



## Serie AW-GEV Web Smart

Conmutador PoE administrado VivoCam Web Smart



### Vista de topología de red • Conmutador PoE Gigabit gestionado Web Smart

La serie AW-GEV Web Smart es un switch PoE gestionado inteligente web de VivoCam, que combina potentes funciones gestionadas web inteligente con funciones de visualización gráfica, lo que proporciona una mejor funcionalidad y facilidad de uso. Con una sola serie AW-GEV Web Smart permite a los usuarios encontrar todos los dispositivos de red e implementar un sistema de red automáticamente. La serie AW-GEV Web Smart también proporciona HW de alto rendimiento y flexibilidad ambiental para pymes y empresas. Además, la vigilancia incorporada presenta vistas gráficas, como vista de topología / vista de piso / vista de mapa para administrar, controlar y

comprender la estructura de la red y el estado del dispositivo, así como la integración de Google Map para ver el estado del sistema para aplicaciones al aire libre. Las funciones de monitoreo de tráfico y estado del dispositivo también ayudan a los usuarios a aclarar y solucionar cualquier problema de conexión o dispositivo. La serie AW-GEV Web Smart es ideal para brindar simplicidad de administración, una mejor experiencia de usuario y reducir el costo total de propiedad.

#### Características clave

##### Gestión de la vigilancia IP

- La Root VivoCam se sincronizará automáticamente con todos los interruptores Sub VivoCam
- Descubrimiento automático y clasificación de dispositivos de red
- Importación y exportación de archivos de configuración de cámara por lotes
- Configuración de inicio de sesión / red de cámara por lotes
- Vista de topología de vigilancia generada automáticamente
- Configuración fácil de VLAN de etiquetas en la vista de topología
- Gestión inteligente de dispositivos en la vista de topología
- Control de encendido / apagado de PoE
- Muestra la transmisión en vivo de la cámara IP en la vista de topología, vista de piso y vista de mapa de Google

##### Conmutador PoE gestionado por Web Smart

- Servidor DHCP y cliente y retransmisión y espionaje
- VLAN basada en etiquetas, VLAN basada en puerto, VLAN basada en protocolo, VLAN basada en subred IP, VLAN basada en MAC
- VLAN privada Edge (PVE), VLAN de voz, VLAN Q-in-Q, VLAN GARP
- Registro de VLAN de multidifusión (MVR)
- 802.1d (STP), 802.1w (RSTP) y 802.1s (MSTP) y protección de bucle
- LACP IEEE 802.3ad y agregación de enlaces estáticos
- IGMP Snooping v1 / v2 / v3 y Querier y Proxy
- Autenticación IEEE 802.1X RADIUS y basada en IGMP-RADIUS
- Modelo de seguridad basado en el usuario (USM) SNMP v1 / v2c / v3
- Ethernet de bajo consumo IEEE802.3az
- Autoaprendizaje y envejecimiento automático de direcciones MAC

## Característica destacada

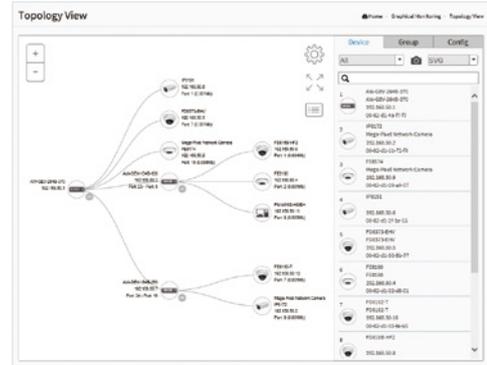
### Descubrimiento automático

La serie AW-GEV Web Smart puede descubrir automáticamente los dispositivos de VIVOTEK como cámaras de red, servidores de video y NVR con un simple clic del mouse.

Remove	Status	Device Type	Model Name	Device Name	MAC	IP Address
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FD8166	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-25-2A-02	192.168.48.173
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR229H	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-2D-33-E7	192.168.48.126
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR127P	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-25-42-CA	192.168.48.130
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FD8136	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-25-4A-13	192.168.48.89
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR372	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-25-42-F1	192.168.48.79
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR2173	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-25-5A-04	192.168.48.137
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR237H	IP237H-C	00-02-01-25-6A-05	192.168.48.234
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR152	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-28-61-98	192.168.48.133
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR173H	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-28-67-05	192.168.48.24
<input type="checkbox"/>	Online	IP Cam	VIVOTEK-FR337H	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-28-A3-06	192.168.48.207

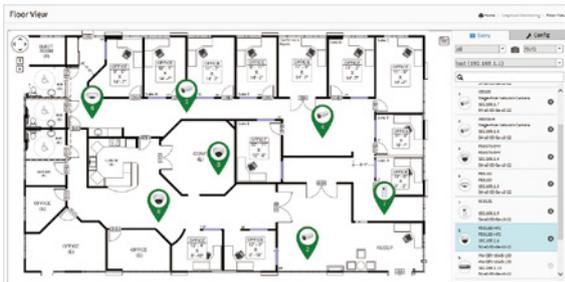
### Vista de topología

La vista de topología generada automáticamente permite a los administradores ver y exportar rápidamente una topología de red completa en formato SVG / PNG / PDF para facilitar la inspección y la planificación.



