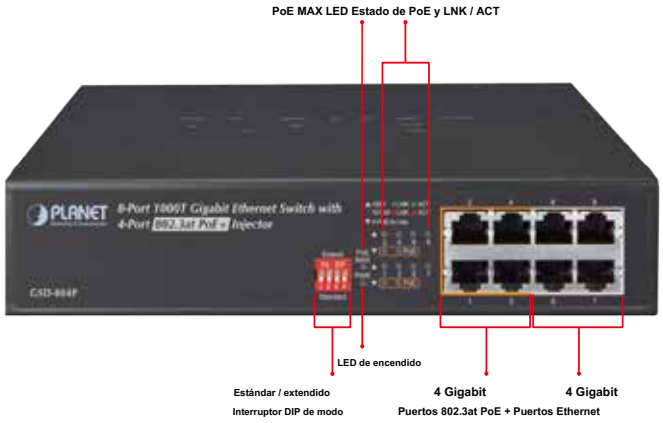
Conmutador Gigabit Ethernet 10/100 / 1000T de 8 puertos con función de inyector PoE + 802.3at de 4 puertos



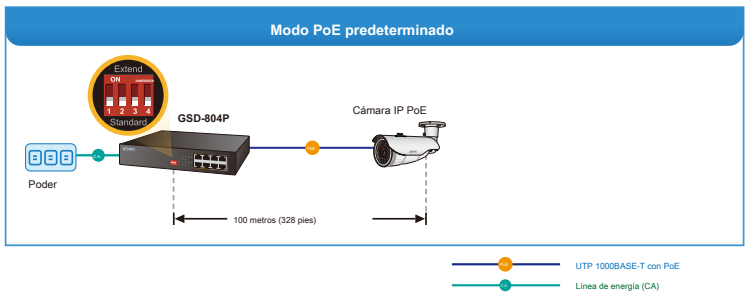
Solución de integración ideal y de alto rendimiento para pequeñas infraestructuras de vigilancia IP seguras

PLANET GSD-804P está equipado con **ocho 10/100 / 1000BASE-T** puertos, cuatro de los cuales son **802.3at PoE +** interfaces de cobre. Con un presupuesto de energía PoE total de hasta 60 vatios y un rendimiento de conmutación de datos sin bloqueo, el GSD-804P satisface la demanda de energía PoE suficiente para la vigilancia IP HD. Viene con una carcasa metálica del tamaño de una computadora de escritorio de 9 pulgadas y una solución de alimentación PoE confiable adecuada para SOHO, pequeñas empresas e integradores de sistemas para implementar redes Power over Ethernet.



Extensión de la distancia de transmisión de datos Ethernet

El interruptor DIP sólido incorporado proporciona " **Estándar** "Y" **Ampliar** " modos de operación. El GSD-804P funciona como un conmutador IEEE 802.3af / at PoE normal en el " **Estándar** " modo de operación.



Puerto físico

- **4 10/100 / 1000BASE-T** Puertos de cobre Gigabit Ethernet RJ45 con función de inyector PoE + IEEE 802.3at (puerto 1 a puerto 4)
- **4 10/100 / 1000BASE-T** Cobre Gigabit Ethernet RJ45

Alimentación a través de Ethernet

- Cumple con IEEE 802.3af / at Power over Ethernet endpan PSE
- Hasta 4 puertos de dispositivos con alimentación IEEE 802.3af / at Admite alimentación PoE de hasta
- 30,8 vatios para cada puerto PoE Cada puerto admite alimentación de 55 V CC para dispositivos
- alimentados por PoE Presupuesto de PoE de 60 vatios
-
- Detecta automáticamente el dispositivo alimentado (PD)
- La protección del circuito evita la interferencia de energía entre los puertos Alimentación de
- energía remota hasta 100 m en modo estándar, 250 m en modo extendido

