

ALLNET Switch full managed Layer2+ 26 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 22x PoE at • 2x Combo • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8626PMJ



EAN CODE



ALLNET Switch full managed Layer2+ 26 Port • 24x GbE • PoE Budget 370W • 22x PoE at • 2x Combo • 2x SFP • 19" • Fanless • JSON API • ALL-SG8626PMJ

Commutateur Gigabit Layer-2 Smart Managed 24 ports + 4x slots SFP MiniGbic sans port pour installation de bureau ou en rack 19"

économique

Points forts:

- Architecture de switch Gigabit Layer2+ 24 ports
- Ports combo 23/24 pour TP ou SFP (1G) et slots SFP (1G) 25/26.
- Prend en charge différentes fonctions de gestion PoE, y compris le module PoE fixe, l'alimentation PoE-PD, etc.
- Prise en charge SFP DDM & ; diagnostics de câbles.
- Supporte G.8032 ERPS, temps d'auto-détection < ; 20 ms
- Prise en charge 1588 V2.0, horloge transparente.
- Prend en charge l'agrégation de ports.
- Protection contre les surtensions 4KV, protection contre les ESD 6KV contact/8KV air
- Sans ventilateur, plus de bruits agaçants... ; budget max. 390W
- Possibilité d'équerre de 19"pouces ou de montage mural/de table.

Le nouveau switch ALLNET ALL-SG8626PMJ constitue une base optimale pour les petits et moyens groupes de



travail à fort trafic réseau et de données et permet une transmission rapide des données sur le réseau. Avec un total de 22 ports PoE Gigabit compatibles avec le réseau, les terminaux PoE connectés sont reliés entre eux de manière fiable et performante.

Grâce à sa conception sans ventilateur, le ALL-SG8626PMJ est également idéal pour une utilisation dans un environnement de bureau, car il ne génère aucun bruit parasite. Le switch est Layer 2+ Full Managed et supporte ainsi tous les standards nécessaires comme QoS, VLAN, Spanning Tree, IGMP Snooping jusqu'au protocole Link Layer Discovery. Cela garantit une performance et une sécurité maximales dans votre réseau.

Le boîtier métallique robuste convient aussi bien pour un montage dans une armoire 19" ; que pour un montage mural. ALL-SG8626PMJ dispose en outre de 2x slots SFP miniGBIC pour connecter des serveurs/terminaux de liaison montante éloignés via des câbles à ondes lumineuses.

ALL-SG8626PMJ est un switch PoE de couche 2+ entièrement administrable, offrant 24*ports RJ45 10/100/1000M et 4*ports slot SFP uplink 1G (2 combo partagés), avec 24 ports PoE conformes aux normes IEEE802.3 af/at, sortie de puissance POE à port unique jusqu'à 30W.

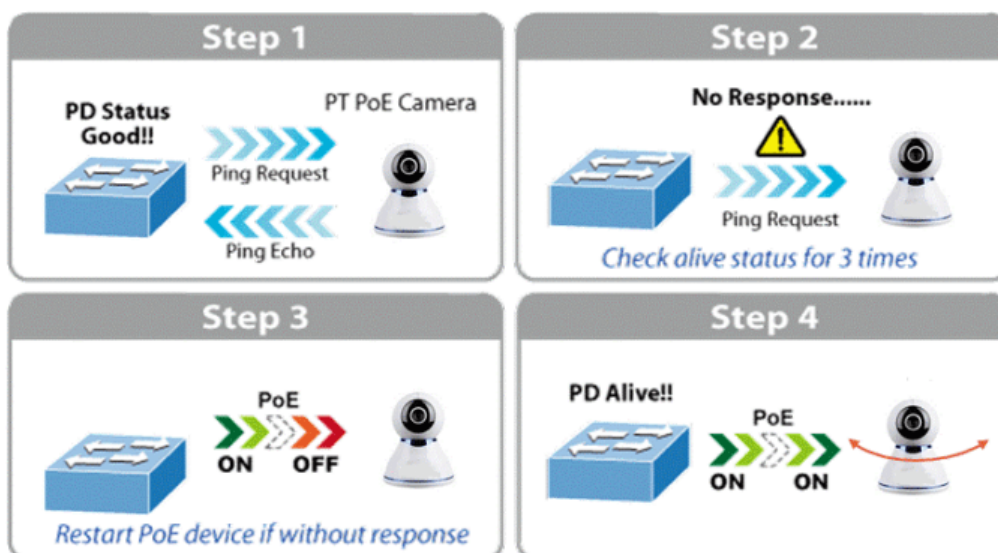
Fonction de gestion PoE étendue

En tant que switch PoE géré pour la surveillance CCTV, les réseaux sans fil et VoIP, le ALL-SG8626PMJ ALL-SG8626PMJ dispose des fonctions spéciales de gestion PoE suivantes :

