

ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 120W • 4x PoE+ • 2x SFP • Fanless • DIN • JSON • ALL-SGI8106PMJ



EAN CODE



ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 120W • 4x PoE+ • 2x SFP • Fanless • DIN • JSON • ALL-SGI8106PMJ

Points forts:

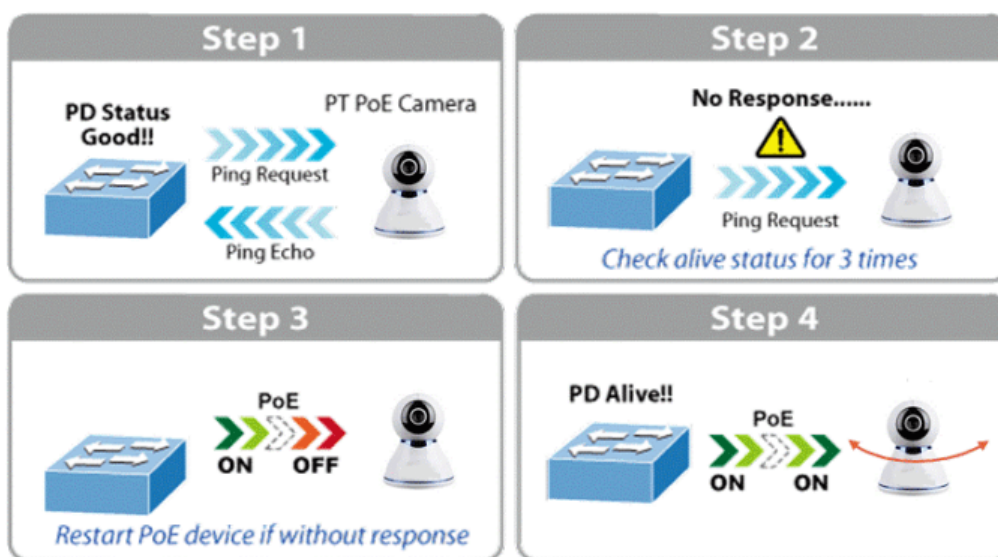
- 4 ports Gigabit avec support PoE AF-AT jusqu'à 30Watt par port.
- 2x ports SFP pour GBIC fibre optique, p.ex. ALL4750/4751-INDU etc.
- Ports PoE 1-4 max. PoE IEEE802.3at 30W
- Layer2+ caractéristiques comme 802.1Q VLAN, isolation de port IGMP, LLDP, gestion PoE+, IP source Guard, ACLs etc.
- Supporte Spanning Tree STP (802.1D) et RSTP (802.1W) et MSTP (802.1s).
- Prend en charge la gestion PoE comme PoE Scheduling, PoE PD-alive, Port PoE Priority, Soft-Reboot PoE Non-Stop.
- Prend en charge le protocole G.8032 quick ring. Auto-guérison <20ms
- Max. Budget PoE = 120 watts.
- Boîtier métallique sans ventilateur avec dissipation thermique optimisée.
- Utilisation simple comme appareil de table, montage mural ou rail DIN.
- Plage de température étendue de -40°C ~ +75°C.
- **Nouveau : PoE & ; LAN JSON-Java-Script-Notation API pour ON/OFF üvia Remote**

ALLNET ALL-SGI8106PMJ L2+ managed switch 4 ports PoE est un switch industriel avec 4 ports Gigabit 802.3af/at PoE + 2 ports Gigabit SFP optique. Il dispose d'un boîtier robuste IP40 et d'un système d'alimentation redondant. Le switch industriel administrable offre des interfaces de gestion IPv6/IPv4 conviviales mais avancées

ainsi qu'une fonction Soft-Reboot-PoE-Nonstop et constitue le meilleur investissement pour les entreprises industrielles en pleine expansion ou pour la mise à niveau de leur infrastructure réseau.

