cm.	34.8 x 34.8 x 78 in. 89 x 89 x 198 cm.
Peso (completamente poblado)	1,193 lbs. / 541 kg.	1,550 lbs. / 703 kg.	1,057 lbs. / 479 kg.
Requerimientos de Energía	100 – 240 VAC • 48 – 62 Hz		
Confiabilidad	> 2,000,000 MEBF		
MTTR	< 30 minutos		

Rendimiento de XLS

- Cargue una unidad o ranura dentro de un LRM: promedio de 11 segundos
- Cargue una unidad o ranura a / desde un MEM: promedio de 13 segundos

Aprende más en www.Qualstar.com

Qualstar Corporation no garantiza que el MEBF sea representativo de ninguna unidad particular instalada para uso del cliente. Las tasas de fracaso se derivan de una gran base de datos de muestras de prueba. La tasa de falla individual variará de una unidad a otra. Qualstar y el logotipo de Qualstar son marcas registradas de Qualstar Corporation. Compass Architecture, Data-Guard y X-Link son marcas comerciales de Qualstar Corporation. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

Toda la información y las especificaciones se basan en nuestro conocimiento de los productos en el momento de la impresión. Qualstar se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.

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 pendientes.

Copyright © 2015 Qualstar Corporation. All rights reserved. Printed in USA Rev: 3-22-2016



QUALSTAR, REPRESENTADO EN MÉXICO POR TELSA MAYORISTA

Tels.: (55) 5740 2142 / (55) 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

Rev 05-02-16





Soluciones de Almacenamiento de Datos e Imágenes

QNAP

NAS de 12 bahías Thunderbolt™ 3

TVS-1282T3

Cuatro puertos integrados Thunderbolt™ 3 para conectividad Windows y Mac



Cuatro puertos Thunderbolt™ 3

Dos Puertos LAN 10GBASE-T

Dos Ranuras M.2

NUEVO

Procesadores Intel de 7ª generación Core i5 / i7



Aspectos destacados de las capacidades de hardware

- 8GB (hasta 64GB) DDR4 2133MHz RAM
- Puertos Thunderbolt™ 3 incorporados
- Interfaces de red 10GbE para compartir archivos de alta velocidad
- Ranura doble SATA 6Gb/s M.2 SSD

- Cuatro puertos Thunderbolt™ 3 (40 Gb/s)
- Ranuras M.2 SATA 6Gb/s y SSD
- Aceleración 24/7 con caché Qtier y SSD
- Encuentra archivos y documentos con Qsirch al instante
- Puede conectar hasta seis gabinetes de expansión del NAS (TX-500P o TX-800P) al TVS-1282T3 a través de los puertos Thunderbolt™ 3 para disfrutar una capacidad de almacenamiento total de hasta 560 TB
 - ▶ Soporta alta velocidad USB 3.1 10Gbps de almacenamiento externo
 - ▶ VJBOD (Virtual JBOD)
- Solución de almacenamiento perfecta para la edición de vídeo (4K) en línea


QNAP

Sistema de almacenamiento NAS

Modelo TAS-268

NAS para el hogar, centro de almacenamiento todo en uno para respaldo, acceso remoto y reproducción de archivos multimedia. Recomendado para la reproducción de videos en HD y fotos directamente del equipo, a través del puerto HDMI integrado. El primer NAS Android, descargue desde internet: música, películas, libros, aplicaciones y juegos compatibles con el sistema operativo de su NAS.

- 2 bahías para discos SATA
- 2 GB de RAM
- Procesador ARM® 1.1 GHz doble núcleo
- Sistema Operativo Android



Sistema de almacenamiento NAS

Modelo TS-231

NAS de 2 bahías para el hogar y la pequeña oficina. almacenamiento en red potente pero facil de usar para hacer copias de seguridad, sincronizacion, acceso remoto y entretenimiento. Por medio de Notes Station integrada, puede crear fácilmente notas digitales en su nube privada y compartirlas con amigos y compañeros sin costos extra. Gracias a la tecnología del procesador ARM® Cortex®-A9 ARM dual-core, el TS-231 ofrece un desempeño increíble como NAS para el hogar cuenta con un puerto eSATA y puertos LAN duales. Diseñado para optimizar su estilo de vida digital.

- 2 bahías para discos SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s •HDD o SSD de 3.5"o 2.5"
- Procesador doble nucleo Freescale™ ARM®v7
- Cortex®-A9 de 1.2GHz

Sistema de almacenamiento NAS

Modelo TS-131

NAS de 1 bahía para el hogar o la pequeña oficina. Archive, administre, disfrute y comparta colecciones multimedia con las aplicaciones dedicadas Photo Station, Video Station y Music Station. Organice y administre archivos y tareas de copia de seguridad en un lugar centralizado. Disfrute los videos familiares, películas, música y fotografías en su TV con la transmisión en secuencias DLNA y AirPlay.

- 1 bahía para disco SATA
- Procesador doble núcleo Freescale™ ARM®v7
- Cortex®-A9 de 1.2GHz
- RAM de 512MB
- Extracción en caliente del disco duro



Sistema de almacenamiento NAS

Modelo TS-251+8G

NAS con procesador intel de 4 nucleos y alto rendimiento cuenta con puerto HDMI, recomendado para codificacion de videos, como estacion de virtualizacion, de videovigilancia y para acceso remoto para el hogar y las empresas. NAS con alto rendimiento y un precio accesible con el procesador Intel® de núcleo cuádruple, el TS-251+ ofrece una solución de almacenamiento escalable, de alto rendimiento y óptima para los usuarios profesionales. Reproduzca videos 1080p con el control remoto incluido y con la entrada y salida directa de audio en múltiples canales a través de HDMI.

- 2 bahías para discos 2.5" o 3.5" SATA 6Gb/s, 3Gb/s HDD o SSD de extracción en caliente
- Procesador Quad-Core Intel® Celeron® 2.0GHz (llega hasta 2.42GHz)
- RAM de 8GB
- Expansión a través de unidades UX-800P, UX-500P; máximo 1 expansión

Pregunta por los discos duros compatibles con estos equipos



Sistema de almacenamiento NAS Modelo TS-253-4G

NAS con sistema operativo dual QTS-Linux El TS-253A permite a los usuarios utilizar de forma nativa diversas aplicaciones de Linux con múltiples funciones y disfrutar la nube privada que combina aplicaciones de almacenamiento y de IoT (Internet de las cosas); además los desarrolladores profesionales pueden desarrollar y ejecutar aplicaciones de IoT directamente en el TS-253A. Doble salida HDMI para alternar entre las opciones de escritorio duplicado o extendido. reproducción de videos 4K (H.264) y la codificación de videos 1080p/4K en tiempo real directamente desde el TS-253A hacia una pantalla HD/4K. Solución de almacenamiento unificado de iSCSI-SAN y NAS para virtualización.

- 2 bahías de 3.5" o 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s en disco duro or SSD de extraccion en caliente
- Procesador de 4 nucleos, 14 nm Intel® Celeron® N3150 1.6GHz (burst up to 2.08GHz)
- RAM de 4 GB
- 2 puertos HDMI

Sistema de almacenamiento NAS Modelo TS-431+

NAS de 4 compartimientos poderoso pero económico para oficinas pequeñas y oficinas en el hogar, es potente pero fácil de usar, útil para hacer copias de seguridad, sincronización, acceso remoto y entretenimiento en el hogar, organice y administre archivos en un lugar centralizado, El TS-431+, cuenta con un procesador de doble núcleo, brinda un desempeño superior para múltiples tareas como NAS para oficina en el hogar con tres USB 3.0 y puertos LAN duales. Organice y administre archivos y tareas de copia de seguridad en un lugar centralizado. Transmite la biblioteca multimedia a través de DLNA, AirPlay & Chromcast y reproduzca en el televisor.

- 4 bahías de 3.5" o 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s para discos duros o SSD
- Procesador de doble núcleo Annapurna Labs Alpine AL-212 de 1.4GHz
- RAM de 1GB
- Extracción en caliente de los discos duros

Sistema de almacenamiento NAS Modelo TS-451U

NAS de montaje en Rack de 4 bahías, precio accesible, confiable y escalable para pequeños negocios, recomendado para almacenamiento, copia de seguridad, el uso compartido, la sincronización de archivos y más. El TS-451U admite las unidades SATA 6Gb/s y ofrece un alto desempeño con resultados sobresalientes, lo cual brinda una solución completa de almacenamiento para que los usuarios creen una nube privada y puedan acceder a su información fácilmente. Administre, comparta y haga copia de seguridad de la información comercial con replicación remota en tiempo real (RTRR). Mayor seguridad de los datos con cifrado de alto rendimiento AES 256 bits y antivirus.

- 4 bahías 3.5" o 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s en disco duro o SSD de extracción en caliente
- Procesador de doble núcleo Intel® Celeron® 2.41GHz (alcanza hasta 2.58GHz)
- 1 GB de RAM
- Montaje en rack

Pregunta por los discos duros compatibles con estos equipos




Sistema de almacenamiento NAS

Modelo TS-531P-8G

NAS de clase empresarial, económica y uso eficiente de energía, con la opción de compatibilidad con 10GbE. 5 compartimientos en un poderoso sistema de almacenamiento de núcleo cuádruple en la red, el cual ofrece el potencial de expandirse a 10GbE con un precio económico para maximizar el ROI, y duplica el rendimiento de la transferencia de archivos cifrados con un potente motor de cifrado acelerado con hardware. Cuenta con la Container Station, que le permite ejecutar en el mismo dispositivo múltiples sistemas de Linux y aplicaciones en contenedores. El TS-531P es una solución de almacenamiento económica, diseñado para empresas en crecimiento que buscan realizar respaldos, restauración, almacenamiento en nube privada, almacenamiento para virtualización y obtener una infraestructura de TI con crecimiento a futuro en las redes de 10 GbE.

- 5 bahías para discos duros o SSD de 3.5" o 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb
- Procesador 4 núcleos Annapurna Labs Alpine AL-314 de 1.4 GHz Cortex-A15
- RAM de 8 GB Expandible hasta 16 GB
- 4 puertos Ethernet Gigabit RJ-45 (Expandible en puertos 10GbE hasta 2)

Sistema de almacenamiento NAS

Modelo TS-851

NAS de alto rendimiento con codificación de videos en tiempo real para usuarios hogareños y de oficinas pequeñas. Reproduzca videos en formato 1080p con transferencia de audio de sonido envolvente de 7.1 canales a través de la salida HDMI recomendado para el respaldo de datos, la sincronización, el acceso remoto, el entretenimiento hogareño y es ideal para que los usuarios que requieren de una nube personal para el acceso a los datos. Transmita su biblioteca multimedia a través de DLNA, AirPlay y Plex.

- 8 bahías de 3.5" o 2.5" SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s para discos duros o SSD
- Procesador de doble núcleo Intel® Celeron® 2.41GHz (Hasta 2.58GHz)
- RAM de 1 GB
- Cuenta con puerto HDMI para la visualización en el mismo NAS

Sistema de almacenamiento NAS

Modelo TVS-471-i3-4G-U

Turbo videoNAS de alto rendimiento con reproducción y codificación de videos 4K, es una potente solución NAS de almacenamiento diseñada para tareas intensivas de E/S, aplicaciones de negocios de misión crítica y para las crecientes necesidades de almacenamiento de datos. Al incorporar la confiabilidad y la seguridad, es una solución de almacenamiento muy eficiente, habilitada para 10GbE, para la reproducción, codificación y edición de videos 4K, Utilice el TVS-471 como una PC con la exclusiva tecnología QvPC. Soporta VMware®, Citrix® y Microsoft® Hyper-V y características avanzadas de virtualización.

- 4 bahías para discos duros de 3.5 SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s y de 2.5 SATA, o para SSD
- Procesador doble núcleo Intel Core i3-4150 3.5 GHz
- RAM de 4 GB
- Puerto HDMI

Pregunta por los discos duros compatibles con estos equipos




Grabador de video en red

Modelo VS-2008L

El NVR (Grabadora de Video en Red) Qnap VS-2008L-US es un sistema de vigilancia todo en uno de 8-canales y 2 Bahías, el cual soporta monitoreo de cámaras IP, grabación y reproducción de video, y acceso remoto. Soporta grabación en tiempo real en las 8 cámaras en H.264, MPEG-4, y M-JPEG, es compatible con cámaras IP que cuenten con el estándar ONVIF y con otros dispositivos de vigilancia. Con la función de monitoreo multiservidor, el NVR le permite monitorear simultáneamente hasta 128 cámaras configuradas en diferentes servidores NVR. Dentro de las características del NVR puede programar las grabaciones, la grabación de alertas, la detección de movimientos. La función de zoom digital hace más flexible el monitoreo y la reproducción. Utilice la interface Web para realizar ajustes en las cámaras PTZ.

- 2 bahías 8 canales (para 8 cámaras)
- Soporta formatos de grabación en alta definición - H.264, MPEG-4, y M-JPEG
- Análisis Inteligente de Video (En reproducción): detección de movimiento, objetos extraviados, objetos extraños, fuera de foco, y oclusión de cámara.



Grabador de video en red

Modelo VS-4012-PRO

NVR (Grabadora de video en red) de 4 bahías y 12 canales, es la solución para grabación de video, reproducción y acceso remoto en red de alto desempeño para cámaras IP. Se pueden controlar simultáneamente hasta 128 canales a través de múltiples servidores NVR QNAP. El NVR es compatible con cámaras IP y servidores de video de varias marcas. El NVR admite grabación con compresión de video H.264, MPEG-4, MxPEG y MJPEG. El NVR ofrece diversos modos de visualización y funciones de grabación, por Ej., grabación programada, grabación de alarma y horario de grabación de alarmas. El NVR soporta búsqueda de información guardada por fecha y hora, horarios, eventos, análisis inteligente de videos, incluyendo detección de movimientos, objetos perdidos, objetos extraños, fuera de foco, oclusiones de la cámara, etc. Todas las funciones se pueden configurar para el navegador de internet.

