

# Série VivoCam L2+

Switch PoE VivoCam administrable niveau L2+



Gestion des équipements de surveillance IP •  
Switch PoE Gigabit administrable niveau L2+

La série VivoCam L2+ est un switch PoE administrable niveau L2+ avec fonctions de gestion des périphériques de surveillance IP. Ce switch n'est pas seulement un switch PoE administrable niveau L2+, il est également capable de configurer et de gérer des caméras IP VIVOTEK IP, des serveurs vidéo et permet également aux utilisateurs de détecter tous les appareils VIVOTEK et de déployer automatiquement un système de surveillance réseau.

La série VivoCam niveau L2+ dispose également de fonctions de gestion graphique, comme la vue en Topologique/Vue en Plan, fournissant une vue du réseau structurée et compréhensible, ainsi qu'un état de fonctionnement de chaque appareil, et la

vue Google Map permet une vision globale du système et de son fonctionnement pour les applications extérieures. Il possède non seulement des fonctions de configuration du réseau de surveillance, mais également des fonctions de dépannage et de surveillance du trafic qui aident les utilisateurs à détecter et régler les problèmes de connexion ou les mal-fonctions des appareils sur le réseau. Par ailleurs, les utilisateurs peuvent aussi exporter ou importer les fichiers de configuration de leur caméra IP/serveur vidéo VIVOTEK, et mettre à jour par lot leurs caméras VIVOTEK grâce à l'interface utilisateur Web (Web UI) du switch PoE administrable VivoCam niveau L2+. Grâce à toutes ces fonctions, la série VivoCam L2+ est la meilleure solution PoE pour installer et gérer vos appareils de surveillance VIVOTEK.

## Fonctions

### Gestion des appareils de Surveillance IP

- Le Vivocam d'origine se synchronisera automatiquement avec tous les Vivocam du réseau
- Détection automatique et classification des appareils réseau
- Mise à jour par lot des firmwares caméra/serveur vidéo
- Configuration des caméras par lot- Import et Export des fichiers
- Configuration par lot du réseau caméra/login
- Vue topologique de surveillance auto-générée
- Configuration facile Tag VLAN pour la vue topologique
- Gestion des appareils intelligente pour la vue topologique
- Contrôle PoE marche/arrêt et vérification Ping pour la vue topologique
- Affichage en direct des caméras sur vue topologique, vue plan et vue Google Map

### Switch PoE administrable niveau L2+

- Supporte Fonction Gestion L2 Plus
- Supporte Serveur & Client DHCP
- Supporte IPv4/IPv6 L3 en routage statique
- Supporte IEEE802.1Q VLAN (jusqu'à 4096), Double Tag (Q-in-Q)
- Supporte Protocole VLAN IEEE802.1v et VLAN base MAC
- Supporte 802.1d (STP), 802.1w (RSTP)
- Supporte capacité de regroupement des ports statiques et en LACP
- Supporte SNMP v1/v2c/v3 pour gestion
- Supporte HTTPs/SSL/SSHv1v2 pour connexion sécurisée
- Supporte Dual Image pour backup firmware du switch
- Supporte diagnostics pour connexion et statut câbles

