

Switch de sobremesa de 8 puertos 10/100 / 1000T 802.3at PoE + 2 puertos 10/100 / 1000T (120 vatios)



Distribución de energía flexible, extensible y centralizada

PLANET GSD-1008HP proporciona ocho puertos 10/100 / 1000T con PoE + 802.3at de 32 vatios, un presupuesto total de PoE de 120 vatios y dos puertos de enlace ascendente adicionales para satisfacer la demanda de energía PoE suficiente para vigilancia IP HD y sistema Wi-Fi en una red de pequeña escala pero de alto rendimiento. Con la misma carcasa de metal compacta y del tamaño de una computadora de escritorio, hace que la ubicación de la unidad sea conveniente y proporciona una implementación rápida y fácil de PDs PoE con alimentación de energía.



Extensión de distancia de transmisión de datos Ethernet

El interruptor DIP sólido incorporado proporciona "Estándar", "VLAN" y "Ampliar" modos de operación. El GSD-1008HP funciona como un conmutador IEEE 802.3at PoE + normal en el modo de funcionamiento "Estándar".

los "VLAN" El modo de operación presenta una función VLAN basada en puerto que ayuda a evitar que la tormenta de difusión o multidifusión de la cámara IP se influya entre sí.

En el "Ampliar" En modo de operación, el GSD-1008HP opera por puerto a una operación dúplex de 10 Mbps pero admite una salida de potencia PoE de 20 vatios a una distancia de hasta 250 metros superando el límite de 100 m en el cable Ethernet UTP. Con esta nueva característica, el GSD-1008HP proporciona una solución adicional para la extensión de distancia 802.3at PoE +, lo que ahorra el costo de instalación del cable Ethernet. Además, su función de aislamiento de VLAN aísla cada puerto para evitar tormentas de transmisión y defender la suplantación de DHCP en el "Ampliar" modo de operación.

Puerto físico

- Cobre RJ45 Gigabit Ethernet 10/100 / 1000BASE-T de 10 puertos
- IEEE 802.3af de 8 puertos / en el inyector PoE (puerto 1 a puerto 8)