- Vérification de l'alive PoE-PD
- Redémarrage temporisé de l'alimentation
- Horaire PoE
- surveillance de l'utilisation PoE
- Redémarrage progressif PoE non-stop
- Priorité d'alimentation des ports PoE

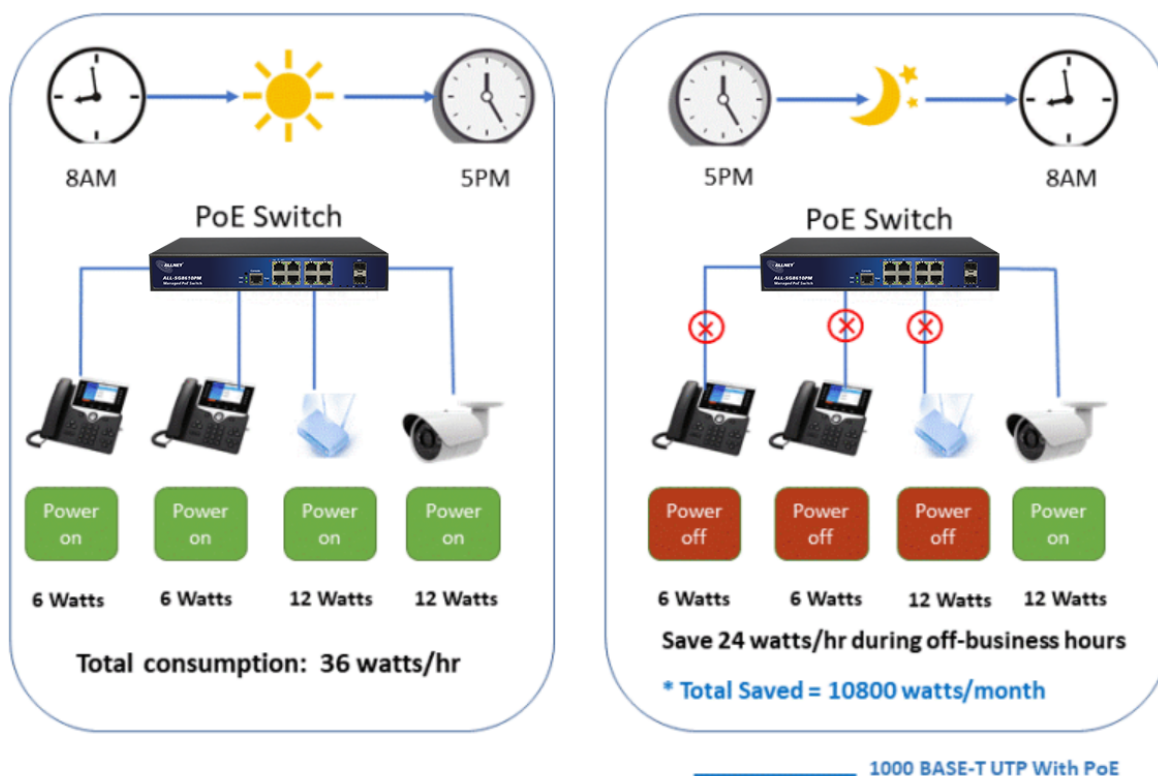
Vérification intelligente de la mise à jour des DP pour les DP gelés

Le commutateur PoE industriel ALL-SG8626PMJ à 24 ports peut être configuré de manière à surveiller en temps réel l'état des DP connectés. Dès que le PD cesse de fonctionner et de réagir, l'ALL-SG8626PMJ redémarre l'alimentation du port PoE et rétablit le fonctionnement du PD. 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-SG8626PMJ peut, en plus de sa capacité à fournir une puissance élevée en watts, 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.



