

Switch Ethernet SFP de 16 puertos 10 / 100TX 802.3at PoE + 2 puertos Gigabit TP + 2 puertos con monitor LCD PoE



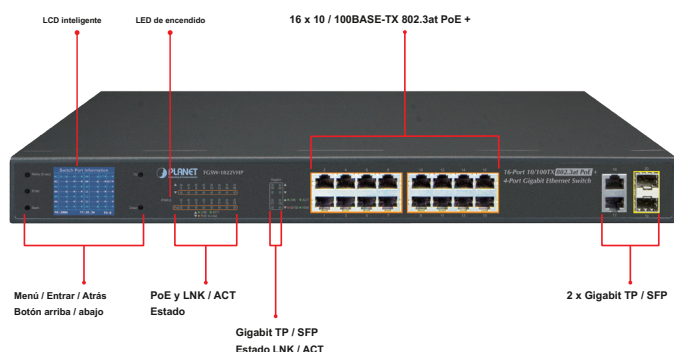
"Conectar y mirar" simple para una solución rápida

PLANET FGSW-1822VHP es un ideal **Conecte y mire la alimentación a través de Ethernet** solución que proporciona una instalación rápida, monitoreo del estado del trabajo PoE en tiempo real y resolución de problemas inmediata a través de su pantalla LCD única para mejorar la eficiencia y la calidad del trabajo sin necesidad de PC o software.



El FGSW-1822VHP está equipado con **16 10 / 100BASE-TX** puertos y cada puerto consume 30 vatios de potencia PoE + y **2 Gigabit TP y 2 Gigabit SFP**

interfaces con el sistema de energía interior. Con un presupuesto total de energía PoE + de **300 vatios** y rendimiento de conmutación de datos sin bloqueo, el FGSW-1822VHP puede satisfacer la demanda de suficiente potencia PoE para vigilancia IP HD. Ofrece una solución de energía visible, confiable y del tamaño de una computadora de escritorio para pequeñas empresas e integradores de sistemas que implementan redes Power over Ethernet.



Puerto físico

- **16 10 / 100BASE-TX** Puertos de cobre Fast Ethernet RJ45
- **2 10/100 / 1000BASE-T TP y 2 SFP mini-GBIC 1000BASE-X** interfaces

Alimentación a través de Ethernet

- Cumple con IEEE 802.3af / at Power over Ethernet endpan PSE
- Hasta 16 puertos de dispositivos con alimentación IEEE 802.3af / at 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 300 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 y 250 m en modo extendido

LCD inteligente

- Características del interruptor LCD **Estándar, VLAN y**
Ampliar modos; 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
- El conmutador LCD puede aislar puertos para evitar tormentas de transmisión y defender la suplantación de DHCP
- Protección de bajo voltaje, sobrevoltaje de energía y sobrecalentamiento PSE
- Protector de pantalla, control de ventilador, configuración predeterminada de fábrica y guardado
- **Gestión de PoE**
 - Control total del presupuesto de energía PoE
 - Activación / desactivación de la función PoE por puerto
 - Prioridad de alimentación de energía del puerto PoE
 - Limitación de potencia por puerto PoE
 - Verificación de PD viva

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

Control LCD inteligente e intuitivo

PLANET FGSW-1822VHP proporciona un panel de color intuitivo en su panel frontal que facilita la gestión de Ethernet y la gestión de PD de PoE. Promueven en gran medida la eficiencia de la gestión en redes a gran escala para empresas, hoteles, centros comerciales, edificios gubernamentales y otras áreas públicas, y cuentan con las siguientes funciones especiales de gestión y estado:

- Estado y gestión de PoE
- Estado y gestión de puertos
- Modo de conmutación: estándar, VLAN, extender
- Control de ancho de banda y presupuesto
- Verificación de DP en vivo
- Mantenimiento: protector de pantalla, control del ventilador, configuración predeterminada de fábrica y guardado

