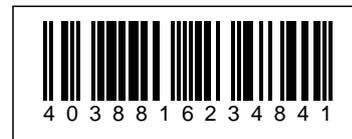


## ALLNET Switch industriel fully managed Layer2+ 12 Port GbE • PoE budget 240W • 8x PoE BT • 4x SFP • Fanless • DIN • JSON API • ALL-SGI8112PMJ-BT

>>> [Vers l'article de la boutique en ligne](#)



### EAN CODE



## Commutateur ALLNET industriel entièrement administrable Layer2+ 12 ports GbE - PoE budget 240W - 8x PoE at - 4x SFP - sans ventilateur - DIN - JSON API - ALL-SGI8112PMJ-BT-BT

### Points forts:

- 8 ports Gigabit avec support PoE AF-AT jusqu'à 30Watt par port
- 4x ports SFP pour Gbics fibre optique, p.ex. ALL4750-INDU / ALL4751-INDU etc.
- Ports PoE 1-8 PoE max. IEEE802.3at/at/bt max. 90W = budget total 240W
- Layer2+ caractéristiques comme 802.1Q VLAN, isolation de port IGMP, LLDP, gestion PoE+, IP source Guard, ACLs etc.
- Supporte Spanning Tree STP (802.1D) et RSTP (802.1W) et MSTP (802.1s).
- Supporte la gestion PoE comme PoE Scheduling, PoE PD-alive, Port PoE Priority, Soft-Reboot PoE Non-Stop
- Soutient le protocole G.8032 quick ring. Auto-réparation <20ms
- Max. PoE budget = 240 watts
- Boîtier métallique sans ventilateur avec dissipation thermique optimisée.
- Utilisation facile comme appareil de table, montage mural ou sur rail DIN.
- Plage de température étendue de -40°C ~ +75°C.
- Crampons pour rail DIN fournis.
- **Nouveau : PoE & ; LAN JSON-Java-Script-Notation API pour ON/OFF via Remote.**

Le commutateur industriel ALL-SGI8112PMJ-BT est un commutateur PoE Gigabit géré de niveau 2+ avec un port PoE 802.3af/at Gigabit à 8 ports et un port slot SFP Gigabit à 4 ports. Il a été spécialement conçu pour la mise en

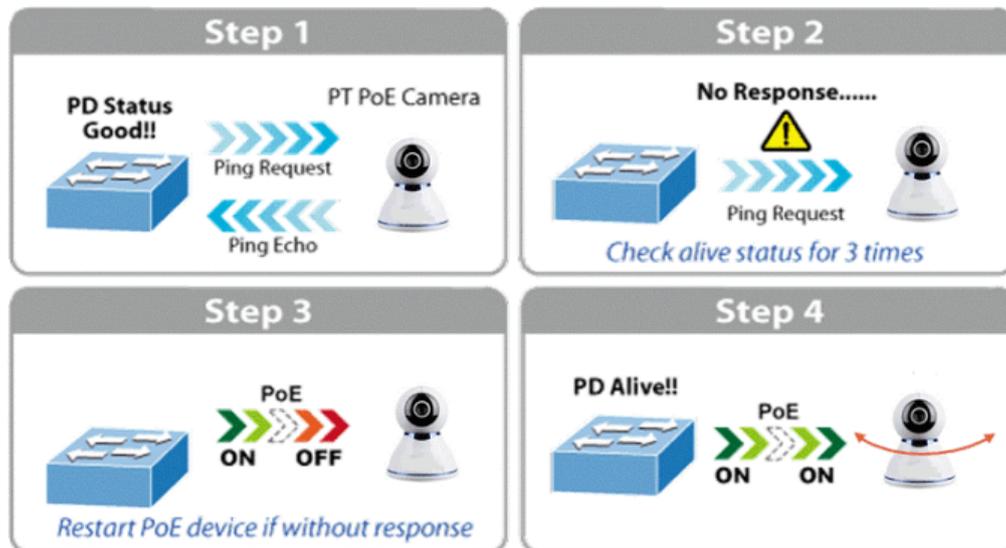


place d'une dorsale Gigabit complète afin de transmettre des données fiables et rapides dans des environnements industriels exigeants et d'acheminer des données vers des réseaux distants via des câbles en fibre optique. Il dispose d'un boîtier robuste IP40 et d'un système d'alimentation redondant. Le switch industriel géré offre des interfaces de gestion IPv6/IPv4 conviviales mais avancées et une fonction Soft-Reboot-PoE-Nonstop. Il constitue le meilleur investissement pour l'expansion des entreprises industrielles ou la mise à niveau de leur infrastructure réseau.