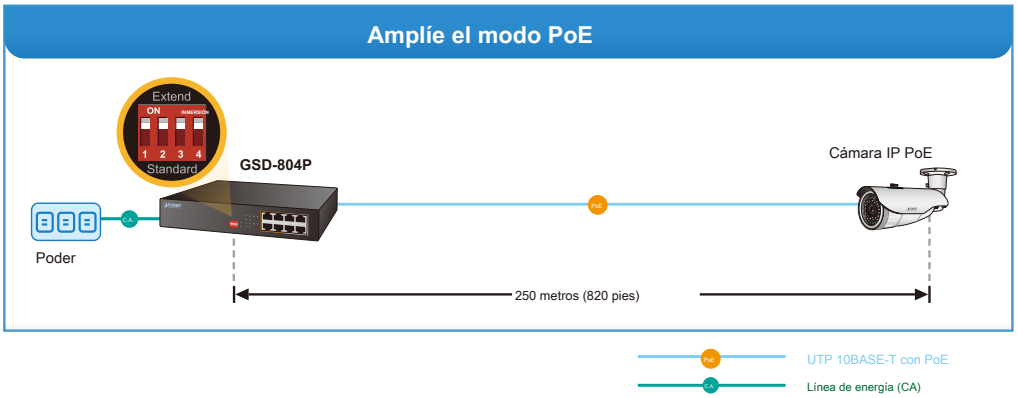
Traspuesta

- Negociación automática de 10/100/1000 Mbps basada en hardware y MDI / MDI-X automático
- Control de flujo para operación full duplex y contrapresión para operación half duplex
- Tamaño de la tabla de direcciones MAC de 4K,
- marco gigante de 9K
- Transparencia VLAN IEEE 802.1Q Interruptor DIP basado en hardware para " **Estándar**
- "Y" **Ampliar** " selección de modo; el modo "Extender" presenta una distancia de transmisión PoE de 25 vatios de 250 ma una velocidad de 10 Mbps (puerto 1 a puerto 4)

Hardware

- Tamaño de escritorio de 9 pulgadas, 1U de altura, montaje en rack
- Indicadores LED de alimentación del sistema, PoE Max, por puerto PoE listo y actividad PoE, velocidad, Link / Act
- Diseño sin ventilador
- Admite la función de Ethernet de eficiencia energética (EEE) (IEEE 802.3az)
- Admite protección ESD Ethernet 4000VDC

En el " **Ampliar** ", El GSD-804P funciona por puerto a una operación dúplex de 10 Mbps, pero puede admitir una salida de potencia PoE de 25 vatios a una distancia de hasta 250 metros superando el límite de 100 m en el cable Ethernet UTP. Con esta característica nueva, el GSD-804P proporciona una solución adicional para la extensión de distancia 802.3af / at PoE, lo que ahorra el costo de instalación del cable Ethernet.

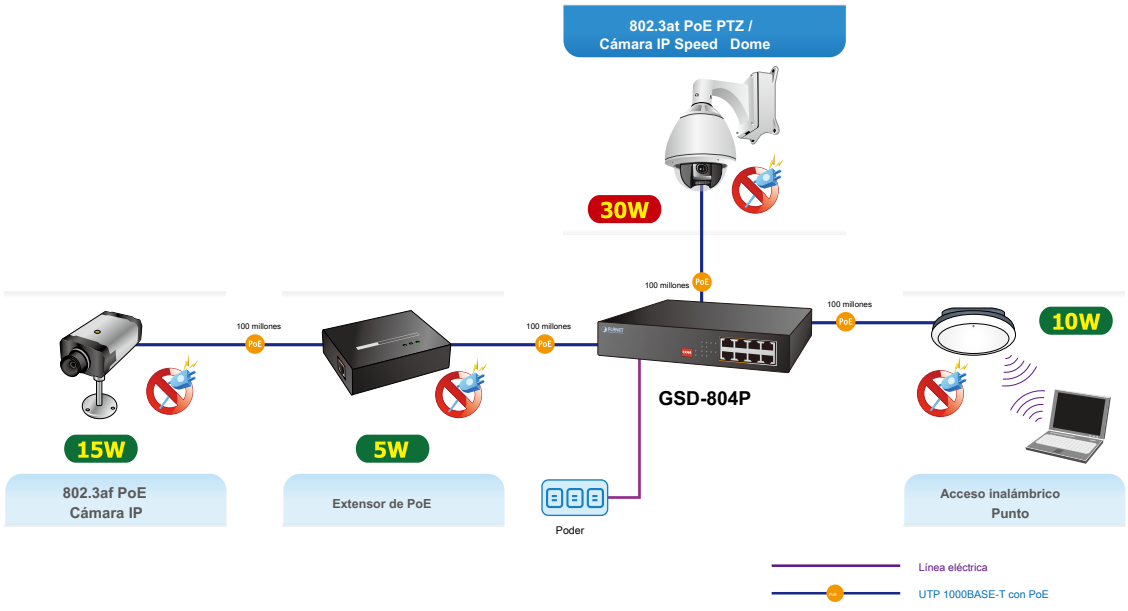


Diseño sin ventilador respetuoso con el medio ambiente para un funcionamiento silencioso