Información del puerto del conmutador			
01 3/4 W → M → M	02 1/3 METRO	03 05 → W → M → M	04 09 → 0.3 W → M → M
05 03 → W → M → M	06 10 → W → M → M	07 04 15.4 W → 10 M → M	08 11 → APAGADO → M → M
09 05 → W → M → M	10 12 → W → M → M	11 06 → W → M → M	12 13 17.6 W → 11 M → 12 METRO
13 07 → W → M → M	14 14 → W → M → M	15 08 → W → M → M	16 15 → W → M → M
PB: 300W		TP: 72W	
		PD: 4	

Menú principal	
01 -	Modo interruptor
02 -	Control de presupuesto
03 -	Prioridad de puerto PSE
04 -	Habilitación del puerto PSE
05 -	Tipo de PD
06 -	Cheque vivo
07 -	Banda ancha
08 -	Control del ventilador

Modo interruptor	
Opciones:	
> Estándar	
VLAN	
Ampliar	

Habilitación del puerto PSE	
Puerto	Estado
01	> Habilitar
	Inhabilitar
Configuración actual: Habilitar	
<ARRIBA> / <Abajo>: Seleccionar	
<Entrar>: Confirmar <Atrás>: Volver	



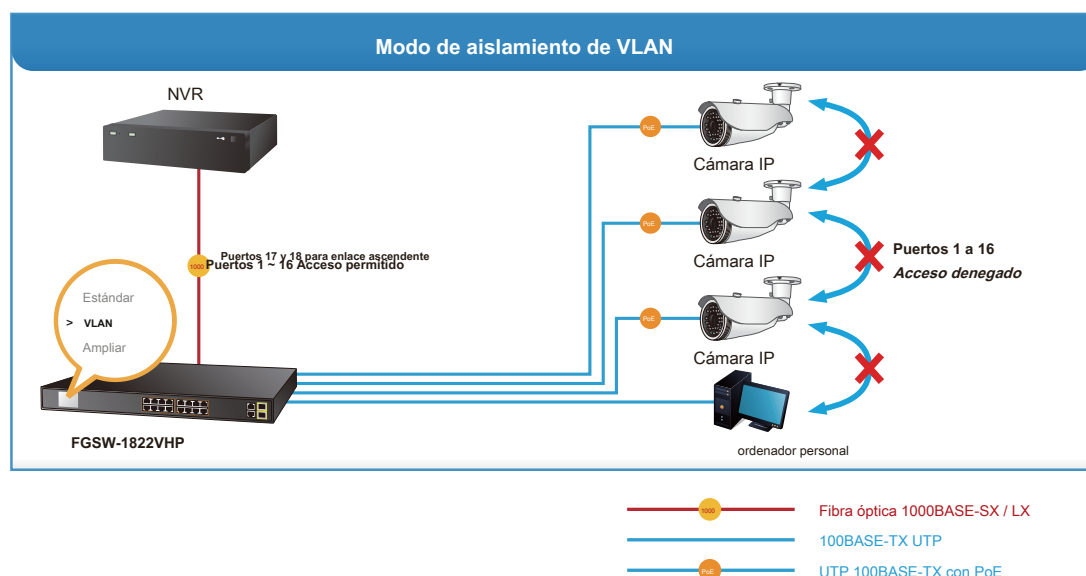
- Tamaño de paquete de 9216bytes
- Integra el motor de búsqueda de direcciones, que admite direcciones MAC absolutas de 8K
- Transparencia de VLAN IEEE 802.1Q
- Aprendizaje automático de direcciones y envejecimiento de la dirección

