



Switch administrable L2, 16 puertos 10/100/1000T Ultra PoE + 4 puertos Gigabit Combo TP/SFP

SKU: GS-4210-16UP4C Marca: PLANET Categoría: Switches PoE

\$13,293.80

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;*><div style='display: flex; flex-direction: column; gap: 30px;*><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><p style='font-size: 16px; margin: 0; color: inherit;*><strong style='color: inherit;*>Un conmutador administrado Ultra PoE de nueva generaciún con conmutaciún avanzada L2 / L4 y seguridad
PLANET GS-4210-16UP4C es un conmutador administrado Gigabit Ultra PoE de 1U y costo optimizado que ofrece funciones inteligentes PLANET PoE para mejorar la disponibilidad de aplicaciones comerciales créticas. Proporciona administraciún de doble pila IPv6 / IPv4 y motor de conmutaciún Gigabit L2 / L4 incorporado junto con 16 puertos 10/100 / 1000BASE-T con Ultra PoE de 60 vatios y 4 puertos combo Gigabit TP / SFP adicionales. Con un presupuesto de energía total de hasta 400 vatios para diferentes tipos de aplicaciones PoE, respectivamente, el GS-4210-16UP4C proporciona una soluciún de red Ultra PoE répida, segura y rentable para pequeñas empresas y empresas.</p></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*>src='https://www.planet.com.tw/storage/products/48858/POE-171-1715-1_L.gif' alt='' /></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>60 vatios de potencia sobre UTP de 4 pares</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0; color: inherit;*>La soluciún ndar IEEE 802.3at / af. En lugar de suministrar energía a través de UTP retorcido de 2 pares, ya sea de tramo fino (Pin 1, 2, 3 y 6) o medio tramo (Pin 4, 5, 7 y 8), proporciona la capacidad de generar hasta 60 vatios de potencia mediante el uso de los cuatro pares de cableado Ethernet estún dar Cat.5e / 6. En el nuevo sistema de 4 pares, se utilizarún dos controladores PSE para alimentar tanto los pares de datos como los pares de repuesto. Puede ofrecer mús aplicaciones PoE, como:</p><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 15px 0 0 20px;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Domo de velocidad PTZ PoE<li style='margin-bottom: 5px;*>Cualquier dispositivo de red que necesite una mayor potencia PoE para funcionar normalmente<li style='margin-bottom: 15px;*>Cliente ligero<li style='margin-bottom: 15px;*>PC tún cil AIO (todo en uno)Pantalla de señalizaciún digital remota</div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*>src='https://www.planet.com.tw/storage/products/48858/POE-171-1715-1_L.gif' alt='' /></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Funciones PoE exclusivas incorporadas para la administraciún de dispositivos alimentados</h3><p style='font-size: 16px; margin: 15px 0; color: inherit;*>Como es el interruptor PoE administrado para redes de vigilancia, inalúmbricas y VoIP, el GS-4210-16UP4C presenta las siguientes funciones especiales de administraciún: PoE:</p><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 0 0 15px 20px;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Verificaciún activa de PD<li style='margin-bottom: 5px;*>Reciclaje de energía; a programado<li style='margin-bottom: 5px;*>Programa PoE<li style='margin-bottom: 15px;*>Monitoreo del uso de PoE<p style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Comprobaciún inteligente de dispositivos activos en vivo</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0; color: inherit;*>El GS-4210-16UP4C puede configurarse para monitorear el estado del PD (dispositivo alimentado) conectado en tiempo real mediante la acciún de ping. Una vez que el PD deja de funcionar y responde, el GS-4210-16UP4C reanudaún la alimentaciún del puerto PoE y harúa que el PD vuelva a funcionar. Mejorarún en gran medida la confiabilidad de la red a través del puerto PoE que restablece la fuente de alimentaciún del PD y reduce la carga de administraciún del administrador.