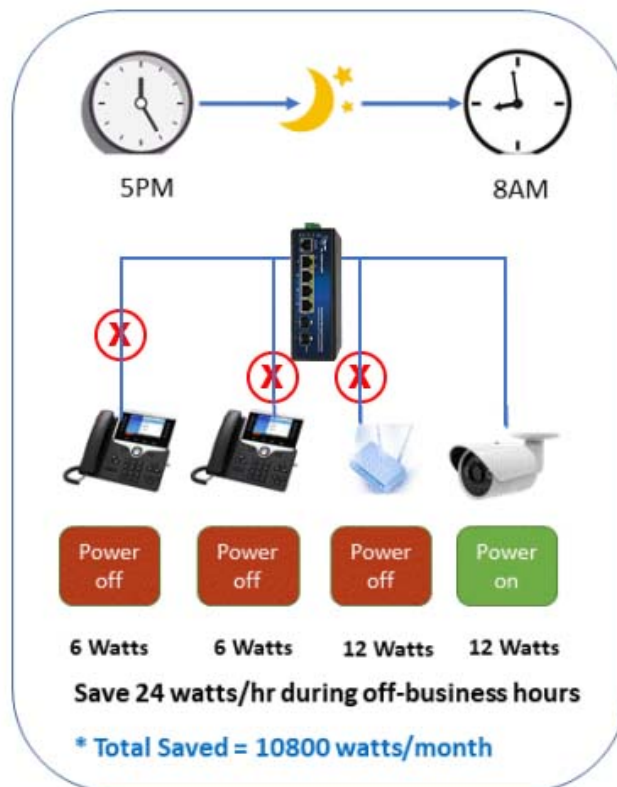
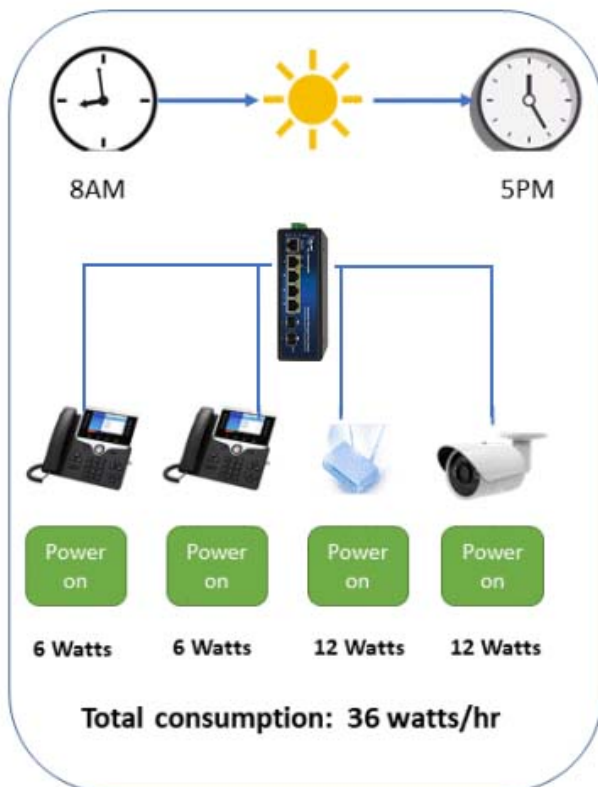
Préparation intelligente des DP pour les DP gelés.

Le commutateur PoE industriel ALL-SGI8106PMJ à 8 ports peut être configuré de manière à surveiller en temps réel l'état des DP connectés. Dès que le PD ne fonctionne plus et ne réagit plus, le ALL-SGI8106PMJ redémarre l'alimentation du port PoE et remet le PD en service. En outre, la fiabilité est considérablement améliorée par le fait que le port PoE réinitialise l'alimentation du DP, ce qui réduit la charge de gestion pour l'administrateur.



Fonction de programmation PoE pour économiser l'énergie

Pour protéger l'environnement, le commutateur Ethernet PoE ALL-SGI8106PMJ peut, en plus de sa capacité à fournir des watts élevés, gérer efficacement l'alimentation électrique. La fonction de programmation PoE permet d'activer ou de 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