Hardware

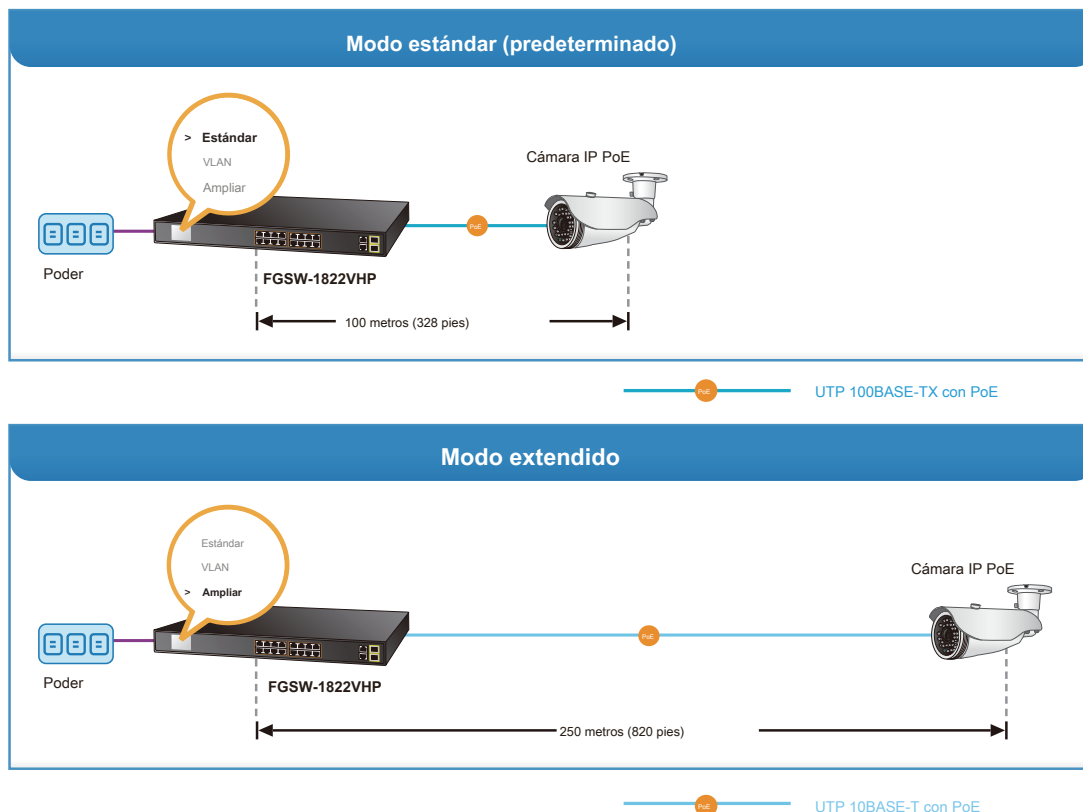
- Tamaño de escritorio de 19 pulgadas, 1U de altura, LCD en color de 2 pulgadas para
- montaje en rack con funciones de administración inteligente
- Indicadores LED de alimentación del sistema, por puerto PoE listo y actividad PoE, velocidad, Link / Act
- 3 ventiladores silenciosos para proporcionar un rendimiento energético estable y eficiente
- Admite la función de Ethernet de eficiencia energética (EEE) (IEEE 802.3az)
- Admite descarga de contacto de $\pm 6KV$ DC y descarga de aire de $\pm 8KV$ DC para protección Ethernet ESD
- Admite inmunidad a sobretensiones de $\pm 6KV$

Modos de operación estándar, VLAN y extendido

PLANET FGSW-1822VHP proporciona modos de operación estándar, VLAN y extendido. El FGSW-1822VHP funciona como un conmutador IEEE 802.3af / at PoE normal en el modo de funcionamiento estándar. El modo de operación VLAN presenta la función VLAN basada en puerto que puede ayudar a evitar que la tormenta de transmisión o multidifusión de la cámara IP se influya entre sí.



En el modo de funcionamiento extendido, el FGSW-1822VHP funciona por puerto a una operación dúplex de 10 Mbps, pero puede admitir 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 FGSW-1822VHP proporciona una solución adicional para la extensión de distancia 802.3af / at PoE, lo que ahorra el costo de instalación del cable Ethernet. Su función de aislamiento de VLAN aísla los puertos para evitar tormentas de difusión y defender la suplantación de DHCP en el modo de operación Extend.



Solución de extensión flexible

Las dos ranuras mini-GBIC integradas en el FGSW-1822VHP son compatibles con el **1000BASE-SX / LX SFP** (Transceptor de fibra de factor de forma pequeño conectable), conectado al conmutador de la red troncal y al centro de monitoreo a larga distancia. La distancia se puede ampliar de 550 metros a 10/20/30/40/50/60/70/120 kilómetros (fibra monomodo o fibra WDM). Son ideales para aplicaciones dentro de los centros de datos y distribuciones empresariales.