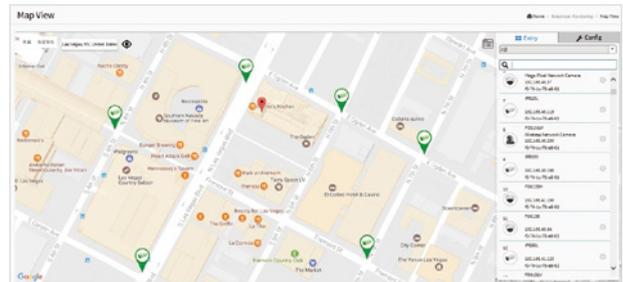
### Vista del piso

Sube imágenes de suelo personalizadas. Floor View permite la ubicación rápida de los dispositivos de vigilancia implementados y la exportación de esta vista en formato SVG / la PNG / PDF para facilitar inspección y la planificación.



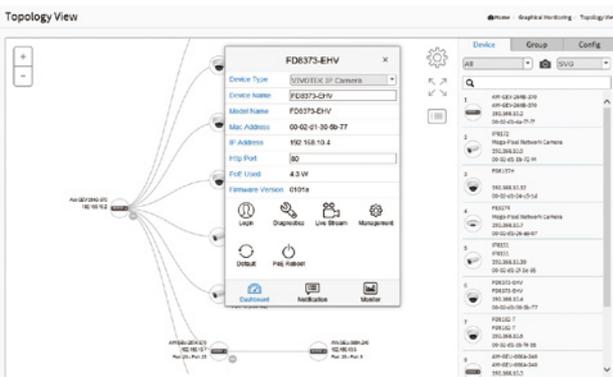
### Vista de mapa de Google

Ubique los dispositivos de vigilancia en el mapa de Google para simplificar la administración de múltiples sitios de cualquier implementación a gran escala.



### Gestión de dispositivos

Configuración de red sencilla, interfaz de usuario web abierta de la cámara, diagnosticar la conexión de la cámara y el estado del cable, mostrar la transmisión en vivo de la cámara, cambiar la configuración de red de de cámara, restaurar los valores predeterminados, el la PoE y el control de encendido / apagado consumo de de PoE.



### Estado del dispositivo

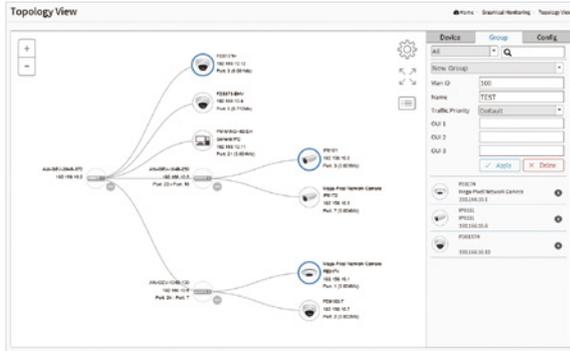
Página de estado del dispositivo para mostrar el resultado de la verificación en tiempo real de cada conexión entre el puerto del conmutador y el dispositivo de vigilancia.

Select	Status	Model Name	Device Name	MAC	IP Address	Version
<input checked="" type="checkbox"/>	Online	IB8168	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-2D-45-0F	192.168.1.7	0100e

Característica destacada

Configuración de VLAN

La vista de topología jerárquica permite a los administradores crear fácilmente una VLAN.

