



Switch Administrable L3, 46 puertos SFP, 2 puertos Combo TP/SFP, 4 puertos 10G SFP+

SKU: GS-6320-46S2C4XR Marca: PLANET Categoría: Switches

\$21,760.22

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

<div style='width: 100%; max-width: 1200px; margin: 0 auto; font-family: sans-serif; line-height: 1.6; color: inherit; background-color: transparent;'/> <!-- Sección de contenido principal --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> <strong style='color: inherit;'/>La fibra de 10 Gbps y los múltiples puertos de fibra de doble velocidad </p> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> PLANET GS-6320-46S2C4XR Layer 3 Managed Switch presenta 48 puertos SFP a 100 / 1000Mbps, 2 puertos de cobre RJ45 compartidos, 4 puertos SFP + 10G y <strong style='color: inherit;'/>enrutamiento IP de capa 3 en una carcasa metálica de 19 pulgadas que proporciona un rendimiento de alta densidad. Con un <strong style='color: inherit;'/>enlace ascendente de 10 Gbps y una <strong style='color: inherit;'/>estructura de conmutación de 176 Gbps, el GS-6320-46S2C4XR simplifica enormemente las tareas de manejo de cantidades extremadamente grandes de datos en una topología segura que se vincula a servidores troncales o de alta capacidad para ISP y VoIP empresarial, transmisión de video y aplicaciones de multidifusión. </p> </div> <!-- Imágenes --> <div style='display: flex; flex-wrap: wrap; gap: 20px; justify-content: center; margin-bottom: 30px;'/> </div> <!-- Sección de enrutamiento dinámico --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Soporte de enrutamiento dinámico de capa 3</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR permite al administrador aumentar convenientemente la eficiencia de la red configurando el enrutamiento estático de VLAN IPv4 / IPv6 de Capa 3 manualmente, y la <strong style='color: inherit;'/>configuración OSPFv2 (Abrir primero la ruta más corta primero). El OSPF es un protocolo de enrutamiento dinámico interior para un sistema autónomo basado en el estado del enlace. El protocolo crea una base de datos para el estado del enlace mediante el intercambio de estados de enlace entre los conmutadores de Capa 3, y luego utiliza el algoritmo Primero la ruta más corta para generar una tabla de ruta basada en esa base de datos. </p> </div> <!-- Sección de ciberseguridad --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>La red con ciberseguridad ayuda a minimizar los riesgos de seguridad</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR viene con seguridad cibernética mejorada para defenderse de las amenazas cibernéticas y los ataques cibernéticos. Admite protocolos SSHv2, TLS y SSL para proporcionar una fuerte protección contra amenazas avanzadas. La función de ciberseguridad del GS-6320-46S2C4XR, que sirve como punto clave para transmitir datos a los equipos críticos del cliente en una red comercial, protege la administración del conmutador y mejora la seguridad de la red de misión crítica sin ningún costo y esfuerzo de implementación adicional. </p> </div> <!-- Sección de anillo redundante --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Anillo redundante, recuperación rápida para aplicaciones de red críticas</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR es compatible con la tecnología de anillo redundante y presenta una capacidad de recuperación rápida y sólida para evitar interrupciones e intrusiones externas. Incorpora tecnología avanzada <strong style='color: inherit;'/>ITU-T G.8032 ERPS (Ethernet Ring Protection Switching), protocolo Spanning Tree (802.1s MSTP) y un sistema de entrada de <strong style='color: inherit;'/>energía redundante en la red de automatización del cliente para mejorar la confiabilidad del sistema y el tiempo de actividad en entornos industriales difíciles. En una determinada red de anillo simple, el tiempo de recuperación podría ser <strong style='color: inherit;'/>inferior a 10 ms para que la red vuelva rápidamente al funcionamiento normal. </p> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> <strong style='color: inherit;'/>Sección de energía redundante --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Energía