Protección robusta

El FGSW-1822VHP proporciona una descarga de contacto de $\pm 6\text{KV}$ DC y una descarga de aire de $\pm 8\text{KV}$ DC para protección Ethernet ESD. También es compatible con inmunidad contra sobretensiones de $\pm 6\text{KV}$ para mejorar la estabilidad del producto y protege las redes de los usuarios de devastadores ataques ESD, asegurándose de que el flujo de operación no fluctúe.

Fácil instalación y conexión de cables

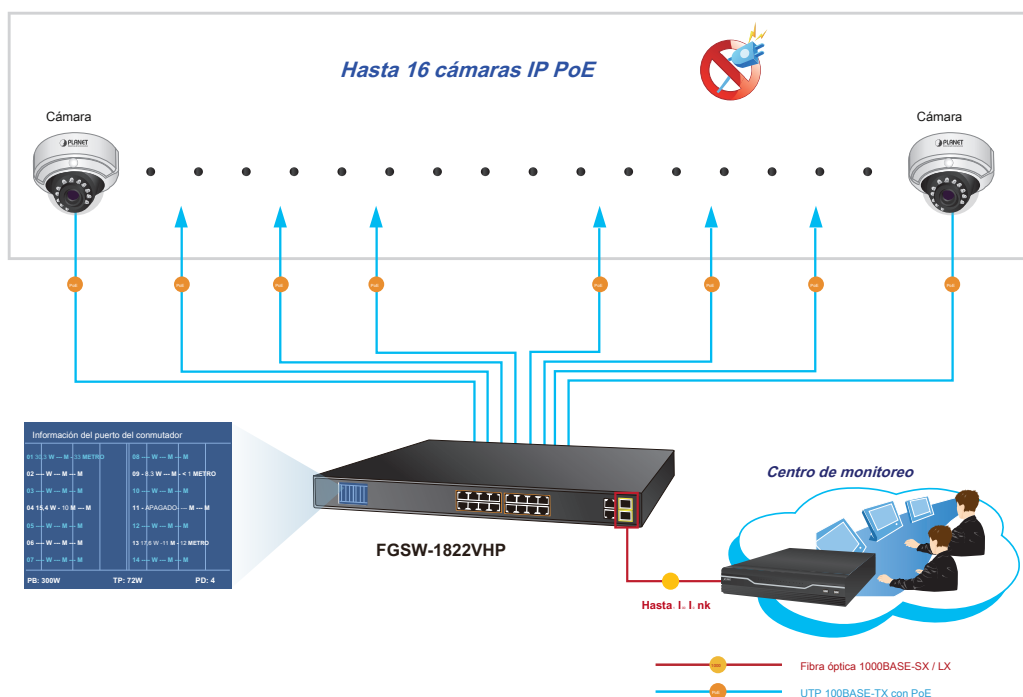
Como los datos y la energía se transmiten a través de un cable, el FGSW-1822VHP no necesita un segundo cable ni enchufes eléctricos en la pared, el techo o cualquier lugar inalcanzable. Por lo tanto, ayuda a reducir los costos de instalación y simplifica el esfuerzo de instalación. Todas las interfaces de cobre RJ45 del FGSW-1822VHP admiten la negociación automática de 10/100 / 1000Mbps para una detección de velocidad óptima a través del cable RJ45 Categoría 6, 5 o 5e. También es compatible con auto-MDI / MDI-X estándar que puede detectar el tipo de conexión a cualquier dispositivo Ethernet sin necesidad de cables especiales rectos o cruzados.

