



# Un Proveedor Líder en Soluciones de Vigilancia IP

VIVOTEK Inc. (TAIEX: 3454) se fundó en Taiwán en 2000. La empresa comercializa sus soluciones en todo el mundo y ha llegado a ser una marca líder en la industria de la vigilancia IP. Estas soluciones integrales incluyen cámaras de red, servidores de video, grabadores de video en red, soluciones para PoE y software de gestión de video. A través de la creciente proliferación del Internet de las Cosas (IoT), VIVOTEK aspira a convertirse en el Ojo del IoT gracias a sus grandes capacidades tecnológicas en imagen y audio.

La compañía ha establecido oficinas y filiales en los Estados Unidos (California), Europa (Holanda), India (Delhi), Oriente Medio (Dubái) y América Latina (México) y Japón en 2008, 2013, 2014, 2015, 2016 y 2017, respectivamente. A fin de crear un sólido ecosistema industrial, VIVOTEK ha desarrollado alianzas estratégicas con reconocidos socios internacionales de software y hardware, y trabaja con 183 distribuidores autorizados en 116 países.



## CONVERGENCE of VIdeo, Voice and Communication TEKnology



#### **Compromiso Ambiental**

Con los crecientes desafíos ambientales de nuestro tiempo, VIVOTEK es profundamente consciente de la importancia de la coexistencia con el medio ambiente para el desarrollo sostenible. VIVOTEK ha implementado una comprensiva política de fabricación respetuosa del medio ambiente aplicado al diseño de producto, la selección de componentes, producción, pruebas de calidad, empacado y procesos de envío, lo que minimiza de manera efectiva nuestra huella de carbono en el medio ambiente. Juntos, podemos ser administradores responsables de un futuro vibrante y sostenible.

#### Directrices de diseño ecológico VIVOTEK

- La eliminación de la utilización de sustancias peligrosas (HSF)
- Fácil desmontaje y el reciclado (WEEE)
- Diseño ecológico (ErP)

## Índice

Solució	on PoE - Comercial	5
	VivoCam L2+ Switch PoE Administrable	5
	VivoCam Switch PoE Administrable Inteligente de Red	8
	Switch Administrable 10G L2+	11
	Switch PoE No Administrable	13
Solució	on PoE - Exterior	15
	Switch PoE No Administrable Exterior	15
Solució	ón PoE - Solución de Largo Alcance	20
	Extensor PoE	20
	Extensor EPoC	22
Solució	on PoE - Inyector PoE	24
	Inyector PoE	24
Solució	on Industrial	26
	Industrial VivoCam L2+ Switch PoE Administrable	26
	Switch PoE no Administrable Industrial	29
	Inyector PoE Industrial	32
	Convertidor de Medio Industrial	34
Acces	orios	36
	Solución de Gabinete	36
	Protector de Sobretensión PoE Exterior	38
	Accesorios PoE	39

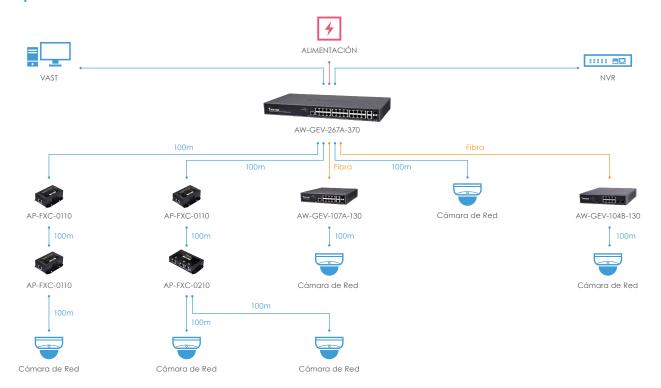
#### Solución PoE - Comercial

## VivoCam L2+ Switch PoE Administrable



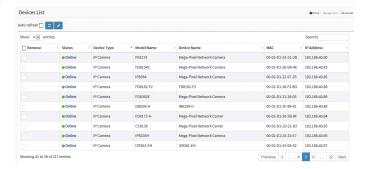
La serie VivoCam L2+ es el switch PoE Administrable de Capa 2 Plus con funciones de gestión de vigilancia IP. Este switch no solo es un switch PoE administrable de Capa 2 Plus estándar, sino que también puede instalar y configurar cámaras IP VIVOTEK, servidores de video y permite a los usuarios encontrar todos los dispositivos VIVOTEK e implementar un sistema de red de vigilancia automáticamente.

#### Gestión de Vigilancia IP Características de Capa 2 Administrable • Servidor DHCP • Detección Automática y Clasificación de Dispositivos de Red • Configuración de Cámara por Lotes - Importación y Exportación de • Enrutamiento Estático IPv4/IPv6 L3 • VLAN IEEE802.1Q (hasta 4096), Doble Etiquetado (Q-en-Q) • Configuración de Cámara por Lotes / Configuración de Inicio de • Protocolo VLAN IEEE802.1v y VLAN basado en MAC • IEEE802.1d (STP), 802.1w (RSTP) y 802.1s (MSTP) • Vista de Topología de Vigilancia Generada Automáticamente • Protocolo de Control de Agregación de Enlace (LACP) IEEE802.3ad • Configuración de Fácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología • SNMP v1/v2c/v3 para Gestión • HTTPs/SSL/SSHv1&v2 para Conexión Segura • Gestión Inteligente de Dispositivos en Vista de Topología • Control de Encendido / Apagado de PoE en Vista de Topología • Exhibición de la Transmisión en Vivo de la Cámara IP en Vista de Topología, Vista de Piso y Vista de Mapa de Google • Soporta Cámaras IP ONVIF de Terceros

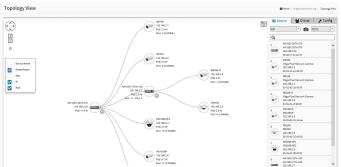


#### • Características Destacadas - Gestión de Vigilancia IP

#### Auto Detección



#### Vista de Topología



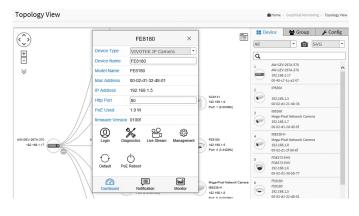
#### Vista de Piso



#### Mapa de Google



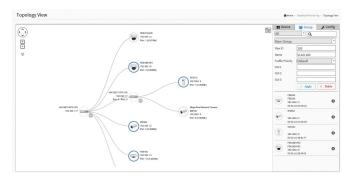
#### Gestión de Dispositivo



#### Estado del Dispositivo



#### Configuración de VLAN



#### Transmisión en Vivo



#### • Specifications

## VivoCam L2+ Switch PoE Administrable Modelo AW-GEV-107A-130 AW-GEV-267A-370





Destaque Corto	VivoCam L2+ Switch PoE Administrable 8xGE PoE + 2xGE Combo + 1xRJ45 Console	VivoCam L2+ Switch PoE Administrable 24xGE PoE + 2xGE Combo + 1xRJ45 Console
Ethernet		
10M/100M/1G RJ45 PoE Port	8/Hasta 30W Por Puerto	24/Hasta 30W Por Puerto
1G Combo Port (RJ45/SFP)	2	2
RJ45 Console Port	1	1
Función PoE		
Número de Puertos PoE	8	24
Alimentación de Salida PoE	Por Puerto 54VDC, Máximo. 30W	Por Puerto 54VDC, Máximo. 30W
Rendimiento de Potencia Total PoE	130W	370W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Gestión de PoE: Config/Verificación de Estado/ Programación/Retardo de Potencia PoE	Soportado	Soportado
EEE 802.3at/af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado
Rendimiento Ethernet		
Capacidad del Switch	20 Gbps	52 Gbps
Dirección MAC	8K	8K
lumbo Frames	9600 Bytes	9600 Bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado
Gestión de Vigilancia IP		
Búsqueda Automática de Dispositivos VIVOTEK	Soportado	Soportado
ista de Gestión de Vigilancia	Soportado	Soportado
rácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología	Soportado	Soportado
Gestión de Vigilancia IP en Vista de E-MAP		
/ista de Topología	Soportado	Soportado
Vista de Piso	Soportado	Soportado
Vista de Mapa de Google	Soportado	Soportado
Mantenimiento para Gestionar Vigilancia IP		
mportar/Exportar Archivo de Configuración de Cámaras VIVOTEK	Soportado	Soportado
Monitoreo de Tráfico	Soportado	Soportado
iunción de Conmutación L2		
EEE 802.1p Calidad de Servicio	Soportado	Soportado
EEE 802.1q basado etiquetas VLAN	Soportado	Soportado
EEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Soportado	Soportado
Protocolo de Control de Agregación de Enlace IEEE 802.3ad	Soportado	Soportado
Autorización IEEE 802.1X	Soportado	Soportado
unción de Conmutación L3		
abla IP de Host	Soportado	Soportado
Enrutamiento Estático (IPv4/IPv6)	Soportado	Soportado
ARP Estática	Soportado	Soportado
Servidor DHCP	Soportado	Soportado
General		
Entrada de Alimentación	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
Protección de Sobretensión	Por Puerto 6KV	Por Puerto 6KV
Dimensiones	220 (L) x 242.4 (W) x 44 (H) mm	442 (L) x 211 (W) x 44 (H) mm
remperatura de Funcionamiento	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

#### Solución PoE - Comercial

## VivoCam Switch PoE Administrable Inteligente de Red



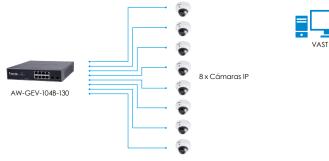
La serie AW-GEV Web Smart es un switch PoE administrable inteligente de red de VivoCam, que combina potentes características administrables inteligentes de red con funciones de visualización gráfica, proporcionando una mejor funcionalidad y facilidad de uso. Con la única serie AW-GEV Web Smart, los usuarios pueden encontrar todos los dispositivos de red e implementar un sistema de red automáticamente. La serie AW-GEV Web Smart también proporciona HW de alto desempeño y flexibilidad ambiental para SMBs y Empresas. Además, la vigilancia incorporada presenta Vistas Gráficas, como Vista de Topología/ Vista de Piso, Vista de Mapa para controlar y entender la estructura de la red y el estado del dispositivo, así como integración de Mapa de Google para ver el estado del sistema para aplicaciones exteriores. El estado del dispositivo y funciones de monitoreo de tráfico también permiten a los usuarios de aclarar y solucionar problemas de conexión o dispositivo. La serie AW-GEV Web Smart es ideal para ofrecer simplicidad de gestión, mejor experiencia de usuario y baja el costo total de propiedad.