# Fonctions clés- Gestion des équipements de Surveillance IP

Devices List

Auto-refresh

Show  entries

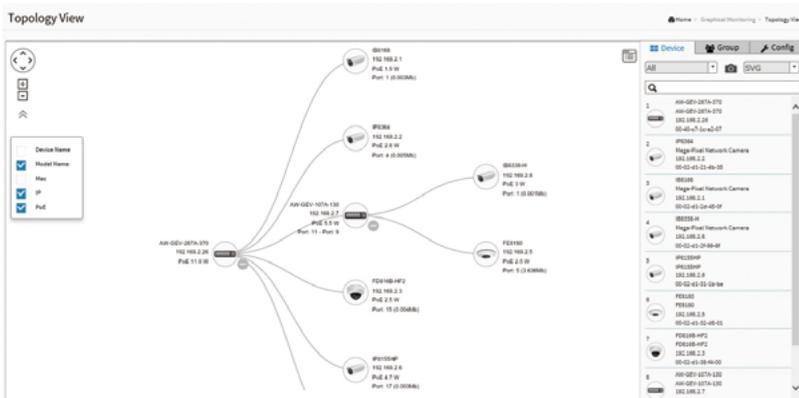
Remove	Status	Device Type	Model Name	Device Name	MAC	IP Address
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	FE8174	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-2A-51-2B	192.168.40.80
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	FD8154V	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-30-D6-4E	192.168.40.83
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	IP8364	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-22-97-35	192.168.40.85
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	FD8182-F2	FD8182-F2	00-02-01-38-F3-8D	192.168.40.86
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	FD8362E	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-21-29-05	192.168.40.88
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	IB8338-H	IB8338-H	00-02-01-2F-99-81	192.168.40.89
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	FD8173-H	Mega-Pixel Network Camer	00-02-01-30-58-9F	192.168.40.94
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	CC8130	Mega-Pixel Network Camer	00-02-01-1D-21-83	192.168.40.95
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	IP8335H	Mega-Pixel Network Camera	00-02-01-25-33-E7	192.168.40.96
<input type="checkbox"/>	Online	IP Camera	I29361-EH	I29361-EH	00-02-01-43-E6-52	192.168.40.97

Showing 41 to 50 of 217 entries

Previous 1 ... 4 6 ... 22 Next

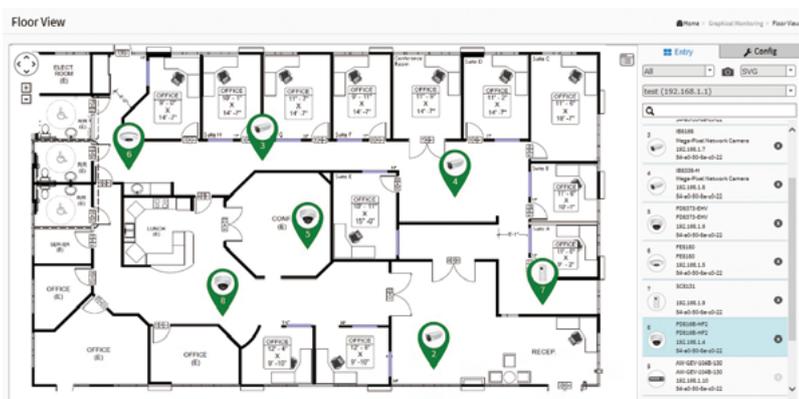
## Recherche automatique

Les Switchs AW-GEV niveau L2+ détectent automatiquement tous les appareils VIVOTEK tels que caméras, serveurs vidéo, des logiciels de contrôle centralisé (CMS) et enregistreurs (NVR), et ce, d'un simple clic de souris.



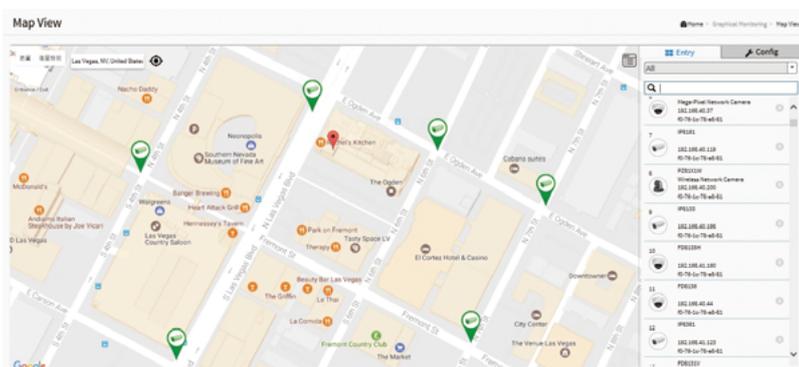
## Vue graphique – Vue topologique

La vue topologique automatique permet aux administrateurs de visionner et d'exporter une topologie réseau complète au format SVG/PNG/PDF pour un contrôle et une planification faciles.



