

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



### Distribución de energía flexible, extensible y centralizada

PLANET FSD-1008HP proporciona ocho puertos 10 / 100TX con PoE + 802.3at de 30 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 un pequeño -Red a 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 FSD-1008HP funciona como un conmutador IEEE 802.3at PoE + normal en el "Estándar" modo de operación.

los "VLAN" características del modo de operación con función VLAN basada en puerto que ayuda a evitar que la tormenta de transmisión o multidifusión de la cámara IP se influya entre sí.

En el "Ampliar" En el modo de operación, el FSD-1008HP opera por puerto a una operación dúplex de 10 Mbps pero admite una salida de potencia PoE de 30 vatios a una distancia de hasta 250 metros superando el límite de 100 m en el cable Ethernet UTP. Con esta nueva característica, el FSD-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 Fast Ethernet 10 / 100BASE-TX de 10 puertos
- Inyector PoE + IEEE 802.3at de 8 puertos (puerto 1 a puerto 8)

### Alimentación a través de Ethernet

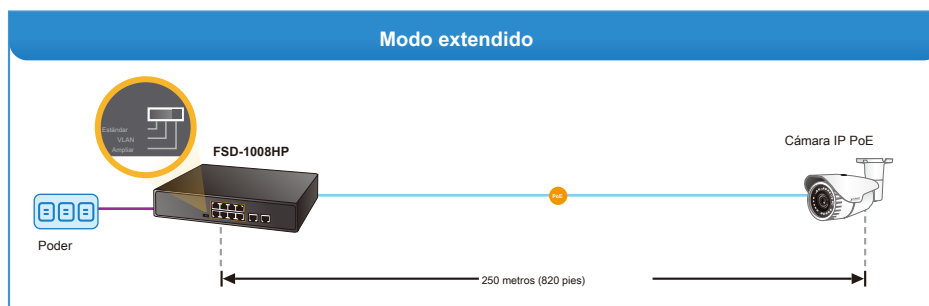
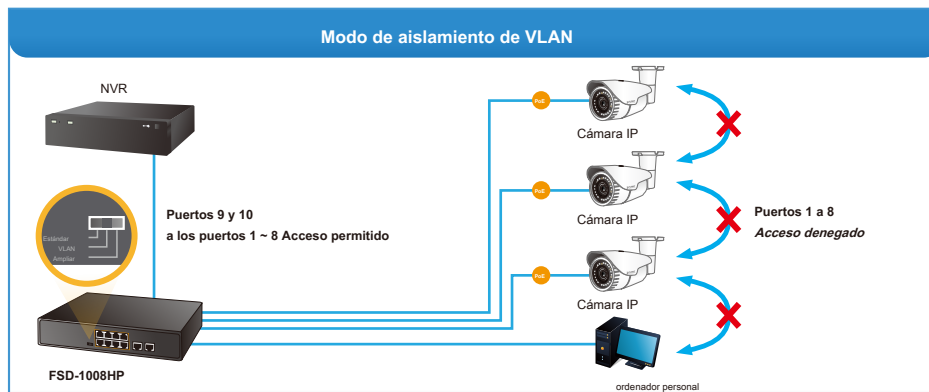
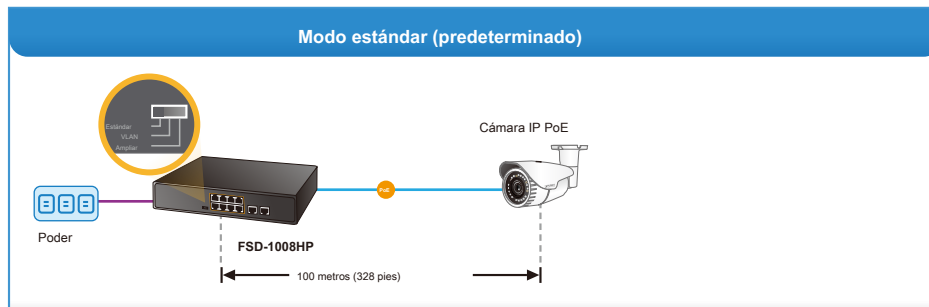
- Cumple con IEEE 802.3at Power + over Ethernet endpan PSE
- Hasta 8 puertos de dispositivos IEEE 802.3af / 802.3at alimentados Admite alimentación PoE de hasta 30,8 vatios para cada puerto PoE Cada puerto admite alimentación de 55 V CC para dispositivos alimentados por PoE Presupuesto de PoE de 120 vatios
- Detecta automáticamente el dispositivo alimentado (PD)
- La protección del circuito evita la interferencia de energía entre los puertos
- Alimentación remota de hasta 100 m en modo estándar con 250 m en modo extendido