- Soporta hasta 12 cámaras de megapixel (de hasta 8-megapixel) para monitoreo y grabación
- 4 bahías de extracción en caliente de 2.5/ 3.5" SATA
- Análisis Inteligente de Video (En reproducción): detección de movimiento, objetos extraviados, objetos extraños, fuera de foco, y oclusión de cámara



Grabador de video en red

Modelo VS-4016U-RP-PRO

NVR (Grabadora de video en red) de 4 bahías para 16 cámaras o servidores de video, es un sistema de vigilancia en red en tiempo real. Se pueden controlar simultáneamente hasta 128 canales a través de múltiples servidores NVR QNAP, monitoreo de notificación de eventos, control PTZ, zoom digital, en reproducción puede hacer búsqueda por fecha y hora. El NVR es compatible con cámaras IP y servidores de video de varias marcas. El NVR admite grabación con compresión de video H.264, MPEG-4, MxPEG y MJPEG. El NVR ofrece diversos modos de visualización y funciones de grabación, tiene análisis inteligente de videos, incluyendo detección de movimientos, objetos perdidos, objetos extraños, fuera de foco, oclusiones de la cámara, etc.

- 4 bahías para discos duros de 3.5" SATA II /2.5" SATA/SSD. 16 Canales
- Procesador Dual-core Intel® Atom™
- Conector VGA para monitoreo local, soporte de teclado y mouse USB.

Pregunta por los discos duros compatibles con estos equipos



Grabador de video en red

Modelo VS-6120-PRO+

NVR de alto rendimiento para Pyme. Con procesador de doble núcleo y 4 GB de memoria, el VS-6120 Pro+ entrega grabaciones estables y reproducciones suaves de múltiples cámaras. Está diseñado para el segmento PyME por las características de rendimiento robusto, confiabilidad sólida y cuenta con un conector para pantalla de alta definición. Soporta configuraciones RAID bastante simples y extracción y reemplazo de discos sin detener las operaciones del sistema. Incluso sin una computadora, el NVR se puede configurar y monitorear a través de la pantalla local, conectándole un mouse y teclado USB, así se reducen costos. Tiene análisis inteligente de vídeos, incluyendo detección de movimientos, objetos perdidos, objetos extraños, fuera de foco, oclusiones de la cámara, etc. Todas las funciones se pueden configurar para el navegador de internet.

- 6 bahías de para discos duros de 3.5-inch SATA 6Gb/s, SATA 3Gb/s
- HDMI para monitor local de alta definición, soporte de teclado y mouse USB.
- Maneja de forma simultánea cámaras de 20 megapíxeles



Grabador de video en red

Modelo VS-4108-PRO+

NVR de alto rendimiento de 4 bahías para Pyme. Con procesador de doble núcleo y 4 GB de memoria, el VE-4108 Pro+ entrega grabaciones estables y reproducciones suaves de múltiples cámaras. Está diseñado para el segmento Pyme por las características de rendimiento robusto, confiabilidad sólida y cuenta con un conector para pantalla de alta definición. Incluso sin una computadora, el NVR se puede configurar y monitorear a través de la pantalla local, conectándole un mouse y teclado USB, así se reducen costos. Tiene análisis inteligente de vídeos, incluyendo detección de movimientos, objetos perdidos, objetos extraños, fuera de foco, oclusiones de la cámara, etc. Todas las funciones se pueden configurar para el navegador de internet.

- HDMI para monitor local en alta definición, soporte de teclado y mouse USB.
- Gran capacidad de almacenamiento para asegurar grabación continua en alta resolución
- Viene con apps para monitoreo a través de Celulares y Tablets
- Maneja de forma simultánea cámaras de 8 megapíxeles



Equipo de almacenamiento de información, datos y video con 2 bahías, diseñado para el Hogar y las PyMES

Pregunte por más capacidades



NAS

Un NAS es una manera extremadamente práctica, útil y económica para lograr un sistema de almacenamiento de datos centralizado en red, permite multiples computadoras en una red local, compartir y acceder a todo tipo de archivos de datos y multimedia como: imágenes, videos y música

Modelos:

F2-NAS-1D1TB Viene configurado con 1 disco de 1TB

F2-NAS-2D2TB Viene configurado con 2 discos de 2TB

Características:

- Puede utilizar dos discos duros SATA de 3,5 pulgadas.
- Capacidad máxima de hasta 8 TB
- Soporta arreglos RAID 0, RAID 1, BIG, CLEAR.
- Interfaz USB 3.0.
NAS y DAS 2 en 1
- Compatible con NAS y SCSI
- Soporta el acceso a través de móviles, iPhone, iPad, Smartphones, Android Y Tablet PC en red de área Local.

Respalda tus datos más valiosos Con las soluciones de almacenamiento Netgear ReadyNas, obtén un rendimiento inigualable.

Almacenamiento en red con montaje en rack de dos unidades de alto rendimiento ReadyNAS 4312X

Netgear presenta el primer almacenamiento en red (NAS) de 10 Gigabit para negocios, con procesador Intel Xeon de cuatro núcleos. Con 16GB de memoria DDR4 ECC de base, hasta 120 TB de capacidad.

5 niveles de protección de archivos

- RAID automático que protege contra fallas de disco
- Tecnología de snapshot exclusiva para recuperaciones puntuales de archivos
- Software antivirus en tiempo real que protege frente a virus y malware
- Bit Rot Protection protege de la degradación multimedia
- Copias de seguridad en la nube gratuitas de tus archivos más importantes

Beneficios:



- **Copia de seguridad y sincronización automáticas:** utilizando la aplicación ReadyCLOUD para PC, la protección programada es más fácil que nunca



- **Replicación administrada por la nube:** mantenga los conjuntos de datos en varias ubicaciones o garantice la protección de los datos desde ubicaciones remotas o de sucursales.



- **Bit Rot Protection:** una tecnología patentada que protege sus archivos de la degradación no planificada.



- **iSCSI y Thin Provisioning:** herramientas poderosas para empresas que aprovechan las infraestructuras virtuales



- **Instantáneas ilimitadas:** capacidad ilimitada de instantáneas de datos para protección en la caja y recuperación flexible de datos



- **Antivirus y cifrado:** mantenga los datos protegidos contra amenazas externas y a salvo de miradas indiscretas



- **X-RAID y aprovisionamiento instantáneo:** amplíe fácilmente la capacidad y confíe en que los datos siempre están protegidos



- **Gestión moderna de GUI y ReadyCLOUD:** elegante y moderna interfaz que pone las herramientas que necesita, donde y cuando las necesita



TELSA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico

Contáctanos:



NETGEAR®

ReadyNAS 520/620

Sistema de almacenamiento en red

Tus archivos, totalmente protegidos y listos para usar.

Todo en un solo sitio: organiza las fotos, imágenes, vídeos y documentos de toda la familia. Protégelos, accede a ellos y compártelos en cualquier momento y desde cualquier lugar. Realiza copias de seguridad de tus fotos y vídeos desde un teléfono móvil.

ReadyNAS serie 520

- Almacenamiento de datos de oficina mediana
- Red virtualizada pequeña
- Acceso local y remoto
- Procesador Intel Pentium para servidor
- 10Gigabit Ethernet doble
- 4/6/8 ranuras
- Admite grupos de trabajo de hasta 80 usuarios

ReadyNAS serie 620

- Almacenamiento de datos de oficina mediana/grande
- Red virtualizada mediana/grande
- Acceso local y remoto
- Procesador Intel Xeon para servidor
- 10Gigabit doble y Gigabit Ethernet doble
- 6/8 ranuras
- Admite grupos de trabajo de hasta 120 usuarios

Comparación de modelos para escritorio ReadyNAS - Serie 520/620



	ReadyNAS 526X	ReadyNAS 626X
CPU	Intel® D-1508 Dual Core 2.2GHz Server Processor	Intel® D-1521 Quad Core 2.4GHz Xeon Server Processor
Memoria	4GB DDR4 ECC	8GB DDR4 ECC
Bahías de unidades	6	6
Tipos de unidades soportadas	SATA/SSD 2.5" o 3.5"	SATA/SSD 2.5" o 3.5"
Unidades intercambiables en caliente	Sí	Sí
Instalación de disco de 3.5" sin herramientas	Sí	Sí
Puertos de expansión eSATA	1	1
Capacidad interna y capacidad total con unidad de expansión EDA500	60/110	60/110
Puertos Gigabit LAN	0	2
Puertos 10Gbps LAN	2 (10GBase-T)	2 (10GBase-T)
Puertos USB	Tres (3) USB 3.0 (1 frente, 2 posterior)	Tres (3) USB 3.0 (1 frente, 2 posterior)
Puerto HDMI	0	0
Fuente de alimentación	Interno 200W: entrada 100-240V AC, 50/60Hz	Interno 200W: entrada 100-240V AC, 50/60Hz
Dimensiones profundidadxanchoxalto (mm)	288 x 192 x 259	288 x 192 x 259
Peso (kg)	7.97	7.97

Telsa Mayorista, representante de Netgear en México

Oriente 65A No. 2848, Asturias, CP 06850, Ciudad de México, México

Tels.: 52 55 57402142 / 52 55 57404630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

 **telsa**[®]
La Alternativa en Conectividad
Más de 30 años de experiencia en soluciones de TIC

A photograph of a restaurant table set for a meal. In the foreground, a wine glass filled with red wine is the central focus. To its right, another wine glass is partially visible. The table is covered with a white tablecloth and has several white napkins laid out. In the background, several lit candles in holders provide a warm, ambient glow. The background is softly blurred, showing more of the restaurant's interior and some out-of-focus lights.

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

HIMPOS 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

Contacto

Oriente 65A No 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, Ciudad de México, México

Tels.: +52 (55) 5740 2142 / (55) 5740 0606

ventas@telsa.com.mx

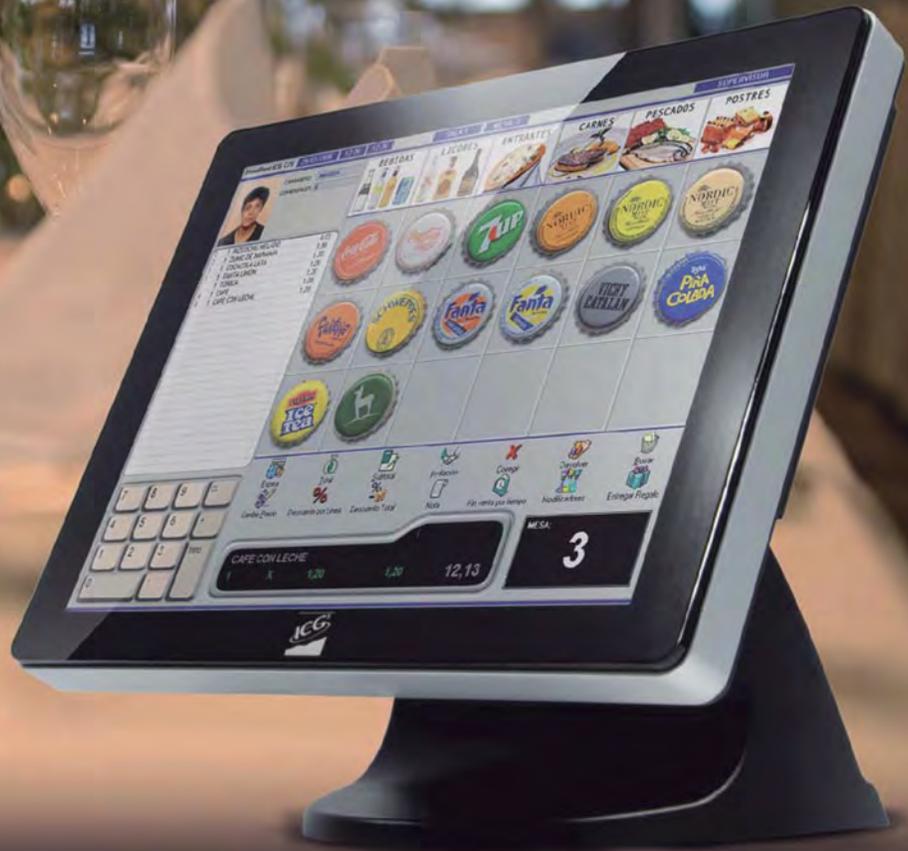
www.telsa.com.mx

TelsaMexico TelsaMayorista

Oportunidades de Negocio para Distribuidores

Más información:





Las soluciones más completas para
puntos de venta

Cadenas de Negocios y Franquicias



Restaurantes



Pizzerías



Cafeterías

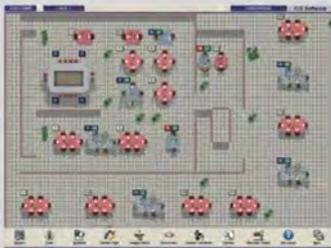
FrontRest, FrontDisco, FrontCafé

Una solución Punto de Venta para cada necesidad



Principales ventajas:

- **Fácil de utilizar:** Gracias a su diseño visual y táctil no requiere apenas formación.
- **Fiable:** Los datos siempre están protegidos, en momentos de máximo trabajo y en entornos multiusuario.
- **Segura:** Los usuarios se identifican por huella dactilar para acceder a sus funciones y permisos. Auditoria de todas las acciones de los empleados.
- **Precisa:** Garantiza el control de efectivo, simplifica el cuadro de caja y evita posibles hurtos.
- **Escalable:** Se adapta a la dimensión del cliente, desde un pequeño local hasta una cadena con cientos de establecimientos.
- **Rentable:** Consigue mayor rotación de ventas y ayuda a reducir las mermas de producto y los costes de personal.
- **Personalizable:** Añade funcionalidades específicas en diferentes puntos del programa.
- **Facturación electrónica** con ProFact.



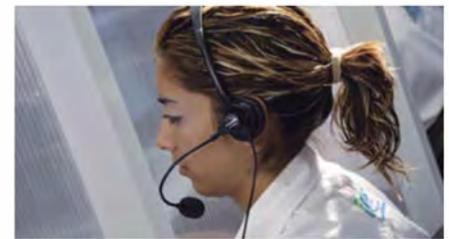
Pedido

FrontRest ayuda al camarero a registrar el pedido rápidamente, proponiéndole modificadores y ofertas.



Pizzas por porciones

Selección de ingredientes de toda la pizza, mitad o cuarto, según las preferencias del cliente.



Delivery

A través de Call Center se reciben los pedidos y se envían automáticamente al establecimiento más cercano para su preparación y reparto.



Cocina

Todos los productos se visualizan en pantallas de cocina agilizando el trabajo y reduciendo los tiempos de preparación.