Alimentación a través de Ethernet

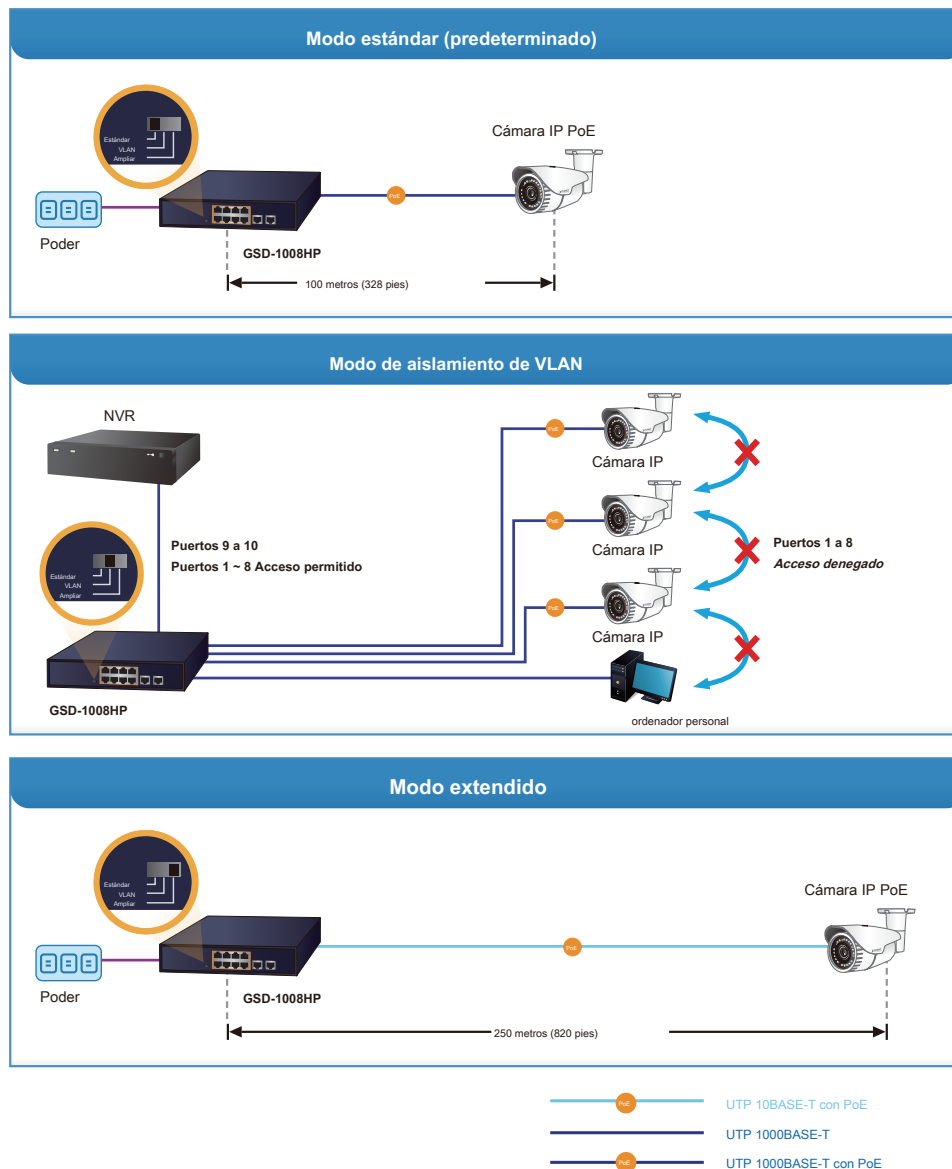
- Cumple con IEEE 802.3af / at Power over Ethernet endpan PSE
- Hasta 8 puertos de dispositivos IEEE 802.3af / 802.3at alimentados Admite alimentación PoE de
- hasta 32 vatios para cada puerto PoE Cada puerto admite alimentación de 54 V CC para
- dispositivos alimentados por PoE Presupuesto de PoE de 120 vatios
- Detecta automáticamente el dispositivo alimentado (PD)
- Admite la verificación activa de PD
- La protección del circuito evita la interferencia de energía entre los puertos Alimentación
- de energía remota hasta 100 m en modo estándar con 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
- Integra el motor de búsqueda de direcciones, que admite direcciones MAC absolutas de 2K
- El marco jumbo de 9K admite todas las velocidades (10/100/1000 Mbps) Interruptor
- DIP de hardware para Estándar, VLAN y Ampliar selección de modo; el modo extendido presenta una distancia de transmisión PoE de 20 vatios de 250 m a una velocidad de 10 Mbps y aislamiento de VLAN (solo para puerto 1 a puerto 8)
- Interruptor DIP sólido para aislar puertos para evitar tormentas de transmisión y defender la suplantación de DHCP

Hardware

- Tamaño de escritorio de 9 pulgadas, 1U de altura, montaje en rack
- Indicadores LED de alimentación del sistema, por puerto PoE listo y actividad PoE, velocidad, Link / Act
- 1 ventilador silencioso para proporcionar un rendimiento energético estable y eficiente
- Admite la función de Ethernet de eficiencia energética (EEE) (IEEE 802.3az)



Dos puertos de enlace ascendente Gigabit

El GSD-1008HP viene con dos puertos de enlace ascendente con una tasa de transferencia de 1000 Mbps para garantizar la transmisión de datos y video de alta velocidad, una garantía confiable para la conexión entre el sistema de vigilancia y la red exterior donde los ocho puertos PoE + se pueden usar en todo su potencial.

