

ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit 370W / 24x PoE+ / 4x SFP+ 10G / 19" / "ALL-SG8628PM-10G"

>>> Vers l'article de la boutique en ligne



EAN CODE



Commutateur ALLNET full managed 24 Port Gigabit 370W / 24x PoE+ / 4x SFP+ 10G / 19" ; / "ALL-SG8628PM-10G"

Points forts:

- Architecture de switch Gigabit Layer2+ 24 ports (ports 1~24)
- 4 ports SFP+ 10G slots compatibles avec les GBICS optionnels (ports 25~28)
- 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
- Prend en charge l'agrégation de ports.
- Protection contre les surtensions 4KV, protection ESD 6KV contact/8KV air
- Max. 370W PoE budget
- Possibilité de montage en angle 19"pouces ou mural/de table

ALL-SG8628PM-10G est un switch administrable L2+ avec 24 ports Gigabit Ethernet et 4 ports SFP double vitesse 1G/10G. Les 24 ports Ethernet prennent en charge la sortie PoE IEEE802.3.af/at et peuvent fonctionner avec des appareils PoE-PD tels que des caméras IP, des AP sans fil, des sonnettes, etc. Avec la fonction de gestion L2+ avancée, il est facile à mettre en place pour répondre aux exigences techniques du projet. C'est une solution idéale pour la surveillance CCTV, la couverture sans fil et d'autres applications SMB.

Fonction de gestion PoE étendue.

En tant que commutateur PoE géré pour la surveillance CCTV, les réseaux sans fil et VoIP, le ALL-

SG8628PM-10G dispose des fonctions spéciales de gestion PoE suivantes:

En tant que commutateur PoE géré, le ALL-SG8628PM-10G dispose des fonctions spéciales de gestion PoE suivantes

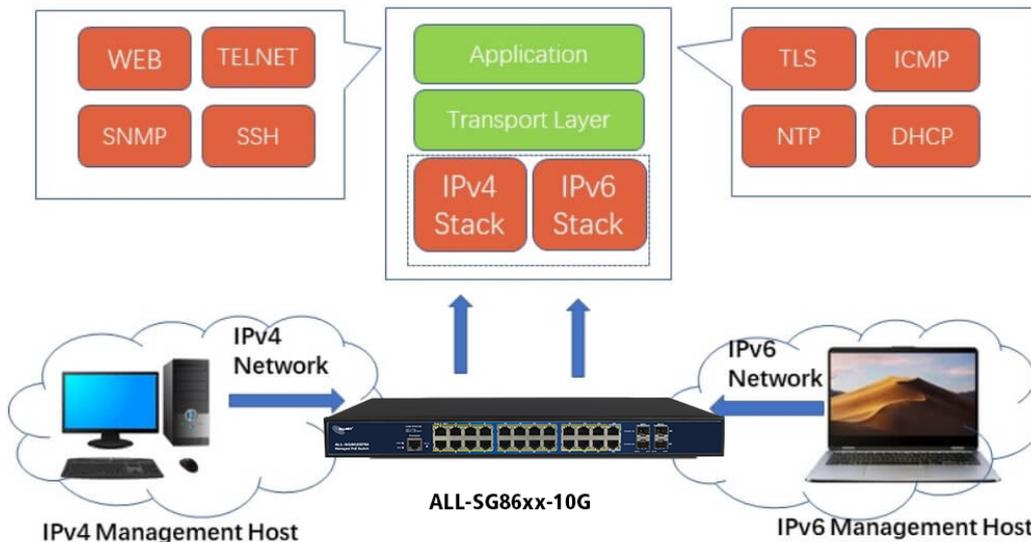
- Contrôle de l'alive PoE-PD
- Redémarrage temporisé de l'alimentation
- Horaire PoE
- &surveillance de l'utilisation PoE
- Redémarrage progressif PoE non-stop
- Priorité d'alimentation des ports PoE

Capacité de liaison montante de 10 Gbps pour les applications à large bande passante

L'Ethernet 10G représente un grand bond en avant dans le développement d'Ethernet. Les connecteurs 10G SFP+ prennent en charge le double débit 10GBASE-SR/LR ou 1000BASE-SX/LX, ce qui signifie que l'administrateur peut désormais choisir en toute flexibilité l'émetteur-récepteur SFP/SFP+ approprié en fonction de la distance ou de la vitesse de transmission afin d'étendre efficacement le réseau. Il s'agit d'une solution économique pour les réseaux de PME afin d'atteindre les performances maximales des réseaux 10G.