Aplicaciones

Solución perfectamente integrada para cámara IP PoE y sistema NVR

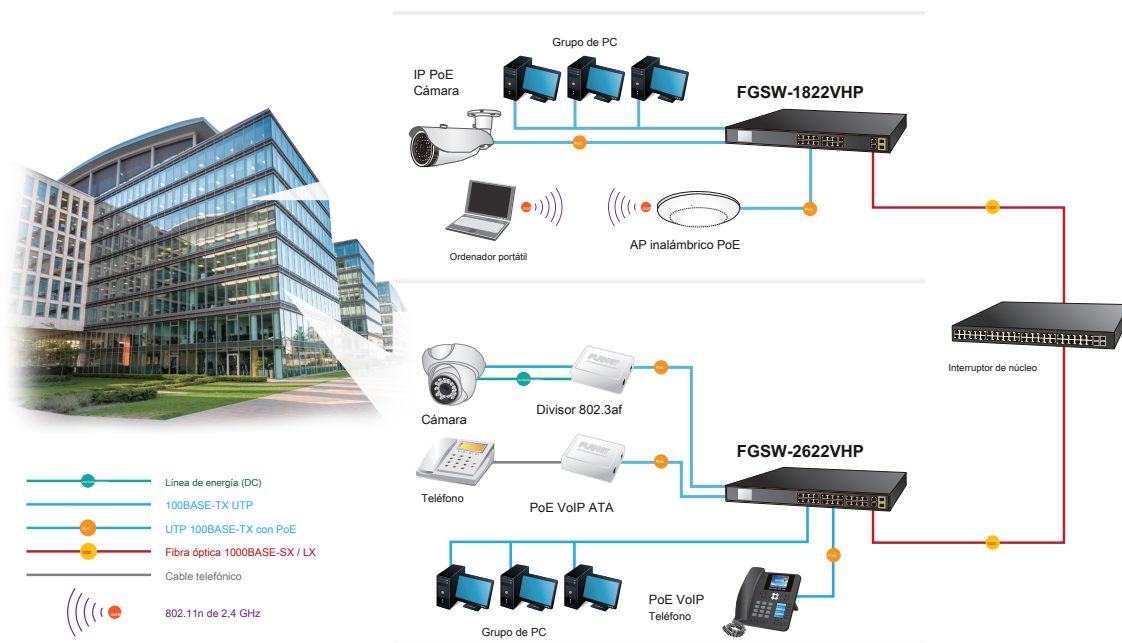
Para satisfacer las necesidades del alto consumo de energía de las aplicaciones de red PoE, el FGSW-1822VHP proporciona 16 puertos IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+) que combinan hasta 30 vatios de salida de energía y datos por puerto a través de una Ethernet Cat5E / 6. cable. Con su arquitectura de conmutador de alto rendimiento de 11,2 Gbps y un presupuesto de energía PoE de 300 vatios, el FGSW-1822VHP es un dispositivo ideal para atender una red de vigilancia IP de mediana escala o una red PoE pública a un costo total más bajo.

Por ejemplo, un FGSW-1822VHP se puede combinar con un NVR de 16 canales y 16 cámaras IP PoE como un kit para que los administradores administren de manera centralizada y eficiente el sistema de vigilancia en la LAN local y el sitio remoto a través de Internet. Los archivos de video grabados de las 16 cámaras IP PoE alimentadas por el FGSW-1822VHP se pueden guardar en los sistemas NVR de 16 canales o en el software de vigilancia para realizar un monitoreo de seguridad integral



Conmutador PoE para departamento / grupo de trabajo

Al proporcionar dieciséis interfaces de alimentación en línea 802.3at PoE+, el FGSW-1822VHP puede generar fácilmente una alimentación que controle de forma centralizada el sistema de teléfono IP, el sistema de cámara IP y el grupo de AP inalámbrico para empresas. Las cámaras se pueden instalar a la vuelta de la esquina en la empresa o el campus para las demandas de vigilancia. Sin la limitación de la toma de corriente, el FGSW-1822VHP hace que la instalación de cámaras sea más fácil y eficiente.