</p></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*>src='https://www.planet.com.tw/storage/products/48858/SGS-5220-24TX-8_L.png' alt='' /></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Reciclaje de energía; a programado</h3><p style='font-size: 16px; margin: 15px 0; color: inherit;*>El GS-4210-16UP4C permite que cada una de las cúmaras IP PoE conectadas o puntos de acceso inalúmbrico PoE se reinicien a una hora específica cada semana. Por lo tanto, reducirún la posibilidad de que la cúmaras IP o el AP se bloqueen como resultado del desbordamiento del búfer.</p><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 15px 0 0 20px;*><li style='margin-bottom: 5px;*>Monitoreo de uso de PoE<li style='margin-bottom: 15px;*>A través de la tabla de uso de energía; en la interfaz de administraciún web, el GS-4210-16UP4C permite al administrador monitorear el estado del uso de energía; de los PD conectados en tiempo real. Por lo tanto, mejora en gran medida la eficiencia de gestiún de las instalaciones.</p><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Diseño de ventilador inteligente y respetuoso con el medio ambiente para un funcionamiento silencioso</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px; color: inherit;*>El GS-4210-16UP4C presenta una carcasa metúlica del tamaño de una mesa, un diseño de bajo ruido y un sistema de ventilaciún eficaz. Admite la tecnología de ventilador inteligente que controla automúticamente la velocidad del ventilador incorporado para reducir el ruido y mantener la temperatura del interruptor PoE para una capacidad de salida de potencia úptima. El GS-4210-16UP4C puede operar de manera confiable, estable y silenciosa en cualquier entorno sin afectar su rendimiento.</p><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Gestiún de doble pila IPv6 / IPv4</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px; color: inherit;*>Al admitir los protocolos IPv6 e IPv4, el GS-4210-16UP4C ayuda a las PYMES a avanzar en la era de IPv6 con la inversiún mús baja ya que sus instalaciones de red no necesitan ser reemplazadas o revisadas si la red de borde FTTx de IPv6 estún configurada.</p><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Caracteríticas robustas de la capa 2</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px; color: inherit;*>El GS-4210-16UP4C se puede programar para funciones avanzadas de administraciún de conmutadores, como agregaciún de enlace de puerto dinúmico, VLAN 802.1Q y VLAN Q-in-Q, Protocolo de ún rbol de expansiún múltiple (MSTP), protecciún de bucle y BPDU, IGMP husmeando y MLD husmeando. A través de la agregaciún de enlaces, el GS-4210-16UP4C permite la operaciún de un enlace troncal de alta velocidad para combinar con múltiples puertos, y también admite la conmutaciún por error. También el Link Layer Discovery Protocol (LLDP) es el protocolo de capa 2 incluido para ayudar a descubrir informaciún búsica sobre dispositivos vecinos en el dominio de transmisiún local.</p></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*>src='https://www.planet.com.tw/storage/products/48858/GS-4210-24P4C-1_L.gif' alt='' /></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Control de trúfico eficiente</h3><p style='font-size: 16px; margin: 15px 0; color: inherit;*>Para una administraciún eficaz, cargado con caracteríticas robustas de QoS y una potente administraciún de trúfico para mejorar los servicios de soluciones de datos, voz y video de clase empresarial. La funcionalidad incluye control de tormentas de difusiún / multidifusiún, control de ancho de banda por puerto, prioridad de QoS de DSCP IP y remarcado. Garantiza el mejor rendimiento para la transmisiún de VoIP y transmisiún de video, y permite a las empresas aprovechar al múximo los recursos limitados de la red.