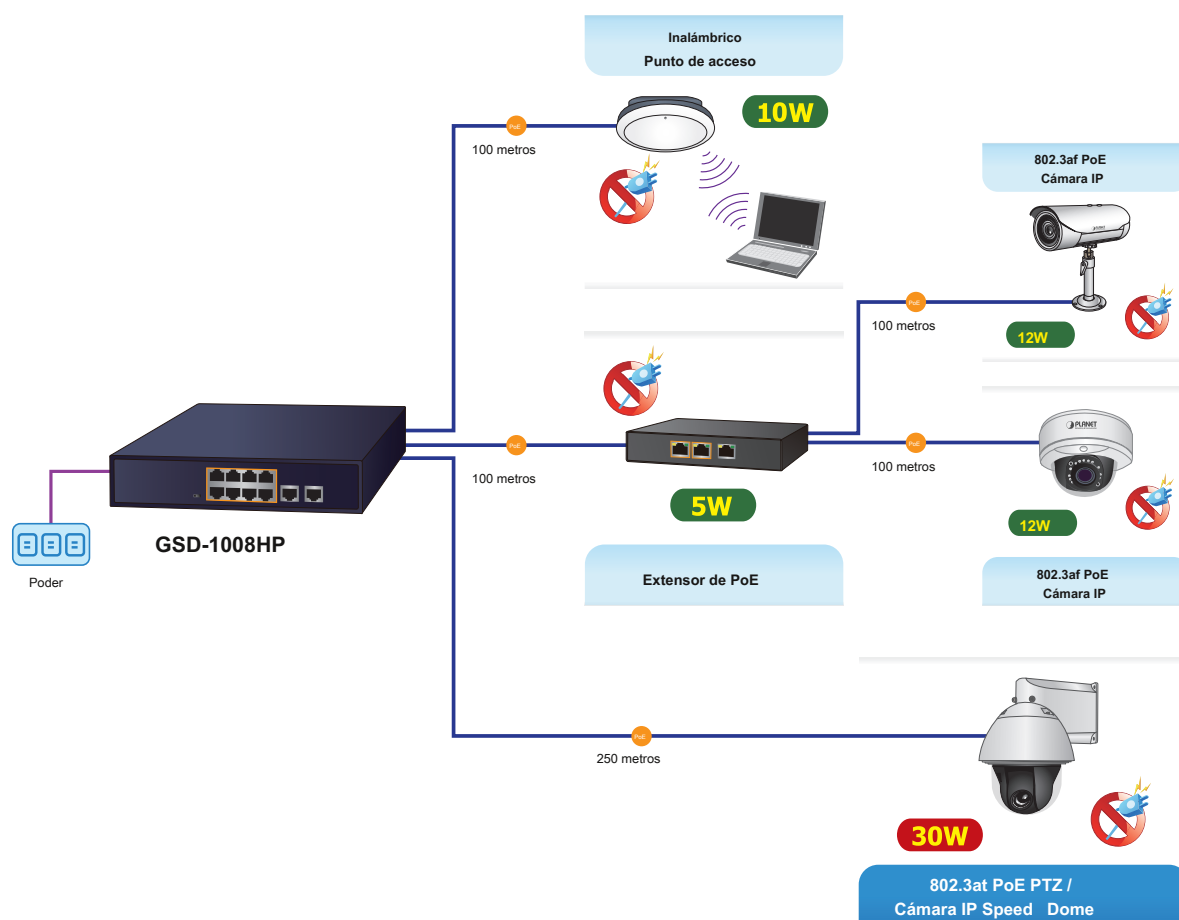
Comprobación en vivo del dispositivo alimentado

El GSD-1008HP adopta no solo la tecnología Power over Ethernet, sino también el monitoreo de DP automatizado y el estado de PoE en tiempo real.

La función de verificación activa de PD se aplica en los modos estándar, VLAN y extendido. Una vez que se enciende el PoE del puerto, el dispositivo comienza a detectar si el puerto está transmitiendo datos. Si el puerto no transmite datos y la duración excede un tiempo específico, PoE se apagará automáticamente y luego se volverá a encender. También mejorará en gran medida la confiabilidad de la red, ya que el puerto PoE restablecerá la alimentación de PD, reduciendo así la carga de administración del administrador.