Especificaciones

Modelo	FGSW-1822VHP
Especificaciones de hardware	
Puerto de inyector PoE 802.3af / 802.3at Puertos	dieciséis
10 / 100BASE-TX MDI / MDIX	dieciséis
Puertos 10/100 / 1000BASE-T MDI / MDIX	2
Ranuras 1000BASE-X SFP / mini-GBIC	2
Switch Arquitectura	Almacenamiento y reenvío
Cambiar tela	11,2 Gbps / sin bloqueo
Rendimiento de conmutación a 64 bytes	8.3Mpps@64bytes
Tabla de direcciones MAC	8K entradas
Tamaño máximo del marco	9216 octetos
Control de flujo	Marco de pausa IEEE 802.3x para dúplex completo; contrapresión para medio dúplex
LED	Sistema: Poder (verde) Interfaces RJ45 10 / 100BASE-TX: 10 / 100Mbps LNK / ACT (verde) PoE en uso (ámbar) Interfaces SFP 1000BASE-X: LNK / ACT (verde) Interfaces 1000BASE-T TP: LNK / ACT (verde) 10 / 100Mbps (Apagado / Rojo) 1000 Mbps (verde)
Botón de monitor LCD (ancho x profundidad)	40,6 x 30,5 mm, 2 pulgadas
Dimensiones (An x Pr x Al)	Menú, Entrar, Atrás, Arriba y Abajo 440 x 233
Caja	x 44 mm (1U de altura) Metal
Peso	3,4 kg
requerimientos de energía	CA 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 5 A máx. Max.
Consumo / disipación de energía	330 vatios / 1132 BTU
Ventilador Térmico	3
Protección ESD	Descarga de contacto de ± 6 KV DC Descarga de aire de ± 8 KV DC
Inmunidad a sobretensiones	± 6 KV
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 54V DC, 300mA. máx. 15,4 vatios (IEEE 802.3af) por puerto 54 V CC, 600 mA. máx. 30 vatios (IEEE 802.3at)
Asignación de clavijas de alimentación	1/2 (+), 3/6 (-) 300
Presupuesto de energía PoE	vatios
Max. Número de PD de clase 2 Máx.	dieciséis
Número de PD de clase 3 Máx. Número de PD de clase 4	dieciséis
	11
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 802.3z Gigabit SX / LX Control de flujo IEEE 802.3xy 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: -10 ~ 60 grados C Humedad relativa: 10 ~ 90% (sin condensación) * Temperatura <40 grados C; Humedad <90% Temperatura > 40 grados C; Humedad <50%
Almacenamiento	Temperatura: -10 ~ 70 grados C Humedad relativa: 5 ~ 90% (sin condensación)

Información sobre pedidos

FGSW-1822VHP	Switch Ethernet SFP de 16 puertos 10 / 100TX 802.3at PoE + 2 puertos Gigabit TP + 2 puertos con monitor LCD PoE
--------------	---

Productos relacionados

GSW-2620VHP	24 puertos 10/100 / 1000T 802.3at PoE + 2 puertos 1000X SFP Gigabit Ethernet Switch con LCD PoE Monitor (300W) 8 puertos 10 / 100TX 802.3at PoE + 2
FGSD-1022VHP	puertos Gigabit TP / SFP Combo Switch de escritorio con LCD PoE Monitor (120W) 24 puertos 10 / 100TX 802.3at PoE + Interruptor Ethernet combinado
FGSW-2622VHP	Gigabit TP / SFP de 2 puertos con LCD PoE Monitor (300W) 720p SIP Portero automático con PoE
HDP-1100PT	
HDP-5240PT	Videopuerto de unidades múltiples SIP de 720p con RFID y PoE
HDP-5260PT	Teléfono con puerta a prueba de vandalismo para apartamentos con varias unidades SIP 720p con RFID y cámara IP PoE de
ICA-3250	bala con infrarrojos PoE 1080p
ICA-4250	Cámara IP PoE con domo IR de 1080p
ICA-E3550V	Cámara IP Bullet IR PoE de 5 megapíxeles con soporte extendido
ICA-E5550V	Cámara IP PoE IR antivandálica de 5 megapíxeles con soporte extendido
ICA-E6260	Cámara IP domo de velocidad PoE Plus de 2 megapíxeles con soporte extendido Cámara IP de ojo de pez con
ICA-E8550	IR PoE de 5 megapíxeles para exteriores con soporte extendido
ICA-M4320P	H.265 Cámara IP IR de 3 megapíxeles con enfoque y zoom remotos Punto de acceso inalámbrico para
WNAP-W2200UE	pared 802.11n de 300Mbps con cargador USB Punto de acceso inalámbrico para montaje en techo de
WDAP-C7200E	banda dual 802.11ac de 1200Mbps Punto de acceso inalámbrico para montaje en techo de 300Mbps
WNAP-C3220E	802.11n HD Touch Pantalla Android Teléfono para conferencias multimedia IEEE 802.3at Gigabit High
ICF-1800	Power over Ethernet Splitter
POE-162S	
POE-E201	IEEE 802.3at Power over Ethernet Extender Teléfono IP
VIP-1120PT	PoE en color de alta definición
VIP-2140PT	Teléfono IP PoE en color de alta definición con pantalla dual