#### Caractéristiques:

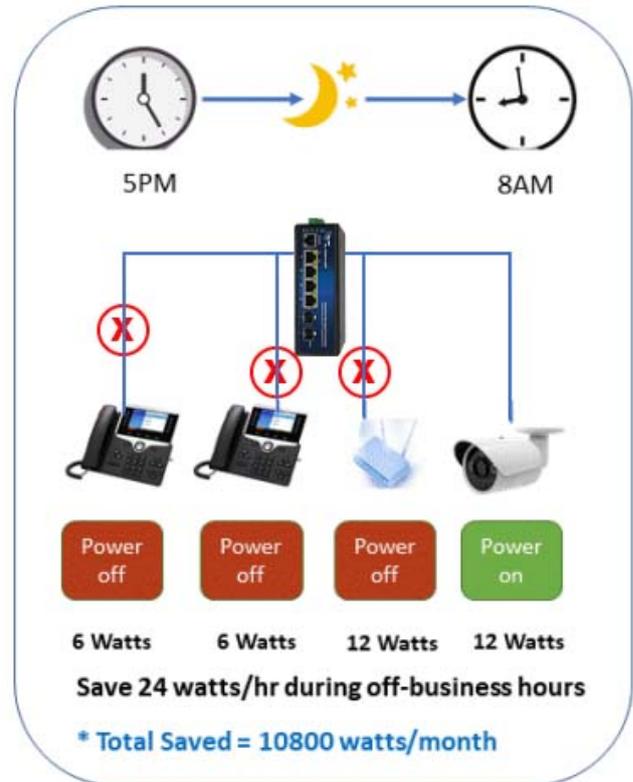
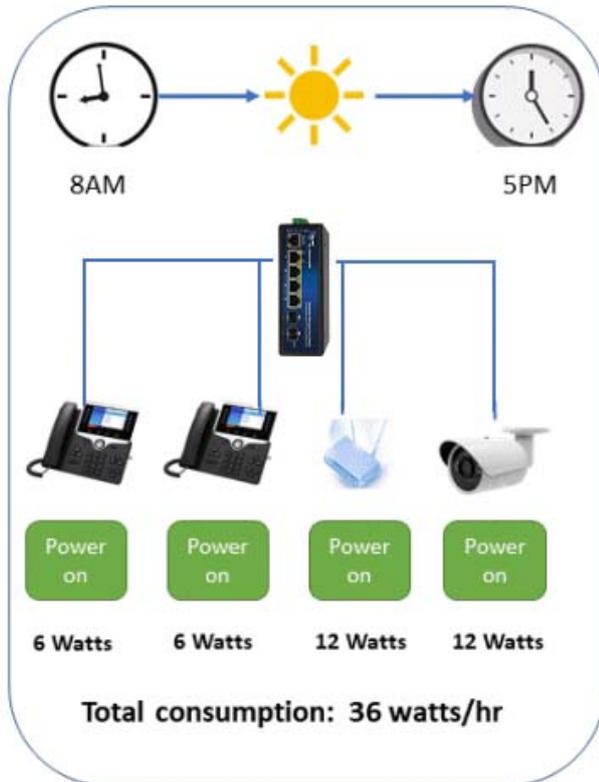
- Prise en charge des fonctions de commutation L2+, notamment VLAN 802.1Q, mise en miroir, isolation des ports, snooping IGMP, snooping DHCP, LLDP, gestion PoE+, IP Source Guard, inspection ARP, ACL, etc.
- Support de Spanning Tree STP(802.1D) et RSTP(802.1W) et MSTP(802.1s).
- Support de la gestion avancée par WEB, CLI, TELNET, SSH, SNMP.
- Support des diagnostics de câbles.
- Deux sauvegardes du firmware.
- Soutient la gestion PoE, comme la planification PoE, l'aliénation PoE-PD, la priorité PoE des ports, le redémarrage soft PoE N on-stop
- Prend en charge le protocole G.8032 quick ring. Temps d'auto-récupération <20ms
- Supporte IEEE1588 v2, horloge transparente (TC).
- Supporte DDM, SFP surveillance de diagnostic numérique.
- Supporte les fonctions IPV4 et IPV6 pour le routage statique.
- Supporte la surveillance de la mémoire et du CPU
- Protection contre les surtensions de 6KV (6KV mode commun, 2KV mode différentiel), 6KV contact/8KV air protection ESD