</p><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Potente seguridad</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px; color: inherit;*>PLANET GS-4210-16UP4C ofrece una completa lista de control de acceso (ACL) IPv4 / IPv6 de capa 2 a capa 4 para hacer cumplir la seguridad hasta el borde. Se puede utilizar para restringir el acceso a la red al negar paquetes basados en la direcciún IP de origen y destino, puertos TCP / UDP o aplicaciones de red tún picas definidas. Su mecanismo de protecciún también comprende la autenticaciún de usuarios y dispositivos basados en puertos 802.1X, que se puede implementar con RADIUS para garantizar la seguridad a nivel de puerto y bloquear usuarios ilegales. Con la funciún de puerto protegido, se puede evitar la comunicaciún entre los puertos de borde para garantizar la privacidad del usuario. Ademús, la funciún de seguridad del puerto permite limitar la cantidad de dispositivos de red en un puerto determinado.</p><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Seguridad de red avanzada</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0; color: inherit;*>El GS-4210-16UP4C también proporciona detecciún DHCP, protecciún de fuente IP y funciones dinúmicas de inspecciún ARP para evitar el ataque de IP snooping y descartar paquetes ARP con una direcciún MAC no vúlida. Los administradores de red ahora pueden construir redes corporativas altamente seguras con mucho menos tiempo y esfuerzo que antes.</p></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Administraciún amigable y segura</h3><p style='font-size: 16px; margin: 15px 0; color: inherit;*>Para una administraciún eficiente, el GS-4210-16UP4C estún equipado con interfaces de administraciún web, Telnet y SNMP. Con la interfaz de administraciún basada en la web incorporada, el GS-4210-16UP4C ofrece una instalaciún de administraciún y configuraciún fúcil de usar, independiente de la plataforma. Al admitir el SNMP estún dar, el conmutador se puede administrar a través de cualquier software de administraciún estún dar. Para la gestiún basada en texto, se puede acceder al conmutador a través de Telnet. Ademús, el GS-4210-16UP4C ofrece gestiún remota segura al admitir conexiones SSH, SSL y SNMP v3 que encriptan el contenido del paquete en cada sesiún.</p><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Soluciún de flexibilidad y extensiún de larga distancia</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0 0 15px; color: inherit;*>Las cuatro ranuras mini-GBIC integradas en el GS-4210-16UP4C son compatibles con la detecciún automútica SFP y la velocidad dual, ya que cuentan con transceptores de fibra 100BASE-FX SFP y 1000BASE-SX / LX SFP (conector de factor de forma pequeño) para enlace ascendente al interruptor de red troncal y Centro de monitoreo a larga distancia. La distancia puede extenderse de 550 metros a 2 kilúmetros (fibra multimodo) y hasta mús de 10/20/30/40/50/70/120 kilúmetros (fibra monomodo o fibra WDM). Son adecuados para aplicaciones dentro de los centros de datos y distribuciones empresariales.</p><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;*>Mecanismo de diagnústico inteligente SFP</h3><p style='font-size: 16px; margin: 0; color: inherit;*>El GS-4210-16UP4C es compatible con SFP-DDM (Monitor de diagnústico digital) funciún que puede monitorear fúcilmente los parúmetros en tiempo real del SFP para el administrador de la red, como la potencia de salida úptica, la potencia de entrada úptica, la temperatura, la corriente de polarizaciún, el lúser y el voltaje de alimentaciún del transceptor.</p></div><div style='flex: 1 1 300px; min-width: 280px;*><h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 0; color: inherit; opacity: 0.8;*>Puerto ún cil</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 15px 0;*><li style='margin-bottom: 5px;*><strong style='color: inherit;*>20 10/100 / 1000BASE-T puertos de cobre Gigabit RJ45 con 6-Port IEEE 802.3at / af / Ultra PoE