Los módulos SFP Gigabit están disponibles para el FGSW-1822VHP

Transceptor Gigabit Ethernet (1000BASE-X SFP)

Modelo	DDM	Velocidad (Mbps)	Interfaz de conector	Modo de fibra	Distancia	Longitud de onda (nm)	Temperatura de funcionamiento
MGB-GT	-	1000	Cobre	- -	100m	- -	0 ~ 60 °C
MGB-SX (V2)	Sí	1000	LC	Modo múltiple	Los 550m	850 nm	0 ~ 60 °C
MGB-SX2 (V2)	Sí	1000	LC	Modo múltiple	2km	1310 nm	0 ~ 60 °C
MGB-LX (V2)	Sí	1000	LC	Modo singular	20km	1310 nm	0 ~ 60 °C
MGB-L40	Sí	1000	LC	Modo singular	40km	1310 nm	0 ~ 60 °C
MGB-L80	Sí	1000	LC	Modo singular	80km	1550 nm	0 ~ 60 °C
MGB-L120 (V2)	Sí	1000	LC	Modo singular	120km	1550 nm	0 ~ 60 °C
MGB-TSX	Sí	1000	LC	Modo múltiple	Los 550m	850 nm	0 ~ 60 °C
MGB-TSX2	Sí	1000	LC	Modo múltiple	2km	1310 nm	- 40 ~ 75 °C
MGB-TLX (V2)	Sí	1000	LC	Modo singular	20km	1310 nm	- 40 ~ 75 °C
MGB-TL40	Sí	1000	LC	Modo singular	40km	1310 nm	- 40 ~ 75 °C
MGB-TL80	Sí	1000	LC	Modo singular	80km	1550 nm	- 40 ~ 75 °C

Transceptor Gigabit Ethernet (1000BASE-BX, SFP bidireccional de fibra única)

Modelo	DDM	Velocidad (Mbps)	Interfaz de conector	Modo de fibra	Distancia	Longitud de onda (nm)	Temperatura de funcionamiento
MGB-GT	-	1000	Cobre	--	100m	--	0 ~ 60 °C
MGB-SX (V2)	SÍ	1000	LC	Modo múltiple	Los 550m	850 nm	0 ~ 60 °C
MGB-SX2 (V2)	SÍ	1000	LC	Modo múltiple	2km	1310 nm	0 ~ 60 °C
MGB-LX (V2)	SÍ	1000	LC	Modo singular	20km	1310 nm	0 ~ 60 °C
MGB-L40	SÍ	1000	LC	Modo singular	40km	1310 nm	0 ~ 60 °C
MGB-L80	SÍ	1000	LC	Modo singular	80km	1550 nm	0 ~ 60 °C
MGB-L120 (V2)	SÍ	1000	LC	Modo singular	120km	1550 nm	0 ~ 60 °C
MGB-TSX	SÍ	1000	LC	Modo múltiple	Los 550m	850 nm	0 ~ 60 °C
MGB-TSX2	SÍ	1000	LC	Modo múltiple	2km	1310 nm	- 40 ~ 75 °C
MGB-TLX (V2)	SÍ	1000	LC	Modo singular	20km	1310 nm	- 40 ~ 75 °C
MGB-TL40	SÍ	1000	LC	Modo singular	40km	1310 nm	- 40 ~ 75 °C
MGB-TL80	SÍ	1000	LC	Modo singular	80km	1550 nm	- 40 ~ 75 °C