**L'équipement technique et le boîtier robuste font de ce switch la solution idéale dans le domaine industriel. Livré sans bloc d'alimentation - à commander séparément!**



### Fonction de programmation PoE pour économiser l'énergie

Pour protéger l'environnement, le commutateur Ethernet PoE ALL-SGI8112PMJ-BT peut, en plus de sa capacité à fournir des watts élevés, gérer efficacement l'alimentation électrique. La fonction de programmation PoE aide à activer ou à désactiver l'alimentation PoE pour chaque port PoE pendant des intervalles de temps spécifiques, et constitue une fonction puissante qui aide les PME ou les entreprises à économiser de l'énergie et de l'argent.



1000 BASE-T UTP With PoE

### Redémarrage prévu du DP

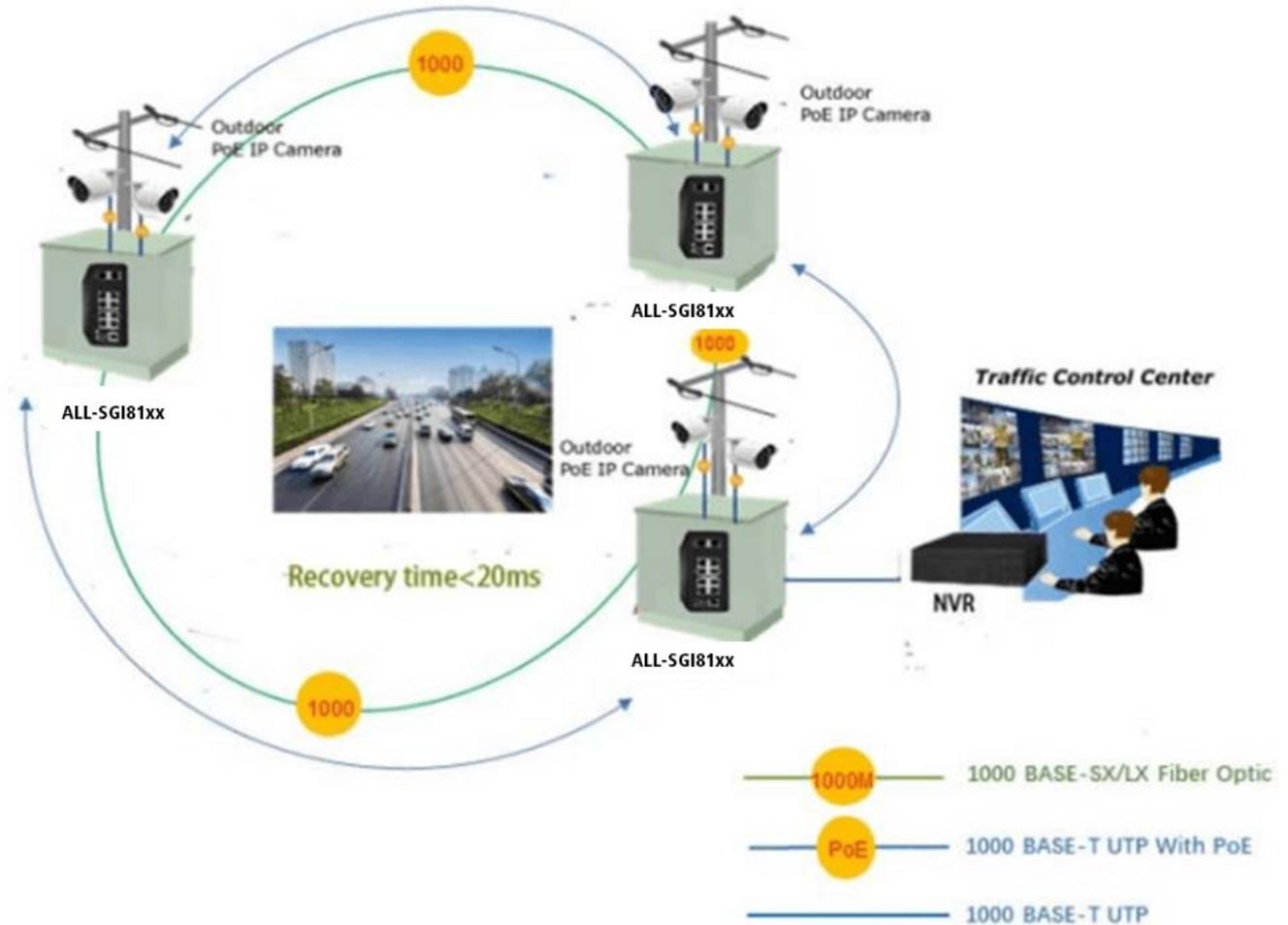
Le switch PoE intelligent ALL-SGI8112PMJ-BT permet de redémarrer chaque semaine à une heure donnée chacune des caméras IP PoE ou des points d'accès sans fil PoE connectés. Cela réduit le risque de panne de la caméra IP ou du point d'accès en raison d'un dépassement de la mémoire tampon.