#### Gestión de Vigilancia IP

#### Características Administrables Inteligentes de Red

- Detección Automática y Clasificación de Dispositivos de Red
- Configuración de Cámara por Lotes Importación y Exportación de Archivo
- Configuración de Cámara por Lotes / Configuración de Inicio de Sesión
- Vista de Topología de Vigilancia Generada Automáticamente
- Configuración de Fácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología
- Gestión Inteligente de Dispositivos en Vista de Topología
- Control de Encendido / Apagado de PoE en Vista de Topología
- Exhibición de la Transmisión en Vivo de la Cámara IP en Vista de Topología, Vista de Piso y Vista de Mapa de Google
- Soporta Cámaras IP ONVIF de Terceros

- Servidor DHCP
- VLAN IEEE802.1Q (hasta 4096), Doble Etiquetado (Q-en-Q)
- Protocolo VLAN IEEE802.1v y VLAN basado en MAC
- IEEE802.1d (STP), 802.1w (RSTP) y 802.1s (MSTP)
- Protocolo de Control de Agregación de Enlace (LACP) IEEE802.3ad
- SNMP v1/v2c/v3 para Gestión
- Ethernet de Energía Eficiente IEEE802.3az



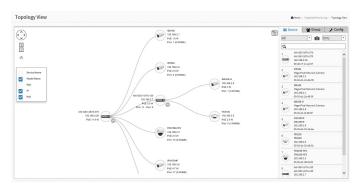


#### • Características Destacadas - Gestión de Vigilancia IP

#### Auto Detección

#### Devices List Auto-refresh 🗌 😊 🗸 Show 10 ♥ er FE8174 192.168.40.8 FD8154V 00-02-D1-30-D6-48 192.168.40.83 00-02-D1-38-F3-8D 192,168,40,8 00-02-D1-21-29-05 FD8173-H Mega-Pixe 00-02-D1-30-5B-9F 192.168.40.94 00-02-D1-25-33-E7 192.168.40.96 00-02-D1-43-E6-52 192.168.40.97 Previous 1 ... 4 5 6 ... 22 Next

#### Vista de Topología



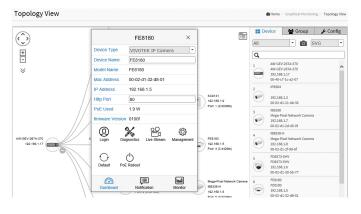
#### Vista de Piso



#### Mapa de Google



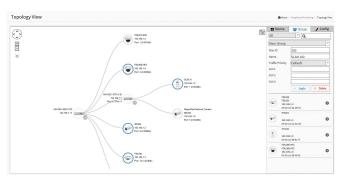
#### Gestión de Dispositivo



#### Estado del Dispositivo



#### Configuración de VLAN



#### Transmisión en Vivo



## Modelo VivoCam Switch PoE Inteligente de Red AW-GEV-104B-130 AW-GEV-184B-250 AW-GEV-264B-370







Destaque Corto	VivoCam Web Smart 8xGE PoE + Switch 2xGE SFP	VivoCam Web Smart 16xGE PoE + Switch 2xGE SFP	VivoCam Web Smart 24xGE PoE + Switch 2xGE SFP
Ethernet			
10M/100M/1G RJ45 PoE Port	8/Por Puerto hasta 30W	16/Por Puerto hasta 30W	24/Por Puerto hasta 30W
1G SFP Slot	2	2	2
Función PoE			
Número de Puertos PoE	8	8	8
Alimentación de Salida PoE	Por Puerto 54VDC, Máximo 30W	Por Puerto 54VDC, Máximo 30W	Por Puerto 54VDC, Máximo 30W
Rendimiento de Potencia Total PoE	130 W	250 W	370W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Auto-Detección de PoE PD	Si	Si	Si
Gestión de PoE: Config/Verificación de Estado/ Programación/ Retardo de Potencia PoE	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3at/af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado	Soportado
Rendimiento Ethernet			
Capacidad del Switch	20 Gbps	36 Gbps	52 Gbps
Dirección MAC	8 K	8 K	32 Gbps 8 K
Jumbo Frame	10000 Bytes	10000 Bytes	10000 Bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto- Negociación	Soportado	Soportado	Soportado
Gestión de Vigilancia IP			
Búsqueda Automática de Dispositivos VIVOTEK	Soportado	Soportado	Soportado
Lista de Gestión de Vigilancia	Soportado	Soportado	Soportado
Fácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología	Soportado	Soportado	Soportado
Gestión de Vigilancia IP en Vista de E-MAP			
Vista de Topología	Soportado	Soportado	Soportado
Vista de Piso	Soportado	Soportado	Soportado
Vista de Mapa de Google	Soportado	Soportado	Soportado
Mantenimiento para Gestionar Vigilancia IP			
Importar/Exportar Archivo de Configuración de Cámaras VIVOTEK	Soportado	Soportado	Soportado
Monitoreo de Tráfico	Soportado	Soportado	Soportado
Función de Conmutación L2			
IEEE 802.1p Calidad de Servicio	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.1q basado etiquetas	Soportado	Soportado	Soportado
VLAN			
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Soportado	Soportado	Soportado
Protocolo de Control de Agregación de Enlace IEEE 802.3ad	Soportado	Soportado	Soportado
Autorización IEEE 802.1X	Soportado	Soportado	Soportado
Función de Conmutación L3			
Servidor DHCP	Soportado	Soportado	Soportado
General			
Entrada de Alimentación	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
Protección de Sobretensión	Por Puerto 6KV	Por Puerto 6KV	Por Puerto 6KV
Dimensiones	220 (W) x 44 (H) x 242 (D) mm	442 (W) x 44 (H) x 211 (D) mm	442 (W) x 44 (H) x 211(D) mm
Temperatura de Funcionamiento	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)

#### Solución PoE - Comercial

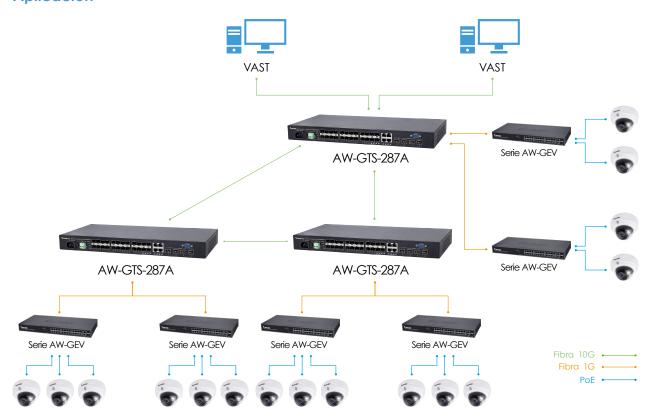
## Switch Administrable 10G L2+



Switch Administrable AW-GTS-287A L2+ VIVOTEK es un Switch de Fibra de última generación que ofrece un conjunto completo de características L2+ y conexiones de enlace ascendente adicionales de 1G/10G SFP+. El AW-GTS-287A L2+ incluye características avanzadas de L3 como enrutamiento estático que ofrece una mejor relación costo-rendimiento y un menor costo total de propiedad de las redes de Empresa y redes dorsales a través de conexiones de cobre o fibra.

#### Características

- 20xGE SFP + 4xCombo GE + 4x1G/10G SFP+ L2+ Switch Administrable
- Switch Administrable L2+ proporciona Más Facilidad de Gestión, Robusta Seguridad y QoS
- Enrutamiento Estático L3 IPv4/IPv6 y Servidor DHCP
- Fuente de Doble Alimentación AC/DC para Diseño Redundante
- RS-232 Console, Interfaz para Línea de Telnet/Comando, Acceso Seguro SSH/SSL, SNMP V1, V2c, V3, RMON Explorador de Web y Gestión de TFTP



Switch Administrable 10G L2+	
Modelo	AW-GTS-287A



Destaque Corto	20xGE SFP + 4xCombo GE + 4x10G SFP + L2 + Switch Administrable
Ethernet	
1G SFP Slot	20
1G Combo Port (RJ45/SFP)	4
10G SFP Slot	4
RS232 Console Port	1
Rendimiento Ethernet	
Capacidad del Switch	128 Gbps
Dirección MAC	32 K
Jumbo Frame	10056 Bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado
Función de Conmutación L2	
IEEE 802.1p Calidad de Servicio	Soportado
IEEE 802.1d/w/S STP/RSTP/MSTP	Soportado
LANs Virtuales IEEE 802.1q	Soportado
VLAN Q-en-Q (Doble Etiqueta)	Soportado
Protocolo de Control de Agregación de Enlace IEEE 802.3ad	Soportado
Autorización IEEE 802.1X	Soportado
Protocolo de Registro GARP VLAN (GVRP)	Soportado
Protocolo sFlow(flujo de muestra)	Soportado
Función de Conmutación L3	
Tabla IP de Host	Soportado
Enrutamiento Estático (IPv4/IPv6)	Soportado
ARP Estática	Soportado
Servidor DHCP	Soportado
Seguridad	
Puerto de Seguridad (basado en MAC)	Soportado
Autenticación RADIUS / TACACS+	Soportado
HTTPs y SSL (Red Segura)	Soportado
SSH v1.5/v2.0 (Sesión Telnet Segura)	Soportado
General	
Entrada de Alimentación	100V~240VAC / 50~60Hz, 24~72VDC(40W) Redundante
Dimensiones	422 (L) x 211 (W) x 44 (H) mm
Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)