## Vue graphique – Vue plan

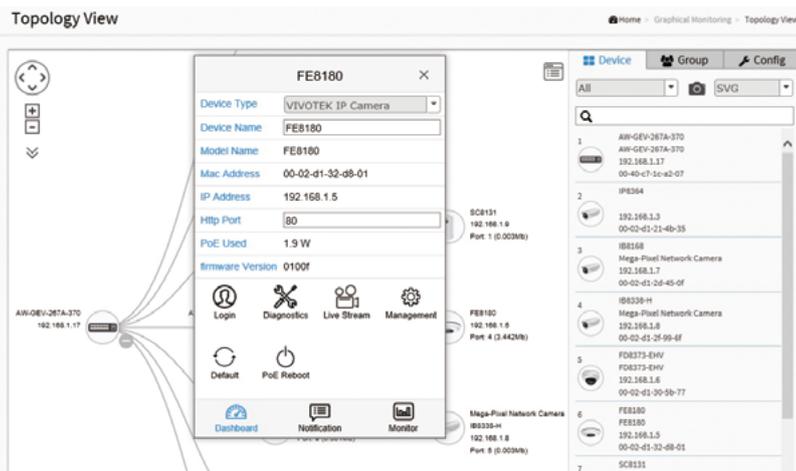
Charger image du plan. La vue plan permet de localiser rapidement les appareils de surveillance déployés, d'exporter cette vue complète au format SVG/PNG/PDF pour un contrôle et une planification faciles.



## Vue graphique – Vue Google Map

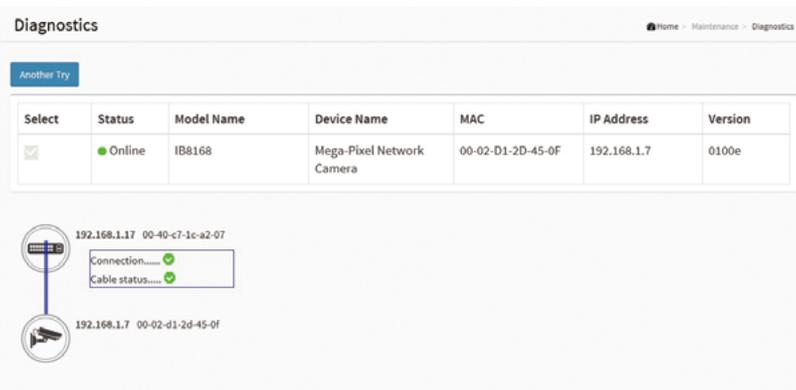
La localisation des appareils sur Google Map permet de simplifier la gestion de sites multiples de toute installation à grande échelle.

# Fonctions clés- Gestion des équipements de Surveillance IP



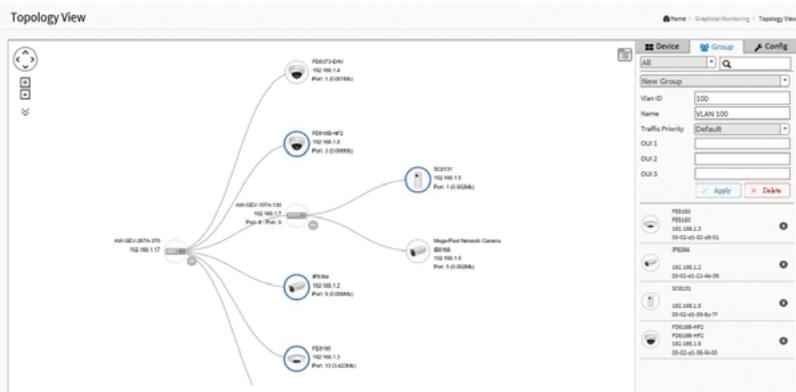
## Gestion des appareils

Configuration réseau facile, Open camera Web UI, diagnostic connexion caméra et statut câblage, affichage du direct, changement paramétrage caméra réseau, restauration par défaut, Consommation PoE, et contrôle Arrêt/Démarrage PoE.