Redémarrage prévu du DP

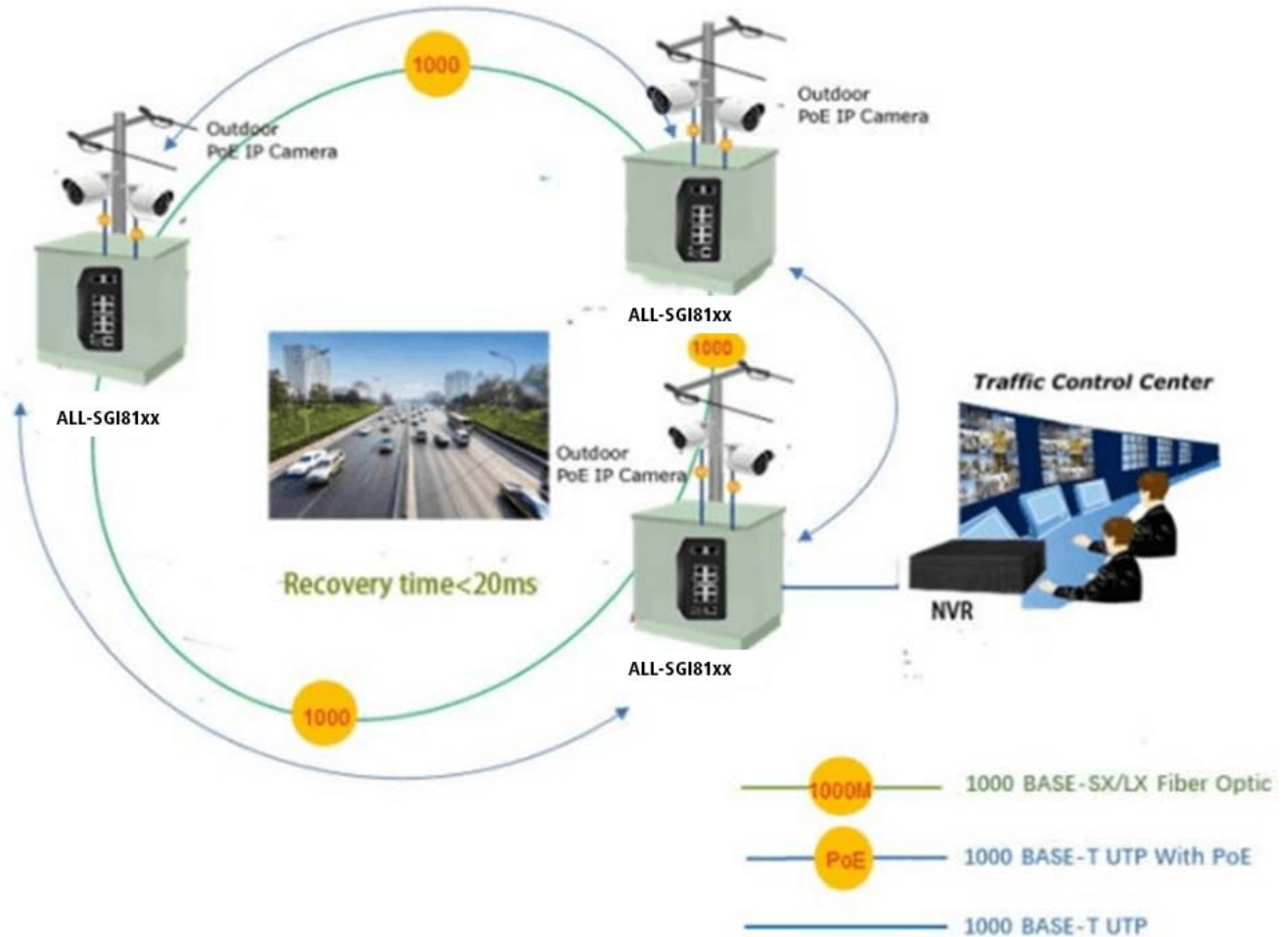
Le commutateur PoE intelligent ALL-SG8626PMJ permet de redémarrer chaque semaine à une heure donnée chacune des caméras IP PoE ou des points d'accès sans fil PoE connectés. Cela permet de réduire le risque de panne de la caméra IP ou du point d'accès en raison d'un dépassement de mémoire tampon.



Anneau redondant avec récupération rapide pour les applications réseau critiques.