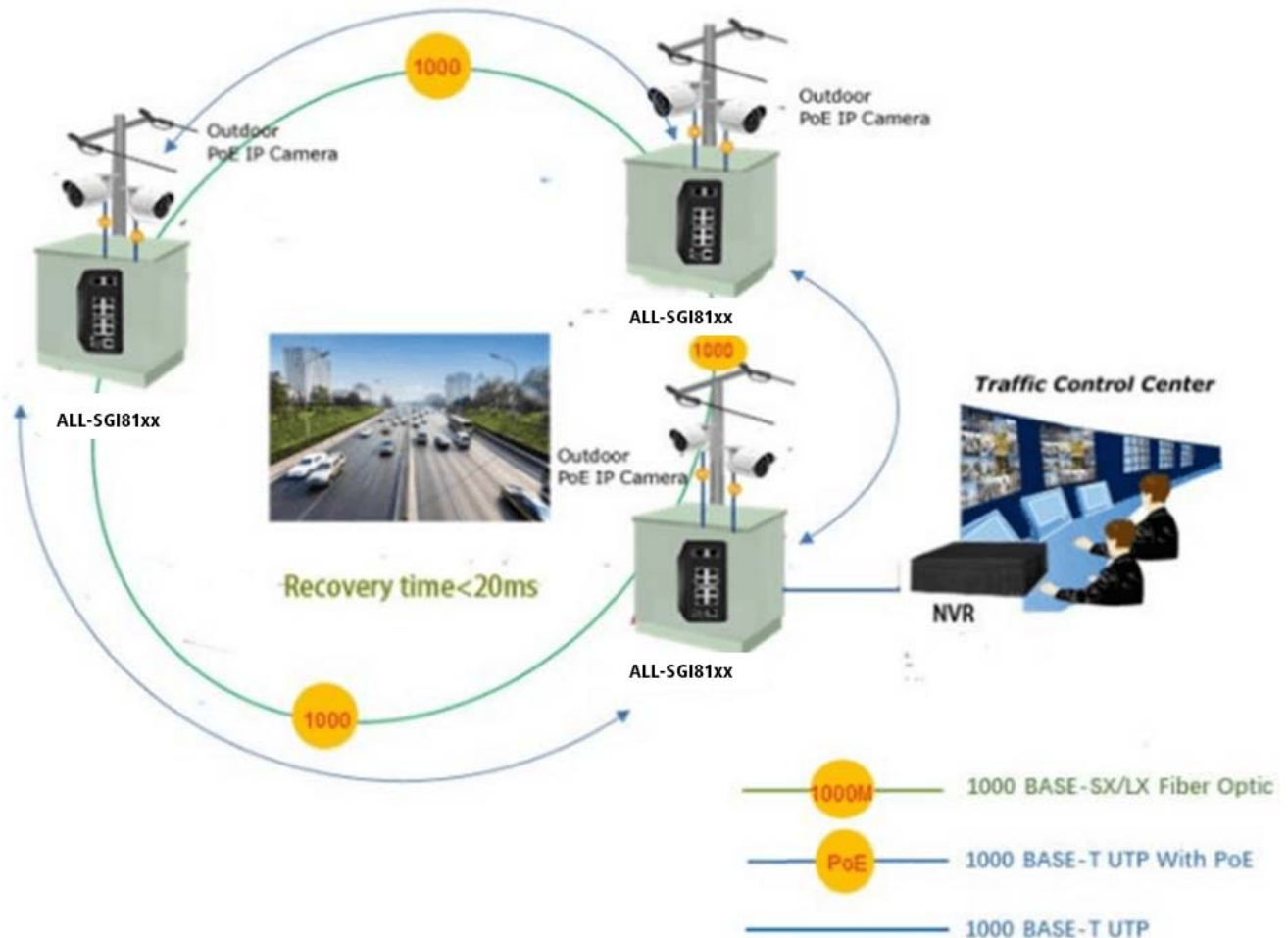
Le switch PoE intelligent ALL-SGI8106PMJ permet de redémarrer chacune des caméras IP PoE ou des points d'accès sans fil PoE connectés chaque semaine à une heure donnée. Cela permet de réduire le risque de panne de la caméra IP ou du point d'accès en raison d'un dépassement de mémoire tampon.



Anneau redondant avec récupération rapide pour les applications réseau critiques.