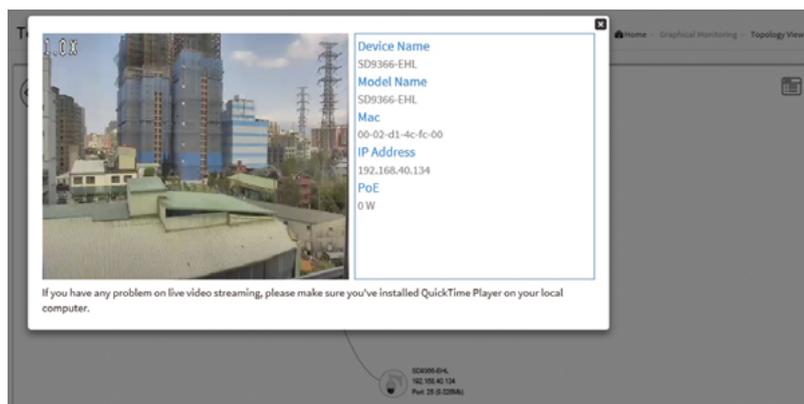
## Statut des appareils

Page de statut des appareils pour résultat en temps réel de la vérification de chaque connexion entre les ports et les appareils de surveillance.



## Configuration du réseau virtuel VLAN

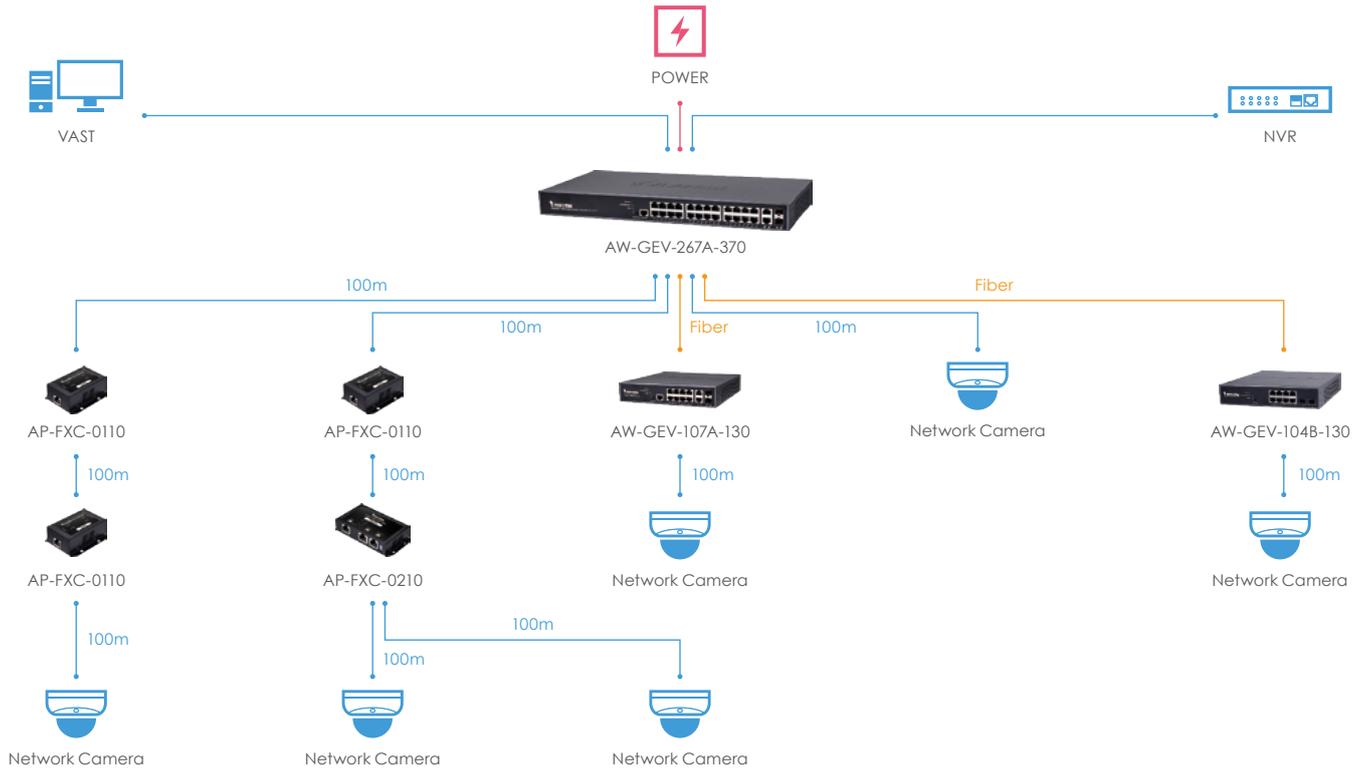
Vue en topologie hiérarchique, permettant de créer facilement un VLAN.