Estadística

Ranking de artículos, vendedores, clientes, comparativa entre periodos, rendimientos...



Control de integración de platillos

Defina la composición de cada plato para tener un control de los costes y controlar el stock de las materias primas.



Almacén

Controle el consumo y la rotación de cada artículo. FrontRest le propone automáticamente las necesidades de compra.



Fidelización

Aumente sus ingresos fidelizando a sus clientes con distintos modelos de tarjetas: Prepago, VIP's y de puntos.



Ofertas y Menús

Creación de menús y ofertas por días de la semana y rangos horarios (2x1 en bebidas, elija postre por \$20 más...).



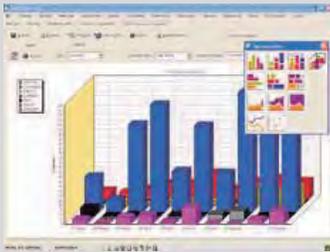
Hoteles



Campos de Golf



Spa y Balnearios



FrontHotel

Una solución para la gestión de Hoteles

Principales ventajas:

- **Fácil de utilizar:** Gracias a su diseño visual, no requiere apenas formación.
- **Fiable:** Con SQLServer, los datos siempre están protegidos, en momentos de máximo trabajo y en entornos multiusuario.
- **Segura:** Los usuarios se identifican por huella dactilar para acceder a sus funciones y permisos.
- **Escalable:** Se adapta a la dimensión del cliente, desde un pequeño hotel a una cadena con cientos de establecimientos.
- **Personalizable:** Una solución ICG para cada área de negocio: recepción, administración, reservas, gobernanta, cocina, restaurante, economato, gerencia...
- **Amortizable:** Utiliza la segunda pantalla para hacer publicidad y mostrar ofertas y promociones.
- **Facturación electrónica** con ProFact.



Recepción

Visualización gráfica del nivel de ocupación por fecha y tipo de las habitaciones, indicando las estancias, los cupos, las habitaciones libres, etc.



Check-Out y Facturación

Cargos fijos y extras: Asignación de quién hace los pagos dentro de una reserva.



Reservas

Previsión de estancias, Gestión de cupos según release, búsquedas directas de reservas desde cualquier pantalla,...



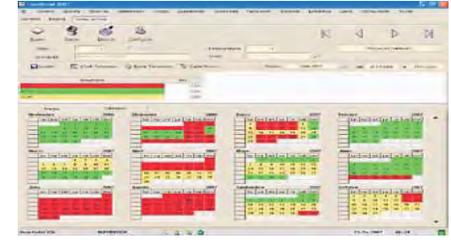
Room Service Mobile

De manera fácil e intuitiva la ama de llaves asigna tareas, bloquea habitaciones o envía notificaciones y la camarera las recibe en su móvil



La gestión de pisos en tu mano

Visualización gráfica del estado de las habitaciones, incidencias, registro de consumos, robos, objetos olvidados y más.



Comercial

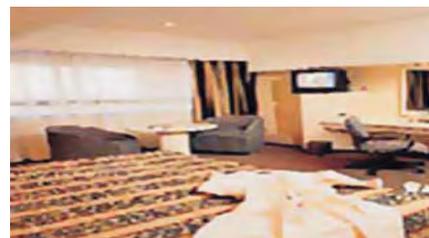
Gestión de tarifas de venta por: temporada, tipo de cliente, alojamiento, régimen, día de la semana, precios, etc.



Reservas Online

De forma rápida y sin conocimientos de programación, el módulo de reservas en Internet crea una página Web personalizada.

www.telsa.com.mx



Enlace con central telefónica

Conexión on-line con centralita telefónica para automatizar el cargo a la habitación de las llamadas realizadas.



Enlace con puntos de venta

Todos los consumos que los clientes realicen en los diferentes puntos de venta del hotel, se cargan a la habitación de forma inmediata.



Boutiques



Zapaterías



Supermercados



FrontRetail, FrontBoutique, FrontShoes,
FrontSport, FrontMarket, FrontStyle
Una solución Punto de Venta para cada necesidad:
Joyerías, Ferreterías, Jugueterías y más.



Principales ventajas:

- **Fiable:** Los datos siempre están protegidos, en momentos de máximo trabajo y en entornos multiusuario.
- **Segura:** Los usuarios se identifican por huella dactilar para acceder a sus funciones y permisos. Auditoría de todas las acciones de los empleados.
- **Precisa:** Garantiza el control de efectivo, simplifica el cuadro de caja y evita posibles hurtos.
- **Escalable:** Se adapta a la dimensión del cliente, desde un pequeño local hasta una cadena con cientos de establecimientos.
- **Facturación electrónica** con ProFact.



Artículos

Gestione artículos por referencias, número de lote, familias, tallas y colores, descripción, marca...



Promociones

Gestione diferentes tarifas, ofertas y descuentos, Mix&Match (segunda unidad al 50%, ofertas 2x1, 3x2)...



Fidelización

Aumente sus ingresos fidelizando a sus clientes con distintas tarjetas: Regalo y de puntos.



Caja

Gestione cobros y pagos y el cierre automático de caja. Controle el límite de crédito de cada cliente.



Estadística

Ranking de artículos, vendedores, clientes, comparativa entre periodos, rendimientos...



Agenda

En centros de estética y peluquerías, planifique los servicios con la agenda (hora, duración, empleado, cabinas...).



Instalable en balanzas PC

Todas las funcionalidades del software ICG dentro de una balanza para la venta de artículos a peso.

www.telsa.com.mx



Clientes

Complete la ficha del cliente, gestione préstamos, cobros pendientes, reservas, histórico de ventas.



Almacén

Controle el stock, recepcione mercancías, imprima etiquetas de la mercancía recibida.



ICGMANAGER

El Software de gestión empresarial más completo



Comunicaciones Central-Establecimientos

Gestione establecimientos de hostelería tanto propios como franquiciados con eficacia y acceso instantáneo a toda la información de la empresa en tiempo real.

- **Ventas en tiempo real:** Recoge las ventas cada segundo de todos los establecimientos de una cadena.
- **Mantenimiento Centralizado:** Actualice de forma centralizada artículos, control de integración de platos, precios, ofertas y promociones.
- **Control de caja, finanzas y contabilidad.**
- **Cierres de caja:** Recepcione centralizadamente el cierre de caja de los establecimientos de todos los puntos de venta.
- **Nuevos establecimientos:** Fácil puesta en marcha de un nuevo establecimiento desde la central sin necesidad de desplazarse.
- **Administración de puntos de venta:** Gestione el inventario de equipos y versiones instaladas en los establecimientos y planifique el despliegue de nuevas versiones.
- **Internacionalización:** Gestione puntos de venta en diferentes países, con diferentes idiomas, monedas y sistemas impositivos.
- **Copias de seguridad:** Fácil sustitución de un TPV sin pérdida de datos.
- **Informes personalizados y análisis de los negocios:** Para la toma de decisiones en tiempo real.
- **Facturación electrónica** con ProFact.



Cuadros de mando

Fidelización de clientes

Tarjetas de prepago, VIP, puntos...

Establezca políticas de fidelización centralizada aplicables a todos los establecimientos de una cadena.



Envío de emails y SMS

Envío de email y SMS personalizados a los clientes o contactos por segmentos:

- Notificación de ofertas y promociones.
- Información de eventos.
- Comunicación de saldos de puntos acumulados...



Arquitectura de la Solución ICG para establecimientos de Hostelería





HioPOS Cloud es la solución ideal para gestión en puntos de venta, con software intuitivo y con una innovadora usabilidad táctil, ideal para:

- Restaurantes • Bares • Fast Food • Peluquerías • Cafeterías • Comercios y más.

Características de HioPOS Cloud



Punto de venta de fácil uso

HioPOS Cloud es la solución ideal para tu negocio, con software intuitivo y con una innovadora usabilidad táctil.



Multinegocio y multiterminal

Escalable con todas las funcionalidades según tus necesidades. Permite trabajar con varios puntos de venta.



Funciona con o sin Internet

Puedes seguir trabajando en caso de desconexiones a Internet.



Actualizaciones gratuitas

Actualizaciones de las últimas novedades del software sin cargos adicionales.



Almacenamiento seguro

Información siempre disponible en la nube con la máxima seguridad de tus datos.

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 de 14"

Características técnicas

Sistema operativo	Android 4.4.2
Pantalla	14" Táctil
CPU	ARM Cortex A9, Dual Lite CPU, 1GHz
Memoria	1GB DDR3
WiFi	Integrado
Puertos	4 puertos USB; 1 puerto Ethernet 4 puertos seriales; 1 puerto conexión cajón portamonedas 12/24V





TPV Android
con pantalla táctil 15.6"



Segunda pantalla
(Opcional, se cotiza por separado)

Solución para Tiendas de Abarrotes y Minimarkets

¡Gestiona fácilmente tu negocio!



Gestión de clientes, proveedores y empleados



Diseño del ticket 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.

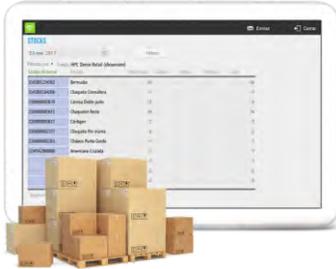
HIOPOS te permite crear artículos automáticamente con solo leer su código de barras: descripción, imagen, referencia y precio entre muchos de los campos de creación directa.



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 regalos.

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

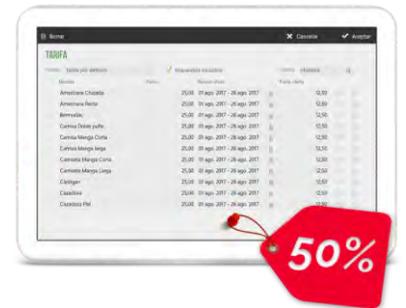


Vende tus productos por peso

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 periodos 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.



Distribuido por:

TELSA Mayorista

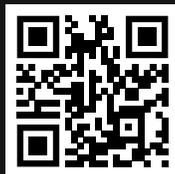
Tels.: 55 5740 2142 / 55 5740 0606

ventas@telsa.com.mx

www.telsa.com.mx

HIOPOS cloud

www.hiopus-cloud.mx





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.



Distribuido por:

TELSA Mayorista

Tels.: 55 5740 2142 / 55 5740 0606

ventas@telsa.com.mx

www.telsa.com.mx

HIOPOS cloud

www.hiopus-cloud.mx





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

Distribuido por:

TELSA Mayorista

Tels.: 55 5740 2142 / 55 5740 0606

ventas@telsa.com.mx

www.telsa.com.mx



www.t-quiosk.com.mx



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	Táctil 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



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

Especificaciones Técnicas

	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

TPV de altas prestaciones

Modelo i5



Especificaciones Técnicas

	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	Capacitiva 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

la caja que siempre cuadra

Cajón inteligente que acepta, valida y dispensa billetes y monedas en el Punto de Venta

- El cuadre de caja está siempre garantizado aún trabajando varios empleados
- El efectivo siempre está seguro
- Minimiza posibles hurtos
- Agiliza las transacciones de cobro en el Punto de Venta
- Ahorro de tiempo en el cierre de caja
- Interacciona con cualquier software con un sólo clic



¡Compatible con cualquier software del mercado!

CashDro2

www.telsa.com.mx



¡Contrata ahora CashDro Controller!

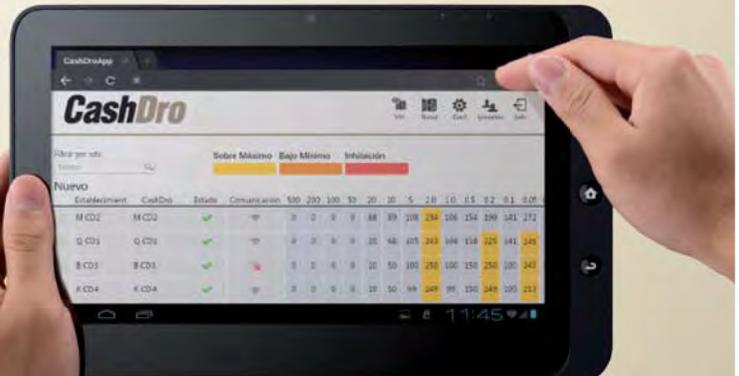
Desde tu smartphone o tablet controla toda la información de tu CashDro en tiempo real y desde cualquier lugar

- Visualiza en tiempo real el nivel de efectivo existente en los puntos de venta.
- Consulta con detalle (billetes y monedas) todos los movimientos de efectivo realizados: cobros, pagos, cambios entregados, cargas, retiradas, cambios, retiradas de casete, etc.
- Gestión inteligente de niveles de efectivo.
- Configuración centralizada de todos los CashDro.