#### Solución PoE - Comercial

## Switch PoE No Administrable



#### Ethernet Rápida

#### **Ethernet Giga**

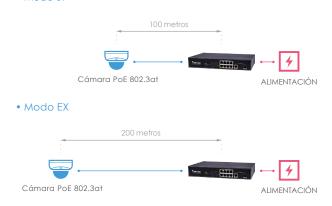
"Switches PoE no administrables FE de VIVOTEK equipados con switch DIP proporcionan modos de funcionamiento ST ""STandard"" y EX ""EXtend"". Es especialmente diseñado para aplicaciones de vigilancia IP, además de las funciones PoE estándar 802.3af/at en modo ST, el modo EX transmite datos y energía en un solo cable de hasta 200 metros en 10 Mbps vía puertos específicos EX para cámaras IP PoE de largo alcance. Mientras tanto, esta serie también presenta 10% de rango adicional de tolerancia de voltaje de entrada, protección ante rayos y sobretensión de alimentación AC y protección de sobretensión de PoE para prevenir el daño causado por alimentación AC inestable exterior, rayos y sobretensiones. Estas características especiales reducen los costes al reemplazar unidad con averías.

Switch PoE no administrable FE de VIVOTEK tiene cinco submodelos que constan de 6, 10, 10,18 y 26 puertos con una amplia gama de rendimientos de potencia de 60W a 370W para aplicaciones de vigilancia IP."

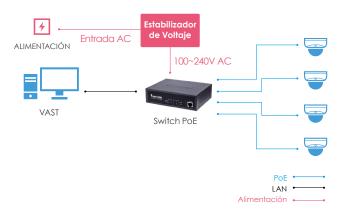
La serie de Switch No administrable Gigabit Ethernet de VIVOTEK es una solución rentable para vigilancia IP de red ampliada. Estos switches Ethernet no administrables vienen en una amplia gama de modelos que incluyen modelos de sobremesa y con factores de forma para montaje en rack, 4 a 24 puertos de PoE y salida de alimentación de IEEE802.3af (15,4W) a UPoE (60W). Estos switches son energéticamente eficientes, construidos para durar y rigurosamente probados para proporcionar la fiabilidad necesaria a las empresas.

#### **Aplicación**

#### • Modo ST



## Guía de Gama Puerto EX @ Modo EX Cualquier Puerto @ Modo ST 802.3at PoE IP Camera 200M @ 10Mbps 100M @ 100Mbps



Switch PoE No Administrable - Ethernet Rápida					
Modelo	AW-FET-060C-065	AW-FET-100C-120	AW-FGT-100C-120	AW-FGT-180C-250	AW-FGT-260C-380











Destaque Corto	Switch No Administrable 4xFE PoE + 2xFE UTP	Switch No Administrable 8xFE PoE + 2xFE UTP	Switch No Administrable 8xFE PoE + 1xGE UTP + 1xGE SFP	Switch Combo No Administrable 16xFE PoE + 2xGE	Switch Combo No Administrable 24xFE PoE + 2xGE
Ethernet Port					
10M/100M RJ45 Port	6	10	8	16	24
10M/100M/1G RJ45 Port	-	-	1	-	-
1G SFP Slot	-	-	1	-	-
1G Combo Port (RJ45/SFP)	-	-	-	2	2
Función PoE		<u>'</u>			
Número de Puertos PoE	4	8	8	16	24
Alimentación de Salida PoE	Por Puerto 56VDC, Max. 30W	Por Puerto 56VDC, Max. 30W	Por Puerto 56VDC, Max. 30W	Por Puerto 56VDC, Max. 30W	Por Puerto 56VDC, Max. 30W
Modo PoE EX	2 puertos de hasta 200M/10Mbps	2 puertos de hasta 200M/10Mbps	2 puertos de hasta 200M/10Mbps	8 puertos de hasta 200M/10Mbps	8 puertos de hasta 200M/10Mbps
Rendimiento de Potencia Total PoE	65 W	120W	120W	240 W	370 W
Estándar Compatible 802.3at/af	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)
Auto-Detección de PoE PD	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Rendimiento Ethernet					
Capacidad del Switch	1.2 Gbps	2 Gbps	5.6 Gbps	7.2 Gbps	8.8 Gbps
Dirección MAC	2K	2K	4K	16K	16K
Jumbo Frame	1,536 Bytes	1,536 Bytes	1,536 Bytes	1,536 Bytes	1,536 Bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
General					
Entrada de Alimentación	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100V~240VAC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz
Protección de Sobretensión PoE	Por Puerto 4KV	Por Puerto 4KV	Por Puerto 4KV	Por Puerto 12KV	Por Puerto 12KV
Protección de Sobretensión AC	4KV	4KV	4KV	4KV	4KV
Dimensiones	169 (L) x 94.1 (W) x 32 (H) mm	220 (L) x 140 (W) x 44 (H) mm	280 (L) x 180 (W) x 44 (H) mm	440 (L) x 230 (W) x 44 (H) mm	440 (L) x 230 (W) x 44 (H mm
	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	

#### Solución PoE - Exterior

## Switch PoE No Administrable Exterior



#### Instalación Plug y Play con Dispositivo Todo en Uno



#### Ethernet Rápida

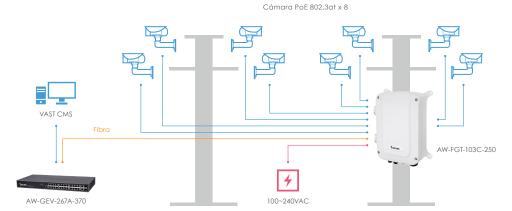
Switches PoE no administrables FE de VIVOTEK equipados con switch DIP proporcionan modos de funcionamiento ST "STandard" y EX "EXtend". Ellos han sido diseñados especialmente para aplicaciones de vigilancia IP. Además el estándar 802.3af / funciones PoE en modo ST, el modo EX también transmite información y energía en un solo cable de hasta 200 metros en 10 Mbps a través de puertos específicos EX para las cámaras IP PoE de largo alcance. Los switches PoE no administrables FE de VIVOTEK también presentan 10% de rango adicional de tolerancia de voltaje de entrada (280VAC 4hr, 300VAC 1min), protección ante rayos y sobretensión de alimentación AC y protección de sobretensión de PoE para prevenir el daño causado por alimentación AC inestable exterior, rayos y sobretensiones. Estas características únicas pueden reducir los costes al reemplazar unidad con averías.

#### **Gigabit Ethernet**

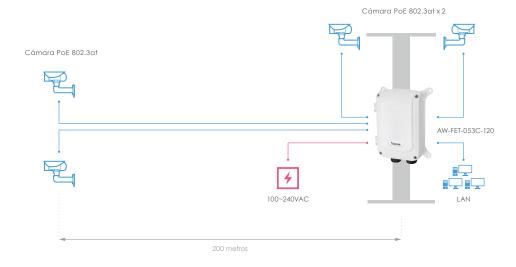
Switch PoE no administrable exterior de VIVOTEK está diseñado con IP67, IK10, protección de sobretensión para puerto PoE Ethernet de 6KV, protección de sobretensión de 40KV en alimentación AC, y funcionamiento reforzado de -40°C a 65°C en condiciones climáticas adversas. El switch PoE no administrable exterior permite conexiones exteriores de dispositivos PoE a la red como cámaras de bala exteriores, recintos PoE exteriores, domos de alta velocidad, y otras aplicaciones industriales. Proporciona multipuerto PoE(10M/100M/1G) Gigabit entregando datos y alimentación a los dispositivos PoE a través de un cable de red, así como slots transceptores SFP adicionales para enlaces ascendentes flexibles. El switch PoE no administrable exterior también permite una fácil instalación para reducir los costos de instalación y equipo adicionales.