## Vue en direct

Fenêtre d'affichage en direct des caméras pour la vue topologique, vue Plan et vue Google Map.

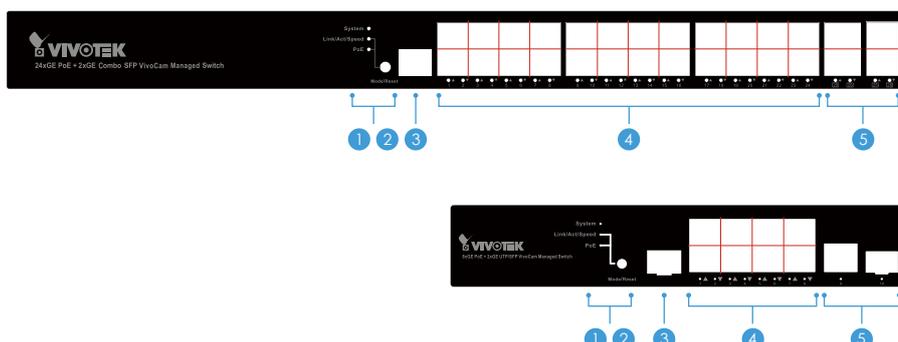
## Application



## Information de commande

Nom du modèle	Description produit	Nom du modèle	Description produit
AW-GEV-107A-130	Switch PoE administrable VivoCam L2 avec 8 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45, 130W	Répéteur PoE	
AW-GEV-267A-370	Switch PoE administrable VivoCam L2 avec 24 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45, 370W	AP-FXC-0110	Répéteur PoE FE 1 port, intérieur
Switch PoE Web Smart		AP-FXC-0210	Répéteur PoE FE 2 ports, intérieur
AW-GEV-104B-130	Switch PoE administrable VivoCam Web Smart 8 ports PoE GE + 2 ports SFP GE, 130W	Appareils de surveillance IP	
AW-GEV-184B-250	Switch PoE administrable VivoCam Web Smart 16 ports PoE GE + 2 ports SFP GE, 250W	Caméra réseau	Toutes les caméras réseau VIVOTEK
AW-GEV-264B-370	Switch PoE administrable VivoCam Web Smart 24 ports PoE GE + 2 ports SFP GE, 370W	Serveur vidéo	Tous les serveurs vidéo VIVOTEK
		NVR	Tous les enregistreurs vidéo numériques VIVOTEK
		Logiciel de gestion centralisé	VAST

## Série AW-GEV Vue devant



### AW-GEV-267A-370

- 1 Indicateurs LED
- 2 Sélection du mode & bouton Reset
- 3 1 port Console RJ45
- 4 24 ports Ethernet RJ45 PoE
- 5 2 ports Ethernet Gigabits Combo

### AW-GEV-107A-130

- 1 Indicateurs LED
- 2 Sélection du mode & bouton Reset
- 3 1 port Console RJ45
- 4 8 ports Ethernet RJ45 PoE
- 5 2 ports Ethernet Gigabits Combo

## Spécifications techniques



Modèle	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370
Description produit	Switch PoE administrable VivoCam L2+ avec 8 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45	Switch PoE administrable VivoCam L2+ avec 24 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45

### Fonctions de Gestion du système de surveillance IP

#### Gestion

Recherche automatique des appareils VIVOTEK	jusqu'à 1000 appareils	jusqu'à 1000 appareils
Liste de gestion des appareils de surveillance	✓	✓
Fonction serveur DHCP	✓	✓
Compte appareil VIVOTEK/Paramétrage du mot de passe	✓	✓
Configuration d'adresse IP fixe des appareils VIVOTEK	✓	✓
Configuration VLAN de regroupement des appareils VIVOTEK	✓	✓
Édition du nom des appareils VIVOTEK	✓	✓
Caméra/serveur VIVOTEK Redémarrage/Réinitialisation par défaut	✓	✓
Renvoi de connexion des appareils VIVOTEK	✓	✓
Statut des appareils VIVOTEK On/Off	✓	✓