### Traspuesta

- Negociación automática de 10/100 Mbps basada en hardware y MDI / MDI-X automático
- Control de flujo para operación full duplex y contrapresión para operación half duplex
- Transparencia de VLAN IEEE 802.1Q
- Interruptor DIP de hardware para selección de modo estándar, VLAN y extendido; el modo extendido presenta una distancia de transmisión PoE de 30 vatios de 250 m a una velocidad de 10 Mbps y aislamiento de VLAN (solo para el puerto 1 al 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, altura 1U, montaje en rack
- Indicadores LED de alimentación del sistema, por puerto listo para PoE y actividad PoE, velocidad, enlace / actividad
- Diseño sin ventilador
- Admite la función de Ethernet de eficiencia energética (EEE) (IEEE 802.3az)



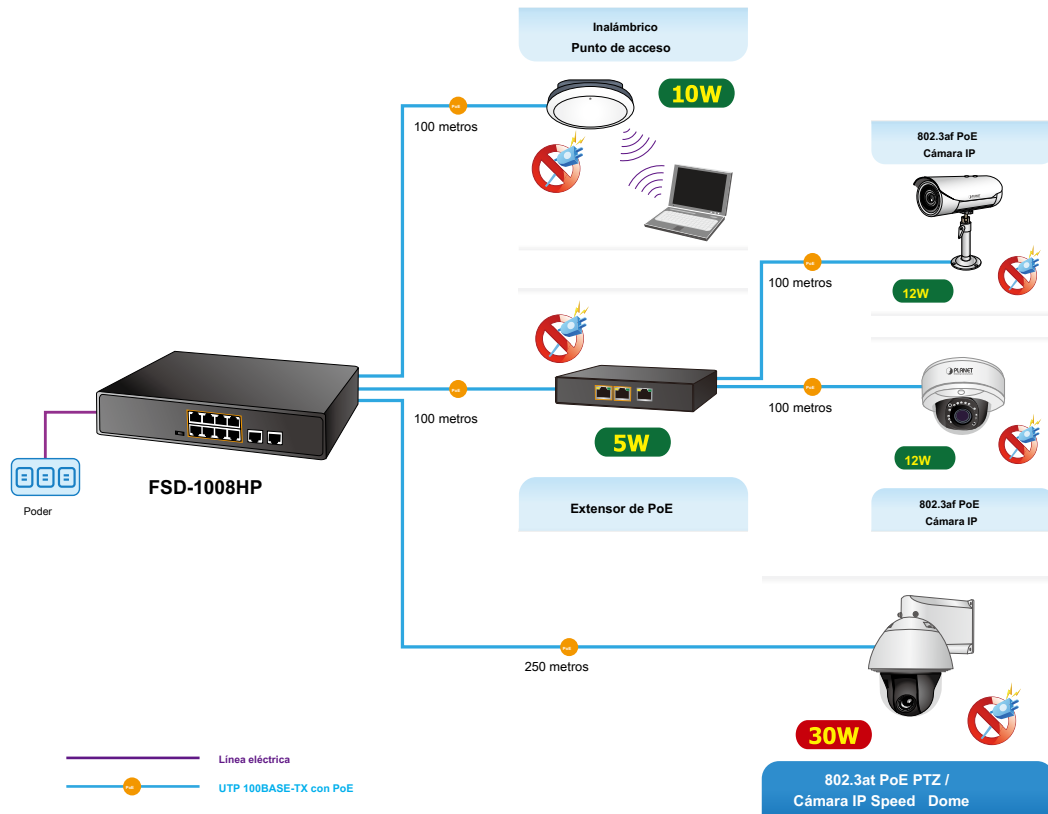
- UTP 10BASE-T con PoE
- 100BASE-TX UTP
- UTP 100BASE-TX con PoE

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

El FSD-1008HP 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 FSD-1008HP 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*