Filtrar por movimiento	Desde (Fecha inicio)	Hasta (Fecha fin)
Todo	2012-06-19 00:00:00	2013-09-19 00:00:00
Todos		
Retirada		
Pago		
Cambio		
Carga retirada		
Carga		
Unidad casete		
Transferencia		
Cierre		
Retirada		
Introducción moneda		
Cambio no disponible		
Cambio no disponible en pago		
Integro		
Uso de billetes		
Venta pendiente		
Astado anulado		

Hora	Usuario	Movimiento	Importe	Cobrado	Pagado
16:17:11	ADMINISTRADOR	Retirada	0.00€	0.00€	-20.00€
16:04:20	ADMINISTRADOR	Retirada	0.00€	0.00€	18.00€
16:03:57	ADMINISTRADOR	Retirada	0.00€	0.00€	80.00€
15:57:06	ADMINISTRADOR	Retirada	0.00€	0.00€	40.00€
15:55:02	ADMINISTRADOR	Retirada	0.00€	0.00€	980.00€
15:55:32	ADMINISTRADOR	Retirada	0.00€	0.00€	78.00€
16:05:09	ADMINISTRADOR	Retirada casete	0.00€	0.00€	50.00€
16:05:45		Venta	-49.00€	95.00€	-46.00€
16:04:58		Venta pendiente	35.00€	38.00€	0.00€

Detalle de los diferentes movimientos de efectivo



Visualización del estado del efectivo en todos los Puntos de Venta

Una solución para cada negocio



El cliente paga en CashDro y no hay efectivo en el mostrador. Se garantiza la higiene alimentaria. El vendedor no toca dinero y alimentos a la vez



Aumenta la rotación de las ventas en horas de máxima actividad. Mientras el cliente busca el dinero y paga en CashDro, el vendedor sirve el pedido



Mientras el cliente busca el dinero y realiza el pago en CashDro, el vendedor atiende al siguiente cliente potenciando la venta sugerida



La caja siempre cuadra aún trabajando varios empleados con el mismo CashDro. El cierre de caja es inmediato y se elimina el quebranto de moneda



El vendedor lee el código de barras de la balanza y el cliente paga en CashDro. El vendedor que manipula alimentos y usa guantes, no tiene que tocar dinero



Utilizando CashDro4 se gestionan tickets de importes elevados a gran velocidad. El efectivo siempre está seguro y se ahorra tiempo en el cierre de caja

¡CashDro se amortiza solo!

www.telsa.com.mx



Con **CashDro** su negocio no tendrá descuadres de caja ni pérdidas de efectivo

Genere **ingresos adicionales** con publicidad en la segunda pantalla





CARACTERÍSTICAS:

Acepta, valida y dispensa monedas de 2ct a 2€
 Tolva para carga rápida de monedas
 Capacidad de monedas

CashDro2

✓
 ✓
 1.500

CashDro4

✓
 ✓
 1.500

Acepta, valida y dispensa billetes de 5€ a 500€
 Carga y validación de billetes
 Devolución rápida de billetes

✓
 ✓
 Secuencial

✓
 ✓
 En fajos

Capacidad del reciclador de billetes
 Capacidad del casete de billetes
 Rechaza billetes y monedas falsos

80
 1.000
 ✓

300
 1.000
 ✓

Aviso de falta de cambio o cajón lleno por email
 Pantalla LCD de 8.4"
 Impresora térmica integrada

✓
 ✓
 Opcional

✓
 ✓
 -

TPV táctil de 15" Dual Core - 2GB RAM - Disco SSD 64GB
 Lector de código de barras 2D/3D
 Soporte VESA para anclaje de TPV

Opcional
 Opcional
 Opcional

Opcional
 Opcional
 Opcional

Dimensiones sin pantalla (ancho x alto x fondo)
 Peso
 Grosor de la chapa

33x53x47 cm
 41 kg
 2 mm

42x74x50 cm
 88 kg
 4 mm

CashDro

Más información:

www.telsa.com.mx
ventas@telsa.com.mx



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 horas 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



Portal Rest

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

Regístrate ahora en:

www.portalrest.es

Como te ven tus clientes en PortalRest



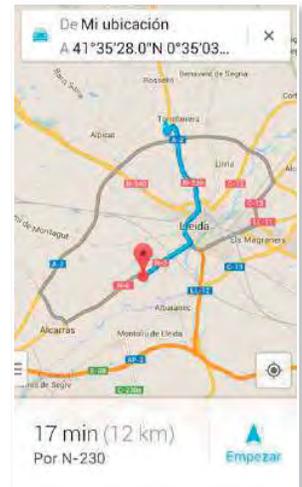
Visualizan tu restaurante



Consultan la carta y los platos



Realizan reservas on-line



Localizan tu restaurante fácilmente

Te ofrecemos una Solución Global



- Si dispones de FrontRest, actualiza la información de los platos y menús en **PortalRest** y **eRest** desde el Punto de Venta en tiempo real, y si no actualízala desde la web
- Evita errores de precios y descripciones
- Ahorra tiempo y dinero en la elaboración de la carta o menú



En las mesas del restaurante



En la entrada del negocio



PortalRest

Tu Carta en el móvil de tus clientes



eRest

La Carta Interactiva Multiidioma en pantallas táctiles y tablets

www.telsa.com.mx



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

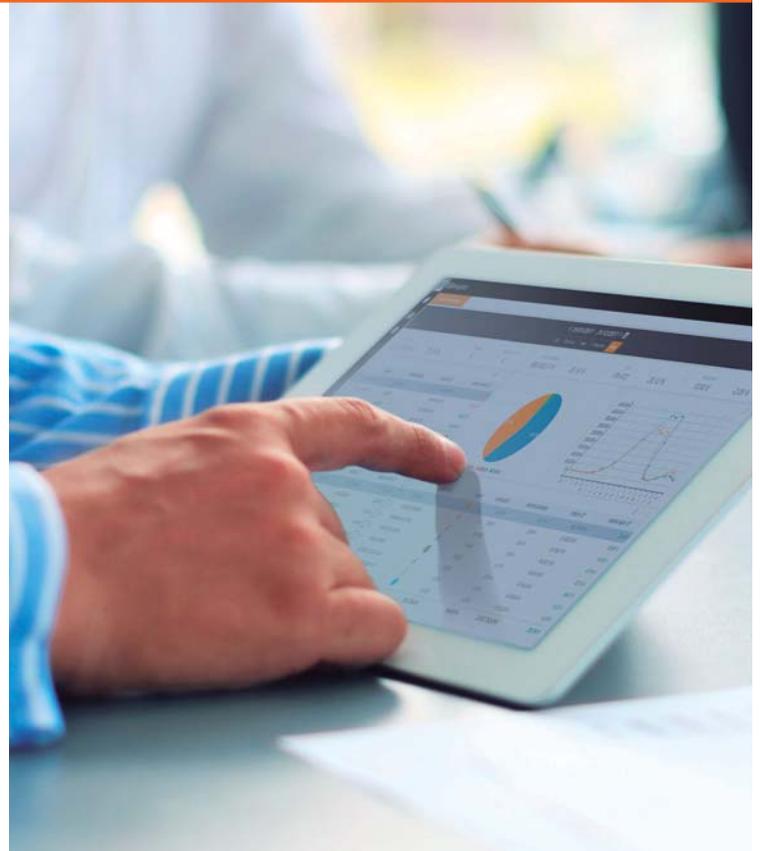
¿Qué es ICGAnalytics?

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.

www.telsa.com.mx



Pantallas versión smartphone



Cuadro de mandos

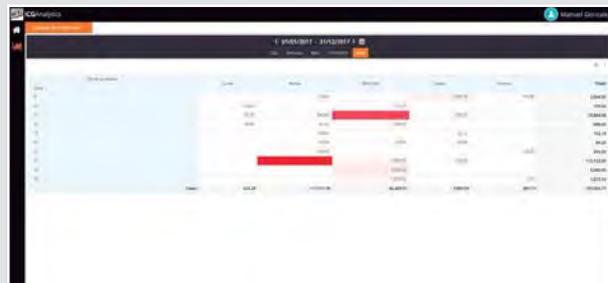


Ventas por tiendas

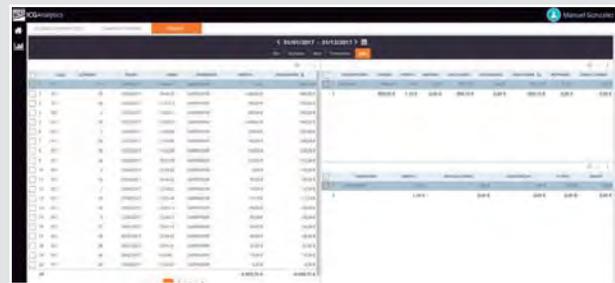


Ventas por horas

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, gráficos, 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

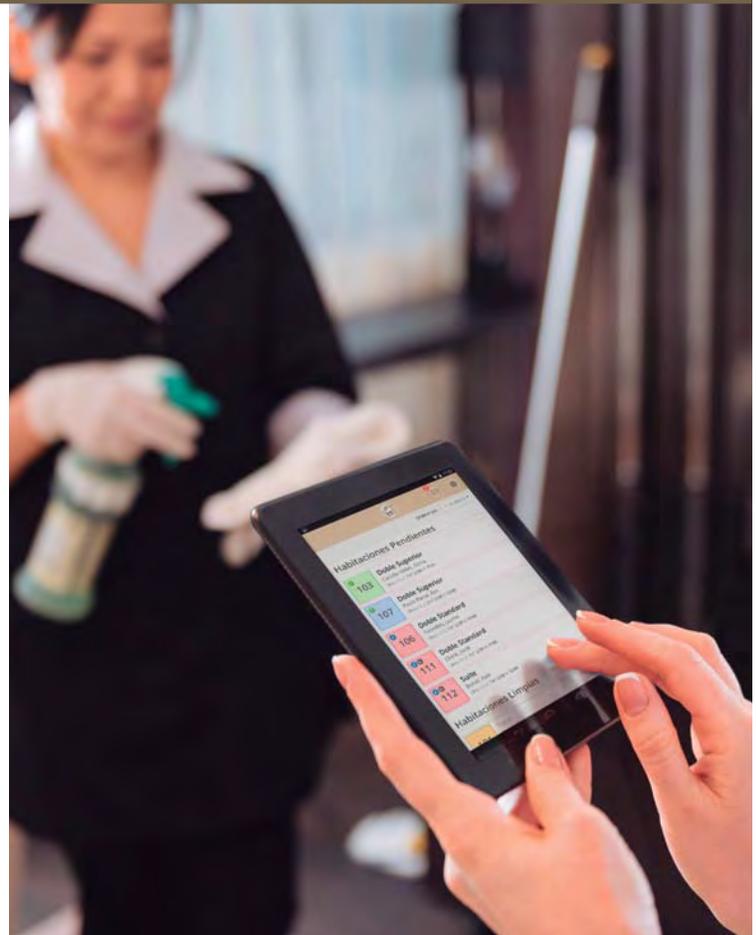


Ayuda a la conservación del medio ambiente

¡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.

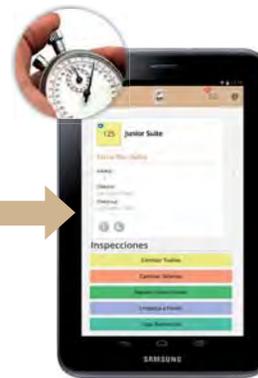


Room Status

- 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



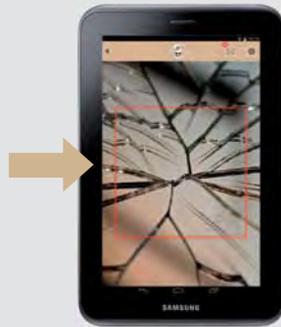
Listado de habitaciones asignadas a las camareras



Tareas de limpieza a realizar con control temporizado



Notificación de incidencias



Captura de incidencias a través de fotos



Incidencias

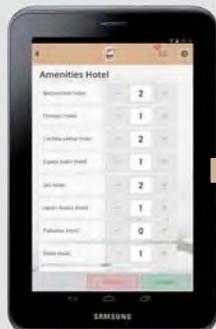
- Notificación de incidencias y averías
- Introducción de Objetos Olvidados
- Registro de robos
- Captura de incidencias a través de fotos
- Bloqueo de habitaciones

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

Productividad



Soluciones de etiquetas de Primera



PRIMERA
TECHNOLOGY, INC.

Primera es distribuido en México por Telsa

Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 4630 /

5740 9258 / 5740 9322 / 5740 2259

www.telsa.com.mx | ventas@telsa.com.mx

www.telsa.com.mx

Impresoras de etiquetas y equipamiento

Impresoras de etiquetas

La serie LX de impresoras de etiquetas a color de Primera utiliza lo último en tecnología inkjet de alta resolución para imprimir etiquetas brillantes y a todo color. Estas impresoras de escritorio compactas y económicas trabajan con una espectacular calidad de impresión de 4.800 dpi y una alta velocidad de rendimiento, para imprimir etiquetas en una amplia gama de materiales de etiquetas y rótulos, incluyendo materiales mate, brillantes y semi-brillantes.

LX1000/LX2000 Color Label Printers – las impresoras de grado industrial de Primera:

- Cartuchos de tinta pigmentada separados y de gran tamaño para CMYK, con certificación BS5609 sección 3
- Perfectas para producciones off-line o in-line
- Cabezal de impresión de fácil recambio
- Resistencia al agua y rayos UV
- Modelo LX1000
 - Conectividad vía USB 2.0
- Modelo LX2000
 - Cortadora integrada
 - Conectividad vía Ethernet, USB 2.0 o inalámbrica



LX500 Color Label Printer – perfecta para etiquetas de alta calidad:

- Diseñada para los puntos de venta al por menor o puntos de emisión
- Mejor calidad fotográfica en impresoras de su clase
- Imprime cupones, tickets, tarjetas de identificación, pulseras y recibos
- Opción de guillotina integrada, denominada LX500c
- Tamaño compacto y pequeño

La mayoría de nuestras impresoras de etiquetas pueden ser utilizadas con los sistemas operativos Windows o Mac y con la mayoría de los programas de diseño que usted prefiera. Es tan fácil como imprimir con su impresora de escritorio, por lo que podrá introducirla en su ambiente de producción sin inconveniente alguno. Cada impresora de color tiene una configuración ajustable para asegurar la impresión perfecta en cada material.

En resumen: Primera tiene una impresora para cada necesidad!

Tabla de comparación

	LX 500 COLOR LABEL PRINTER	LX 2000 COLOR LABEL PRINTER
Método de impresión	Inkjet térmica	
Resolución de impresión máxima	4800 dpi	
Ancho de impresión	19 a 101,6 mm	12,7 a 212,8 mm
Largo de impresión	19 a 609,6 mm	12,7 a 609,6 mm
Velocidad de impresión máxima	50,8 mm/seg	152 mm/seg
Cartuchos de tinta	Cartucho individual Multicolor (CMY) con proceso de negro(K)	4 cartuchos de tinta separados para CMYK con cabezal de impresión intercambiable
Tipo de tinta	Colorante	Pigmento
Controles	Pause, Load/Feed, Unload	Resume/Feed, Pause/Unload, Cancel
Herramienta para calcular costos por etiqueta	✓	✓ (PC)
Windows 7/10	✓	
Mac OS X	v10.6 (o mejor)	v10.8 (o mejor)
Software incluido	Bartender UltraLite, NiceLabel SE Primera Edition	
Tipo de materiales	Etiquetas, rótulos y cupones de alimentación por rollo	
Rollo de suministro (alimentación interna)	Hasta 127 mm (5") diámetro externo en núcleo de 50,8 mm (2")	Hasta 152 mm (6") diámetro externo en núcleo de 76 mm (3")
Carcasa	Plástico ABS	Metal
Detección del material	Sensor móvil para etiquetas pre-troqueladas Refractante para etiquetas con marca negra (marca de registro) Material de etiquetas continuo Material de etiquetas pre-impreso	
Cortador	Opcional	✓
Enrollador (opcional)	✓	
Desenrollador (opcional)	✓	
Dimensiones (An x Al x Pr)	264 x 180 x 389 mm	495 x 259 x 521 mm
Peso	3,2 kg	20,4 kg
Conformidad Europea RoHS	✓	
Aprobaciones FCC, UL, CE y CSA	✓	
Clasificación eléctrica	12 VDC, 5.0A	
Requisitos eléctricos	100-240 VAC, 50/60 Hz, 60 W	
Soporte técnico gratuito por teléfono, chat o email	✓	
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)	

Imprimir etiquetas es fácil!