#### Vue graphique

Vue topologique	✓	✓
Vue plan	✓	✓
Vue Google Map	✓	✓

#### Maintenance

M-à-j de logiciel par lot des caméras/serveurs vidéo VIVOTEK	✓	✓
Export/Import fichier de configuration des caméras/serveurs vidéo VIVOTEK	✓	✓
Gestion de fichiers de configuration des caméras/serveurs vidéo VIVOTEK	✓	✓
Gestion d'image Plan	✓	✓
Export de liste des appareils de surveillance	✓	✓
Sécurité	✓	✓
Dépannage	✓	✓
Surveillance du trafic réseau	✓	✓

### Fonctions Switch PoE administrable L2+

#### Configuration de port

Port PoE 10M/100M/1G RJ45	8	24
Port Combo GE RJ45/SFP	2	2
Port Console RJ45	1	1
Nombre total de ports	11	27

## Spécifications techniques

Modèle	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370	
Description produit	Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 8 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45	Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 24 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45	
<b>Performance</b>			
Bande passante	20Gbps	52Gbps	
Capacité de transmission	14.88 Mpps	38.68 Mpps	
Adresse MAC	8K	8K	
Trames Jumbo	9216 Bytes	9216 Bytes	
Protection contre les surtensions	6KV par port	6KV par port	
<b>Fonctions L2+</b>			
Arborescence	IEEE802.1D (STP)	V	V
	IEEE802.1w (RSTP)	V	V
	IEEE802.1s (MSTP)	V	V
VLAN	802.1Q VLAN	VLAN Ids 4096 VLAN	VLAN Ids 4096 VLAN
	SVL/ IVL	V	V
	VLAN privé	V	V
	VLAN invité	V	V
	Q-in-Q (Double Tag)	V	V
	Protocole VLAN 802.1v	V	V
	MAC-based VLAN	V	V
	IP Subnet-based VLAN	V	V
Groupement des ports	IEEE 802.3ad LACP	Jusqu'à 10 ports par groupe, jusqu'à 5 groupes maximum	Jusqu'à 16 ports par groupe, jusqu'à 13 groupes maximum
	Static Trunk	Jusqu'à 10 ports par groupe, jusqu'à 5 groupes maximum	Jusqu'à 16 ports par groupe, jusqu'à 13 groupes maximum
IGMP Snooping (v1/v2/v3)	V	V	
Détection de circuit-bouclé	V	V	
<b>Caractéristiques L3</b>			
IP Host Table	V	V	
Routage statique IPv4/v6	V	V	
ARP statique	V	V	
Serveur DHCP	V	V	
<b>Fonctionnement QoS</b>			
Files d'attente	8	8	
Classe de Service	Port Based	V	V
	802.1p	V	V
	CoS	V	V
	DSCP	V	V
	TCP/UDP (IPv4/IPv6)	V	V

## Spécifications techniques

Modèle		AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370
Description produit		Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 8 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45	Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 24 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45
Rate Limiting	Entrée	✓	✓
	Sortie	✓	✓
Paramétrage des files d'attente	WRR	✓	✓
	Priorité stricte	✓	✓
IPv4 QoS (QCEs)		✓	✓
IPv6 QoS (QCEs)		✓	✓
<b>Sécurité</b>			
Port sécurisé (MAC)		✓	✓
IEEE802.1x		✓	✓
ACLs	Source et Destination MAC, VLAN ID ou Adresse IP, Protocole, Port	✓	✓
	(DSCP) / IP Precedence	✓	✓
	TCP/ UDP Source et Destination Ports	✓	✓
	Priorité 802.1p	✓	✓
	Paquets ICMP	✓	✓
Garde Source IP (IP-MAC port relié)		✓	✓
Storm Control		✓	✓
RADIUS Authentication (RFC2138)		✓	✓
Prévention DdoS		✓	✓
Couche d'isolation 3 ( Autorisé ou Non Routage entre lesSubnets IP)		✓	✓
HTTPs et SSL (Secured Web)		✓	✓
SSH v1.5/v2.0 (Secured Telnet Session)		✓	✓
BPDU Guard		✓	✓
STP Root Guard		✓	✓
DHCP Snooping		✓	✓
<b>Gestion de commutateur</b>			
SNMP (v1, v2c, v3)		✓	✓
RMON (groupes 1, 2, 3 & 9)		✓	✓
M-à-j logiciel		✓	✓
Configuration Export/Import		✓	✓
DHCP	Client	✓	✓
	Option 66	✓	✓
	Option 67	✓	✓
Log Événement/Erreur	Syslog	✓	✓