Solution pour les réseaux IPv6

. Avec sa double pile IPv6/IPv4 et d'autres fonctions de gestion, le ALL-SG8628PM-10G est le meilleur choix pour les fournisseurs de solutions de surveillance IPCTV, VoIP et sans fil pour le développement de réseaux IPv6. En même temps, ils aident les PME à faire passer leur infrastructure réseau à l'ère IPv6 sans investissements supplémentaires.



Fonctions robustes de la couche 2

Le ALL-SG8628PM-10G peut être programmé pour des fonctions avancées de gestion des commutateurs, telles que l'agrégation de ports, le VLAN Q-in-Q, le protocole Spanning Tree, la QoS, le contrôle de la bande passante, l'ERPS, le snooping IGMP/MLD, etc. L'ALL-SG8628PM-10G permet d'exploiter un trunk à haut débit combinant plusieurs ports.



Des fonctions de sécurité puissantes

L'ALL-SG8628PM-10G offre une liste de contrôle d'accès (ACL) complète pour faire respecter la sécurité en périphérie du réseau. Elle peut être utilisée pour restreindre l'accès au réseau en refusant les paquets sur la base des adresses IP source et destination, des numéros de port TCP/UDP ou des applications réseau typiques définies. Le mécanisme de protection comprend également l'authentification de l'utilisateur et de l'appareil basée sur le port 802.1x et sur le MAC. La fonction VLAN privée permet d'empêcher la communication entre les ports de périphérie afin de protéger la vie privée des utilisateurs.

Sécurité et contrôle du trafic améliorés

Le ALL-SG8628PM-10G prend en charge les fonctions DHCP Snooping, IP Source Guard et Dynamic ARP Inspection afin de protéger le snooping IP contre les attaques et de rejeter les paquets ARP dont l'adresse MAC n'est pas valide. L'administrateur réseau peut désormais mettre en place des réseaux d'entreprise hautement sécurisés avec beaucoup moins de temps et d'efforts qu'auparavant.