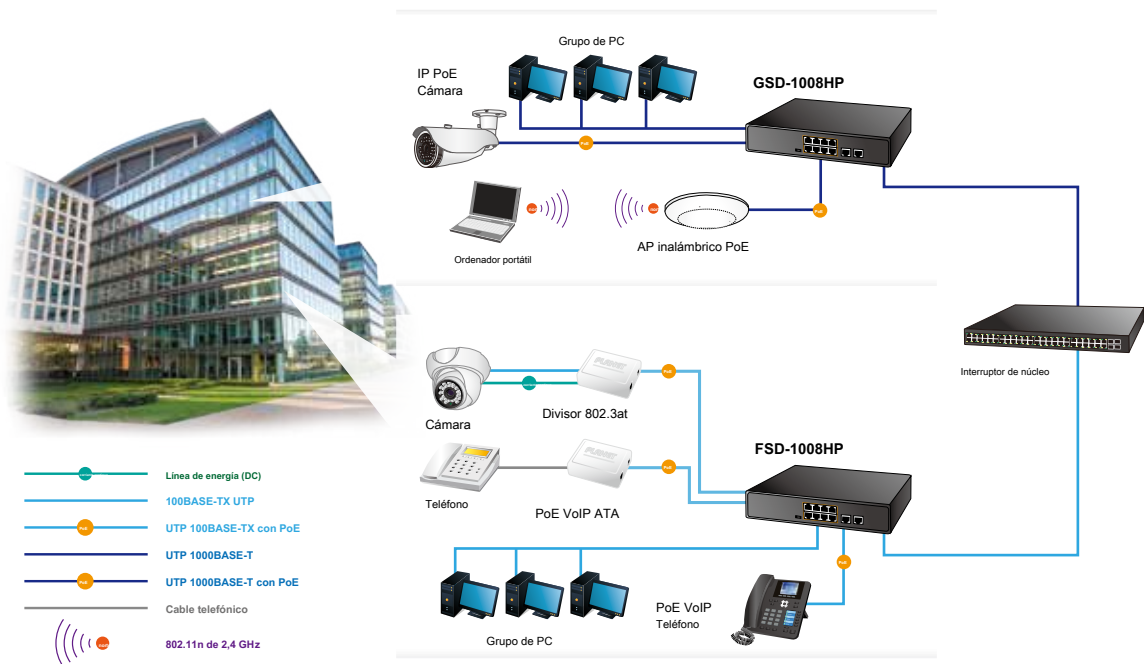
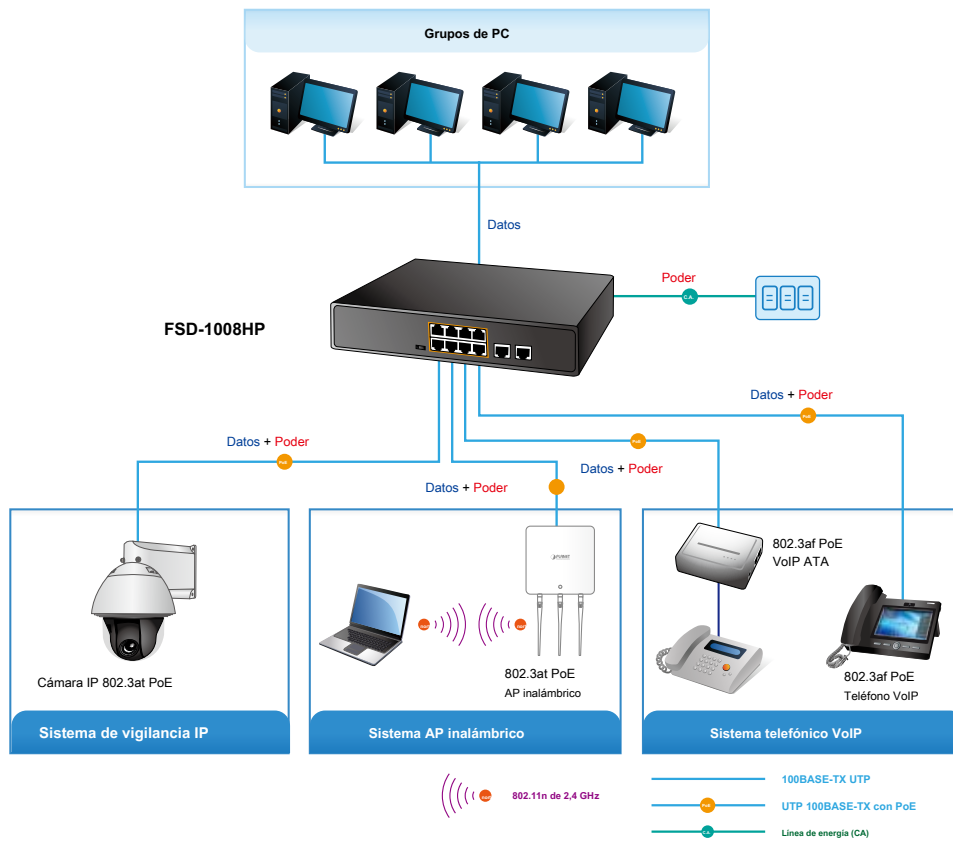
Con datos y alimentación a través de Ethernet desde una unidad, el FSD-1008HP reduce los requisitos de cableado y elimina la necesidad de enchufes eléctricos dedicados en la pared, el techo o cualquier lugar inaccesible. Un cable que transporta datos y energía puede reducir los costos de instalación, simplificar el esfuerzo de instalación y eliminar la necesidad de electricistas o cables de extensión. Con 8 interfaces PoE, el FSD-1008HP es ideal para pequeñas empresas y grupos de trabajo que requieren la implementación de la instalación PoE, incluidos puntos de acceso inalámbricos, cámaras de vigilancia basadas en IP y teléfonos IP en cualquier lugar con facilidad, eficiencia y rentabilidad.