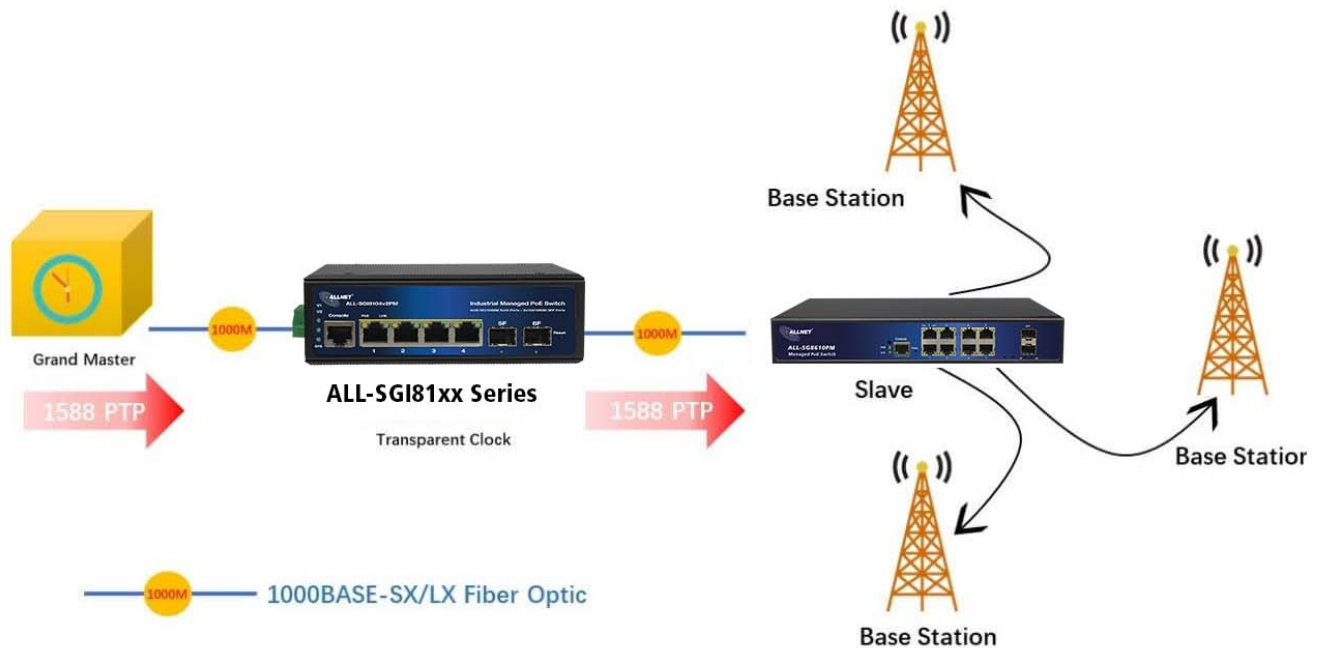
L'ALL-SG8626PMJ prend en charge la technologie d'anneau redondant et dispose d'une capacité d'auto-récupération forte et rapide pour éviter les interruptions et les interventions externes. Il intègre la technologie avancée ITU-T G.8032 ERPS, le protocole Spanning Tree (802.1s MSTP) et un système d'alimentation redondant dans le réseau d'automatisation industrielle du client afin d'améliorer la fiabilité du système et le temps de fonctionnement dans des environnements 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-SG8626PMJ est idéal pour les applications de télécommunication et d'Ethernet des opérateurs et prend en charge la fourniture de services MEF et les solutions de temporisation sur paquets pour IEEE 1588 et Ether synchrone



Fonctionnalités puissantes de la couche 2

Le commutateur Ethernet de couche 2 ALL-SG8626PMJ 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-SG8626PMJ 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-SG8626PMJ 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.