#### Aplicación de Ethernet Rápida

Modo ST



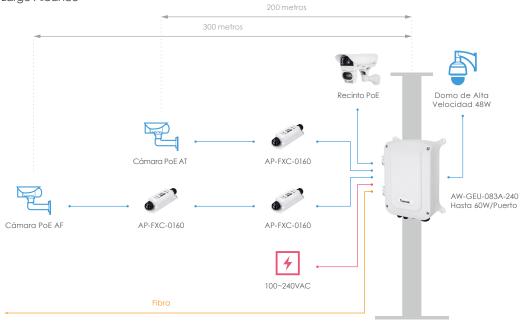
#### Modo EX



Guía de Gama	Puerto EX @ Modo EX	Cualquier Puerto @ Modo ST
Cámara IP PoE 802.3at	200M @ 10Mbps	100M @ 100Mbps

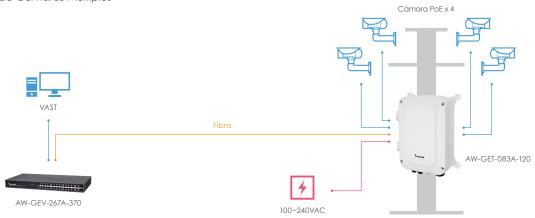
#### Aplicación de Ethernet Giga

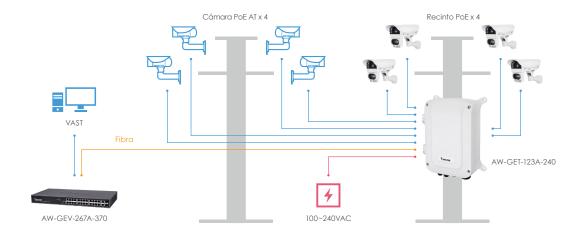
#### Aplicación de Largo Alcance



### Aplicación de Ethernet Giga

#### Aplicación de Cámaras Múltiples





Ethernet Rápida			
Modelo	AW-FET-053C-120	AW-FGT-103C-250	
		and the same of th	

Destaque Corto  Switch PoE No Administrable Exterior  4xFE PoE + 1xFE UTP		Switch PoE No Administrable Exterior 8xFE PoE + 2xGE Combo	
Ethernet			
10M/100M RJ45 Port	5	8	
10M/100M/1G RJ45 Port	-	-	
1G SFP Slot	-	-	
1G Combo Port (RJ45/SFP)	-	2	
Función PoE			
Número de Puertos PoE	4	8	
Salida de Alimentación PoE Máx./Por Puerto	Por Puerto 56VDC, Máximo 30W	Por Puerto 56VDC, Máximo 30W	
Modo EX	2 puertos de hasta 200M/10Mbps	2 puertos de hasta 200M/10Mbps	
Rendimiento de Potencia Total PoE	120W	240W	
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-)	
IEEE 802.3af/at	Soportado	Soportado	
Auto-Detección de PoE PD	Soportado	Soportado	
Rendimiento Ethernet			
Capacidad del Switch	1 Gbps	5.6 Gbps	
Tabla Mac	2 K	4 K	
Jumbo Frame	1536 Bytes	1536 Bytes	
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado	
Especificaciones de Alimentación			
Voltaje de Entrada de Alimentación	100VAC ~ 240VAC	100VAC ~ 240VAC	
Relé de Alarma	24VDC	24VDC	
General			
Tasa de Impermeabilidad	IP67	IP67	
Prueba de Vandalismo	IK10	IK10	
Protección contra sobretensiones/ Cada puerto PoE	12 KV	12 KV	
Protección de sobretensión para Alimentación AC	10 KV	40 KV	
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)	
Temperatura de Almacenamiento	-40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	
Dimensiones	255.2(W) x 199.9(H) x 90(D) mm	315.4(W) x 245.8(H) x 118(D) mm	
Peso	3.2KG	4.3KG	
Conectores	M25 x 2	M16 x 4, M25 x 2	

Gigabit Ethernet	
Modelo	AW-GET-083A-120



Destaque Corto	Switch PoE No Administrable Exterior  4xGE PoE + 2GE UTP + 2xGE SFP
Ethernet	
10M/100M RJ45 Port	-
10M/100M/1G RJ45 Port	4 /Por Puerto 30W PoE
1G SFP Slot	2
1G Combo Port (RJ45/SFP)	2
Función PoE	
Número de Puertos PoE	4
Salida de Alimentación PoE Máx./Por Puerto	Por Puerto 56VDC, Max. 30W
Modo EX	
Rendimiento de Potencia Total PoE	120W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)
IEEE 802.3af/at	Soportado
Auto-Detección de PoE PD	Soportado
Rendimiento Ethernet	
Capacidad del Switch	16 Gbps
Tabla Mac	8 K
Jumbo Frame	9216 bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado
Especificaciones de Alimentación	
Voltaje de Entrada de Alimentación	100VAC ~ 240VAC
Relé de Alarma	24VDC
General	
Tasa de Impermeabilidad	IP67
Prueba de Vandalismo	IK10
Protección contra sobretensiones/ Cada puerto PoE	6KV
Protección de sobretensión para Alimentación AC	40KV
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ 65°C (-40°F ~ 149°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)
Dimensiones	315.4(W) x 245.8(H) x 118(D) mm
Peso	4.52 kg
Conectores	M16 x 4, M25 x 2

#### Solución PoE - Solución de Largo Alcance

## **Extensor PoE**



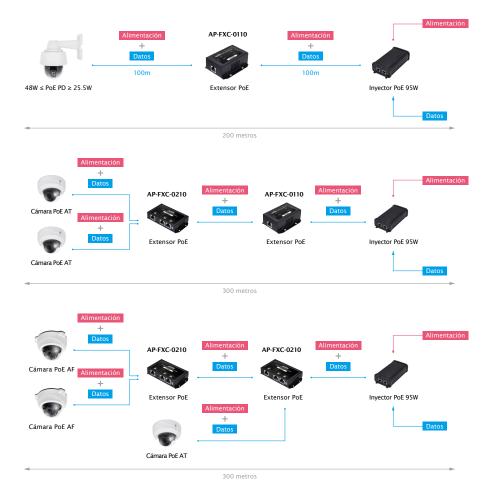




La serie de Extensor PoE VIVOTEK ofrece una implementación más simple y más fácil de sistema de vigilancia de largo alcance (hasta 300 metros), solucionando problemas de limitaciones de longitud de cable y fuente de alimentación para los instaladores e integradores de sistema. Dadas las limitaciones de transferencia de datos por Ethernet, la distancia máxima anterior entre un switch PoE y las cámaras de red era 100 metros. Sin embargo, con la nueva tecnología de extensor PoE de VIVOTEK, los instaladores y integradores de sistemas ya pueden ahora construir redes más amplias sin perder la fiabilidad.

#### Características

- "• Extiende el alcance hasta 300 Metros (984 piés)
- No se requiere alimentación local
- Simple instalación, no se requiere ninguna configuración complicada para una instalación
- Caja de Derivación para Instalación de la cámara domo VIVOTEK
- Modelo Exterior Soporta AP-FXC-0160 / AP-FXC-0260"



Extensor PoE						
Modelo	AP-FXC-0110	AP-FXC-0210	AP-FXC-0400	AP-FXC-0160	AP-FXC-0260	











Destaque Corto	1-Puerto FE Extensor PoE Interior	2-Puerto FE Extensor PoE Interior	4-Puerto FE Extensor PoE Interior	1-Puerto FE Extensor PoE Exterior	2-Puerto FE Extensor PoE Exterior	
PoE Extension						
Distancia de Extensión	2 Unidades, Instalación de conexión en cadena de hasta 300M Extensión	2 Unidades, Instalación de conexión en cadena de hasta 300M Extensión	2 Unidades, Instalación de conexión en cadena de hasta 300M Extensión	2 Unidades, Instalación de conexión en cadena de hasta 300M Extensión	2 Unidades, Instalación de conexión en cadena de hasta 300M Extensión	
Entrada PoE	30W/60W/95W	30W/60W/95W	30W/60W	30W/60W/95W	30W/60W/95W	
Función PoE						
Entrada PoE para Ethernet Rápida	1	1	1	1	1	
Salida PoE para Ethernet Rápida	1	2	4	1	2	
Asignación de Terminales	1/2 (+), 3/6 (-); 4/5 (+), 7/8 (-)	1/2 (+), 3/6 (-); 4/5 (+), 7/8 (-)	1/2 (+), 3/6 (-)	1/2 (+), 3/6 (-); 4/5 (+), 7/8 (-)	1/2 (+), 3/6 (-); 4/5 (+), 7/8 (-)	
Alimentación de Salida	45-55VDC Max. 70W	45-55VDC Max. 70W	45-55VDC Max. 30W	45-55VDC Max. 70W	45-55VDC Max. 70W	
Protección de Sobretensión /Cada Puerto PoE	-	-	-	6KV	6KV	
Estándares						
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Ethernet Rápida)	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	
IEEE 802.3x Control de Flujo (Control de Flujo Full-duplex)	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	
IEEE 802.3af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	
IEEE 802.3at Alimentación por Ethernet Plus	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	
Rendimiento Ethernet						
Tabla MAC	2 K	2 K	1 K	2 K	2 K	
Método de Transmisión	Almacenar y Enviar					
Backplane	1.0 Gbps					
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	
Tasas de Filtrado/Envío						
10Mbps	14,880 pps					
100Mbps	148,000 pps					
General						
Tasa IP de Impermeabilidad	-	-	-	IP67	IP67	
Prueba de Vandalismo	-	-	-	IK10	IK10	
	87,72 (P) x 69,4 (An) x 31	108 (P) x 58 (An) x 22 (Al)	120 (P) x 90 (An) x 28 (Al)	157 (P) x 55,8 (An) x 39,75		
Dimensiones	(AI) mm	mm	mm	(AI) mm	(AI) mm	

#### Solución PoE - Solución de Largo Alcance

### **Extensor EPoC**



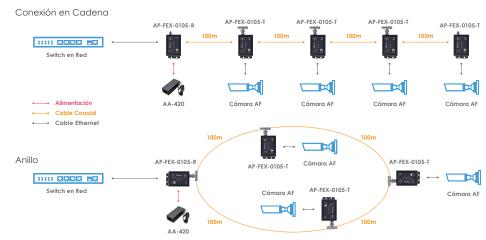


La línea de productos EPoC (Ethernet & Alimentación por Coaxial) es una solución de largo alcance que proporciona Ethernet Rápida y Alimentación por cables coaxiales RG6 de hasta 1200m para cámaras IP. Esta línea de productos es la mejor solución para transformar CCTV en cámaras IP sin necesidad de cambiar cables antiguos RG59, con el consiguiente ahorro de costes de cableado. Además, EPoC transmite energía y datos para cámaras IP mientras que las soluciones de fibra sólo proporcionan datos.