Proceso de etiquetado sencillo

Proceso de etiquetado tradicional:

1. Diseñe su etiqueta
2. Haga su pedido
3. Prueba de etiqueta y cambios
4. Encargue la impresión
5. Tiempo de entrega
6. Inventario (diferentes tipos de etiquetas)
7. Aplique las etiquetas
8. Deseche las etiquetas que no utilizó

Proceso de etiquetado de Primera:

1. Diseñe su etiqueta
2. Imprima las que necesite
3. Aplique las etiquetas



Imprima sus etiquetas a todo color y a demanda

Sus ventajas:

- Etiquetas en alta resolución y a todo color
- Imprima solo las etiquetas que necesita, sin mínimos
- Ahorre el tiempo de entrega y los costos de almacenamiento para diferentes diseños de etiquetas
- No desperdicia etiquetas a la hora de realizar cambios
- Imprima gráficos, fotos, texto y códigos de barra



Diseño en Mac o Windows

Diseño e imprima su etiqueta:

- Usted puede elegir cualquier programa de diseño que prefiera.
- Imprima las etiquetas directamente desde la aplicación donde las diseñó.
- Utilice aplicaciones de diseño de etiquetas como NiceLabel o BarTender para aprovechar las ventajas adicionales, como plantillas modificadas, datos variables o cualquier código de barras.
- Sin importar el software que elija, usted será capaz de crear etiquetas brillantes, personalizadas y en cualquier tamaño que desee.



Soporte técnico TELSA para nuestros clientes

Contacte al equipo de soporte técnico vía email a soporte@telsa.com.mx, telefónicamente a (55) 5740 2142 o utilice nuestro chat directo en nuestra página web www.telsa.com.mx



Sus etiquetas impresas

Aplique sus etiquetas de forma semiautomática

Rápido y sencillo:

- Ajuste las guías
- Posicione el envase en la máquina
- Presione el pedal o baje el brazo para aplicar la etiqueta



Sus productos etiquetados



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 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.



Etiquetas para viveros, jardinerías, florerías y más

¡Imprime etiquetas para plantas a todo color,
Etiquetas colgantes y más!

GP3000

PRENSA DE ETIQUETAS A COLOR

GP3000 se muestra con apilador opcional



GP3000 es la nueva impresora bajo demanda, de etiquetas a todo color y estacas para centros de jardinería, viveros y cultivadores de PRIMERA. Imprime en ambos lados de etiquetas, estacas y más con tintas pigmentadas que son altamente resistentes al agua y a los rayos UV. ¡Nunca se preocupe sobre pedidos de etiquetas por de mas o menos nuevamente!



PRIMERA
TECHNOLOGY, INC.

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 deposito
- 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

Te presentamos la nueva LX910

Una impresora, dos soluciones de tinta

NUEVA



LX910
COLOR LABEL PRINTER

La nueva impresora LX910 de Primera Technology ha sido desarrollada con la más alta calidad de impresión.

Utiliza un solo cabezal de impresión de inyección de tinta térmica de alta capacidad, permite cambiar fácilmente entre tinta pigmentada o colorante, sin gastar más en diferentes cabezales de impresión.

Durabilidad sin igual, la tinta a base de Pigmento brinda la máxima resistencia para impresión de etiquetas resistentes a diferentes químicos.

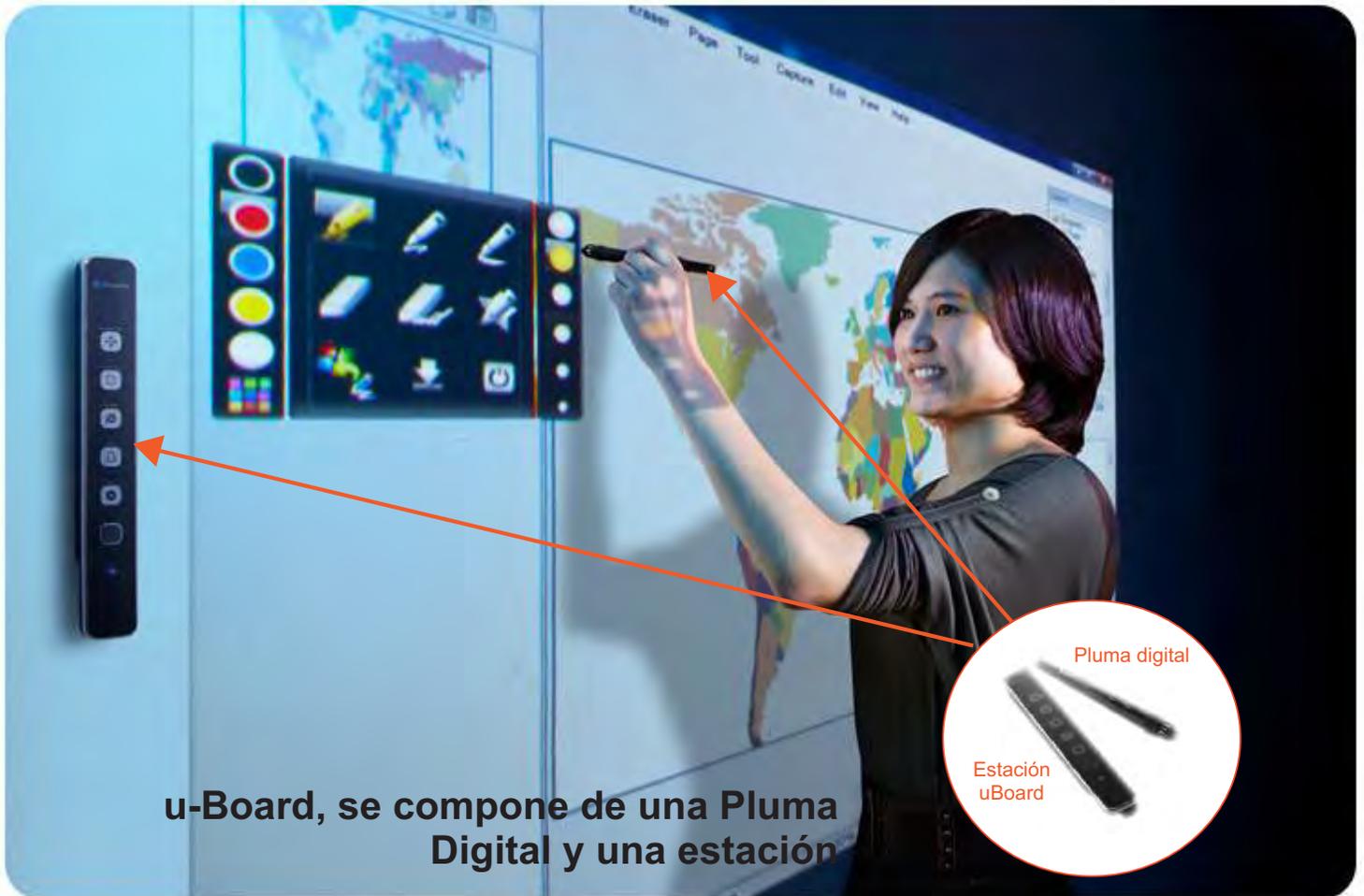


Tabla comparativa

Características	LX900	LX910 (74416)	Comentarios
Velocidad (Etiqueta 4"x3", cobertura 100%)	4.5 segundos	3.5 segundos	LX910 es 23% más rápida
Tipos de Tinta	Colorante	Colorante o Pigmento	El cartucho de la LX910 trabaja en una gama mucho más amplia de sustratos, incluyendo muchos stocks con brillo.
Cantidades de Tanques de Tinta	Cuatro	Uno	Mucho más fácil hacer un seguimiento de los consumibles; más rápido para cambiar la tinta. Tanque grande individual contiene 57% más de tinta

Imprime etiquetas de mayor calidad, brillo y resistencia a bajo costo

Pizarra interactiva. Una forma moderna de hacer presentaciones e impartir cursos. uBoard, es una herramienta poderosa que convierte cualquier superficie en una pizarra interactiva portátil



Ideal para:



Escuelas



El Hogar



Empresas

U°BOARD

La herramienta que innovará la forma de impartir las materias en la escuela y la exposición de ideas en las presentaciones de negocios.

Escuelas

El Profesor en el aula podrá para ilustrar ideas, presentar gráficas y videos, realizar anotaciones haciendo de la clase un evento interactivo. Toda una sesión de clase podrá ser grabada en la PC y enviada por e-mail a los alumnos. **U·BOARD** transforma el pizarrón habitual del aula, en una pizarra interactiva.

Corporativos

Las presentaciones empresariales podrán ser enriquecidas con texto, imágenes, gráficos, moverlas de forma dinámica, colocar anotaciones y enviar por e-mail a los interesados. **U·BOARD** transforma cualquier pared lisa y/o una pantalla en un espacio interactivo de hasta 3 metros.

Se requiere proyector y un equipo de computo



Componentes

Estación U-Board 		Pluma digital 		Apuntador láser 		Active-Link 	
Cable para recargar Tipo I  Modelo alámbrico USB		Cable USB para la estación 		Bases de la estación U-Board 		Puntas de repuesto 	
Tipo Y  Modelo inalámbrico B/T							

Características



Todas las funciones de una tableta



¡Fácil de instalar!



Completamente portátil



Escritura de alta calidad



Área de trabajo gigante



Modelo bluetooth

U·BOARD



Referencia rápida de sistemas de protección de energía para Video IP y CCTV



Los mejores sistemas de seguridad hoy en día requieren de energía eléctrica para funcionar. La amplia experiencia de Minuteman en el mercado de seguridad nos proporciona productos de respaldo de energía sin paralelo que se adecuan a los requerimientos de estos sistemas y nos permite proporcionar un valor agregado

y la más confiable solución para proteger los sistemas de seguridad que usted vende o que va adquirir.

Utilice las tablas de abajo y encuentre nuestras mejores sugerencias de protección recomendadas para las aplicaciones más comunes de CCTV y Video IP en el mercado actual.

IP: 16 & 32-channel typical IP Video set-up

800W Power Consumption

Level	GOOD	BETTER	BEST
UPS	ETR1500	PRO1500RT	E1000RTXL2U +1 BP36RTXL
Runtime*	9 min	17 min	45 min

Analog: 16-Camera/DVR typical CCTV Setup

400W Power Consumption

Level	GOOD	BETTER	BEST	Rackmount
UPS	ETR1000	PRO1000RT	E1500RT2U	E750RTXL2U +1 BP36RTXL
Runtime*	15 min	30 min	60 min	122 min

IP: 8-channel typical IP Video set-up

400W Power Consumption

Level	GOOD	BETTER	BEST
UPS	EN900	ETR1500	PRO1500RT
Runtime*	10 min	20 min	38 min

Analog: 8-Camera/DVR typical CCTV Setup

250W Power Consumption

Level	GOOD	BETTER	BEST	Rackmount
UPS	EN750	ETR1500	PRO1500RT	PRO1000RT
Runtime*	15 min	30 min	60 min	67 min

IP: 4-channel typical IP Video set-up

175W Power Consumption

Level	GOOD	BETTER	BEST
UPS	EN750	ETR1500	PRO1500RT
Runtime*	24 min	62 min	102 min

Analog: 4-Camera/DVR typical CCTV Setup

150W Power Consumption

Level	GOOD	BETTER	BEST	Rackmount
UPS	EN600	ETR700	ETR1500	PRO1000RT
Runtime*	15 min	30 min	60 min	77 min

*Runtimes are estimated figures, and will vary based on conditions, age of batteries, and other factors

Sin energía eléctrica, no existe la seguridad

Vaya más allá de los DVRs y las Cámaras y proteja el sistema completo de seguridad con Minuteman

CCTV/DVR/NVR
Medium to large video systems with widespread cameras

Access Control / Intrusion
Get hours of protection for facilities with a single unit



Emergency Communications
Extended runtime capability provides necessary backup to meet req's

Network Communications
Rack-ready to protect IP-based security and network equipment

Trust Minuteman:
Confie en Minuteman

Learn more about our solutions for security:
minutemanups.com/security



Software

WebSite X5

WebSite X5, software para creación de sitios web

Es fácil. Es rápido. Es completo



Sitios web ilimitados. Potente tienda electrónica. Gestión desde dispositivos móviles. Todo en Uno

- Creación de sitios web Adaptables
- Tiendas online habilitadas para tarjeta de crédito y gestión de cupones y descuentos
- Blogs, libros de visitas y Fuente RSS
- FeedReady - App para distribuir las novedades del sitio web disponibles para iOS y Android
- WebSite X5 Manager - App para gestionar los sitios web en movilidad disponible para iOS y Android

Software de reconocimiento de voz
Dragon NaturallySpeaking Home

Data Sheet

Nuance® Dragon® NaturallySpeaking Home

Use su voz para hacer más cosas más rápido

El software de reconocimiento de voz Dragon® NaturallySpeaking® 12 Home desata nuevos niveles de creatividad y comodidad permitiéndole interactuar con su equipo mediante la voz. Dragon reconoce lo que usted dice y cómo lo dice, con lo que podrá convertir sus palabras en texto y utilizar su voz para controlar tanto el equipo como las diferentes aplicaciones. Simplemente hable y las palabras aparecerán en la pantalla tres veces más rápido que con el teclado. Inicie aplicaciones, seleccione elementos de menú, guarde archivos, cambie de ventana y realice muchas más acciones gracias a sencillos comandos de voz. Gracias a Dragon Home, podrá utilizar su voz para:

- Dictar y dar formato a documentos.
- Redactar y enviar mensajes de correo electrónico.
- Realizar búsquedas en Internet o en su escritorio.
- Conectarse con sus amigos y familiares.
- Navegar y controlar el equipo y sus aplicaciones.