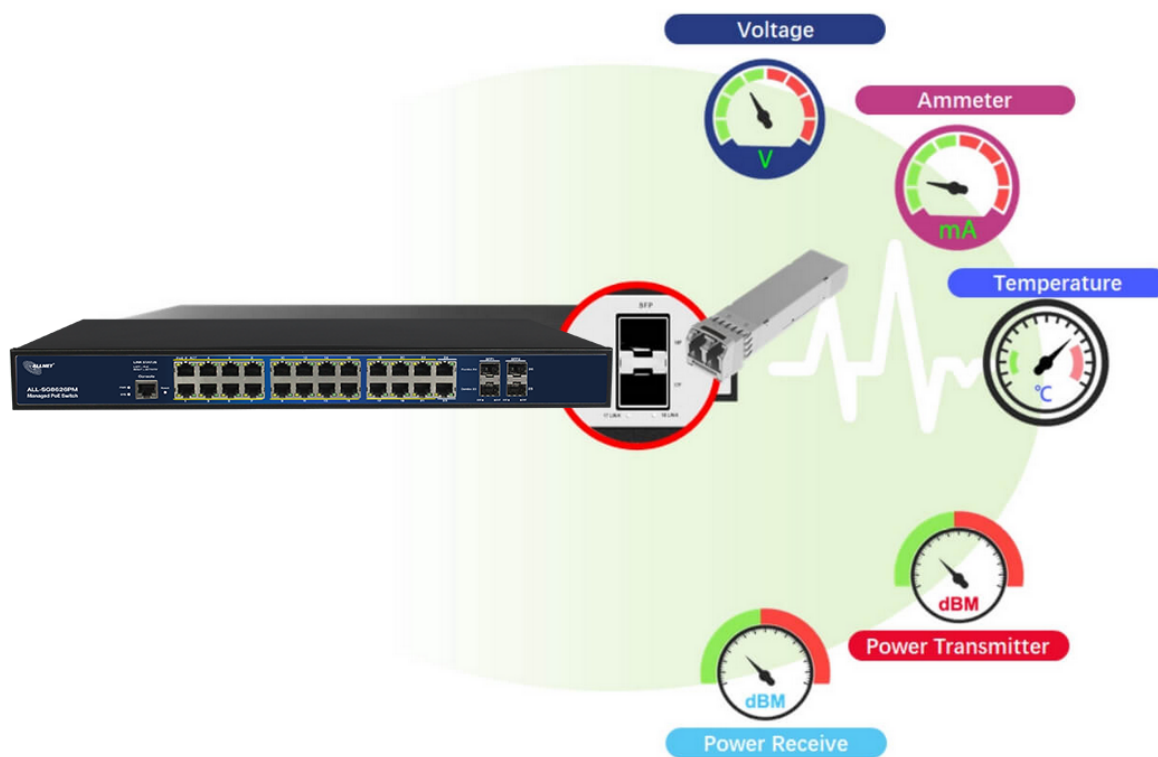
Pour la gestion en mode texte, l'accès est possible via Telnet et le port console.

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-SG8626PMJ 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.

Digital Diagnostic Monitor (DDM)



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: 221186
Numéro de fabricant: ALL-SG8626PMJ

JSON Examples



ALLNET JSON API (json output, switching with json response)



It will ONLY be switched, NO-sensor values read!

Valid for ALLNET PoE switch ALL-SG8826PMX-10G, ALL-SG8950PM, ALL-SG8926PM.
New additions from 2024: All ALL-SG86xx and ALL-SG81xx with the suffix "J" for JSON in the name.

In this description used Device IP is "192.168.0.100".
This must be replaced by the assigned address.

Description without Activated Basic authentication. If this is enable, you must pass the Authentication in URL.
(Basic Authentication: <https://192.168.0.100/xml/json.php>)

Call "<https://192.168.0.100/xml/json.php>".

Parameter

„id={id}“ Number or name of the switching sensor / actuator
„set={0/1/toggle}“ Switch actuator off or on
„callback={object}“ (optional) Values are returned as JSON object

ALLNET GmbH

JSON	Rohdaten	Kopfzeilen
Speichern Kopieren Alle einklappen Alle ausklappen JSON durchsuchen		
0:		
id:	"1"	
name:	"Port 1"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
1:		
id:	"2"	
name:	"Port 2"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
2:		
id:	"3"	
name:	"Port 3"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
3:		
id:	"4"	
name:	"Port 4"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
4:		
id:	"5"	
name:	"Port 5"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
5:		
id:	"6"	
name:	"Port 6"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
6:		
id:	"7"	
name:	"Port 7"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	
7:		
id:	"8"	
name:	"Port 8"	
unit:	"--"	
type:	"1"	
value:	"0"	
error:	0	



No. d'article: 221186
Numéro de fabricant: ALL-SG8626PMJ

ALLNET
(json o

It will

Valid f
New ad

In this
This m

Descrip
in URL
(Basic A

Call "h

Param

```
„id={i  
„set=  
„callb
```



Données techniques:

Modèle	ALL-SG8626PMJ
Ports cuivre	22-10/100/1000BASE-T RJ45 ports auto-MDI/MDI-X
Interfaces combinées	2x interface SFP 100/1000BASE-X partagée avec port-23 et port-24; Supporte le double mode 100/1000Mbps et le DDM .
Ports fibre	2 interfaces SFP 100/1000BASE-X, supporte le mode double 100/1000Mbps
Ports PoE	1~24-802.3af/802.3at Ports d'injection PoE
Ports de console	1 x port série RS-232-to-RJ45 (115200, 8, N, 1)
Architecture du commutateur	Store-and-Forward
Switch Fabric	52 Gbps/non-blocage
Throughput	38.69Mpps @64 octets
Table d'adresses	8K entrées
Partager le tampon de données	4 Mb
Jumbo Frame	9600 octets
SDRAM	1Gb
Mémoire flash	128Mb
Contrôle de flux	IEEE 802.3x pause frame pour full-duplex Back pressure for half-duplex
Bouton de réinitialisation	>2 sec : Factory default and reset
Alimentation électrique	100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)
Consommation de puissance	Max. 400 watts/1122 BTU
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 -work normal, solid on- soft work anormal, fast Blink &ndash ; soft upgrade PoE : Jaune Solid on- PoE work normally, Off- PoE doesn't work, Blink - PoE overload 10/100/1000T RJ45 interfaces (Port 1 to Port 24) : 1000 LNK/ACT (Vert) Blink - port connecté avec transmission de données ; Solid on- port connecté sans transmission de données Interfaces SFP 100/1000Mbps (port 22 à port 24) : Vert Blink - port connecté avec transmission de données ; port solide connecté sans transmission de données
EMC	Surge Immunity: 4KV Per : IEC61000-4-5 Protection ESD: ESD Niveau 4 Per : IEC61000-4-2 EFT Niveau 4 Per : IEC61000-4-4
Layer2 Functions	
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 statique LACP (Trunk dynamique/ Trunk statique) Algorith basé sur la source/destination MAC 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 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 Filtre
Protection d'anneau	<20ms G.8032 ERPS Ring Fast Ring
Multicast	256 groupes IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping Multicast VLAN Filtre IGMP 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 Contrôle des tempêtes (broadcast, multicast, unicast inconnu) Contrôle de la bande passante par port SWRR, DWRR pour l'ordonnancement Redirection de flux Precedence TOS Limitation de la vitesse (Ingress/Egress) Stri Priority
Caractéristiques de sécurité	Sécurité des ports Filtre d'adresse MAC ARP Association (manuel, ARP scanning, DHCP)



	snooping) ARP Protection AAA DAI DoS (déni de 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+ 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
Gestion	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 Dual firmware



No. d'article: 221186
Numéro de fabricant: ALL-SG8626PMJ

	LLDP Configuration Export/Import CDP Aware OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag) sFlow
Synchronisation, IEEE1588	Support IEEE1588v2 transparent clock
Autres caractéristiques	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	Contrôle du budget d'alimentation PoE total Fonction PoE par port activée/désactivée . PoE admin-mode control PoE power feeding port priority Per PoE port power limitation PD classification detection PD alive check PoE schedule



No. d'article: 221186
Numéro de fabricant: ALL-SG8626PMJ

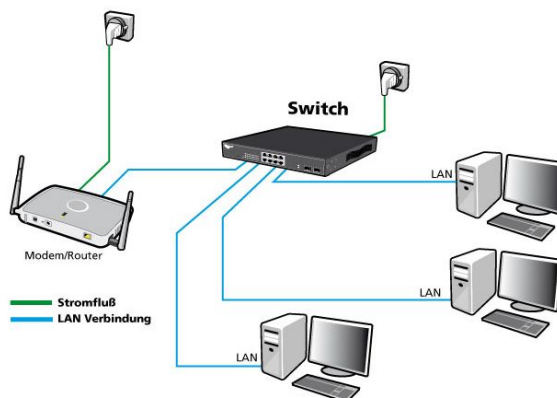
	Soft-reboot PoE Non-stop
Maintenance	Cable Diagnostics Ping SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring) Protection thermique System log (local et distant) Surveillance de la mémoire et du CPU
Layer 3 functions	
Routage statique	IPv4 Unicast : routage statique(base logicielle) IPv6 Unicast : Static Routing(Software Base)
IPV6	Découverte des voisins IPV6 (ND) Découverte de 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
Dimension	440x290x44.5 mm
Poids	4,5 kg
Température de travail	-10 °C à 45 °C
Température de stockage	-20 °C à 70 °C
MTBF	50,000hrs

Attributs

Attribut	Valeur
Anzahl Ports PoE/LAN:	24/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
Extra Features:	JSON-PoE-API;
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<500 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Poids:	4.5 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires





Accessoires

No. d'article	Désignation
234699	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SGxx 18/26/28/54 - Short version