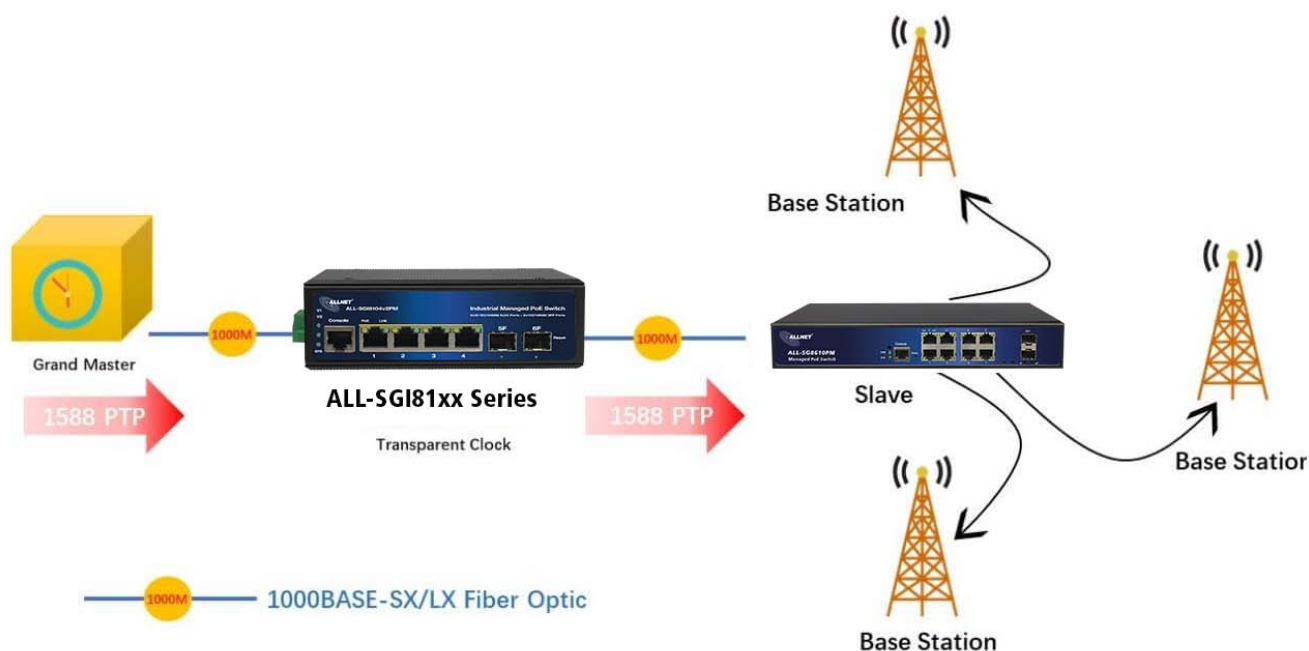
Le ALL-SGI8106PMJ prend en charge la technologie d'anneau redondant et dispose d'une capacité d'auto-récupération forte et rapide afin d'éviter les interruptions et les interventions externes. Il intègre la technologie avancée ITU-T G.8032 ERPS, le protocole Spanning Tree (802.1s MSTP) et un système 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 industriels 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-SGI8106PMJ est idéal pour les applications de télécommunication et d'Ethernet des opérateurs et prend en charge la fourniture de services MEF et les solutions Timing-over-Packet pour l'IEEE 1588 et l'Ethernet synchrone.



Fonctionnalités puissantes de la couche 2

Le commutateur Ethernet de couche 2 ALL-SGI8106PMJ 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-SGI8106PMJ permet l'exploitation d'un groupe de trunk à haut débit disposant de plusieurs ports et prenant également en charge le fail-over.

Méthodes de gestion efficaces et polyvalentes.

Pour une gestion efficace, l'ALL-SGI8106PMJ est équipé d'interfaces de gestion console, web et SNMP.

Avec son 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 en mode texte, l'accès est possible via Telnet et le port console.

Pour les logiciels de surveillance et de gestion basés sur des standards, il offre une connexion SNMPv3 qui crypte le contenu des paquets à chaque session pour une gestion à distance sécurisée.

Switch PoE intelligent avec fonction SFP-DDM

L'ALL-SGI8106PMJ 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 du laser et la tension d'alimentation de l'émetteur-récepteur.