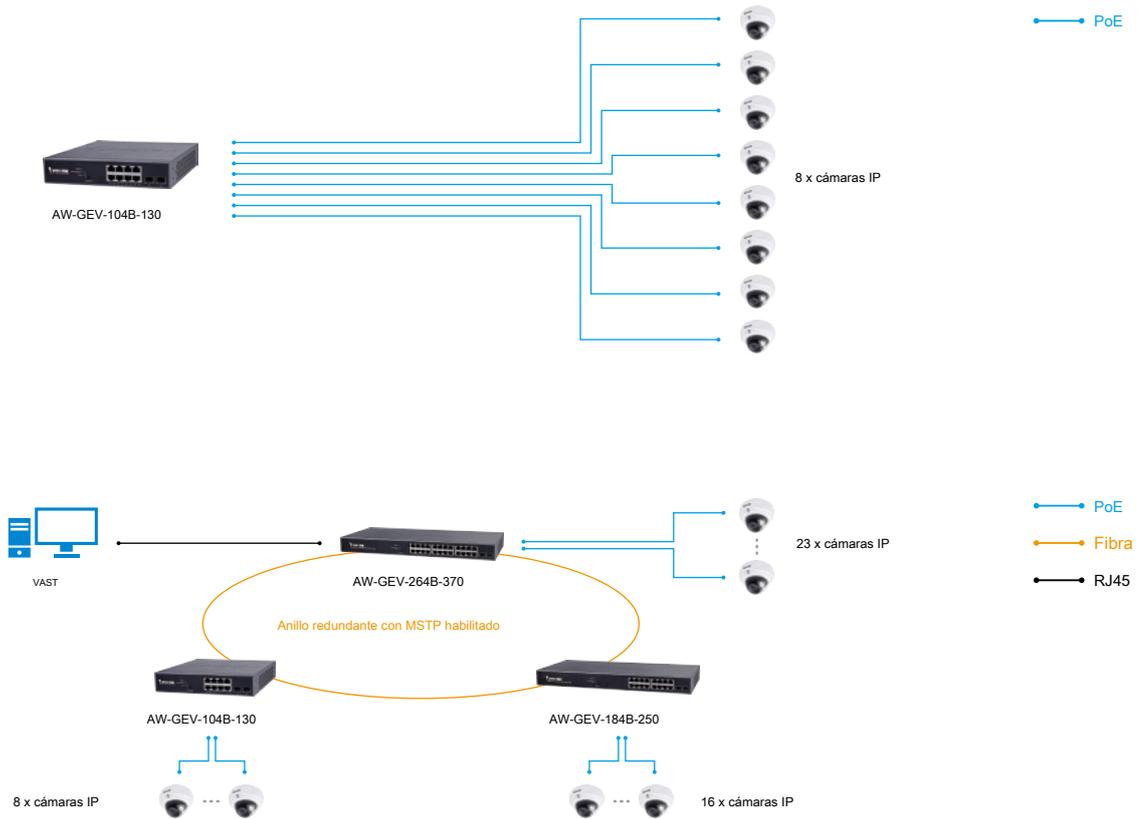


Transmisión en vivo

Muestre la transmisión en vivo de la cámara en la vista de vista de piso y vista de mapa de topología, Google.