## Aplicaciones

*Diferentes redes administradas por un solo centro de control*

Con ocho interfaces de alimentación en línea 802.3at PoE +, el FSD-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 a la vuelta de la esquina en 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 FSD-1008HP hace que la instalación de cámaras o AP inalámbricos sea más fácil y eficiente.



## Especificaciones

Modelo	FSD-1008HP
<b>Especificaciones de hardware</b>	
Puerto de cobre	10 puertos 10 / 100BASE-TX MDI / MDIX
Puerto del inyector PoE	8 puertos con función de inyector PoE 802.3at / af con almacenamiento y reenvío de puerto 1 a
Switch Arquitectura	puerto 8
Cambiar tela	2 Gbps / sin bloqueo
Switch Throug hput @ 64 bytes	1,48 Mpps a 64 bytes
Tabla de direcciones MAC	8K entradas, aprendizaje automático de la dirección de origen y envejecimiento 1522 bytes
Tamaño máximo del marco	
Control de flujo	Marco de pausa IEEE 802.3x para full-duplex Contrapresión para half-duplex
LED	<b>Sistema:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poder ( Verde )</li> </ul> <b>Interfaces 10 / 100BASE-TX RJ45:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LNK / ACT de 10/100 Mbps ( Verde )</li> </ul> <b>Interfaces PoE:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PoE en uso ( naranja )</li> </ul>
Dip switch	Modo de operación seleccionable <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Estándar</li> <li>■ VLAN</li> <li>■ Ampliar</li> </ul>
Dimensiones (An x Pr x Al)	220 x 150 x 43 mm (1U de altura) Metal
Caja	
Peso	1230 g
requerimientos de energía	CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 2.5 A máx.
El consumo de energía/ Disipación	Sistema encendido: máx. 2,4 vatios / 8,1 BTU Carga completa de Ethernet: Máx. 5 vatios / 10,2 BTU PoE Carga completa: máx. 129 vatios / 440,1 BTU
Protección ESD	Descarga de contacto de 4KV DC Descarga de aire de 6KV DC
Ventilador Térmico	Sin ventilador
<b>Alimentación a través de Ethernet</b>	
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, 540 mA. máx. 30 vatios 1/2 (+), 3/6
Asignación de clavijas de alimentación	(-)
Presupuesto de energía PoE	120 vatios
Max. Número de PD de clase 2 Máx.	8
Número de PD de clase 3 Máx. Número de PD de clase 4	8 4
<b>Cumplimiento de normas</b>	
Cumplimiento normativo	FCC Parte 15 Clase A, CE
Cumplimiento de normas	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX 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
<b>Medio ambiente</b>	
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

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

## Productos PoE relacionados

GSD-1008HP	Switch de sobremesa de 8 puertos 10/100 / 1000T 802.3at PoE + 2 puertos 10/100 / 1000T (120 vatios)
FGSD-1011HP	8 puertos 10 / 100TX 802.3at PoE + 1 puerto 10/100 / 1000T + 1 puerto 100 / 1000X SFP Switch de escritorio (120 vatios) Cámara IP domo Speed
ICA-E6260	PoE Plus de 2 megapíxeles con soporte extendido
ICA-M3380P	Cámara IP Bullet IR H.265 de 3 megapíxeles con enfoque y zoom remotos
ICA-M4320P	Cámara IP IR H.265 de 3 megapíxeles con enfoque y zoom remotos
ICA-M5380P	Cámara IP IR a prueba de vandalismo H.265 de 3 megapíxeles 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 1750 Mbps Punto de acceso
WDAP-C1750	inalámbrico empresarial de montaje en techo de banda dual 802.11ac de 1750 Mbps Punto de acceso inalámbrico empresarial de
WDAP-C7200AC	montaje en techo de doble banda 802.11ac de 1200 Mbps