#### Características

- Extiende Ethernet y Alimentación hasta 1.200m (3.937 pies) a través del cable coaxial RG6
- Soporta topología de Anillo de hasta 4 cámaras IEEE 802.3af para redundancia de alimentación
- Soporta topología de conexión en cadena de hasta 4 cámaras IEEE 802.3af
- IP67 impermeable y cubierta IK10 a prueba de vandalismo para exteriores
- Protección de Sobretensión 6KV incorporada para exteriores
- Fácil instalación para una transición sin problemas del modelo antiguo a cámara IP
- Soporta montajes en pared y en rack"

#### **Aplicación**



#### Kit DC Extensor EPoC



Extensor EPoC						
Modelo	AP-FEX-0100-R	AP-FEX-0105-R	AP-FEX-0105-T	AP-FEX-0200-T	AP-FEX-0150-T	AP-FEX-0250-T













Destaque Corto	1 Puerto PoE en Módulo EPoC Rx	1 Puerto Módulo EPoC Rx	1 Puerto Módulo EPoC Tx	2 Puerto Módulo EPoC Tx	1 Puerto Módulo EPoC Tx Exterior	2 Puerto Módulo EPoC Tx Exterior
Puerto BNC (75Ω)	1	1	1	1	1	1
Puerto Ethernet	1 x 10/100Mbps RJ45	1 x 10/100Mbps RJ45	1 x 10/100Mbps RJ45	2 x 10/100Mbps RJ45	1 x 10/100Mbps RJ45	2 x 10/100Mbps RJ45
Conector DC	-	1	1	1	-	-
Switch PoE encendido/ apagado	-	-	1	2	1	2
Modo de Transmisión	Rx	Rx	Tx	Tx	Tx	Tx
Distancia PoE Máx. (RG6)	1.2km/8W	1.2km/8W	1.2km/8W	500m/17W	1.2km/7.5W	500m/17W
Distancia Ethernet Máx. (RG6)	2.4 km	2.4 km	2.4 km	2.4 km	2.4 km	2.4 km
Entrada de Alimentación	PoE in up to 95W	DC 56V	DC 56V	DC 56V	-	-
Consumo de Energía	2W	2W	2W	2W	3W	3W
PoE Estándar	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af	802.3at/af
Protección de Sobretensión BNC	-	-	-	-	6KV	6KV
Impermeable	-	-	-	-	IP67	IP67
Prueba de Vandalismo	-	-	-	-	IK10	IK10
Dimensiones	85.4 x 47.1 x 23 mm	85.4 x 47.1 x 23 mm	85.4 x 47.1 x 23 mm	105.2 x 86.4 x 28 mm	157 x 55.8 x 39.75 mm	167.5 x 72.8 x 39.8 mm
Peso	0.2 kg (0.44lb)	0.2 kg (0.44lb)	0.2 kg (0.44lb)	0.26 kg (0.57 lb)	0.3 kg (0.66lb)	0.36 kg (0.79lb)
Temperatura de Funcionamiento	-20°C ~ 60°C ( -4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C ( -4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C ( -4°F ~ 140°F)	-20°C ~ 60°C ( -4°F ~ 140°F)	-30°C ~ 60°C ( -22°F ~ 140°F)	-30°C ~ 60°C ( -22°F ~ 140°F)
Temperatura de Almacenamiento	-20°C ~ 85°C ( -4°F ~ 185°F)	-20°C ~ 85°C ( -4°F ~ 185°F)	-20°C ~ 85°C ( -4°F ~ 185°F)	-20°C ~ 85°C ( -4°F ~ 185°F)	-40°C ~ 85°C ( -40°F ~ 185°F)	-40°C ~ 85°C ( -40°F ~ 185°F)
Humedad de Funcionamiento	5% ~ 95% non-condensing	5% ~ 95% non-condensing	5% ~ 95% non-condensing	5% ~ 95% non-condensing	5% ~ 95% non-condensing	5% ~ 95% non-condensing
Certificado de Seguridad	CE, FCC, VCCI, LVD	CE, FCC, VCCI, LVD	CE, FCC, VCCI, LVD	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI	CE, FCC, VCCI

Accesori	ns O	nci	ana	20
ACCESON			OHG	60

Adaptador de Alimentación









AA-420 65W@56V Adaptador de Alimentación para AP-FEX-0105-R

**AP-GIC-011A-060** Para AP-FEX-0100-R AP-GIC-011A-095 Para AP-FEX-0100-R

Montaje en rack

Protector de Sobretensión BNC







AR-100 Soporta hasta 4x AP-FEX-0105-R + 4x AA-420 AR-101 Soporta hasta 8x AP-FEX-0100-R **AT-BSP-001** Para AP-FEX-0105-R & AP-FEX-0100-R

### Solución PoE - Inyector PoE

## **Inyector PoE**



VIVOTEK lanza una serie de inyectores PoE con un único puerto de 15,4W a 95W, cumpliendo los requisitos de una amplia gama de salida de vatiaje para dispositivos de vigilancia IP y proporcionando una instalación más fácil. La serie AP-FIC/GIC está diseñada con fuente de alimentación interna en una cubierta compacta. La serie transporta datos de Ethernet y energía al mismo tiempo, ayudando a los usuarios a utilizar un cable de Ethernet para instalar y desplegar fácilmente la cámara IP, AP inalámbrico o redes de teléfono VoIP en lugares donde no hay suministros de energía.

#### Características

- Diseño de tamaño compacto todo-en-uno con fuente de alimentación interna
- Proporciona Alimentación en 1 puerto PoE con Ethernet Rápida o Gigabit
- Soporta Alimentación PoE con 15,4W/30W/60W/95W"



#### 











				•		
Nomero de Puerto Por   Por Puerto SAVDC, Maximo 15AW   Por Puerto Puerto SAVDC, Puerto	Destaque Corto		'	Potencia 60W 1xGE	Alta Potencia 95W 1xGE	
Tomolion Folion   Profession	Ethernet					
Name of the Puerto RPE	10M/100M RJ45 Port	2	-	-	-	-
Namero de Puertos PoE	10M/100M/1G RJ45 Port	-	2	2	2	2
Por Puerto SAYDC, Moderno 15.4W	Función PoE					
Makimo 15,4W	Número de Puertos PoE	1	1	1	1	1
Simple   S	Por Puerto					
Protección de Sobre Corriente         Soportado         Sopo	Estándar Compatible 802.3at	-	Sí	Sí	Sí	Sí
Profección Contra Cortocirculto         Soportado         So	Estándar Compatible 802.3af	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Asignación de Terminales de Potencia 1/2(+), 3/6(-) 1/2(+), 3/6(-) 1/2(+), 3/6(-) 1/2(+), 3/6(-) 1/2(-), 3/6(-), 4/5(+), 7/8(-) 1/2(-), 3/6(-), 4/5(-), 7/8(-) 1/2(-), 3/6(-), 1/2(-), 3/6(	Protección de Sobre Corriente	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Poliencia         174(1), 36(1)         174(1), 36(1)         174(1), 36(1), 47(1), 4	Protección Contra Cortocircuito	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
EEE 802.3 10-BASE-T    Soportado   Sopor		1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(
	Auto-Detección de PoE PD	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Ethemet)   Soportado   Sopo	Estándares					
EEE 802.3ab 1000-BASE-T   Cigabit Ethemet  Soportado		Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Soportado   Sopo		Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Soportado   Sopo		-	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Soportago   Sopo		Soportado	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Cat. 3, 4, 5 UTP/STP   Cat. 5, 5e UTP/STP   Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP   Cat. 5e,		-	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Cat. 5, 5e UTP/STP   Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP   Cat. 5e	Medio de Transmisión					
Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP   Cat.	10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
General           Protección de Sobretensión         -         Puerto PoE: 12KV, Alimentación AC: 4KV         Alimentación AC: 4K	100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
Protección de Sobretensión  - Puerto PoE: 12KV, Alimentación AC: 4KV Puerto Poerto P	1000Base T	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
Alimentación AC: 4KV	General					
Prueba de Vandalismo	Protección de Sobretensión	-	-			Puerto PoE: 12KV, Alimentación AC: 4KV
Entrada de Alimentación 100~240V AC / 50~60Hz 100~240V AC / 50~60Hz 100~240V AC / 50~60Hz 100V~240VAC / 50~60Hz 100VAC / 50	Impermeable	-	-	-	-	IP67
Consumo de Energía         19 W         35 W         65 W         100W         100W           Dimensiones         145 (P) x 63 (An) x 42 (Al) mm         145 (P) x 63 (An) x 42 (Al) mm         182 (P) x 78.6 (An) x 41.9 (Al) mm         182 (P) x 78.6 (An) x 41.9 (Al) mm         255.2 (P) x 199.9 (An) x 90 (Al) mm           Temperatura de Funcionamiento         0°C ~ 50°C         0°C ~ 50°C         0°C ~ 50°C         -20°C ~ 30°         -40°C ~ 60°C	Prueba de Vandalismo	-	-	-	-	IK10
Dimensiones 145 (P) x 63 (An) x 42 (Al) mm 145 (P) x 63 (An) x 42 (Al) mm 182 (P) x 78,6 (An) x 41,9 (Al) mm 255,2 (P) x 199,9 (An) x 41,9 (Al) mm 2 x 90 (Al) mm  Temperatura de Funcionamiento 0°C ~ 50°C 0°C ~ 50°C -20°C ~ 30° -40°C ~ 60°C	Entrada de Alimentación	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100~240V AC / 50~60Hz	100V~240VAC / 50~60Hz	100V~240VAC / 50~60H
x 42 (Al) mm         x 42 (Al) mm         x 41,9 (Al) mm         x 41,9 (Al) mm         x 41,9 (Al) mm         x 90 (Al) mm           Temperatura de Funcionamiento         0°C ~ 50°C         0°C ~ 50°C         -20°C ~ 30°         -40°C ~ 60°C	Consumo de Energía	19 W	35 W	65 W	100W	100W
Temperatura de Funcionamiento	Dimensiones					255,2 (P) x 199,9 (An) x 90 (Al) mm
	Temperatura de Funcionamiento					

#### Solución Industrial

Industrial VivoCam L2+ Switch PoE **Administrable** 

AW-IHT-1271 es un puerto PoE Industrial Gigabit de 8 puertos (Soporta 802.3 at/af y total de hasta 240W) + switch PoE administrable de 4 puertos SFP Gigabit L2 plus con un amplio rango de temperatura de-40°C a 75°C y soporta protección de sobretensión para puerto de hasta 6KV. AW-IHT-1271 combina hardware de alto desempeño y flexibilidad ambiental para uso en vigilancia exterior, telecomunicación exterior, industria pesada, automatización de fábrica y aplicaciones de transporte.