inector<li style='margin-bottom: 5px;'><strong style='color: inherit;'>4 compatible con 100BASE-X mini-GBIC / SFP, compartida entre el puerto 17 al puerto 20 compatible con 100BASE-X SFP<li style='margin-bottom: 5px;'>Interfaz de consola RJ45 para la gestiøn y configuraciøn bøsica del conmutador<h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Alimentaciøn a travøs de Ethernet</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 15px 0;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Cumple con IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus, PSE de rango medio / medio<li style='margin-bottom: 5px;'>Compatible con versiones anteriores de IEEE 802.3af Power over Ethernet<li style='margin-bottom: 5px;'>Hasta 16 puertos de dispositivos IEEE 802.3af / IEEE 802.3at / Ultra PoE con alimentaciøn<li style='margin-bottom: 5px;'>Admite alimentaciøn PoE de hasta 60 vatios para cada puerto ultra PoE<li style='margin-bottom: 5px;'>Detecta automøticamente el dispositivo alimentado (PD)<li style='margin-bottom: 5px;'>La protecciøn del circuito evita la interferencia de energøa entre los puertos<li style='margin-bottom: 5px;'>Alimentaciøn remota de hasta 100 metros en modo estøndar y 250 m en modo extendido<li style='margin-bottom: 15px;'>Gestiøn de PoE<ul style='padding-left: 40px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 0 0 15px 20px;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Control total del presupuesto de energøa PoE<li style='margin-bottom: 5px;'>Activar / desactivar la funciøn por puerto<li style='margin-bottom: 5px;'>Prioridad de alimentaciøn de energøa del puerto PoE<li style='margin-bottom: 5px;'>Por limitaciøn de energøa del puerto PoE<li style='margin-bottom: 5px;'>Detecciøn de clasificaciøn PD<li style='margin-bottom: 5px;'>Verificaciøn de PD vivo<li style='margin-bottom: 5px;'>Horario PoE<h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Capa 2 Caracterøsticas</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 15px 0;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Previene la pørdida de paquetes con contrapresiøn (half-duplex) y control de flujo de trama de pausa IEEE 802.3x (full-duplex)<li style='margin-bottom: 5px;'>Arquitectura de almacenamiento y reenvøo de alto rendimiento, control de tormentas de difusiøn y filtrado runt / CRC que elimina paquetes errøneos para optimizar el ancho de banda de la red<li style='margin-bottom: 5px;'>Soporta VLAN<ul style='padding-left: 40px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 0 0 15px 20px;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Soporte de puenteo de proveedor (VLAN Q-in-Q) (IEEE 802.1ad)<li style='margin-bottom: 5px;'>Protocolo VLAN<li style='margin-bottom: 5px;'>VLAN de voz<li style='margin-bottom: 5px;'>VLAN privada<li style='margin-bottom: 5px;'>VLAN de gestiøn<li style='margin-bottom: 5px;'>GVRP<ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 0 0 15px 20px;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Admite el protocolo Spanning Tree<li style='margin-bottom: 5px;'>STP (Protocolo de expansiøn)<li style='margin-bottom: 5px;'>RSTP (Protocolo de expansiøn røpida)<li style='margin-bottom: 5px;'>MSTP (Protocolo de expansiøn møltiple)<li style='margin-bottom: 5px;'>STP BPDU Guard, filtrado de BPDU y reenvøo de BPDU<li style='margin-bottom: 5px;'>Admite agregaciøn de enlaces<li style='margin-bottom: 5px;'>Protocolo de control de agregaciøn de enlaces IEEE 802.3ad (LACP)<li style='margin-bottom: 5px;'>Cisco ether-channel (troncal estøtica)<li style='margin-bottom: 5px;'>Proporciona espejo de puerto (muchos a 1)<li style='margin-bottom: 5px;'>Protecciøn de bucle para evitar bucles de difusiøn<h3 style='font-size: 22px; border-bottom: 2px solid currentColor; padding-bottom: 5px; margin-top: 15px; margin-bottom: 15px; color: inherit; opacity: 0.8;'>Calidad de servicio</h3><ul style='padding-left: 20px; font-size: 15px; color: inherit; margin: 15px 0;'><li style='margin-bottom: 5px;'>Lømite de velocidad de entrada y salida por control de ancho de banda de puerto<li style='margin-bottom: 5px;'>Control de tormentas<li style='margin-bottom: 5px;'>Broadcast / Unicast desconocido / Multicast desconocido<li style='margin-bottom: 5px;'>Clasificaciøn del trøfico<li style='margin-bottom: 5px;'>Precedencia TOS / DSCP</div></div></div>

ESPECIFICACIONES

Característica 1	Conmutaci3n avanzada L2/L4 con motor de alto rendimiento
Característica 2	16 puertos Gigabit con Ultra PoE de 60W por puerto
Característica 3	Presupuesto de energa total de 400W para aplicaciones intensivas
Característica 4	4 puertos Combo TP/SFP para m3xima flexibilidad de conectividad
Característica 5	Administraci3n Dual Stack IPv6/IPv4 para migraci3n gradual
Característica 6	Detecci3n autom3tica de dispositivos PD compatibles