El GSD-804P viene con una carcasa metálica compacta del tamaño de un escritorio, lo que hace que la ubicación de la unidad sea conveniente. Presenta una construcción ventilada en la que no es necesario un ventilador de refrigeración, lo que hace que su funcionamiento sea silencioso. Además, el GSD-804P puede funcionar de forma fiable y estable en cualquier entorno sin afectar su rendimiento. La implementación de PD PoE con alimentación de energía constante se puede realizar de manera fácil y rápida.

Conexión de cable fácil

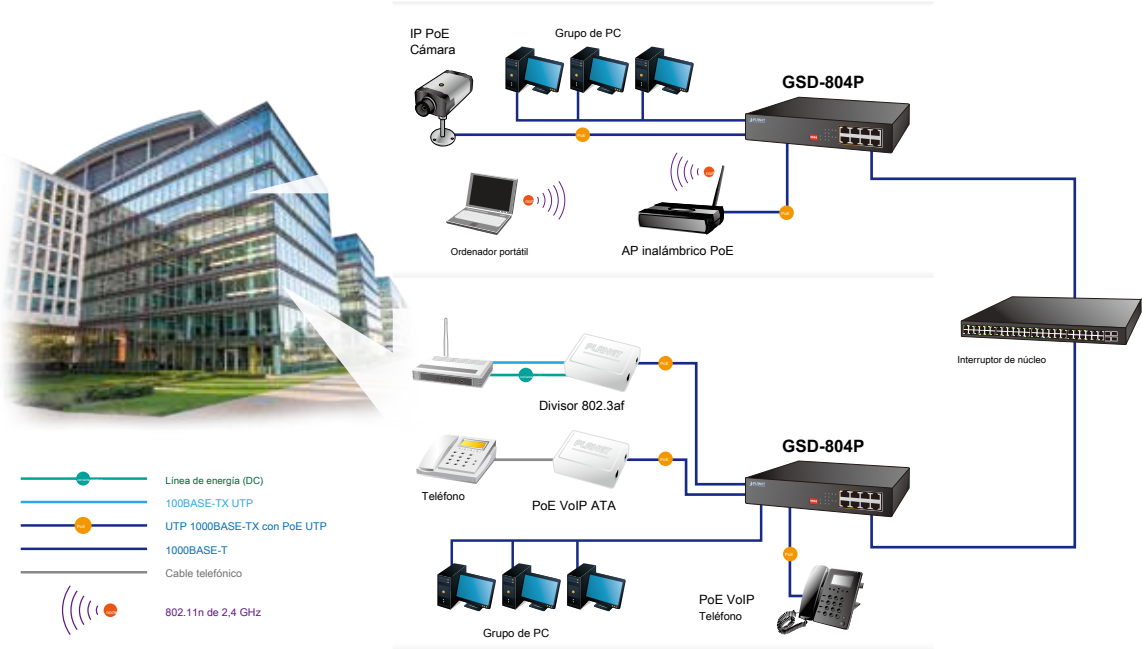
Con conmutación de datos y alimentación a través de Ethernet integrados en una sola unidad, el GSD-804P reduce los requisitos de cableado y elimina la necesidad de enchufes eléctricos dedicados en la pared, el techo o cualquier lugar inalcanzable. Un cable que transporta tanto datos como energía puede reducir los costos de instalación, simplificar el esfuerzo de instalación y eliminar la necesidad de electricistas o cables de extensión. Con 4 interfaces PoE, el GSD-804P es ideal para pequeñas empresas y grupos de trabajo, lo que hace que la implementación de la instalación PoE, incluidos los puntos de acceso inalámbricos, la cámara de vigilancia basada en IP y los teléfonos IP en cualquier lugar, sea más fácil, más eficiente y más rentable.