Conexión de cable fácil

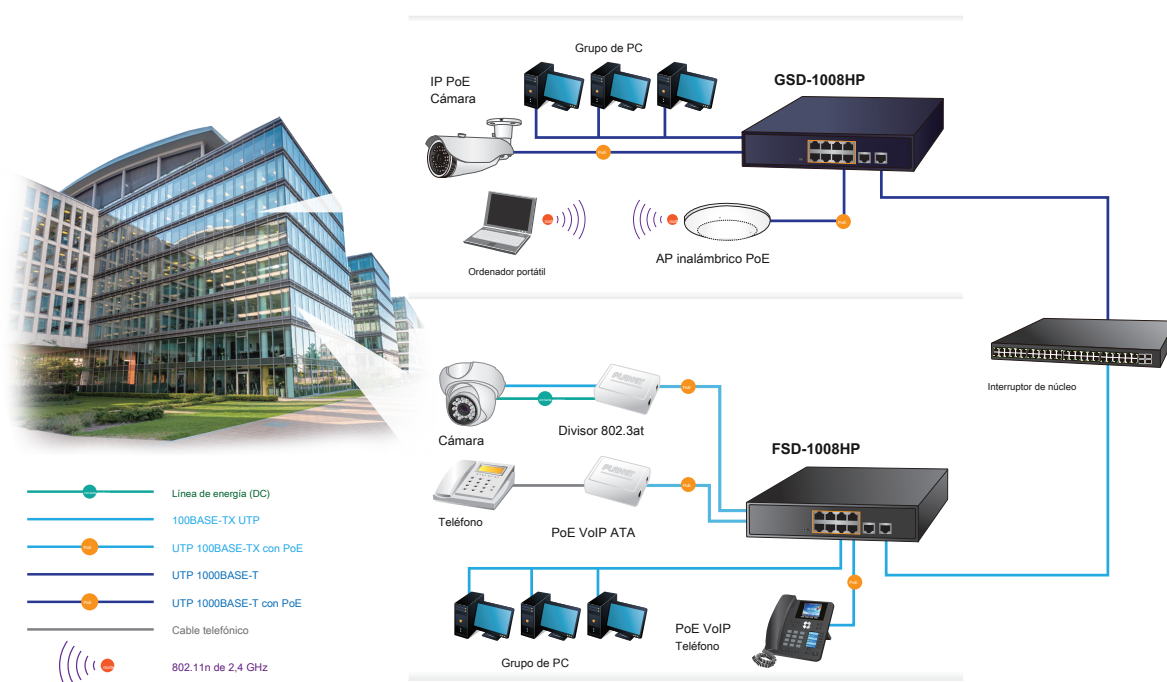
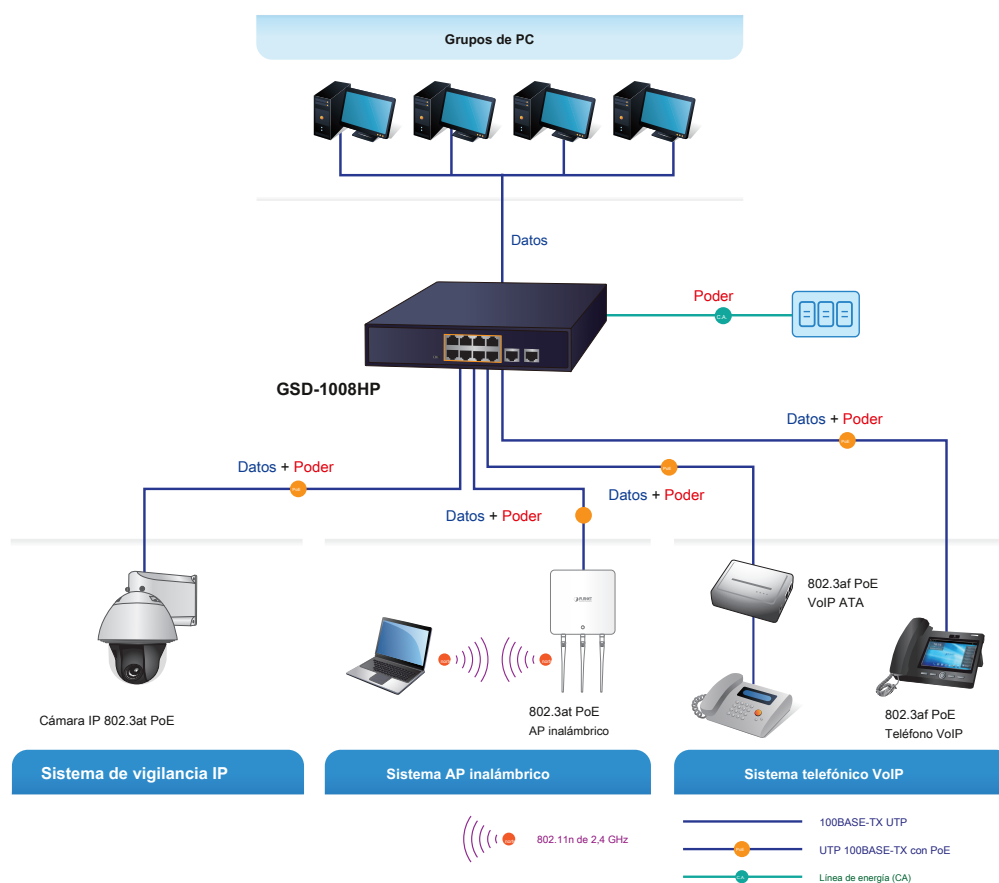
Con conmutación de datos y alimentación a través de Ethernet integrados en una unidad, el GSD-1008HP reduce los requisitos de cableado y elimina la necesidad de enchufes eléctricos dedicados en la pared, el techo o cualquier lugar inaccesible. Un cable que transporta tanto datos como energía puede reducir los costos de instalación, simplificar el esfuerzo de instalación y eliminar la necesidad de electricistas o cables de extensión. Con 8 interfaces PoE, el GSD-1008HP 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

Diferentes redes administradas por un solo centro de control

Al proporcionar ocho interfaces de alimentación en línea 802.3at PoE +, el GSD-1008HP 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 de AP inalámbricos. Por ejemplo, se pueden instalar hasta 8 cámaras en las esquinas de la empresa para las demandas de vigilancia o se pueden construir hasta 8 AP inalámbricos para tener un entorno de roaming inalámbrico en la oficina. Sin la limitación de la toma de corriente, el GSD-1008HP hace que la instalación de cámaras o AP inalámbricos sea más fácil y eficiente.