Dragon Home proporciona una increíble experiencia desde el mismo momento en que lo saca de la caja y además, es muy fácil de manejar. También le ofrece todo aquello que necesita para empezar

a utilizarlo, incluyendo un tutorial interactivo paso a paso y unos auriculares con micrófono de gran calidad. No encontrará una manera más cómoda, rápida y sencilla de llevar a cabo cualquier tarea en su equipo, ya sea en casa o en el colegio.

Utilice Dragon Home con las diferentes aplicaciones web y Windows que maneja a diario, de modo que pueda acabar con su lista de tareas pendientes más rápido que nunca.

NUEVO! Un tutorial interactivo proporciona ejemplos para ayudar a los usuarios a aprender y practicar buenos hábitos de dictado, corrección y edición de modo que pueda crear textos de una forma eficiente en tan solo.

NUEVO! Utilice un iPhone®, iPad®, iPod® touch (4ª generación) o un dispositivo Android™ compatible como micrófono remoto para mayor flexibilidad y comodidad.

Dragon Voice Shortcuts™ le permite enviar correos electrónicos, programar citas o realizar búsquedas en Internet o en su escritorio rápida y fácilmente.



Beneficios

- Dicte documentos en Microsoft® Word u OpenOffice™ Writer
- Dicte hasta 160 palabras por minuto.
- Envíe correos electrónicos con Microsoft Outlook® o Windows® LiveMail.
- NUEVO! Utilice Dragon con las dos aplicaciones de correo electrónico basado en web más conocidas, Gmail™ y Hotmail®, con un control total del texto y comandos para las acciones más utilizadas.
- Realice búsquedas en Internet utilizando Microsoft Internet Explorer®, Mozilla® Firefox® o Google Chrome™.
- Publique en Facebook o Twitter.



Software de reconocimiento de voz
Dragon NaturallySpeaking Professional

Data Sheet

Nuance® Dragon® Professional

Deje que su voz trabaje por usted

Dragon® NaturallySpeaking® 12 Professional desata nuevos niveles de productividad y de ahorro de costes al permitir a los usuarios dictar contenido e interactuar con sus equipos mediante la voz tres veces más rápido que con el teclado y con hasta un 99% de precisión. Al ofrecer una velocidad, un control y una facilidad de uso sin precedentes, aporta una increíble experiencia de usuario desde el primer momento. Dragon Professional proporciona innovadoras funciones que le ayudarán a adquirir competencias y a alcanzar grandes resultados de reconocimiento mucho más rápido que antes.

Las funciones de seguridad, las opciones de configuración y las herramientas administrativas de Dragon Professional le permitirán gestionar grandes redes de usuarios.

NUEVO! La función de texto a voz con sonido natural lee textos editables para facilitar la revisión y el trabajo multitarea.

NUEVO! Un tutorial interactivo proporciona ejemplos para ayudar a los usuarios a aprender y practicar buenos hábitos de dictado, corrección y edición de modo que pueda crear textos de una forma eficiente en tan solo unos minutos.

Puede utilizar Dragon Professional con muchas de las aplicaciones para Windows® que utiliza a diario en su trabajo. Podrá dictar, modificar y dar formato a textos en Microsoft® Word, Excel®, Outlook® OpenOffice™ Writer y otras aplicaciones. Realice búsquedas en Internet utilizando Internet Explorer®, Mozilla® Firefox® o Google Chrome™. Dragon Professional también funciona con programas específicos del sector como sistemas de gestión de casos, informes de incidencias y administración de reclamaciones.

NUEVO! Utilice Dragon con las dos aplicaciones de correo electrónico basado en web más conocidas, Gmail™ y Hotmail®, con un control total del texto y comandos para las acciones más usadas.

Utilice comandos de voz simples para crear archivos, enviar mensajes de correo electrónico, programar reuniones, abrir y cerrar aplicaciones o carpetas, alternar entre ventanas, guardar y convertir documentos y buscar en Internet con extraordinaria rapidez y facilidad. Dragon Voice Shortcuts™ le permitirá realizar varias pulsaciones de teclas y numerosos clics con un sencillo comando de voz que se puede decir en cualquier momento.



Beneficios

- Dicte, modifique y dé formato a documentos y hojas de cálculo con una rapidez y facilidad sin igual.
- Redacte, envíe y administre mensajes de correo electrónico.
- Realice búsquedas en Internet o en su escritorio
- Introduzca contenido directamente en programas de software específicos de su sector.
- Personalice el vocabulario y los comandos para que reflejen la terminología y el flujo de trabajo exclusivos de su organización.
- Cree comandos de voz personalizados para automatizar y agilizar diferentes procesos empresariales.
- Utilice una grabadora de voz digital o un dispositivo iOS compatible para capturar notas y transcribirlas en su equipo de forma automática.



Software de reconocimiento de voz
Dragon NaturallySpeaking Premium

Data Sheet

Nuance® Dragon® NaturallySpeaking Premium

Dese cuenta de su potencial de productividad mediante el uso de su voz

El software de reconocimiento de voz Dragon® NaturallySpeaking® 12 Premium desata nuevos niveles de productividad personal permitiéndole interactuar con su equipo mediante la voz. Simplemente hable y las palabras aparecerán en la pantalla tres veces más rápido que con el teclado y sin errores de ortografía. Inicie aplicaciones, seleccione elementos de menú, abra y cierre archivos o cambie de una ventana a otra utilizando sencillos comandos de voz.

Dragon Premium proporciona una increíble experiencia desde el mismo momento en que lo saca de la caja y además, es muy fácil de manejar.

También le ofrece todo aquello que necesita para empezar a utilizarlo, incluyendo un tutorial interactivo paso a paso y unos auriculares con micrófono de gran calidad. Con Dragon Premium realizará más tareas más rápidamente, ya sea en el trabajo, en casa, en el colegio o donde quiera que se encuentre.

NUEVO! Un tutorial interactivo proporciona ejemplos para ayudar a los usuarios a aprender y practicar hábitos de dictado, corrección y edición de modo que pueda crear textos de una forma eficiente en tan solo unos minutos.

La barra lateral de Dragon coloca sugerencias y comandos de voz importantes en un lugar cómodo en su escritorio. Además, la ayuda en pantalla estará disponible siempre que la necesite.

Realice varias acciones con un simple comando de voz como “Enviar correo a Juan Sierra y Carol Juanes” o “Buscar en Internet asesores financieros en Londres”.

Utilice Dragon Voice Shortcuts™ para enviar correos electrónicos, programar citas, publicar en Facebook o Twitter o realizar búsquedas en su escritorio rápidamente.

También podrá crear comandos personalizados para realizar tareas informáticas mucho más rápido que antes.

También podrá utilizar Dragon Premium con muchas de sus aplicaciones de Windows® favoritas. Podrá dictar, modificar y dar formato a textos en Microsoft® Word, Excel®, Outlook®, OpenOffice™ Writer y otras aplicaciones, así como realizar búsquedas en Internet utilizando Microsoft Internet Explorer®, Mozilla® Firefox® o Google Chrome™.



Beneficios

- Dicte documentos y hojas de cálculo.
- Redacte y envíe mensajes de correo electrónico.
- Realice búsquedas en Internet o en su escritorio.
- Publique en Facebook y Twitter.
- Navegue y controle el equipo y sus aplicaciones.
- Tome notas con la grabadora de voz digital o con un dispositivo iOS compatible y transcribirlas en su equipo más adelante.



OmniPage Ultimate Enterprise

No se limite a convertir documentos,
transfórmelos gracias a OmniPage Ultimate.

Hoy en día, el uso continuado de documentos impresos ralentiza a las organizaciones y a menudo lleva a «recrear el conocimiento». Además de una pérdida de tiempo, puesto que le obliga a recrear información a partir de documentos ya impresos o buscar documentos trasapelados, representa un lastre para la productividad y la rentabilidad en general.

A esto se añade que tanto personas individuales como pequeñas empresas infrutilizan millones de dispositivos de digitalización que podrían ahorrar un tiempo y un esfuerzo muy valiosos. Y por último, los documentos impresos, una vez digitalizados, se convierten en documentos PDF, que abundan y pueden resultar difíciles de modificar o utilizar para un fin diferente.

La cuestión sigue siendo, «¿cómo se puede obtener el documento en el formato deseado sin tener que volver a escribirlo ni modificarlo?»

La respuesta es OmniPage® Ultimate. Esta innovadora solución convierte documentos impresos, archivos PDF y formularios en documentos que puede enviar a otras personas, modificar en su equipo o archivar en un depósito de documentos. Todo ello de forma automática. Una precisión increíble

compatible con cualquier escáner y las mejores herramientas para personalizar el procesamiento y la distribución automática de documentos: perfecto para maximizar la productividad !

OmniPage Ultimate proporciona una velocidad, una calidad y unas características que hacen de él la elección perfecta para ahorrar tiempo, reducir costes, obtener el máximo resultado de todos sus dispositivos de digitalización y aumentar la productividad de todos los usuarios.

OPTIMICE LA BÚSQUEDA EN LOS PDF

El Asistente de eDiscovery para PDF con capacidad de búsqueda representa un cambio radical a la hora de convertir de forma segura un solo PDF o lotes de archivos PDF de todo tipo en documentos con capacidad de búsqueda completa. Ya no necesita abrir cada archivo PDF de forma individual ni utilizar un proceso de OCR que pudiera eliminar información valiosa de forma involuntaria.

ACCEDA A DOCUMENTOS ALMACENADOS EN LA NUBE Y CONVIERTA LOS

Hoy en día, almacenar, compartir y archivar documentos mediante el almacenamiento en la nube se ha convertido en una opción rápida y cómoda.

Con OmniPage podrá

- Aprovechar su gran precisión en palabras para recrear documentos rápidamente;
- Mantener el formato, de manera que los documentos convertidos tengan el mismo aspecto que el original;
- Confiar en una conversión a petición, rápida y fácil mediante OmniPage Launchpad;
- Convertir y enrutar documentos a través de la red a partir de las MFP, los dispositivos multifunción, los escáneres, el correo electrónico y las carpetas compartidas mediante OmniPage DocuDirect.





Seguridad y Videovigilancia

Telsa Mayorista los expertos en soluciones para Videovigilancia te ofrece las mejores marcas

Soluciones de Videovigilancia Inteligente Empresarial



Un Nuevo Nivel de Control para Empresas de Cualquier Tamaño



Software de Videovigilancia

Sistema de Administración de Video con alta escalabilidad, gestión poderosa de eventos y acción, geolocalización en tiempo real, mapeo, app de rastreo para dispositivos móviles, integración de control de acceso, video walls para centros de comando empresarial



Cámaras IP y Analógicas

Ganz ofrece una amplia variedad de cámaras para interiores y exteriores con resoluciones Full HD, 6 y 12 Megapíxeles para una gran variedad de aplicaciones

Conectividad y almacenamiento para Videovigilancia Empresarial



Grabador de Video en Red (NVR)

Modelo: VS-4108 PoE +

Almacena las grabaciones de tu red de Videovigilancia, con un rendimiento de hasta 250 Mbps para garantizar una grabación estable de múltiples cámaras IP.



Switches Serie GS1920v2



Your Networking Ally

Ofrecen un despliegue PoE más denso para la integración de cámaras IP. Con Zyxel Nebula Flex para gestión en la nube.



Soluciones de Videovigilancia de Grado Industrial para ambientes Extremos

Cámaras IP de fácil instalación a través de PoE RJ45 con Protocolo ONVIF, Resolución Full HD Con protección antivandalismo, Norma EN-50155 para antivibraciones

- Transmisión de datos y video masivo a través de Gigabit Ethernet
- Interface de fibra para transmisión de larga distancia
- Switches completamente Gigabit Ethernet
- Todos los productos Moxa están disponibles para temperaturas de trabajo de -40 a 75 C

Soluciones de Videovigilancia Residencial

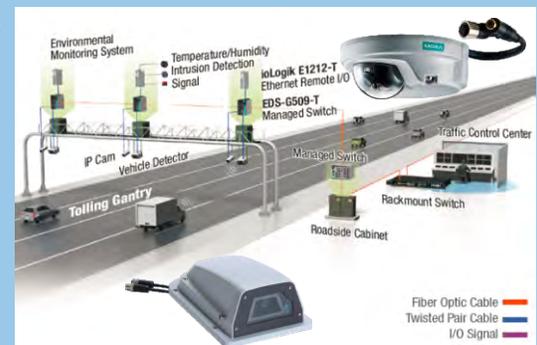


Cámara de Vigilancia residencial con vídeo HD 1080p, audio bidireccional, conectividad PoE y almacenamiento en la nube



Cámara Aurora

Captura entornos con poca luz en HD conservando el color. Monitorea una habitación grande con su lente de 145 °, con almacenamiento en la nube



TELSA MAYORISTA

Oriente 65A No. 2848, Asturias, Cuauhtémoc, 06850, CDMX, México
Tels.: +52 (55) 5740 2142 / 5740 0606 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx
Síguenos en: Twitter.com/TelsaMayorista • Facebook.com/TelsaMexico

Contáctanos:



ZYXEL

Your Networking Ally



Vigila tu casa aun cuando estés lejos

Aurora, Cámara Full HD 1080p para interiores, con visión nocturna, monitoreo y notificaciones en tiempo real.



La cámara AURORA de ZyXEL puede ser administrada, controlada y configurada desde su propia aplicación, disponible para Smartphones, Tablets y PC

Características

- Calidad de video Full HD 1080p
- Visión nocturna para grabar en ambientes de poca luz con alta definición
- Luz LED de colores para indicar el funcionamiento de la cámara
- Flexibilidad de instalación en diferentes entornos
- Monitoreo en tiempo real
- Configuración segura de 1 minuto
- Campo de visión de 145 grados con almacenamiento gratuito de 16 GB



arlo™ Arlo Baby Cámara para monitoreo de bebés HD



Video de Alta Definición

Vea a su bebé con total claridad en video de alta definición 1080p HD, de día o de noche, desde cualquier lugar.



Visión Nocturna

Vea los movimientos de su bebé, incluso en la oscuridad.