AW-IHT-1271 soporta funciones de vigilancia como vistas de Topología/Piso/Mapa para controlar y comprender topología de red y estado del dispositivo. No sólo presenta funciones configuradas del entorno de la red de vigilancia, pero también funciones para solución de problemas y monitoreo de tráfico que ayudan a los usuarios de aclarar y solucionar cualquier problema de conexión y dispositivo. Además, el AW-IHT-1271 también soporta anillo rápido, un protocolo propietario de redundancia con el tiempo de convergencia dentro de 20ms y hasta 250 switches.

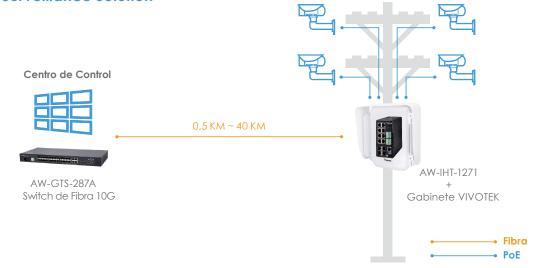
#### Gestión de Vigilancia IP

- Detección Automática y Clasificación de Dispositivos de Red
- Configuración de Cámara por Lotes Importación y Exportación de Archivo
- Configuración de Cámara por Lotes / Configuración de Inicio
- Vista de Topología de Vigilancia Generada Automáticamente
- Configuración de Fácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología
- Gestión Inteligente de Dispositivos en Vista de Topología
- Control de Encendido / Apagado de PoE en Vista de Topología
- Exhibición de la Transmisión en Vivo de la Cámara IP en Vista de Topología, Vista de Piso y Vista de Mapa de Google
- Soporta Cámaras IP ONVIF de Terceros

#### Switch PoE Administrable con Capa 2

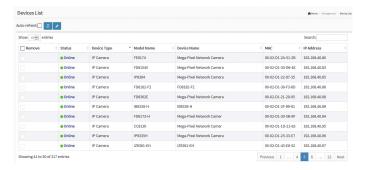
- Servidor DHCP
- Enrutamiento Estático IPv4/IPv6 L3
- VLAN IEEE802.1Q (hasta 4096), Doble Etiquetado (Q-en-Q)
- Protocolo VLAN IEEE802.1v y VLAN basado en MAC
- IEEE802.1d (STP), 802.1w (RSTP) y 802.1s (MSTP)
- Protocolo de Control de Agregación de Enlace (LACP) IEEE802.3ad
- SNMP v1/v2c/v3 para Gestión
- HTTPs/SSL/SSHv1&v2 para Conexión Segura

#### **Outdoor Surveillance Solution**

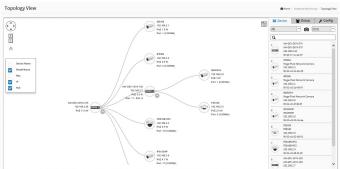


#### • Características Destacadas - Gestión de Vigilancia IP

#### Auto Detección



#### Vista de Topología



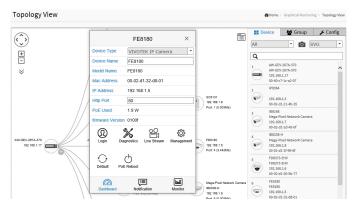
#### Vista de Piso



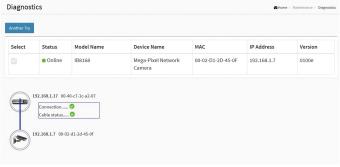
#### Mapa de Google



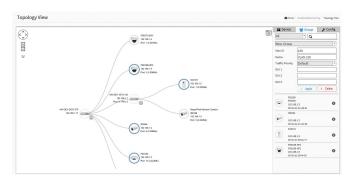
#### Gestión de Dispositivo



#### Estado del Dispositivo



#### Configuración de VLAN



#### Transmisión en Vivo



## Modelo Industrial VivoCam L2+ Switch PoE Administrable AW-IHT-1271

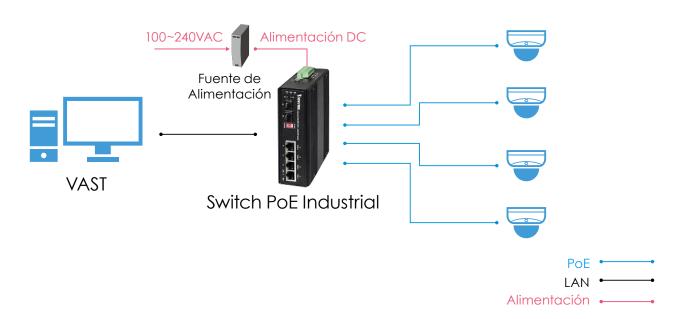


Destaque Corto	8xGe PoE + 4xGe SFP
Ethernet	
10M/100M/1G RJ45 PoE Port	8/Por Puerto hasta 30W
100M/1G SFP	4
RJ45 Console Port	1
Función PoE	
Número de Puertos PoE	8
Alimentación de Salida PoE	Por Puerto 54VDC, Máximo 30W
Rendimiento de Potencia Total PoE	240W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)
Gestión de PoE: Config/Verificación de Estado/Programación/ Retardo de Potencia PoE	Soportado
IEEE 802.3at/af Alimentación por Ethernet	Soportado
Rendimiento Ethernet	
Capacidad del Switch	24Gbps
Dirección MAC	8K
Jumbo Frames	9600 Bytes
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado
Gestión de Vigilancia IP	
Búsqueda Automática de Dispositivos VIVOTEK	Soportado
Lista de Gestión de Vigilancia	Soportado
Fácil Etiquetado VLAN en Vista de Topología	Soportado
Gestión de Vigilancia IP en Vista de E-MAP	
Vista de Topología	Soportado
Vista de Piso	Soportado
Vista de Mapa de Google	Soportado
Mantenimiento para Gestionar Vigilancia IP	
Importar/Exportar Archivo de Configuración de	Soportado
Cámaras VIVOTEK  Monitoreo de Tráfico	Soportado
Función de Conmutación L2	обронаво
	Sanartada
IEEE 802.1p Calidad de Servicio IEEE 802.1q basado etiquetas VLAN	Soportado Soportado
IEEE 802.1d basado eliqueras VLAN	Soportado
Protocolo de Control de Agregación de Enlace IEEE	
802.3ad	Soportado
Autorización IEEE 802.1X	Soportado
Función de Conmutación L3	
Tabla IP de Host	Soportado
Enrutamiento Estático (IPv4/IPv6)	Soportado
ARP Estática	Soportado
Servidor DHCP	Soportado
General	DWI. 10 - 50/DO
Entrada de Alimentación	PW1: 48 ~ 56VDC PW2: 48 ~ 56VDC Reserva de Energía Redundante
Protección de Sobretensión	Por Puerto 6KV
Dimensiones	62(W) x 135(H) x 130(D) mm
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)

## Switch PoE no Administrable Industrial



La serie Switch PoE no administrable Industrial VIVOTEK es una solución robusta y rentable para el ambiente de vigilancia IP adverso de red ampliada. Estos switches PoE no administrables de grado industrial vienen en una amplia gama de modelos incluyendo din rail, factores de forma para montaje en rack, así como conectores M12 con EN50155 para aplicaciones móviles, de 1 a 8 Puertos PoE y salida de alimentación de IEEE802.3af (15,4W) a PoH/PoE (95W). Estos switches son energéticamente eficientes, construidos para durar y rigurosamente probados para proporcionar la fiabilidad necesaria a las empresas.



Switch PoE no Administrable Industrial					
Modelo	AW-IHT-0200	AW-IHU-0200	AW-IHH-0200	AW-IHT-0800	

				••
Destaque Corto	1xGE PoE + Switch 1xGE SFP Industrial	1xGE 60W UPoE + Switch 1xGE SFP Industrial	1xGE 95W PoH/PoE + Switch 1xGE SFP Industrial	4xGE PoE + Switch 2xGE UT + 2xGE SFP Industrial
Ethernet				
10M/100M RJ45 Port	-	-	-	-
10M/100M M12 Port	-	-	-	-
10M/100M/1G RJ45 Port	1	1	1	6
1G SFP Port	1	1	1	2
1G Combo Port (RJ45/SFP)	-	-	-	-
Función PoE				
Número de Puertos de Salida PoE	1	1	1	4
Alimentación de Salida PoE	Por Puerto 56VDC, Máximo 30W	Por Puerto 56VDC, Máximo 60W	Por Puerto 56VDC, Máximo 95W	Por Puerto 56VDC, Máximo 30W
Estándar Compatible 802.3at/af	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección de Sobre Corriente	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Protección Contra Cortocircuito	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Rendimiento de Potencia Total PoE	30 W	60 W	95 W	120 W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(+), 3/6(-)
Rendimiento Ethernet				
Capacidad del Switch	2 Gbps	2 Gbps	2 Gbps	16 Gbps
Dirección MAC	1K	1K	1K	4K
Jumbo Frame	9KB	9KB	9KB	9KB
Método de Transmisión	Almacenar y Enviar	Almacenar y Enviar	Almacenar y Enviar	Almacenar y Enviar
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Estándares				
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Ethernet Rápida)	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3x Control de Flujo (Control de Flujo Full-Duplex)	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3at Alimentación por Ethernet Plus	Soportado	Soportado	Soportado	Soportado
Medio de Transmisión				
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
General				
Entrada de Alimentación	Doble Redundante 48V-56V DC	Doble Redundante 50V-56V DC	50V-56VDC	Doble Redundante 48V-56V DC
Dimensiones	103,5 (P) x 81,5 (An) x 32 (Al) mm	103,5 (P) x 81,5 (An) x 32 (Al) mm	103,5 (P) x 81,5 (An) x 32 (Al) mm	172 (P) x 132 (An) x 39 (Al) mm
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)