Especificaciones

Modelo	GSD-1008HP
Especificaciones de hardware	
Puerto de cobre	10 puertos 10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIX
Puerto del inyector PoE	8 puertos con función de inyector 802.3af / at PoE con almacenamiento y reenvío de puerto 1 a
Switch Arquitectura	puerto 8
Cambiar tela	20 Gbps
Rendimiento de conmutación a 64 bytes	13.4Mpps@64 bytes
Tabla de direcciones MAC	2K entradas, aprendizaje automático de la dirección de origen y envejecimiento de 9K bytes
Tamaño máximo del marco	
Control de flujo	Marco de pausa IEEE 802.3x para full-duplex Contrapresión para half-duplex
Indicadores LED	Sistema: ■ Poder (Verde) Interfaces 10/100 / 1000BASE-T RJ45: ■ LNK / ACT de 10/100/1000 Mbps (Verde) Interfaces PoE: ■ PoE en uso (Ámbar)
Dip switch	Modo de operación seleccionable ■ Estándar ■ VLAN ■ Ampliar
Dimensiones (An x Pr x Al)	220 x 150 x 43 mm (1U de altura) Metal
Caja	
Peso	1205 g
requerimientos de energía	CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 2,5 A máx. Sistema
El consumo de energía/	encendido: máx. 4,1 vatios / 13,9 BTU
Disipación	Carga completa PoE: Máx. 124 vatios / 423,1 BTU Descarga de
Protección ESD	contacto de 6KV CC Descarga de aire de 8KV DC 1
Ventilador Térmico	
Alimentación a través de Ethernet	
Estándar PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet / PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus / PSE End-span
Tipo de fuente de alimentación PoE	
Salida de potencia PoE	Por puerto 54V DC, 600mA. máx. 32 vatios 1/2 (+),
Asignación de clavijas de alimentación	3/6 (-)
Presupuesto de energía PoE	120 vatios
Max. Número de PD de clase 2 Máx.	8
Número de PD de clase 3 Máx. Número	8
de PD de clase 4	4
Cumplimiento de normas	
Cumplimiento normativo	FCC Parte 15 Clase A, CE
Cumplimiento de normas	IEEE 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
Ambiente	
Operando	Temperatura: 0 ~ 50 grados C Humedad relativa: 5 ~ 95% (sin condensación)
Almacenamiento	Temperatura: -10 ~ 70 grados C Humedad relativa: 5 ~ 95% (sin condensación)

Información sobre pedidos

GSD-1008HP	Switch de sobremesa de 8 puertos 10/100 / 1000T 802.3at PoE + 2 puertos 10/100 / 1000T (120 vatios)
------------	---

Productos PoE relacionados

GSD-2022P	16 puertos 10/100 / 1000T 802.3at PoE + 2 puertos 10/100 / 1000T + 2 puertos 1000X SFP Switch de escritorio 16 puertos 10/100 /
GSW-1820HP	1000T 802.3at PoE + 2 puertos 1000X SFP Gigabit Ethernet Switch
ICA-3280	Cámara IP Bullet IR inteligente H.265 1080p
ICA-4280	Cámara IP domo IR inteligente H.265 1080p
ICA-M3580P	Cámara IP Bullet IR inteligente de 5 megapíxeles H.265 con enfoque y zoom remotos
ICA-M4580P	Cámara IP domo IR inteligente de 5 megapíxeles H.265 con enfoque remoto y zoom Pantalla táctil HD
ICF-1800	Teléfono de conferencia multimedia Android
WDAP-1750AC	Punto de acceso inalámbrico empresarial de montaje en pared de banda dual 802.11ac de 1750Mbps
WDAP-C7200E	Punto de acceso inalámbrico de montaje en techo de banda dual 802.11ac de 1200Mbps (802.3at PoE, 2 puertos LAN 10/100 / 1000T) Punto de acceso inalámbrico de
WDAP-W750E	pared 802.11ac de 750Mbps con cargador USB