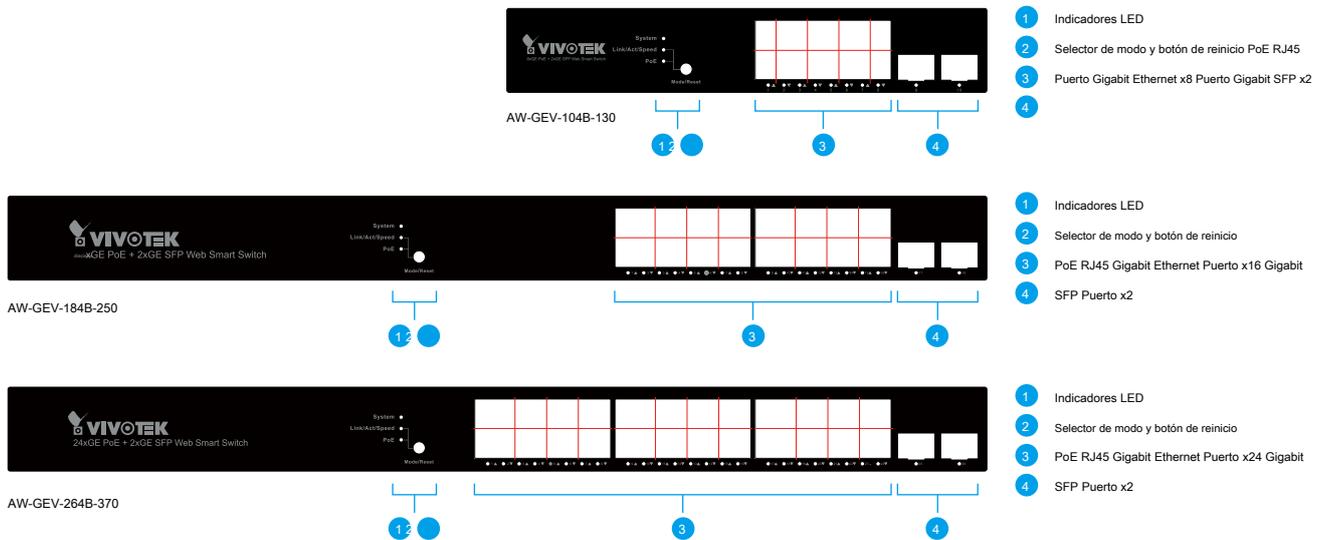
Solicitud



## Información sobre pedidos

Nombre del modelo	Descripción del producto
<b>Conmutador Web Smart PoE</b>	
AW-GEV-104B-130	8xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Smart Managed Switch, PoE Power Budget 130W 16xGE PoE + 2xGE
AW-GEV-184B-250	SFP VivoCam Web Smart Managed Switch, PoE Power Budget 250W 24xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web
AW-GEV-264B-370	Smart Managed Switch, PoE Power Budget 370W
<b>SFP Tranceiver</b>	
SFP-1000-MM85-X5	1,25 G, MMF, 0,5 km
SFP-1000-MM13-02	1,25 G, MMF, 2 km
SFP-1000-SM13-10	1,25 G, SMF, 10 km
SFP-1000-SM13-40	1.25G, SMF, los 40km
SFP-1000-CPTX-X1	1G SFP a RJ45
<b>Dispositivo de vigilancia IP</b>	
Cámara de red	Cámaras de red VIVOTEK
Servidor de video	Servidores de video VIVOTEK
NVR	NVR VIVOTEK
CMS	VAST

## Vista frontal



## Especificaciones técnicas

Modelo	AW-GEV-104B-130	AW-GEV-184B-250	AW-GEV-264B-370
Descripción del producto	8xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente	16xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente	24xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente
<b>Configuración del puerto</b>			
Puerto RJ45 10M / 100M / 1G	8	dieciséis	24
Puerto SFP 100M / 1G	2	2	2
Puertos totales	10	18	26
<b>Rendimiento HW</b>			
Cambio de ancho de banda	20 Gbps	36Gbps	52 Gbps
Memoria intermedia	4,1 MB	4,1 MB	4,1 MB
Dirección MAC	8K	8K	8K
Tramas gigantes	10000 bytes	10000 bytes	10000 bytes
<b>Gestión de funciones de vigilancia IP</b>			
<b>Administración</b>			
Búsqueda automática VIVOTEK Dispositivo	hasta 256 uds.	hasta 256 uds.	hasta 256 uds.
Dispositivo de vigilancia Lista de gestión	V	V	V
Función del servidor DHCP	V	V	V
Cuenta del dispositivo VIVOTEK / Configuración de contraseña	V	V	V
Configuración de IP estática del dispositivo VIVOTEK	V	V	V
Agrupación de dispositivos VIVOTEK	V	V	V
Configuración para VLAN	V	V	V
Edición de nombre de dispositivo VIVOTEK	V	V	V
Cámara / Video VIVOTEK	V	V	V
Reinicio / Restauración del servidor Defecto	V	V	V
Redirección del dispositivo VIVOTEK Enlace	V	V	V
Dispositivo VIVOTEK / apagado encendido Estado de la línea	V	V	V
Vista de mapa electrónico	V	V	V
Vista de topología	V	V	V
Vista del piso	V	V	V
Vista de mapa de Google	V	V	V
<b>Mantenimiento</b>			
Cámara / Video VIVOTEK	V	V	V
Archivo de configuración del servidor Exportar importar	V	V	V
Cámaras / Video VIVOTEK	V	V	V
Archivo de configuración del servidor de administración	V	V	V
Gestión de imágenes de suelo	V	V	V
Lista de exportacion de de dispositivos de gestión de vigilancia	V	V	V
Seguridad	V	V	V
Solución de problemas	V	V	V
Monitoreo de tráfico	V	V	V
<b>Funciones gestionadas de Web Smart</b>			
Árbol de expansión	IEEE802.1D (STP)	V	V
	IEEE802.1w(RSTP)	V	V
	IEEE802.1s (MSTP)	V	V
Troncal	IEEE802.1d (LACP)	V	V
	Agregación estática	V	V