Switch PoE no Administrable Industrial					
Modelo	AW-IHT-0601	AW-IHT-0602	AW-IHH-0800		

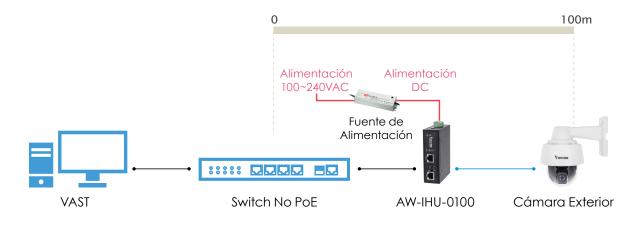
Destaque Corto	4xGE PoE + 1xGE Combo + Switch 1xGE SFP Industrial	EN50155 4xFE M12 PoE + Switch 2xFE M12 Industrial	4xGE 95W PoH/PoE + Switch 2xGE RJ45 + 2xGE SFP Industrial
Ethernet			
10M/100M RJ45 Port	-	-	-
10M/100M M12 Port	-	6	-
10M/100M/1G RJ45 Port	4	-	6
G SFP Port	1	-	2
G Combo Port (RJ45/SFP)	1	-	-
unción PoE			
Número de Puertos de Salida PoE	4	4	4
Alimentación de Salida PoE	Por Puerto 56VDC, Máximo 30W	Por Puerto 56VDC, Máximo 30W	Por Puerto 56VDC, Máximo 95W
Estándar Compatible 802.3at/af	Sí	Sí	Sí
Protección de Sobre Corriente	Soportado	Soportado	Soportado
Protección Contra Cortocircuito	Soportado	Soportado	Soportado
Rendimiento de Potencia Total PoE	24V DC ~ 56V DC: 120 W 12V DC: 65 W	120 W	240 W
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
tendimiento Ethernet			
Capacidad del Switch	12 Gbps	1.2 Gbps	16 Gbps
Dirección MAC	1K	1K	4K
umbo Frame	9KB	9KB	9KB
Método de Transmisión	Almacenar y Enviar	Almacenar y Enviar	Almacenar y Enviar
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado	Soportado
istándares			
EEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Soportado	Soportado	Soportado
EEE 802.3u 100-BASE-TX Ethernet Rápida)	Soportado	Soportado	Soportado
EEE 802.3ab 1000-BASE-T Gigabit Ethernet)	Soportado	-	Soportado
EEE 802.3x Control de Flujo Control de Flujo Full-Duplex)	Soportado	Soportado	Soportado
EEE 802.3af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado	Soportado
EEE 802.3at Alimentación por Ethernet Plus	Soportado	Soportado	Soportado
Nedio de Transmisión			
OBase T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
00Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
000Base T	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
General			
intrada de Alimentación	Doble Redundante 12V-56VDC	Doble Redundante 24V-56VDC	Doble Redundante 54V-56VDC
Dimensiones	142 (P) x 105 (An) x 43 (Al) mm	112 (P) x 112 (An) x 60 (Al) mm	172 (P) x 132 (An) x 39 (Al) mm
Temperatura de Tuncionamiento	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)

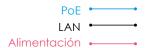
#### Solución Industrial

## **Inyector PoE Industrial**



La serie Inyector PoE Industrial VIVOTEK está diseñada para amplia gama de salida de vatiaje para dispositivos de vigilancia IP y fácil instalación bajo temperaturas extremas de-40°C a 75°C. Con diseño de energía de reserva redundante, los inyectores PoE industriales VIVOTEK proporcionan una reserva inminente y suficiente para ambiente de energía impredecible e inestable. Estos inyectores PoE de grado industrial están diseñados para montaje en pared/din rail, y salida de alimentación de IEEE802.3at (30W) a PoH/PoE (95W) para diferentes requisitos de instalación.





Inyector PoE Industrial					
Modelo	AW-IHT-0100	AW-IHU-0100	AW-IHH-0100		
	a Mannes C				

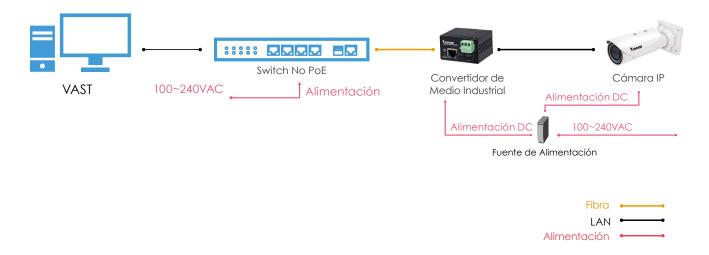
Destaque Corto	Inyector PoE 1xGE Industrial	Inyector UPoE 60W 1xGE Industrial	Inyector PoH/PoE 95W 1xGE Industri
Ethernet			
10M/100M/1G RJ45 Port	2	2	2
Función PoE			
Número de Puertos de Salida PoE	1	1	1
Alimentación de Salida PoE	Por Puerto 56VDC, Máximo 30W	Por Puerto 56VDC, Máximo 60W	Por Puerto 56VDC, Máximo 95W
Estándar Compatible 802.3at	Sí	Sí	Sí
Estándar Compatible 802.3af	Sí	Sí	Sí
Protección de Sobre Corriente	Soportado	Soportado	Soportado
Protección Contra Cortocircuito	Soportado	Soportado	Soportado
Asignación de Terminales de Potencia	1/2(+), 3/6(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)	1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
Auto-Detección de PoE PD	Soportado	Soportado	Soportado
Estándares			
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Ethernet Rápida)	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3af Alimentación por Ethernet	Soportado	Soportado	Soportado
IEEE 802.3at Alimentación por Ethernet Plus	Soportado	Soportado	Soportado
Medio de Transmisión			
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
General			
Entrada de Alimentación	Doble Redundante 48V-56VDC	Doble Redundante 48V-56VDC	Doble Redundante 50V-56VDC
Consumo de Energía	35 W	65 W	100 W
Dimensiones	103 (P) x 81 (An) x 32 (Al) mm	103 (P) x 81 (An) x 32 (Al) mm	103 (P) x 81 (An) x 32 (Al) mm
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)

#### Solución Industrial

## Convertidor de Medio Industrial



VIVOTEK ofrece una serie de convertidores de medio de Fibra a Ethernet y Fibra Gigabit a Ethernet para extensión de Ethernet bajo ambiente adverso. Ellos está equipados con un RJ-45 de cobre y opciones flexibles de interfaz con slot SFP en una caja de metal resistente con sistema de alimentación redundante. El convertidor de medio industrial VIVOTEK permite instalación de largo alcance fácil y conveniente.



Industrial Media Converter		
Modelo	AW-IHS-0202	AW-IHS-0203





Destaque Corto	Convertidor de Medio Industrial 1xFE + 1xFE SFP	Convertidor de Medio Industrial 1xGE + 1xGE SFP
Ethernet		
10M/100M RJ45 Port	1	-
10M/100M Fiber Port	1	-
10M/100M/1G RJ45 Port	-	1
10M/100M/1G SFP Port	-	1
Rendimiento Ethernet		
Dirección MAC	1K	1K
Memoria Intermedia	128 KB	128 KB
Método de Transmisión	Almacenar y Enviar	Almacenar y Enviar
Auto-MDI/MDI-X, Auto-Negociación	Soportado	Soportado
Estándares		
IEEE 802.3 10-BASE-T (Ethernet)	Soportado	Soportado
IEEE 802.3u 100-BASE-TX (Ethernet Rápida)	Soportado	Soportado
IEEE 802.3ab 1000-BASE-T (Gigabit Ethernet)	-	Soportado
IEEE 802.3x Control de Flujo (Control de Flujo Full-Duplex)	Soportado	Soportado
Tasas de Filtrado/Envío		
10Mbps	14,880 pps	14,880 pps
100Mbps	148,000 pps	148,000 pps
1000Mbps	-	1,488,000pps
Medio de Transmisión		
10Base T	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP	Cat. 3, 4, 5 UTP/STP
100Base TX	Cat. 5, 5e UTP/STP	Cat. 5, 5e UTP/STP
1000Base T	-	Cat. 5e, 6, 7 UTP/STP
General		
Entrada de Alimentación	18V-36VAC or 12V-56VDC	Doble Redundante 18V-36VAC o 12V-56VDC
Dimensiones	59 (P) x 49 (An) x 36 (Al) mm	103,5 (P) x 81,5 (An) x 32 (Al) mm
Temperatura de Funcionamiento	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)	-40°C ~ 75°C (-40°F ~ 167°F)

## Solución de Gabinete





AT-CAB-001

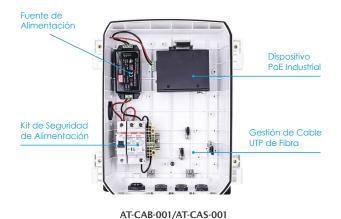
AT-CAS-001

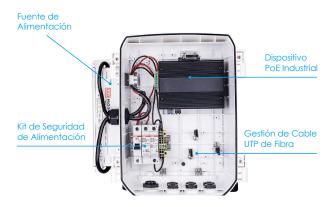
AT-CAB-001 y AT-CAS-001 de VIVOTEK son soluciones de gabinete de vigilancia completas y preparadas para exteriores, construidas para proporcionar una instalación más fácil para cualquier aplicación de toda gama de cámaras de red VIVOTEK, incluyendo cámaras domos de alta velocidad, balas y red de domo fijo, así como para gabinetes de cámara exterior de VIVOTEK.