redundante de CA y CC para garantizar un funcionamiento continuo</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR está equipado con una unidad de fuente de alimentación de CA de 100 ~ 240 V y una unidad de fuente de alimentación adicional de 36-60 V CC para fuente de alimentación redundante. También se proporciona un sistema de alimentación redundante para mejorar la fiabilidad con la unidad de fuente de alimentación de CA o CC. El sistema de energía redundante está diseñado específicamente para manejar las demandas de las instalaciones de alta tecnología que requieren la más alta integridad de energía. </p> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> <strong style='color: inherit;'/>Sección de IPv6 --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Solución para redes IPv6</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> Con el soporte para el protocolo IPv6 / IPv4 y las interfaces de administración fáciles y fáciles de usar, el GS-6320-46S2C4XR es la mejor opción para la vigilancia IP, VoIP y proveedores de servicios inalámbricos para conectarse con la red IPv6. También ayuda a las PYMES a entrar en la era de IPv6 con la inversión más baja y sin tener que reemplazar las instalaciones de red a pesar de que los ISP establecen la red periférica FTTx de IPv6. </p> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> <strong style='color: inherit;'/>Sección de gestión segura --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Gestión segura fácil de usar</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> Para una administración eficiente, el GS-6320-46S2C4XR está equipado con una consola, web e interfaces de administración SNMP. </p> <ul style='font-size: 14px; padding-left: 20px; margin: 15px 0; color: inherit;'/> <li style='margin-bottom: 5px;'/> <strong style='color: inherit;'/>Basada en la web: Ofrece una instalación de administración y configuración fácil de usar, independiente de la plataforma. <li style='margin-bottom: 5px;'/> <strong style='color: inherit;'/>SNMP: Admite SNMP v1 y v2, se puede administrar a través de cualquier software de administración basado en estos protocolos estándar. <li style='margin-bottom: 5px;'/> <strong style='color: inherit;'/>Basada en texto: Se puede acceder a través de Telnet y el puerto de la consola. Ofrece un comando similar al de Cisco, no se requiere aprendizaje adicional. <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> Además, el GS-6320-46S2C4XR ofrece administración remota segura al admitir conexiones <strong style='color: inherit;'/>SSH, <strong style='color: inherit;'/>TLS y <strong style='color: inherit;'/>SNMPv3 que pueden cifrar el contenido del paquete en cada sesión. </p> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> <strong style='color: inherit;'/>Sección de alerta de eventos --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Alerta de evento de captura SMTP / SNMP</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR proporciona una función de alerta de eventos para ayudar a diagnosticar el dispositivo anormal debido a si hay una interrupción de la conexión de red o la respuesta de reinicio. </p> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> <strong style='color: inherit;'/>Sección de características Layer 2 --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Características robustas de Layer2</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR se puede programar para la función avanzada de administración de conmutadores, como agregación de enlace de puerto dinámico, <strong style='color: inherit;'/>VLAN Q-in-Q, <strong style='color: inherit;'/>Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP), QoS de capa 2 a capa 4, control de ancho de banda e <strong style='color: inherit;'/>IGMP / MLD espionaje. El GS-6320-46S2C4XR permite la operación de una troncal de alta velocidad que combina múltiples puertos. Al admitir 26 grupos de líneas troncales, permite un máximo de hasta 16 puertos por línea troncal y también admite la conmutación por error de conexión. </p> </div> <!