Aplicaciones

Conmutador PoE para departamento / grupo de trabajo

Al proporcionar cuatro interfaces de alimentación en línea 802.3at PoE +, el GSD-804P puede construir fácilmente una fuente de alimentación que controle de forma centralizada los sistemas de teléfonos IP de las empresas, los sistemas de cámaras IP y los sistemas AP inalámbricos. Por ejemplo, se pueden instalar hasta 4 cámaras a la vuelta de la esquina en la empresa para las demandas de vigilancia o se pueden construir hasta 4 AP inalámbricos para tener un entorno de roaming inalámbrico en la oficina. Sin la limitación de la toma de corriente, el GSD-804P hace que la instalación de cámaras o AP inalámbricos sea más fácil y eficiente.



Especificaciones

Modelo	GSD-804P
Especificaciones de hardware	
versión del hardware	3
Puertos 10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIX	8
Puerto del inyector PoE	4 puertos con función de inyector 802.3af / at PoE con Port-1 to Port-4
Switch Arquitectura	Store-and-Forward
Cambiar tela	16 Gbps / sin bloqueo
Rendimiento de conmutación a 64 bytes	11,9 Mpps@64 bytes
Tabla de direcciones MAC	Entradas 4K, aprendizaje automático de la dirección de origen y 9K bytes de envejecimiento
Marco Jumbo	
Control de flujo	Marco de pausa IEEE 802.3x para full-duplex Contrapresión para half-duplex
Indicadores LED	**Sistema:** Poder (verde) PoE máx. (Verde) **Interfaces RJ45 10/100 / 1000BASE-T:** 10/100 Mbps LNK / ACT (rojo) 1000 Mbps LNK / ACT (verde) **Interfaces PoE:** PoE en uso (ámbar)
Protección ESD	4KV CC
Dip switch	Modo de operación seleccionable ▪ Estándar: IEEE 802.3af / a una distancia de transmisión PoE de 100 m ▪ Extender: distancia de transmisión PoE de 25 vatios de 250 ma una velocidad de 10 Mbps

Dimensiones (An x Pr x Al)	220 x 150 x 43 mm (1U de altura) Metal
Caja	
Peso	1120g
requerimientos de energía	CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A máx. Max. 74
Consumo / disipación de energía	vatios / 252 BTU
Ventilador Térmico	Sin ventilador
Alimentación a través de Ethernet	
Estándar PoE	IEEE 802.3af Alimentación por Ethernet / PSE IEEE 802.3at Alimentación por Ethernet Plus / PSE
Tipo de fuente de alimentación PoE	Tramo final
Salida de potencia PoE	Por puerto 55 V CC, 560 mA. máx. 30,8 vatios 1/2 (+),
Asignación de clavijas de alimentación	3/6 (-)
Presupuesto de energía PoE	60 vatios
Max. Número de PD de clase 2 Máx.	4
Número de PD de clase 3 Máx. Número	4
de PD de clase 4	2
Cumplimiento de normas	
Cumplimiento normativo	FCC Parte 15 Clase A, CE IEEE
Cumplimiento de normas	802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE 802.3x Control de flujo y contrapresión IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus Ethernet de bajo consumo energético (EEE) IEEE 802.3az
Medio ambiente	
Operando	Temperatura: 0 ~ 50 grados C Humedad relativa: 5 ~ 95% (sin condensación) Temperatura: -10
Almacenamiento	~ 70 grados C Humedad relativa: 5 ~ 95% (sin condensación)

Información sobre pedidos

GSD-804P	Conmutador Gigabit Ethernet 10/100 / 1000T de 8 puertos con función de inyector PoE + 802.3at de 4 puertos

Productos relacionados

ICA-E6260	Cámara IP domo de velocidad PoE Plus de 2 megapíxeles con soporte extendido
ICA-M3380P	Cámara IP Bullet IR H.265 de 3 megapíxeles con enfoque y zoom remotos
ICF-1800	Teléfono de conferencia multimedia Android con pantalla táctil HD
WDAP-1750AC	Punto de acceso inalámbrico empresarial de montaje en pared de banda dual 802.11ac de 1750Mbps

PLANET Technology Corporation

11F., No.96, Minquan Rd., Xindian Dist., Nueva ciudad de Taipei 231, Taiwán (República de China)

Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528

Correo electrónico: sales@planet.com.tw www.planet.com.tw

PLANET se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso. Todos los nombres de marcas y marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Copyright © 2019 PLANET Technology Corp. Todos los derechos reservados.