## Spécifications techniques

Modèle	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370
Description produit	Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 8 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45	Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 24 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45
	SNMP	V
Gestion de filtrage d'accès	Web	V
	Telnet	V
		V
Port Mirroring	V	V
MLD Snooping	V	V
LLDP (IEEE802.1AB)	V	V
LLDP-MED	V	V
CDP	V	V
NTP/ SNTP (RFC2030)	V	V
<b>Compatibilité IPv6</b>		
Dual IPv6/IPv4 Stack	V	V
IPv6 Web/SSL	V	V
IPv6 SNTP (Simple Network Time Protocol)	V	V
IPv6 Telnet Server/SSH	V	V
IPv6 Ping Trace Route	V	V
IPv6 TFTP	V	V
IPv6 RADIUS	V	V
IPv6 Syslog	V	V
IPv6 DNS Client	V	V
IPv6 Protocol-based VLANs	V	V
IPv6 SNMP	V	V
<b>Gestion des PoE</b>		
Programmation ON/OFF	V	V
Alive Checking for PD	V	V
Alimentation en temps différé	V	V
Programmation On/Off 7/24	V	V
<b>Fonctionnement PoE</b>		
Nombre de ports sortie PoE	8	24
Puissance sortie PoE	Par port 54VDC, Max. 30W	Par port 54VDC, Max. 30W
Compatible standard 802.3at/af	V	V
Protection sur-intensité	V	V
Protection court-circuit	V	V
Puissance totale du PoE	130W	370W
Attribution de broche d'alimentation	1/2(+), 3/6(-)	1/2(+), 3/6(-)
Détection automatique PoE PD	V	V

## Spécifications techniques

Modèle	AW-GEV-107A-130	AW-GEV-267A-370
Description produit	Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 8 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45	Switch PoE adiministrable VivoCam L2+ avec 24 ports PoE GE + 2 ports Combo GE + 1 port Console RJ45
<b>Conditions environnementales</b>		
Température de fonctionnement	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Humidité de fonctionnement	10 ~ 90% RH	10 ~ 90% RH
Température d'entreposage	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
Humidité d'entreposage	10 ~ 90% RH	10 ~ 90% RH
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Dimensions	220 x 242,4 x 44 mm	442 x 211 x 44 mm
Poids	2,3 kg	3,1 kg
<b>Alimentation</b>		
Entrée AC	100V-240V	100V-240V
Fréquence	50~60 Hz	50~60 Hz
<b>Certifications</b>		
Certifications	CE, FCC, LVD, VCCI, C-Tick	CE, FCC, LVD, VCCI, C-Tick
<b>Accessoires</b>		
Accessoires en option	Émetteur/Récepteur SFP SFP-1000-MM85-X5: MMF, 0,5 km, 0°C ~ 70°C SFP-1000-MM13-02: MMF, 2 km, 0°C ~ 70°C SFP-1000-SM13-10: SMF, 10 km, 0°C ~ 70° SFP-1000-SM13-40: SMF, 40 km, 0°C ~ 70°C	Émetteur/Récepteur SFP SFP-1000-MM85-X5: MMF, 0,5 km, 0°C ~ 70°C SFP-1000-MM13-02: MMF, 2 km, 0°C ~ 70°C SFP-1000-SM13-10: SMF, 10 km, 0°C ~ 70° SFP-1000-SM13-40: SMF, 40 km, 0°C ~ 70°C

### Dimensions