-- Sección de seguridad --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Potente seguridad</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR ofrece una <strong style='color: inherit;'/>lista completa de control de acceso (ACL) de <strong style='color: inherit;'/>capa 2 a capa 4 para hacer cumplir la seguridad hasta el borde. Se puede usar para restringir el acceso a la red al negar paquetes basados en la dirección IP de origen y destino, el número de puerto TCP / UDP o las aplicaciones de red típicas definidas. Su mecanismo de protección también comprende la <strong style='color: inherit;'/>autenticación de usuarios y dispositivos basada en puertos 802.1x y <strong style='color: inherit;'/>MAC. Con la función <strong style='color: inherit;'/>VLAN privada, se puede evitar la comunicación entre los puertos de borde para garantizar la privacidad del usuario. </p> </div> <!-- Sección de seguridad y control de tráfico --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Seguridad mejorada y control de tráfico</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR también proporciona funciones <strong style='color: inherit;'/>DHCP Snooping, <strong style='color: inherit;'/>IP Source Guard e <strong style='color: inherit;'/>Dynamic ARP Inspection para evitar ataques de IP Snooping y descartar paquetes ARP con direcciones MAC no válidas. El administrador de red ahora puede construir redes corporativas altamente seguras con mucho menos tiempo y esfuerzo que antes. </p> </div> <!-- Sección de solución Ethernet 10Gb --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Solución Ethernet flexible y extensible de 10 Gb</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> 10G Ethernet es un gran salto en la evolución de Ethernet. Cada una de las ranuras 10G SFP + en el GS-6320-46S2C4XR admite <strong style='color: inherit;'/>velocidad dual y <strong style='color: inherit;'/>10GBASE-SR / LR o 1000BASE-SX / LX. Con su capacidad de enlace Ethernet 10G de 4 puertos y la capacidad de enlace Ethernet 1G adicional de 4 puertos, el administrador ahora puede elegir de manera flexible el transceptor SFP / SFP + adecuado de acuerdo con la distancia de transmisión o la velocidad de transmisión requerida para extender la red de manera eficiente. El GS-6320-46S2C4XR proporciona un ancho de banda amplio y una potente capacidad de procesamiento. </p> </div> <!-- Sección de diagnóstico SFP --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Mecanismo de diagnóstico inteligente de SFP</h3> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> El GS-6320-46S2C4XR admite la función <strong style='color: inherit;'/>SFP-DDM (Monitor de diagnóstico digital) que ayuda enormemente al administrador de la red a monitorear fácilmente los parámetros en tiempo real de los transceptores SFP, como la potencia de salida óptica, la potencia de entrada óptica, la temperatura, la corriente de polarización del láser y tensión de alimentación del transceptor. </p> <p style='font-size: 16px; margin: 10px 0; color: inherit;'/> <strong style='color: inherit;'/>Sección de especificaciones físicas --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Puerto físico</h3> <ul style='font-size: 14px; padding-left: 20px; margin: 15px 0; color: inherit;'/> <li style='margin-bottom: 5px;'/> >48 ranuras 100 / 1000BASE-X mini-GBIC / SFP <li style='margin-bottom: 5px;'/> >Dos puertos de cobre RJ45 10/100 / 1000BASE-T, compartidos con el Puerto-1 al Puerto-2 <li style='margin-bottom: 5px;'/> >4 ranuras 10GBASE-SR / LR SFP +, compatibles con 1000BASE-SX / LX / BX SFP <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Interfaz de consola RS-232 RJ45 para la administración y configuración básica del conmutador</h3> <ul style='font-size: 14px; padding-left: 20px; margin: 15px 0; color: inherit;'/> <li style='margin-bottom: 5px;'/> >4 ranuras 10GBASE-SR / LR SFP +, compatibles con 1000BASE-SX / LX / BX SFP <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Características de enrutamiento IP de capa 3</h3> <ul style='font-size: 14px; padding-left: 20px; margin: 15px 0; color: inherit;'/> <li style='margin-bottom: 5px;'/> >El protocolo de enrutamiento dinámico IP admite OSPFv2 <li style='margin-bottom: 5px;'/> >La interfaz de enrutamiento proporciona por modo de enrutamiento VLAN <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Sección de características Layer 2 --> <div style='margin-bottom: 30px;'/> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'/>Capa 2 Características</h3> <ul style='font-size: 14px; padding-left: 20px; margin: 15px 0; color: inherit;'/>