No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

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

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: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

ALLNET
(json o

It will

Valid f
New ac

In this
This m

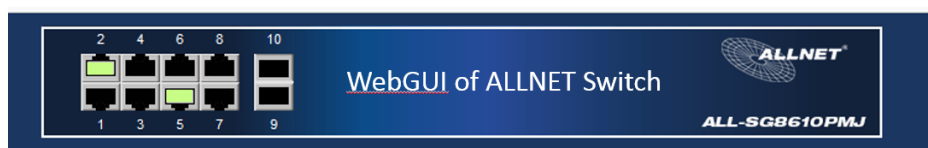
Descrip
in URL
(Basic A

Call "h

Param

```
„id={i  
„set={  
„callb
```

Advantage in combination with MSC products



Détails techniques:

(stockage et transmission) (indicateurs LED) .

Modèle	ALL-SGI8106PMJ
Ports en cuivre	4-10/100/1000BASE-T RJ45 ports auto-déTECTABLES
Ports fibre optique	2-100/1000BASE-T interfaces SFP, supports 100/1000Mbps double mode
Ports PoE	4-802.3af/802.3at Ports d'injecteur PoE
Ports console	1 x port série RS-232-to-RJ45 (115200, 8, N, 1)
Architecture de switch	Store-and-Forward
Switch Fabric	12Gbps/non-blocking
Throughput	8.928Mpps @64 octets
Table d'adresses	8K entrées
Share Data Buffer	4.1 Mb
Jumbo Frame	9216 octets
SDRAM	1Gb



No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

Mémoire flash	128Mb
Contrôle des flux	IEEE 802.3x pause frame pour full-duplex ; Back pressure pour half-duplex
Bouton Reset	>2 sec : Factory default and reset
Alimentation en énergie	48 ~ 57 VDC, 50/60Hz,Dual DC
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 disconnected Système:Vert Blink—travail normal, solid on—soft travail anormal, fast blink—soft upgrade PoE : Jaune Solid on—PoE fonctionne normalement, Off—PoE ne fonctionne pas't, Blink—PoE overload 10/100/1000T RJ45 Interfaces (Port 1 to Port 4): 1000 LNK/ACT (Green), Blink—port connecté avec transmission de données; Solid on—port connecté sans transmission de données . Interfaces SFP 100/1000Mbps (Port 5 à Port 6): Vert Blink- port connecté avec transmission de données; Solid on- port connected without data transmission
EMC	6KV surge protection (6KV common mode, 2KV differential mode), 6KV contact/8KV air ESD Surge Immunity:6KV Per : IEC61000-4-5 ESD Protection: ESD Niveau 4 Per : IEC61000-4-2;EFT



No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

	Level 4 Per : IEC61000-4-4
Dimensions	145x112x47.2mm
Poids	0.6kg
Température de travail	-40°C to 75°C
Température de stockage	-40°C to 80°C
Operation Humidity	5% à 95%, sans condensation
MTBF	50,000hrs

Layer 2 functions

. . (caractéristiques de sécurité) .

Configuration du port	Auto-négociation Contrôle de flux Miroir de port : TX/RX/BOTH ; moniteur many-to-1 Miroir CPU Statistiques de trafic
Agrégation de liens	Agrégation de liens statiques LACP(Dynamic Trunk/Static Trunk) Algorithme basé sur le MAC source/destination . Algorithme basé sur la source/destination IP
Table MAC	Temps de vieillissement Adresse MAC statique Gestion dynamique de l'adresse MAC
VLAN	4094 VLAN actifs 4094 VID 802.1Q Tag VLAN Port VLAN Protocol VLAN

	MAC VLAN Voice VLAN 802.1ad Q-in-Q tunneling VLAN privé (port protégé) GARP/GVRP
ACL	256ACLs L2, L3 e L4 Time-based ACL IP ACL MAC ACL MAC-IP ACL User-Defined ACL ICMPv6
Arbre de liaison	802.1D Protocole Spanning Tree (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 Filtre
Ring Protection	<20ms G.8032 ERPS anneau Anneau rapide Allnet Ring, < ; 20ms
Multicast	256 groupes IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave



No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

	- MLD Snooping - Multicast VLAN - Filtre IGMP - MVR - Multicast Routing
QOS	8 IDs de mappage vers 8 queues de priorité de niveau - 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 l'ordonnancement - Redirection de flux - Precedence - TOS - Limitation du taux(Ingress/Egress) - Stri Priority
Security Features	- Sécurité des ports - Filtre d'adresse MAC - ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping) - ARP Protection - AAA - DAI - DoS (déni de service)