Para cubrir una amplia gama de proyectos de vigilancia, los usuarios pueden elegir un gabinete o el juego completo de gabinete con fuente de alimentación, dispositivo PoE industrial, convertidor de medio de fibra y kit de protección de sobretensiones. Por lo tanto AT-CAB-001 y AT-CAS-001 de VIVOTEK proporcionan tanto una solución flexible y solución completa llave en mano para cualquier escenario de vigilancia. Además, equipando AT-CAB-001 y AT-CAS-001 de VIVOTEK con la cubierta IP66 impermeable y IK10 a prueba de vandalismo, VIVOTEK garantiza protección total contra ambientes adversos y actos de vandalismo. Esta protección extra hace de esta serie la opción más perfecta para cualquier aplicación exterior, tal como vigilancia de ciudad.

#### Características

- Soporta Todas las Cámaras VIVOTEK
- IP66/IK10
- -40°C ~ 75°C
- Incluye Protector de Sobretensión de AC y PoE
- Aplicaciones de Cámara Simples y Múltiples





AT-CAB-001/AT-CAS-001+AT-CAB-002

#### **Aplicación**



	Accesorios	
Modelo	AT-CAB-001	AT-CAS-001

Destaque Corto	Gabinete para todas las cámaras de red VIVOTEK	Gabinete para cámaras de domo de alta velocidad VIVOTEK (SD936X)
Cubierta	IP66, IK10	
Temperatura de Funcionamiento	-40 °C ~ 75 °C (-40 °F ~ 167 °F)	
Humedad	90%	
Dimensiones	AT-CAB-001/AT-CAS-001: 289 x 280 x 132 mm AT-CAB-001/AT-CAS-001 + AT-CAB-002: 349 x 280 x 132 mm	
Peso	Neto: 3.5 kg	
Accesorios Incluidos	Guía de instalación rápida, paquete de accesorios, soporte de acero inoxidable para montaje en pared	

#### Accesorios del Gabinete









AT-CAB-002
Soporte de montaje lateral para fuente de alimentación de la serie HLG

AT-SUN-001
Parasol para gabinete de la serie AT-CAx

AT-SUN-002
Parasol para gabinete de la serie
AT-CAx + AT-CAB-002

AT-SWH-001 Kit de seguridad de alimentación







AT-SWH-002 Switch de detección de puerta abierta/cerrada

**AT-PSP-001** Protector de sobretensión PoE AT-WPC-001 Atornillado de cable M16 para AWG de 4~7mm AT-WPC-002
Atornillado de cable M16 para tubo ondulado: 5/16



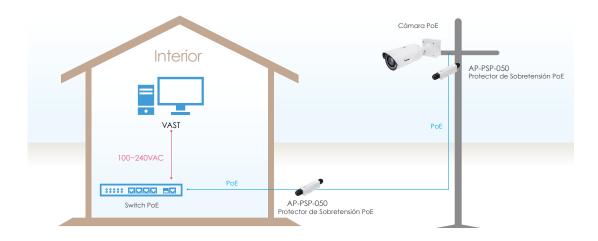


**AM-314** Adaptador de montaje en poste **AM-411**Adaptador de montaje en la esquina

## Protector de Sobretensión PoE Exterior



#### **Aplicación**



Modelo	AP-PSP-050

Especificación	
Atornillado de Cable	PG-16(RJ45) x 2
Tasas de Datos Transmitidos	10/100/1000 Mbps
Corriente de Descarga Máx (8/20us, 1KA por Linea)	8KA,16KV
Voltaje DC Máxima de Operación	60VDC
Corriente DC Máxima de Operación	1 A para 2 pares, 2A para 4 pares, Máx. 95W
Nível de Protección en Modo Normal (10/700us)	20KV
Nível de Protección en Modo Diferencial (10/700us)	4KV
Voltaje de Supresión (Línea a GND)	600V
Voltaje de Supresión (Línea a Línea)	20V
Pérdida de Inserción @ 10MHz/100MHz	1dB
Pérdida de Retorno @ 10MHz/100MHz	-20dB
Tiempo de Respuesta	5ns
General	
Tasa IP de Impermeabilidad	IP67
Temperatura de Funcionamiento	-40°C~ 85°C (-40°F~ 185°F)
Dimensiones	186,2 (P) x 50 (An) x 32 (Al) mm

## **Accesorios PoE**

#### Fuente de Alimentación Din Rail Industrial







n Rail Industrial Fuente de Alimentación Din Rail Industrial Interior, 48~55VDC/75W, -20°C ~ 70°C





NDR-120-48	NDR-240-48
Fuente de Alimentación Din Rail Industrial	Fuente de Alimentación Din Rail Industrial
Interior, 48~55VDC/120W, -20°C ~ 70°C	Interior, 48~55VDC/240W, -20°C ~ 70°C

#### Fuente de Alimentación Industrial







HLG-80H-24	HLG-80H-48	HLG-80H-54
Fuente de Alimentación Industrial Exterior,	Fuente de Alimentación Industrial Exterior,	Fuente de Alimentación Industrial Exterior,
24VDC/80W, -40°C ~ 70°C, IP67	48VDC/80W, -40°C ~ 70°C, IP67	54VDC/80W, -40°C ~ 70°C, IP67







HLG-120H-24	HLG-120H-48	HLG-120H-54
Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 24VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67	Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 48VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67	Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 54VDC/120W, -40°C ~ 70°C, IP67





HLG-240H-54	HLG-240H-24
Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 54VDC/240W, -40°C ~ 70°C, IP67	Fuente de Alimentación Industrial Exterior, 24VDC/240W, -40°C ~ 70°C, IP67

## **Accesorios PoE**

#### Transceptor SFP







SFP-1000-MM85-X5	SFP-1000-MM13-02	SFP-1000-SM13-10
SFP Multimodo 1,25G, 850nm, 0,5KM,	SFP Multimodo 1,25G, LC, 1310nm,	SFP Monomodo 1,25G, LC, 1310nm,
0°C ~ 70°C	2KM, 0°C ~ 70°C	10KM, 0°C ~ 70°C







SFP-1000-SM13-40	SFP-1000-MM85-X5I	SFP-1000-MM13-02I
SFP Monomodo 1,25G, LC, 1310nm, 40KM, 0°C ~ 70°C	SFP Multimodo 1,25G Industrial, LC, 850nm, 0,5KM, -40°C $\sim$ 85°C	SFP Multimodo 1,25G Industrial, LC, 1310nm, 2KM, -40°C ~ 85°C







SFP-1000-SM13-10I	SFP-1000-SM13-40I	SFP-1000-CPTX-X1
ISFP Monomodo 1,25G Industrial, LC, 1310nm, 10KM, -40°C ~ 85°C	SFP Monomodo 1,25G Industrial, LC, 1310nm, 40KM, -40°C ~ 85°C	1000BaseT, SFP to RJ45, 100M, 0°C ~ 70°C



#### SFP-1000-CPTX-X1I

1000BaseT, SFP to RJ45, 100M, -40°C ~ 85°C

#### Transceptor SFP+





SFP-2000-MM85-X3	SFP-2000-SM13-10
SFP+ Multimodo 10G, LC, 850nm, 0,3KM, 0°C ~ 70°C	SFP+ Monomodo 10G, LC, 1310nm, 10KM, 0°C ~ 70°C

#### Caja de Alimentación Exterior





AA-351	AA-352
Outdoor IP67, IK10, 24VAC/6A,	Outdoor IP67, IK10, 24VAC/6A,
-40°C ~ 60°C	-40°C ~ 60°C

Notes	

Notes		

Notes	















Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Copyright © VIVOTEK INC. All rights reserved. P/N: 972000800 Ver. ESP01

#### **VIVOTEK Inc.**

6F, No.192, Lien-Cheng Rd., Chung-Ho, New Taipei City, 235, Taiwan | T: +886-2-82455282 | F: +886-2-82455532 E: sales@vivotek.com

#### **VIVOTEK Middle East**

Room 1802, P.O.Box: 61053, Jafza ONE, Jebel Ali free zone, Dubai, UAE | T: +971-4-8815333 | F: +971-4-8815205 | E: salesme@vivotek.com

#### **VIVOTEK USA**

2050 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131 | T: 408-773-8686 | F: 408-773-8298 | E: salesusa@vivotek.com

#### **VIVOTEK India**

602, Best Sky Tower, Plot No. F-5, Netaji Subhash Place, Pitam Pura, Delhi-110 034 T: +91-11-45137465 E: salesindia@vivotek.com

#### **VIVOTEK Japan**

9th floor Shiba Park Building. A 2-4-1 Shibakoen, Minato-ku, Tokyo 105-0011, Japan | E: salesjp@vivotek.com

#### **VIVOTEK México**

Ejército Nacional N, 418 Piso 7, Oficina 711 Col. Polanco V Sección, Delegación Miguel Hidalgo México, D.F. | T: + 52 55 1101 1793 E: salesmexico@vivotek.com

#### **VIVOTEK Europe**

Randstad 22-133, 1316BW Almere, The Netherlands | T: +31(0)36-5298-434 E: saleseurope@vivotek.com

#### **VIVOTEK Colombia**

Calle 90 #12-28, Oficina 8 – Piso 2 Chicó, Bogotá, Colombia | T: + 571 6581686 | E: salescolombia@vivotek.com