style='margin-bottom: 5px;'->Previene la pérdida de paquetes con contrapresión (half-duplex) y control de flujo de trama de pausa IEEE 802.3x (full-duplex) <li style='margin-bottom: 5px;'->El alto rendimiento de la arquitectura de almacenamiento y reenvío y el filtrado runt / CRC elimina los paquetes erróneos para optimizar el ancho de banda de la red <li style='margin-bottom: 5px;'->Control de tormentas <ul style='margin-top: 5px; margin-bottom: 5px; padding-left: 25px; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 3px;'->Broadcast / Multicast / Unicast desconocido <li style='margin-bottom: 5px;'->Soporta VLAN <ul style='margin-top: 5px; margin-bottom: 5px; padding-left: 25px; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 3px;'->IEEE 802.1Q etiquetada VLAN <li style='margin-bottom: 3px;'->Hasta 255 grupos de VLAN, de 4095 ID de VLAN <li style='margin-bottom: 3px;'->Admite puente de proveedor (VLAN Q-in-Q, IEEE 802.1ad) <li style='margin-bottom: 3px;'->VLAN privada Edge (PVE) <li style='margin-bottom: 3px;'->Aislamiento de puertos <li style='margin-bottom: 3px;'->VLAN basada en MAC <li style='margin-bottom: 3px;'->VLAN basada en subred IP <li style='margin-bottom: 3px;'->VLAN basada en protocolo <li style='margin-bottom: 3px;'->Traducción de VLAN <li style='margin-bottom: 3px;'->VLAN de voz <li style='margin-bottom: 3px;'->GVRP (Protocolo de registro de VLAN GARP) <li style='margin-bottom: 5px;'->Admite el protocolo Spanning Tree <ul style='margin-top: 5px; margin-bottom: 5px; padding-left: 25px; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 3px;'->STP, protocolo de árbol de expansión IEEE 802.1D <li style='margin-bottom: 3px;'->RSTP, IEEE 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápido <li style='margin-bottom: 3px;'->MSTP, protocolo de árbol de expansión múltiple IEEE 802.1s, árbol de expansión por VLAN <li style='margin-bottom: 3px;'->Guardia BPDU <li style='margin-bottom: 5px;'->Admite agregación de enlaces <ul style='margin-top: 5px; margin-bottom: 5px; padding-left: 25px; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 3px;'->Protocolo de control de agregación de enlaces 802.3ad (LACP) <li style='margin-bottom: 3px;'->Cisco ether-channel (troncal estática) <li style='margin-bottom: 3px;'->Máximo 26 grupos troncales, hasta 16 puertos por grupo troncal <li style='margin-bottom: 5px;'->Proporciona espejo de puerto (muchos a 1) <li style='margin-bottom: 5px;'->Duplicación de puertos para monitorear el tráfico entrante o saliente en un puerto en particular <li style='margin-bottom: 5px;'->Protección de bucle para evitar bucles de difusión <li style='margin-bottom: 5px;'->Compatible con la detección de enlace unidireccional de Cisco (UDLD) que monitorea un enlace entre dos conmutadores y bloquea los puertos en ambos extremos del enlace si el enlace falla en cualquier punto entre los dos dispositivos <li style='margin-bottom: 5px;'->Admite G.8032 ERPS (Conmutación de protección de anillo Ethernet) </div> <!-- Sección de calidad de servicio --> <div style='margin-bottom: 30px;'-> <h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;'->Calidad de servicio</h3> <ul style='font-size: 14px; padding-left: 20px; margin: 15px 0; color: inherit;'-> <li style='margin-bottom: 5px;'->Ingress Shaper y Egress Rate Limit por control de ancho </div> <!-- Separador final --> <hr style='border: 0; border-top: 1px solid rgba(150, 150, 150, 0.3); margin: 30px 0;'-> </div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Enrutamiento IP de capa 3 integrado
Característica 2	Estructura de conmutación de 176 Gbps de alta densidad
Característica 3	Soporte dual IPv6/IPv4 para migración futura
Característica 4	Detección digital DDM en tiempo real para transceptores
Característica 5	4 puertos SFP+ 10G para enlaces ascendentes de alta velocidad
Característica 6	2 puertos combo RJ45/SFP para flexibilidad de conectividad