### Anneau redondant à récupération rapide pour les applications réseau critiques

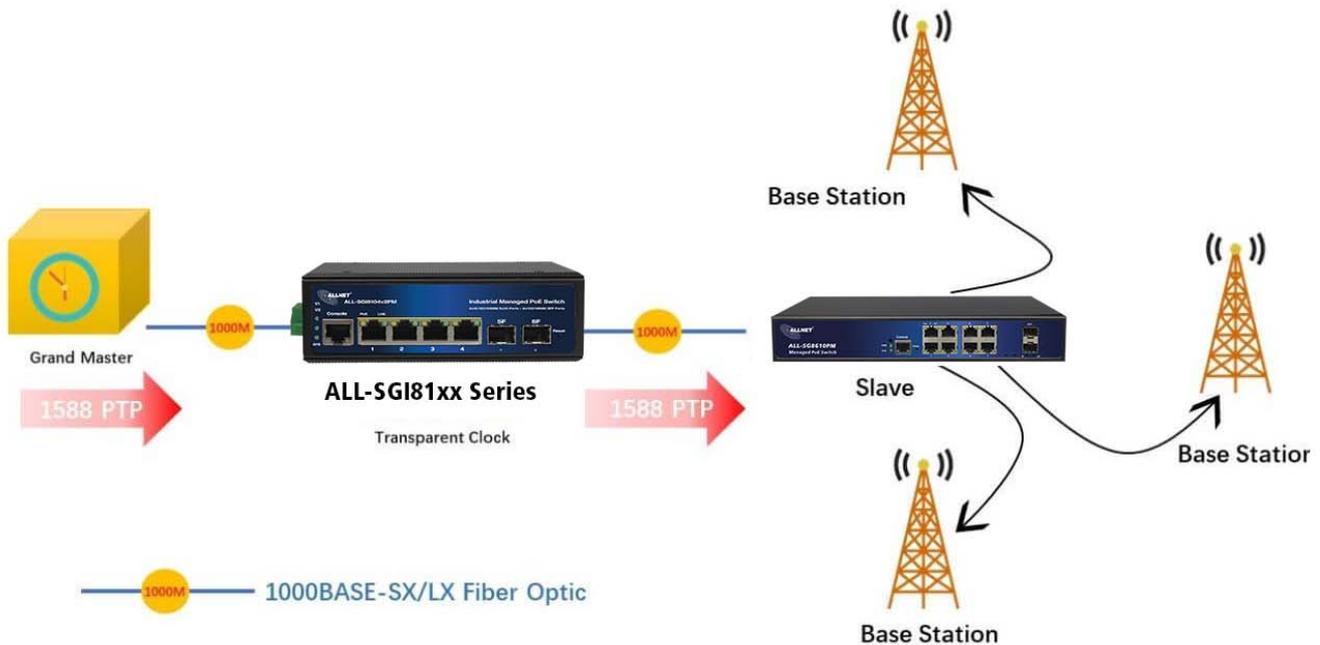
Le ALL-SGI8112PMJ-BT prend en charge la technologie d'anneau redondant et dispose d'une capacité d'auto-récupération forte et rapide pour éviter les interruptions et les interventions externes. Il intègre la technologie avancée ITU-T G.8032 ERPS, le protocole Spanning Tree (802.1s MSTP) et un système d'alimentation redondant dans le réseau d'automatisation industrielle du client afin d'améliorer la fiabilité du système et le temps de fonctionnement dans des environnements d'usine difficiles. Dans un réseau en anneau simple donné, le temps de rétablissement de la connexion de données peut atteindre 20 ms.

## ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



### 1588 Protocole de temps pour les réseaux informatiques industriels

L'ALL-SGI8112PMJ-BT est idéal pour les applications de télécommunication et d'opérateur Ethernet et prend en charge la fourniture de services MEF et les solutions de timing sur paquet pour IEEE 1588 et Ethernet synchrone.



## Fonctionnalités puissantes de la couche 2

Le commutateur Ethernet de couche 2 ALL-SGI8112PMJ-BT peut être programmé pour des fonctions avancées de gestion des commutateurs de couche 2, telles que l'agrégation dynamique des liens de port, le VLAN balisé 802.1Q, le VLAN Q-in-Q, le VLAN privé, le protocole MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol), la qualité de service (QoS), le contrôle de la bande passante, la surveillance IGMP et la surveillance MLD. Grâce à l'agrégation des ports de support, l'ALL-SGI8112PMJ-BT permet d'exploiter un groupe de trunk à haut débit qui dispose de plusieurs ports et qui supporte également le fail-over.

## Méthodes de gestion efficaces et variées

Pour une gestion efficace, l'ALL-SGI8112PMJ-BT est équipé d'interfaces de gestion console, web et SNMP. Avec l'interface de gestion intégrée basée sur le web, il offre une possibilité de gestion et de configuration conviviale et indépendante de la plateforme. Pour la gestion basée sur le texte, l'accès est possible via Telnet et le port console.

## Switch PoE intelligent avec fonction SFP-DDM

L'ALL-SGI8112PMJ-BT prend en charge la fonction SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor), qui permet à l'administrateur réseau de surveiller facilement les paramètres en temps réel des émetteurs-récepteurs SFP, tels que la puissance de sortie optique, la puissance d'entrée optique, la température, la polarisation laser et la tension d'alimentation de l'émetteur-récepteur.

**L'équipement technique et le boîtier robuste font de ce switch la solution idéale dans le domaine industriel. Livré sans bloc d'alimentation - à commander séparément!**



No. d'article: 234849  
Numéro de fabricant: ALL-SGI8112PM-BT

## JSON-Java Script Object Notation API

L'API JSON permet à l'ADMIN de créer un utilisateur spécifique et d'accorder à cet utilisateur l'autorisation d'utiliser JSON. Nous nous sommes concentrés sur 2 fonctions que nous considérons comme importantes.

- PoE ON/OFF & ; LAN Port Enabled/Disabled (pour les switches avec fonction PoE).
- Port LAN activé/désactivé (pour les commutateurs sans PoE)



No. d'article: 234849  
Numéro de fabricant: ALL-SGI8112PM-BT

ALL  
(json o

It will

Valid f  
Hew ad

In this  
This m

Descrip  
in URL  
(Basic A

Call "h

Param

```
„id={i  
„set={  
„callh
```

## Détails techniques:

Modèle	ALL-SGI8112PMJ-BT
Ports cuivre	8-10/100/1000BASE-T RJ45 ports à détection automatique
Ports fibre	4-100/1000BASE-T SFP interfaces, supporte 100/1000Mbps dual mode
Ports PoE	8-802.3af/802.3at Ports d'injection PoE
Ports de console	1 x port série RS-232-to-RJ45 (115200, 8, N, 1)
Architecture de commutation	Store-and-Forward
Switch Fabric	24Gbps/non-blocage
Throughput	17.856Mpps @64 octets
Table d'adresses	8K entrées
Partager le tampon de données	4.1 Mb
Jumbo Frame	9216 octets
SDRAM	1Gb
Mémoire flash	128Mb
Contrôle de flux	IEEE 802.3x pause frame pour full-duplex ; Back pressure pour half-duplex
Bouton de réinitialisation	>2 sec : Factory default and reset
Alimentation électrique	48 ~ 57 VDC, 50/60Hz, Double DC
Consommation de puissance	sans PoE =12W
Budget PoE	max. 240W total
Normes PoE	IEEE 802.3af Power over Ethernet/PSE IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus/PSE
Type d'alimentation PoE	Par port 52V DC, 300mA. Max. 15.4 watts (IEEE 802.3af) Par port 52V DC, 600mA. Max. 30 watts (IEEE 802.3at)
LED Indicators	Power : Vert  Solid on-power work normal, off--power déconnecté System: Green  Blink--work normal, solid on--soft work anormal, fast blink--soft upgrade  PoE : Jaune  Solid on--PoE fonctionne normalement, Off--PoE ne