No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

	Classification des paquets basée sur : End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports, Type de protocole; Authentification 802.1x (port-based e MAC-based) Authentification TACACS/TACACS+ Authentification RADIUS Filtre DHCP VLAN invité SSLv2/SSLv3/TLSv1 SSHv1/SSHv2 Restriction de l'accès WEB basée sur : IP Address, And. MAC et port; Isolation des ports Détection de bouclage
Management	SNMP v1/v2c/v3 avec MIBs Full Private RMON 4 groupes WEB (HTTP/HTTPS) CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2) Mise à jour du firmware via console/web/TFTP . Sauvegarde de la configuration/rechargement . Double firmware LLDP Configuration Export/Import CDP Aware



No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

	OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag) sFlow Client Telnet
Synchronisation , IEEE1588	Support IEEE1588v2 transparent clock
Autres fonctionnalités	Client DNS Relais DHCP Client DHCP DHCP Snooping DHCP option 66 DHCP option 67 DHCP option 82 Client NTP/SNTP UPNP UDLD
Gestion de la PoE	Total PoE power budget control Fonction PoE par port activable/désactivable PoE admin-mode control PoE port power feeding priority . Per PoE port power limitation PD classification detection PD alive check PoE schedule Soft-reboot PoE Non-stop



No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ

Maintenance	Diagnosics de câbles Ping SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring) Protection thermique System log (local et distant) Surveillance mémoire et CPU Tracer/ Tracert 6
-------------	---

Fonctionnalités de la couche 3

Routage statique	IPv4 Unicast : Routage statique (base logicielle) IPv6 Unicast : Routage statique (base logicielle)
IPV6	Découverte des voisins IPv6 (ND) Découvrir l'unité de transmission maximale (MTU) du chemin . Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interface IPV6 ACL IPV6

Attributs

Attribut	Valeur
Anzahl Ports PoE/LAN:	4/0

Attribut	Valeur
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	Industrial DIN
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<200 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Poids:	0.8 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires





No. d'article: 223959
Numéro de fabricant: ALL-SGI8106PMJ



Accessoires

No. d'article	Désignation
219493	ALLNET DIN-RAIL wall mount enclosure, T220mm, light gray, IP66, SP, 16x M25 ALL-DIN-101-AC
219572	ALLNET DIN-RAIL Wallmount/PoE Smart-Managed Switch T220mm, Light Gray, IP66, SP, ALL-DIN-SGI8012PM
144991	ALLNET ALL-PR2012P-E / PoE Outdoor IP68 Repeater AT - AT
189128	ALLNET PoE 2x Extender Repeater Outdoor Switch IP67
128033	ALLNET Switch Modul ALL4750-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit MM
128034	ALLNET Module de commutation ALL4751-INDU SFP(M-GBIC), 1G SM
166757	ALLNET Switch Modul ALL4752-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20Km, Singlemode, Industrial, -40/+85 Grad,
193149	ALLNET Switch Modul ALL4761-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1310nm/Rx1490nm, 9u, 20Km, Singlemode, Industrial -40/+85 Grad,
193150	ALLNET Switch Modul ALL4762-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1490nm/Rx1310nm, 9u, 20Km, Singlemode, Industrial -40/+85 Grad,
208404	ALLNET Switch Modul ALL4765-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP), Industrial -40/+85 Grad,
99305	ALLNET ALL95100 / TP Cat 6 Gigabit surge arrester
198028	ALLNET TP Cat 6 Überspannungs-/Blitzschutz Surge Protector ALL95102O Outdoor IP66
140522	Mean Well power supply - 48V 120W DIN rail, narrow
131244	Mean Well Alimentation électrique du puits moyen - 48V 240W
146994	Mean Well Power Supply - 48V 480W DIN Rail
146996	Mean Well Power Supply - 48V 960W DIN Rail
140955	TP(RJ45) POE-Tester, at/af, Endspan/Midspan, standard, Synergy 21,
252985	ALLNET DIN-RAIL Wandgehäuse, T223mm, Schwarz, IP55, SO-DIN-Serie,
219373	ALLNET DIN-RAIL Wandgehäuse, T223mm, Lichtgrau, IP55, SO-DIN-Serie,