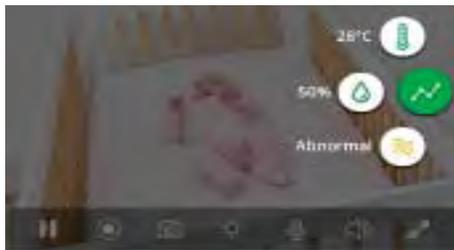
Conversación en Dos Vías

Escuche y hable con su bebé, directamente desde su teléfono inteligente.



Reproductor de Música

Permita a su bebé dormir cada noche con canciones de cuna incorporadas.



Sensores de Aire

Vigile el aire acondicionado de su cuarto de niños, incluyendo la temperatura y la humedad.



Luz Nocturna Multicolor

Proporcione a su cuarto de niños iluminación ambiental ajustable



Alertas de Movimiento y Sonido

Sepa cuando su bebé está activo o llorando con alertas inteligentes.



Batería Recargable

Monitoree cualquier lugar de su casa sin tener que conectarlo.



Accesorios

Otros accesorios Arlo Baby, se venden por separado.

Arlo Baby

Cámara para monitoreo de bebés HD

Cámara Inteligente HD para Monitoreo de Bebés



Arlo Baby es una cámara de supervisión de bebés todo-en-uno con un diseño y características ideales para las familias modernas. Duerme tranquilo sabiendo que nunca perderás un momento de tu bebé. Arlo Baby te ofrece monitoreo en vivo y alertas inteligentes a través de tu smartphone, Tablet o computadora en cualquier lugar, en cualquier momento.

Incluye:

ABC1000

- 1 Cámara Arlo Baby HD
- 1 Skin para vestir tu cámara con personaje de conejo
- 1 Adaptador de Energía con Cable
- 1 Platinillo para montaje en pared
- 3 Tornillos para montaje
- 1 Calcomanía Arlo
- 1 Guía rápida de Instalación

Características Inalámbricas

- Frecuencia de 2.4 & 5GHz
- Velocidad inalámbrica AC633
- Rango: 91 pies lineales de visibilidad

Video y Audio

- Resolución: 1080p HD 30fps
- Formato: h.264
- Campo de vista: 110° (ajustable)
- Visión Nocturna
 - 940nm LEDs: hasta 4.5 mts.
- 5 simultaneous video streams with the Arlo app
- Sensor de Imagen
 - Zoom digital 8x
 - Full color
 - CMOS
- Audio
 - Bocina
 - Micrófono

Certificaciones

- FCC, CE, IC

Dimensiones y Peso

- 4.3 x 2.6 x 2.5 (111 x 68 x 65mm)
- 11.6 oz (330g)

Requerimientos

- Internet de Alta velocidad
- Conexión WiFi
- Entrada de electricidad/ Poder AC

Detección y Alertas

- Movimiento:
 - Detección de movimiento ajustable hasta 15 mts
 - Alerta instantánea por correo electrónico y notificaciones push
 - Hasta 3 zonas de actividad
- Audio:
 - Detección de sonido ajustable
 - Alerta instantánea por correo electrónico y notificaciones push

Luz Nocturna

- Luz inteligente multi-color RGB

Sensores de Aire

- Temperatura (seleccione entre °C y °F)
- Humedad
- Vapores y Gases

Fuente de poder

- Convertidor AC

Baterías

- 2440mAh baterías recargables & opción de fuente de poder AC
- La vida de la batería varía de acuerdo al uso, características configuradas y temperatura

Interface

- Aplicaciones gratuitas para Sistemas IOS, Android, FireOS y buscadores web
- Obtenga visibilidad en vivo o video en vivo desde su Smart phone, Tablet o computadora
- Fácil de usar, interfaz de usuario intuitiva
- Almacenamiento en la nube seguro y gratuito incluido

Telsa Mayorista, representante de Netgear en México

Oriente 65A No. 2848, Asturias, CP 06850, Ciudad de México, México
Tels.: 52 55 5740 2142 / 52 55 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx



ZYXEL

Your Networking Ally



Gateway de Acceso Unificado

UAG4100/2100

El más alto rendimiento de acceso a Internet para la industria hotelera

Los Gateways de acceso unificado ZyXEL UAG2100/4100 son una nueva generación de la industria Hotelera. Además de la administración de cuentas, Facturación y capacidades de retención de datos. Los UAG2100/4100 ofrecen características Premium como, estándar 802.11 a/b/g/n de doble radio Wi-Fi y un controlador WLAN incorporado, para ofrecer una mejor escalabilidad, capacidad y rendimiento para satisfacer las demandas de acceso a internet.

Incluye la función HotSpot/Access de doble banda (2.4GHz y 5GHz)

Especificaciones



Diseño de doble radio IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz y 5 GHz)



Admite 200 conexiones simultáneas



Generador de cuenta integrado, portal de autenticación y sistema de Facturación basado en Web.



Admite servidores externos RADIUS



Administración de ancho de banda por cuenta



Servicio de Gateway de Impresión SP350E



Controlador de WLAN incorporado



Facilita el cumplimiento de las normas de retención de datos

Especificaciones de Hardware			
Puertos RJ-45		4 x LAN, 1 x WAN (10/100/1000 Mbps) (10/100/1000 Mbps)	4 x LAN, 1 x WAN (10/100/1000 Mbps)
Puertos USB		2	2
Soporta impresión de tickets		Sí (SP350E)	Sí (SP350E)
Capacidad y rendimiento del sistema			
Capacidad de enrutamiento (Mbps)		200	150
Inicios de sesión simultáneos (default/máx.)		200/300	100/200
Máx. sesiones concurrentes		40,000	20,000
Tamaño DHCP pool		4,096	4,096
Generador de cuenta incorporado	Cuentas Estáticas	150	50
	Cuentas Dinámicas	2,000	1,000
Administración WLAN			
Controlador de WLAN incorporado		Sí	Sí
Núm. de AP administrados (default/máx.)		8/16	0/8
SSID		8	8
Especificaciones inalámbricas			
Estándar		802.11 a/b/g/n	802.11 a/b/g/n
Frecuencia inalámbrica		Concurrente 2.4 & 5 GHz	Concurrente 2.4 & 5 GHz
Radio		2	2
Número SSID		16	16



ZYXEL

Your Networking Ally

Gateway de Acceso Unificado UAG50

Solución ideal para servicio de HotSpot en cafeterías, restaurantes, hoteles y exposiciones

Incluye función de impresión de tickets

El Gateway de Acceso Unificado UAG50 de ZyXEL es un nuevo HotSpot de acceso todo en uno que combina un Gateway de acceso inalámbrico que integra Access Point, Router, Gateway de Autenticación y funciones de impresora térmica, generando cuentas de usuario y contraseñas para el acceso a internet de clientes para negocios como Cafeterías, Bares, Restaurantes y más

Especificaciones

Especificaciones de Hardware

Puertos RJ-45 10/100 Mbps	1 x USB LAN, 1 x WAN
Puertos USB	1
Soporta impresión de tickets	Sí (Todo en Uno)

Rendimiento y Capacidad del sistema

Capacidad de enrutamiento (Mbps)	> 85Mbps (TCP upstream)
Actualización simultánea del dispositivo (default/máx.)	100/100
Máx. sesiones concurrentes	16,385
Tamaño DHCP pool	253
Generador de cuenta incorporado	Cuentas Estáticas - Cuentas Dinámicas 256

Especificaciones inalámbricas

Estándar	802.11 b/g/n
Frecuencia inalámbrica	2.4 GHz



Impresora térmica incorporada



Soporta 100 conexiones simultáneas



Generador de cuentas integrado, autenticación en portal y sistema de facturación basados en la Web



Admite 10 perfiles de facturación



Soporta servidores externos RADIUS



Administración de ancho de banda



Facilita el cumplimiento de las normas de retención de datos



Telsa Mayorista, representante de ZyXel en México

Oriente 65A No. 2848, Asturias, CP 06850, Ciudad de México, México

Tels.: 52 55 5740 2142 / 52 55 5740 4630 • ventas@telsa.com.mx • www.telsa.com.mx

TelsaMayorista

TelsaMexico

telsa[®]
La Alternativa en Conectividad
Más de 30 años de experiencia en soluciones de TIC



VPN Firewall

ZyWALL 110 y USG20W-VPN

Conexiones VPN más fiables y seguras

Los Firewall VPN ZyXel proporcionan servicios VPN con doble WAN y soporte de fallback. Con dos conexiones WAN - una primaria y otra para redundancia, los Firewall VPN ZyXel cambian automáticamente a la conexión de respaldo en caso de fallo del enlace principal y vuelve automáticamente a la conexión primaria una vez que está de vuelta en línea.

Bloqueo de sitios web indeseables

Especificaciones



ZyWALL 110

USG20W-VPN

Especificaciones de Hardware		
Puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps	2 x WAN, 1 x OPT, 4 x LAN/DMZ	1 x WAN, 1 x SFP, 4 x LAN/DMZ
Puertos USB	2	1
Puerto de Consola	Sí (DB9)	Sí (RJ-45)
Montaje en Rack	Sí	-
Sin ventiladores	-	Sí
Rendimiento y Capacidad del Sistema		
Salida firewall SPI (Mbps)	1,600	350
Rendimiento VPN (Mbps)	400	90
Dispositivos Concurrentes (default/máx.)	200/ 300	64
Máx. Sesiones Simultáneas TCP	60,000	20,000
Máx. Túneles VPN IPsec simultáneos	100	10
Núm. de usuarios SSL VPN concurrentes (default/máx.)	25/150	5/15
VLAN	16	8
Administración WLAN		
Soporta Controlador AP (APC)	Sí	-
Núm. de AP administrados (default/máx.)	2/34	-

-  VPN Robusto (IPSec / SSL / L2TP a través de IPSec)
-  Firewall SPI de alto rendimiento
-  VPN más segura Conexiones con SHA-2 criptográfico
-  Auto-aprovisionamiento cliente-en-sitio configuración de IPSec con Easy VPN.
-  Cloud Helper proporciona la Actualización de firmware para garantizar su autenticidad y confiabilidad.
-  Dispositivo HA Pro con puerto dedicado heartbeat Asegura la entrega inteligente.
-  Administración de puntos de acceso para Autenticación, acceso Control y facturación.



ZYXEL

VPN Firewall Protección de datos en tiempo real al mismo tiempo que brinda una Red más estable.

ZyWALL 1100/310



La serie Zyxel USG Extreme integrada con la tecnología de controlador de AP de Zyxel permite a los usuarios administrar hasta 66 puntos de acceso desde una interfaz de usuario centralizada. Además, Zyxel Hotspot Management ofrece una solución unificada para redes empresariales con herramientas fáciles de usar como Sistema de facturación, acceso restringido de servicios, Autenticación múltiple, Conexión con login de redes sociales y Acuerdo de usuario. Con la serie Zyxel USG Extreme, las empresas pueden implementar o expandir una red Wi-Fi administrada con un mínimo esfuerzo. Ofrece un conjunto completo de funciones que se adaptan perfectamente a los diferentes requisitos empresariales, así como para permitir el máximo rendimiento y seguridad con un dispositivo todo en uno. La modularidad integral de la red permite a los profesionales de TI personalizar el sistema para satisfacer sus necesidades individuales.

Especificaciones



ZyWALL 1100

ZyWALL 310

Especificaciones de Hardware

10/100/1000 Mbps RJ-45 ports	8 (configurable)	8 (configurable)
Puertos USB	2	2
Puertos de Consola	Yes (DB9)	Yes (DB9)
Montaje en Rack	Yes	Yes

Rendimiento y Capacidad del Sistema

Rendimiento de firewall SPI (Mbps)	6,000	5,000
Rendimiento VPN (Mbps)	800	650
Dispositivos simultáneos (default/máx.)	800/1500	500/ 800
Sesiones simultáneas TCP	1,000,000	500,000

Sesiones simultáneas SSL VPN (default/máx.)	250/500	50/150
--	---------	--------

VLAN	128	64
-------------	-----	----

Administración WLAN

Núm. de access point administrados (default/máx.)	2/66	2/34
--	------	------



VPN Robusto (IPSec / SSL / L2TP a través de IPSec)



Firewall SPI de alto rendimiento



Conexiones VPN más seguras con SHA-2 criptográfico



Configuración de IPsec de cliente a sitio con aprovisionamiento automático con Easy VPN



Cloud Helper proporciona actualización de Firmware asegurando la autenticidad y compatibilidad.



Gestión de puntos de acceso para autenticación, acceso, control y facturación.



ZYXEL

Your Networking Ally

Gateway Inalámbrico de Seguridad de Red Unificada USG40W/60W

Ofrece protección contra malware y regulación de aplicaciones para pequeñas empresas

La serie de Gateways USG Performance (USG40W y USG60W) de Zyxel son todo-en-uno. Diseñados específicamente con características integrales UTM, que incluye protección contra malware y regulación de aplicaciones en entornos de empresas pequeñas. El AP inalámbrico incorporado y el controlador WLAN ofrecen una capacidad instantánea de punto de acceso inalámbrico y la escalabilidad a WLAN. La Serie Zyxel USG soporta VPN, permitiendo acceder de forma segura a los recursos de oficinas sede. El diseño todo-en-uno integra gestión sencilla y centralizada a bajo costo.

Especificaciones



Especificaciones de hardware		
Puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps	3 x LAN/DMZ, 1 x WAN, 1 x OPT	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN
Puertos USB	1	2
Puertos de Consola	Sí (RJ-45)	Sí (DB9)
Montaje en Rack	-	Sí
Fanless	Sí	Sí
Capacidad y Rendimiento del Sistema		
Rendimiento del servidor de seguridad SPI (Mbps)	400	1,000
Rendimiento VPN (Mbps)	100	180
Rendimiento IDP (Mbps)	55	120
Rendimiento AV (Mbps)	50	90
Rendimiento UTM (AV y IDP)	50	90
Dispositivos concurrentes (default/máx.)	64	128
Max. TCP sesiones concurrentes	50,000	100,000
Max. Túneles concurrentes de IPsec VPN	20	40
Número de usuarios SSL VPN concurrentes (default/max.)	5/15	5/20
Frecuencia inalámbrica	2.4GHz	2.4GHz & 5GHz

-  Firewall todo en uno de Próxima Generación (NGFW)
-  Protección completa de la red con Antivirus, Antispam, Filtrado de Contenido 2.0, IDP y Supervisión de Aplicaciones.
-  Robusto SSL, IPsec y L2TP sobre Conectividad VPN IPsec
-  Política de seguridad unificada
-  Access Point inalámbrico Integrado de una banda (USG40W) o doble banda (USG/60W)
-  Cloud Helper proporciona la actualización de firmware garantizando su autenticidad y confiabilidad


Zyxel **one** network
Redefining network integration



ZYXEL

Your Networking Ally

Protección Completa de la Red con Gateway de Seguridad Unificada

USG110/210

La serie de Firewalls USG Advanced de Zyxel de última generación (NGFW), han sido diseñados para cumplir con los requisitos de movilidad, antimalware y la reducción de ataques cibernéticos. El controlador WLAN integrado ofrece una escalabilidad para la creciente demanda de Wi-Fi; mientras WAN y VPN equilibran la carga y conmutación en caso de error garantizando comunicaciones empresariales sin interrupciones. Los USG ofrecen un antivirus líder en la industria, Antispam, Content Filtering 2.0 y la tecnología Application Patrol para la optimización efectiva de las aplicaciones y una completa protección de la red.