No. d'article: 234849  
Numéro de fabricant: ALL-SGI8112PM-BT

	<p>fonctionne pas, Blink--PoE overload</p> <p>10/100/1000T Interfaces RJ45 (port 1 à port 8) : 1000 LNK/ACT (vert), port clignotant connecté avec transmission de données ; port solide connecté sans transmission de données</p> <p>.</p> <p>Interfaces SFP 100/1000Mbps (Port 9 to Port 12) : Vert</p> <p>Blink-port connecté avec transmission de données ; Solid on-port connecté sans transmission de données</p>
EMC	<p>6KV protection contre les surtensions (6KV mode commun, 2KV mode différentiel), 6KV contact/8KV air ESD</p> <p>Surge Immunity:6KV Per : IEC61000-4-5</p> <p>Protection ESD : ESD niveau 4 Per : IEC61000-4-2;EFT niveau 4 Per : IEC61000-4-4</p>
Dimension	165x123x53.5mm
Poids	1.0kg
Température de travail	-40°C à 75°C
Température de stockage	-40°C à +80°C
MTBF	50,000hrs
Configuration du port	<p>Contrôle de flux auto-négociation</p> <p>Miroir de port : TX/RX/BOTH ; Many-to-1 monitor CPU Mirror</p> <p>Statistiques de trafic</p>
Agrégation de liens	<p>Agrégation de lien statique LACP(Dynamic Trunk/Static Trunk)</p> <p>Algorithme basé sur la source/destination Algorithme MAC basé sur la source/destination IP</p>
Table MAC	<p>Temps de vieillissement</p> <p>Adresse MAC statique</p> <p>Gestion dynamique de l'adresse MAC</p>
VLAN	4094 VLAN actifs



No. d'article: 234849  
Numéro de fabricant: ALL-SGI8112PM-BT

	4094 VID 802.1Q Tag VLAN Port VLAN Protocol VLAN MAC VLAN Voice VLAN 802.1ad Q-in-Q tunneling Private VLAN (Protected port) GARP/GVRP
ACL	256ACLs L2, L3 e L4 Time-based ACL IP ACL MAC ACL MAC-IP ACL User-Defined ACL ICMPv6
Arbre de correspondance	802.1D Spanning Tree Protocol (STP) 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) Loop Guard Root Guard TC-BPDU Guard BPDU Guard BPDU Filter
Ring Protection	<20ms G.8032 ERPS anneau Anneau rapide
Multicast	256 groupes IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping Filtre IGMP VLAN multicast MVR Multicast Routing
QOS	8 mapping IDs to 8 level priority queues CoS port-based CoS 802.1p-based CoS DSCP-based
Algorithmes d'ordonnancement SP, WRR, SP+WRR	



Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast) contrôle de la bande passante par port

.

SWRR, DWRR pour la redirection de flux d'ordonnancement

.

Précédence TOS

Rate Limiting(Ingress/Egress) Stri Priority

Sécurité des ports

Filtre d'adresse MAC

ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping) ARP Protection

AAA DAI

DoS (Denial of Service)

Classification des paquets basée sur : End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports, Protocol Type;

Authentification 802.1x (port-based e MAC-based) Authentification TACACS/TACACS+

RADIUS Authentication Filtre DHCP

Guest VLAN SSLv2/SSLv3/TLSv1 SSHv1/SSHv2

Restriction de l'accès WEB basée sur : IP Address, And. MAC and Port ; Port Isolation

Détection de bouclage

SNMP v1/v2c avec MIBs Full Private

RMON 4 groupes

WEB (HTTP/HTTPS)

CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2) Mise à jour du firmware via console/web/TFTP Configuration Backup/Reload

Dual firmware LLDP

Configuration Export/Import CDP Aware

OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag)

sFlow

Support IEEE1588v2 transparent clock

Autres caractéristiques

DNS Client DHCP Relay DHCP Client DHCP Snooping



No. d'article: 234849  
Numéro de fabricant: ALL-SGI8112PM-BT

	DHCP Option 66
	DHCP option 67
	DHCP option 82 client NTP/SNTP UPNP
	UDLD

## Attributs

Attribut	Valeur
Anzahl Ports PoE/LAN:	8/4
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	Industrial DIN
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<300 Watt
PoE Port Leistung:	90W BT
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Poids:	1.06 Kg
Garantie:	24.00 Mois