## Especificaciones técnicas

Modelo	AW-GEV-104B-130	AW-GEV-184B-250	AW-GEV-264B-370
Descripción del producto	8xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente	16xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente	24xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente
VLAN	VLAN basada en etiquetas 802.1Q	4096 ID de VLAN	4096 ID de VLAN
	VLAN basada en puerto	V	V
	VLAN privada VLAN Edge (PVE)	V	V
	GARP VLAN	V	V
	Q-in-Q (etiqueta doble)	V	V
	VLAN basada en protocolo	V	V
	VLAN basada en MAC	V	V
	VLAN de voz	V	V
	VLAN basada en subred IP	V	V
	VLAN de multidifusión	V	V
	Registro (MVR)	V	V
Inspección IGMP (v1 / v2 / v3)	V	V	V
Relé DHCP	V	V	V
Indagación MLD v1 / v2	V	V	V
<b>Funciones de QoS</b>			
Colas de hardware	8	8	8
Clasificación	Basado en puerto	V	V
	802.1p	V	V
Limitación de tasa	Ingreso	V	V
	Salida	V	V
Programación de cola de prioridad	Por puerto	V	V
	WRR	V	V
	DSCP y clase de servicio	V	V
<b>Seguridad</b>			
IEEE802.1x	Autenticación RADIUS	V	V
	Basado en IGMP-RADIUS	V	V
Seguridad del puerto de capa de sockets	V	V	V
seguros (SSL)	V	V	V
Guardia de fuente de IP	V	V	V
Control de tormentas	V	V	V
VLAN privada de aislamiento de capa 2 (PVE)	V	V	V
RADIO / TACACS +	V	V	V
Detección de lazo	V	V	V
Indagación DHCP	V	V	V
<b>administración</b>			
SNMP (v1, v2c, v3)	V	V	V
RMON (1, 2, 3 y 9 grupos) Servidor	V	V	V
DHCP y duplicación del puerto del cliente	V	V	V
UPnP	V	V	V
LLDP (IEEE802.1ab)	V	V	V
LLDP-MED	V	V	V
S-Flow	V	V	V
Actualización de firmware	V	V	V
NTP	V	V	V
<b>Gestión de PoE</b>			
Control de encendido / apagado de PoE	V	V	V
Comprobación de PoE Alive para PD	V	V	V
Programación de PoE	V	V	V

## Especificaciones técnicas

Modelo	AW-GEV-104B-130	AW-GEV-184B-250	AW-GEV-264B-370
Descripción del producto	8xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente	16xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente	24xGE PoE + 2xGE SFP VivoCam Web Conmutador PoE administrado inteligente
Retraso de energía	V	V	V
<b>Funciones PoE</b>			
IEEE 802.3af / en PoE	V	V	V
Cumple con el estándar			
Número de puertos de salida	8	dieciséis	24
PoE Potencia de salida PoE	Por puerto 54 VCC, máx. 30W	Por puerto 54 VCC, máx. 30W	Por puerto 54 VCC, máx. 30W
Asignación de pines PoE de presupuesto de	130W	250W	370W
Energía Total PoE	1/2 (+), 3/6 (-)	1/2 (+), 3/6 (-)	1/2 (+), 3/6 (-)
Protección contra sobretensiones	Por puerto PoE 6KV	Por puerto PoE 6KV	Por puerto PoE 6KV
<b>Especificaciones ambientales</b>			
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)
Temperatura de almacenamiento	- 20 ° C ~ 70 ° C (-4 ° F ~ 158 ° F)	- 20 ° C ~ 70 ° C (-4 ° F ~ 158 ° F)	- 20 ° C ~ 70 ° C (-4 ° F ~ 158 ° F)
Humedad de funcionamiento	10 ~ 90% de humedad relativa	10 ~ 90% de humedad relativa	10 ~ 90% de humedad relativa
<b>Especificaciones mecánicas</b>			
Dimensiones	220 (ancho) x 44 (alto) x 242 (profundidad) mm	442 (ancho) x 44 (alto) x 211 (profundidad) mm	442 (ancho) x 44 (alto) x 211 (profundidad) mm
Peso	1,95 kilogramos	3 kilogramos	3,1 kilogramos
<b>Fuente de alimentación</b>			
Entrada de CA	100 V ~ 240 V	100 V ~ 240 V	100 V ~ 240 V
Frecuencia	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz	50 ~ 60 Hz
El consumo de energía	150W	280W	430W
<b>General</b>			
Garantía	24 meses	24 meses	24 meses
<b>Certificaciones</b>			
Certificaciones	CE, FCC, LVD, VCCI, C-Tick	CE, FCC, LVD, VCCI, C-Tick	CE, FCC, LVD, VCCI, C-Tick
<b>Accesorios</b>			
Accesorios incluidos	Cable de alimentación, QIG, CD manual, kit de montaje en bastidor	Cable de alimentación, QIG, CD manual, kit de montaje en bastidor	Cable de alimentación, QIG, CD manual, kit de montaje en bastidor

### Dimensiones