Brinda un rendimiento de hasta 1900 Mbps, Antivirus, Antispam, Filtrado de Contenido 2.0 y más

Especificaciones



USG210



USG110

Especificaciones de Hardware

Puertos RJ-45 10/100/1000 Mbps	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT	4 x LAN/DMZ, 2 x WAN, 1 x OPT
Puertos USB	2	2
Puerto de Consola	Yes (DB9)	Yes (DB9)
Montaje en Rack	Yes	Yes

Rendimiento y Capacidad del Sistema

Rendimiento de firewall SPI (Mbps)	1,900	1,600
Rendimiento VPN (Mbps)	500	400
Rendimiento IDP (Mbps)	350	300
Rendimiento AV (Mbps)	300	250
Rendimiento UTM (AV y IDP)	300	250
Dispositivos Concurrentes (default/máx.)	200/300	200/300
Máx. Sesiones Concurrentes TCP	200,000	150,000
Máx. túneles IPsec VPN Simultáneos	200	100
Núm. de usuarios SSL VPN Concurrentes (default/Máx.)	35/150	25/150
VLAN	32	16

Administración WLAN

Controlador AP (APC)	Yes	Yes
Número de AP administrados (default/máx.)	2/34	2/34



Firewall de última generación (NGFW) para pequeñas y medianas empresas



Protección completa de la red con Firewall, Antivirus, Antispam, Filtrado de Contenido 2.0, IDP, Supervisión de aplicaciones



SSL robusto, IPsec y L2TP para Conectividad VPN IPsec y VPN de Alta disponibilidad (HA)



Política de seguridad unificada



Cloud Helper proporciona la actualización de firmware asegurando la confiabilidad.



El dispositivo HA Pro garantiza la entrega



Soporta la administración de puntos de acceso



Zyxel **one** network
Redefining network integration



Soluciones de Seguridad

- Videovigilancia
- Seguridad de datos y archivos

 **PROMISE**
TECHNOLOGY



Vess

 **APOLLO**



Vess A-Series

Sistemas NVR para videovigilancia IP

Promise está presente en todos los segmentos clave de videovigilancia y es capaz de proporcionar una solución para implementaciones de cualquier tamaño y arquitectura.



Perfil del cliente ideal

- Implementaciones de videovigilancia IP
- Los clientes de videovigilancia necesitan almacenar datos por varias semanas
- En busca de una solución de videovigilancia IP de bajo costo y fácil de implementar

Necesidades típicas del cliente

- Mejor precio/rendimiento
- Grabación de baja latencia
- Fácil de implementar, usar y mantener
- Protección de datos a prueba de fallos
- Fácil de escalar a medida que crecen las necesidades

Problemas típicos del cliente

- Cuadros de video eliminados
- Dificultad para administrar y mantener soluciones de almacenamiento
- Muy caro
- Integración de hardware y software de varios proveedores diferentes

Casos de uso típicos

- Ideal para implementaciones de videovigilancia IP de cualquier tamaño en cualquier industria

Por qué los clientes compran el Vess

- **Tecnologías SmartBoost:** tecnologías únicas que permiten a los sistemas manejar un gran número de cámaras IP:
 - **Reproducción Predictiva** - Utiliza tiempos de grabación inactivos para supervisar los patrones de lectura para predecir dónde se necesitará la siguiente reproducción para que las unidades de disco duro no compitan con la carga de trabajo del sistema.
 - **Patrón secuencial de grabación** - Elimina las pesadas cargas de trabajo causadas por los patrones de escritura al azar. Monitorea los patrones de grabación y recopila datos en el búfer de memoria caché y sólo escribe datos en las unidades una vez que está lista una banda completa, creando un patrón de grabación secuencial con un rendimiento sin tropiezos.
- **Plataforma abierta:** Compatible con una gama de VMS, incluyendo Aimetis, Axxonsoft, CamIQ, CSVi, Digifort, OnSSI, SeeTec, Genetec, Milestone y cámaras IP de Axis, Bosch, Samsung y Sony, incluyendo cámaras con sensor de Sony.
- **Herramienta de diseño de proyectos de videovigilancia:** Ayuda a determinar los requerimientos de instalación de un proyecto determinado calculando el espacio de almacenamiento total, el ancho de banda necesario, el servidor de grabación y los requisitos de almacenamiento externo
- **Escalabilidad sencilla:** Ampliación fácil a través de iSCSI al agregar el almacenamiento Promise Vess R2000 a la tecnología SmartBoost incorporada, ya sea para grabación en directo en almacenamiento externo o para archivado.

Especificaciones técnicas

	Vess A2200	Vess A2600	Vess A2330	Vess A3340
Información general				
Rango de Cámaras ²	32-64	64-128	Hasta 35*	Hasta 80*
Factor de Forma	2U, 19" Montaje en rack	3U, 19" Montaje en rack	2U, 19" Montaje en rack	
Núm. de Unidades	6 Unidades (3.5")	16 Unidades (3.5")	6 Unidades (3.5")	8 Unidades (3.5")
Tipo de Unidad	SATA (6Gb/s ¹ o 3Gb/s), NCQ, TCQ, Hot Swappable			SATA
Núm. de Controladores	Uno			
Procesador	Intel® Core™ i3	Intel® Xeon® E3	Intel® Celeron J1900	Intel® Xeon® E3
Memoria	8GB por Default (Máx. 16GB)	8GB por Default (Máx. 16GB)	8GB DDR3	8GB DDR4 (Máx. 32GB)
Interface E/S	4x Gigabit Ethernet			2 x Gigabit Ethernet
Expansión de almacenamiento	iSCSI			
Núm. Máx. de unidades de discos duros soportados	Hasta 118 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD	Hasta 128 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD	Hasta 118 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD	Hasta 120 unidades a través de iSCSI & expansión JBOD

¹ La unidad de disco duro sigue funcionando a una velocidad de 3Gb/s

² La gama de pruebas ideal de la cámara fue con el gabinete completamente lleno y la memoria de 8GB con 20 FPS, H.264 y compresión de video de alta calidad

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso

*Este número estuvo probado bajo criterios sin cuadros perdidos a 720P@30fps@H.264

Vess R2000 PRO Series

Sistemas NAS rápido y fiable para rich media

Almacenamiento seguro y rentable para aplicaciones de contenido multimedia enriquecido en entornos multiusuario



Audio y Video Optimizado

Vess R2600 PRO es una solución de almacenamiento rápida, fiable y rentable para flujos de trabajo de rich media comprimidos en entornos multiusuario. Proporcionando capacidad de ampliación multiusuario y rápida conectividad NAS a través de controladores Ethernet 10Gbit activos. Vess R2600 PRO es ideal para flujos de trabajo comprimidos utilizando editores no lineales populares como Adobe® Premiere® Pro CC y Apple Final Cut Pro X. Vess R2600 PRO está optimizado para flujos de trabajo de extremo a extremo, lo que lo hace ideal para empresas de tamaño mediano que requieren una solución NAS de rich media que ofrece fiabilidad y rendimiento RAID empresarial, independientemente de que estén alimentando, editando, distribuyendo o archivando contenido.

A medida que el uso de la TI prolifera en el centro de datos, el uso del video se está volviendo más demandante. Los administradores de TI necesitan una forma de no sólo administrar estos datos en el tiempo, sino que también permiten a los usuarios acceder y distribuir. El Vess R2600 PRO es la solución perfecta, ya que es una solución de distribución de contenido ideal para muchos archivos pequeños de datos de datos no estructurados.

Especificaciones Técnicas

Modelos	Vess R2600iS/R2600iD	Vess R2600fiS/R2600fiD	Vess R2600tiS/R2600tiD	Vess R2600xiS/R2600xiD
Características de sistema y controlador				
Factor de forma	3U	3U	3U	3U
Unidad soportada	16 unidades (3.5") SAS/SATA ¹ (6Gb/s or 3Gb/s), NCQ, TCQ	16 Unidades (3.5")	16 Unidades (3.5")	16 Unidades (3.5")
# de Controlador/CPU	Único/Doble (64bit 6-core @ 1.1GHz)			
Conectividad de host por Ctrl.	4x 1Gb iSCSI	2x 8Gb FC ⁷ 4x 1Gb iSCSI	2x 10Gb iSCSI (BASE-T) 4x 1Gb iSCSI	2x 10Gb iSCSI (SFP+) ⁷ 4x 1Gb iSCSI
Escalabilidad	Hasta 112 unidades en cascada Vess serie			
Caché de datos	2GB estándar por controlador (máximo 16GB)			
Funciones NAS²				
Protocolos de red compatibles	SMB/CIFS (Windows, MAC), NFS (Linux/Unix), AFP (MAC), FTP, WebDAV			
Servicios de datos	Servidor de copia de seguridad, Compartir clon de disco, Replicación remota, Recuperación en línea, Copia de seguridad de archivos / Restaurar			
Discos compartidos Máx.	256			
Tamaño del disco compartido/memoria	100TB/16GB, 32TB/8G			
Sesiones Concurrentes / Memoria	1024/16GB, 512/8GB			
Cuenta Máx. /Memoria	10K/16GB, 5K/8GB			
Dominio admitido	Microsoft Active Directory, LDAP, directorio abierto de Apple			
Unidad de Dominio Máx.	100k			
Administración de datos	Administración de permisos, Administración de cuotas de cuotas, Expansión en línea			
Características operacionales				
Niveles de RAID	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60			
Sistemas operativos soportados	Windows 2003, 2008/2008R2, 2012/2012R2 ³ RedHat Linux, SuSE Linux, Ubuntu, CentOS, VMWare ESXi 5.x, Citrix XenServer, Apple OS X ⁴			
Rendimiento	<ul style="list-style-type: none"> NAS: 622MB/s de escritura, 1091MB/s de lectura (Activo Dual)⁸ iSCSI: 960MB/s de escritura, 2447MB/s de lectura Canal de fibra: 2014MB/s de escritura, 2966MB/s de lectura 			
Funciones de protección de datos	<ul style="list-style-type: none"> Migración predictiva de datos (PDM) Soporte de copia de volumen en línea Espejo de Caché de Cero Castigo PerfectRebuild™ - Tiempo de reconstrucción reducido 		<ul style="list-style-type: none"> Asymmetric LUN Unit Access (ALUA) PerfectFlash™ - Actualización No Disruptiva de la imagen Copia de seguridad de la batería avanzada 	
Funciones de protección ambiental	<ul style="list-style-type: none"> Diseño compacto y ligero del sistema Fuentes de alimentación eficientes certificadas en 80PLUS Módulo de consumo de energía integrado 		<ul style="list-style-type: none"> Niveles completos de administración inteligente de energía MAID 2.0 Ahorro de energía en la programación de energía 	

¹Se requiere un adaptador AA-Mux adicional cuando se usa con una unidad SAUA 8 mientras que la unidad SAUA requiere de un adaptador de SAS a SATA 6G Interposer.

²Para obtener operaciones NAS óptimas, se recomienda utilizar al menos 8 GB de caché de datos por controlador.

³Transceptor Óptico SFP de 8Gb y Transceptor Óptico SFP + de 10Gb se compran por separado.

⁴El rendimiento de escritura está limitado a 250 MB/s por cliente NAS.

Apollo

Una manera más segura de compartir y guardar archivos

Múltiples usuarios, cada uno con su propio espacio Protección y seguridad en su propia casa, 4 terabytes de almacenamiento



Imagine ser capaz de compartir archivos enormes sin tener que descargarlos primero en su dispositivo móvil.

Al utilizar la aplicación de Apollo Cloud en su dispositivo, tendrá la oportunidad de almacenar y compartir de forma remota cualquier tipo de archivo. Puede añadir miembros que, a su vez, pueden hacer uso de su propio espacio de almacenamiento en Apollo Cloud. Cada miembro dispone de total seguridad y privacidad respecto a otros miembros. La solución perfecta para la familia o para la pequeña empresa. La configuración sencilla y la gestión de archivos se llevan a cabo desde una sola aplicación.



Apollo Cloud es una aplicación pequeña y silenciosa que le permite almacenar sus datos de forma privada y segura. Gestione y almacene sus archivos desde casi cualquier dispositivo y desde cualquier lugar del mundo. Tendrá fácil acceso hasta a 4 TB sin el miedo a las constantes tasas mensuales.

Especificaciones

- Unidad de disco duro: 4 TB 3,5" SATA6G
- Puerto: USB 3.0 para restauración/copia de seguridad externas
- Dimensiones: 143x190x61 mm / 5,6x7,5x2,4 pulgadas
- Peso: 1,2 kg / 2,64 lb (HDD incluida)
- LAN: 1 x Gigabit Ethernet
- Entrada CA: De 100V a 240V / De 50 Hz a 60 Hz
- Consumo de energía: 16W
- Garantía: Garantía limitada durante 2 años (90 días de asistencia a través de la web/teléfono)

Incluido en el paquete

- Unidad Apollo Cloud
- Adaptador de corriente CA
- Cable Ethernet
- Guía rápida
- Tarjeta de número de serie





Oriente 65-A No. 2848,
Col. Asturias, Del. Cuauhtémoc,
México, CDMX, C.P. 06850
Tel. (55) 5740.2142
ventas@telsa.com.mx
www.telsa.com.mx