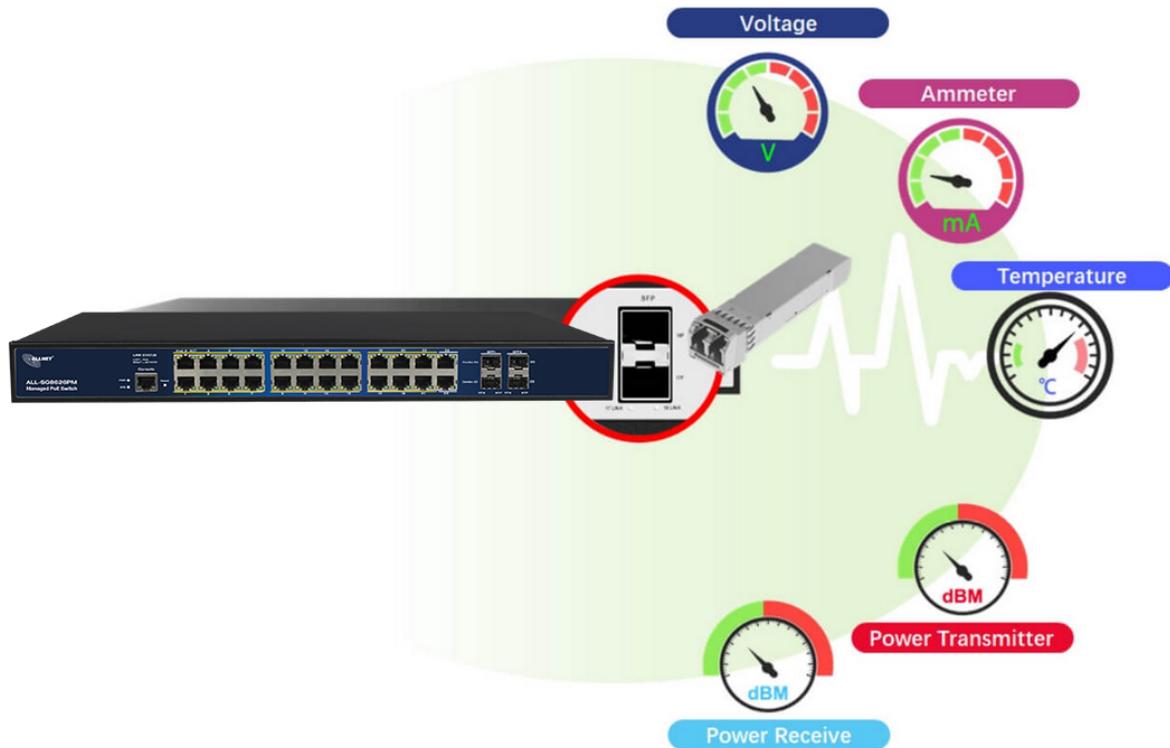
Gestion conviviale et sécurisée

Pour une gestion efficace, la série de commutateurs administrables ALL-SG8628PM-10G est équipée d'interfaces de gestion console, web et SNMP. Avec l'interface de gestion, le commutateur ALL-SG8628PM-10G offre une possibilité de gestion et de configuration conviviale et indépendante de la plateforme. L'ALL-SG8628PM-10G prend en charge le protocole SNMP et peut être géré par tout logiciel de gestion basé sur le protocole standard SNMP v1 ou v2. En même temps, le ALL-SG8628PM-10G offre des commandes similaires à celles de Cisco via Telnet ou le port console, de sorte que le client n'a pas besoin d'apprendre de nouvelles commandes pour ces commutateurs. En outre, le ALL-SG8628PM-10G offre une gestion à distance sécurisée grâce à la prise en charge des connexions SSH, SSL et SNMP v3, qui permettent de crypter le contenu des paquets à chaque session.

Fonction SFP-DDM intelligente

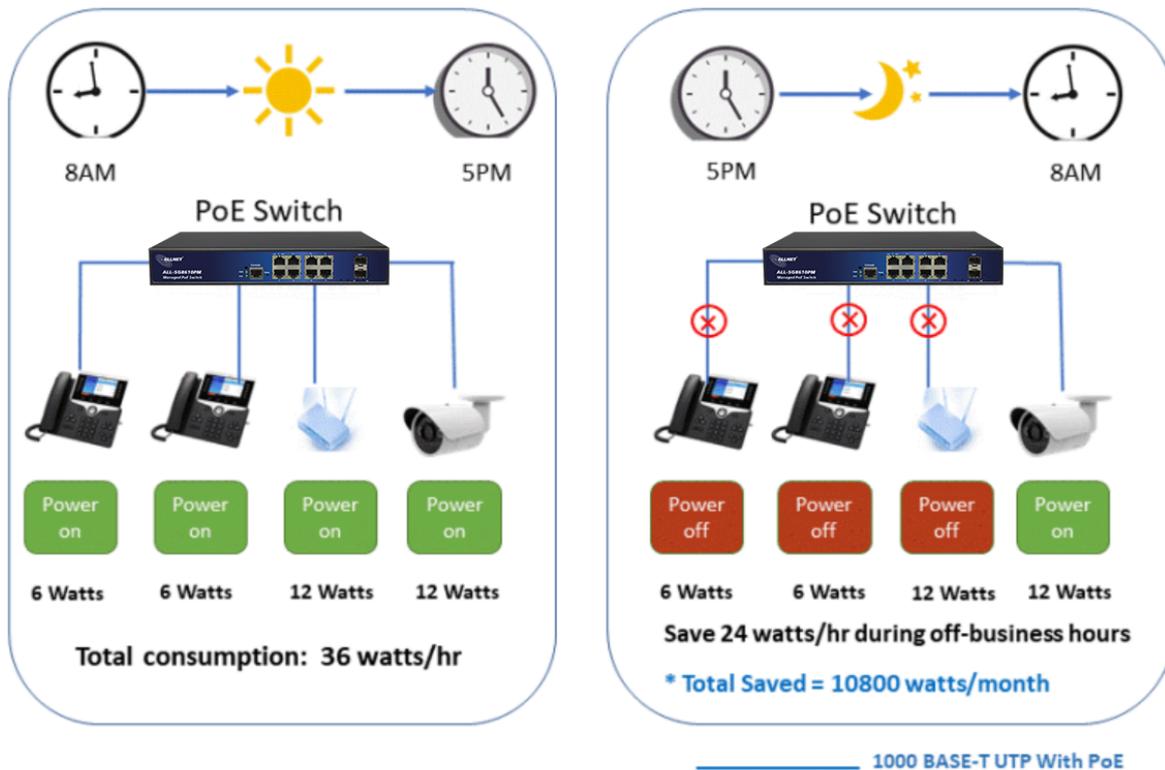
ALL-SG8628PM-10G prend en charge la fonction SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor), qui permet à l'administrateur réseau de surveiller facilement les paramètres en temps réel des émetteurs-récepteurs SFP et SFP+, tels que la puissance de sortie optique, la puissance d'entrée optique, la température, la polarisation laser et la tension d'alimentation de l'émetteur-récepteur.

Digital Diagnostic Monitor (DDM)



Fonction de programmation PoE pour économiser l'énergie

Pour protéger l'environnement, le commutateur Ethernet PoE ALL-SG8628PM-10G 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 de chaque port PoE à des intervalles de temps définis, 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

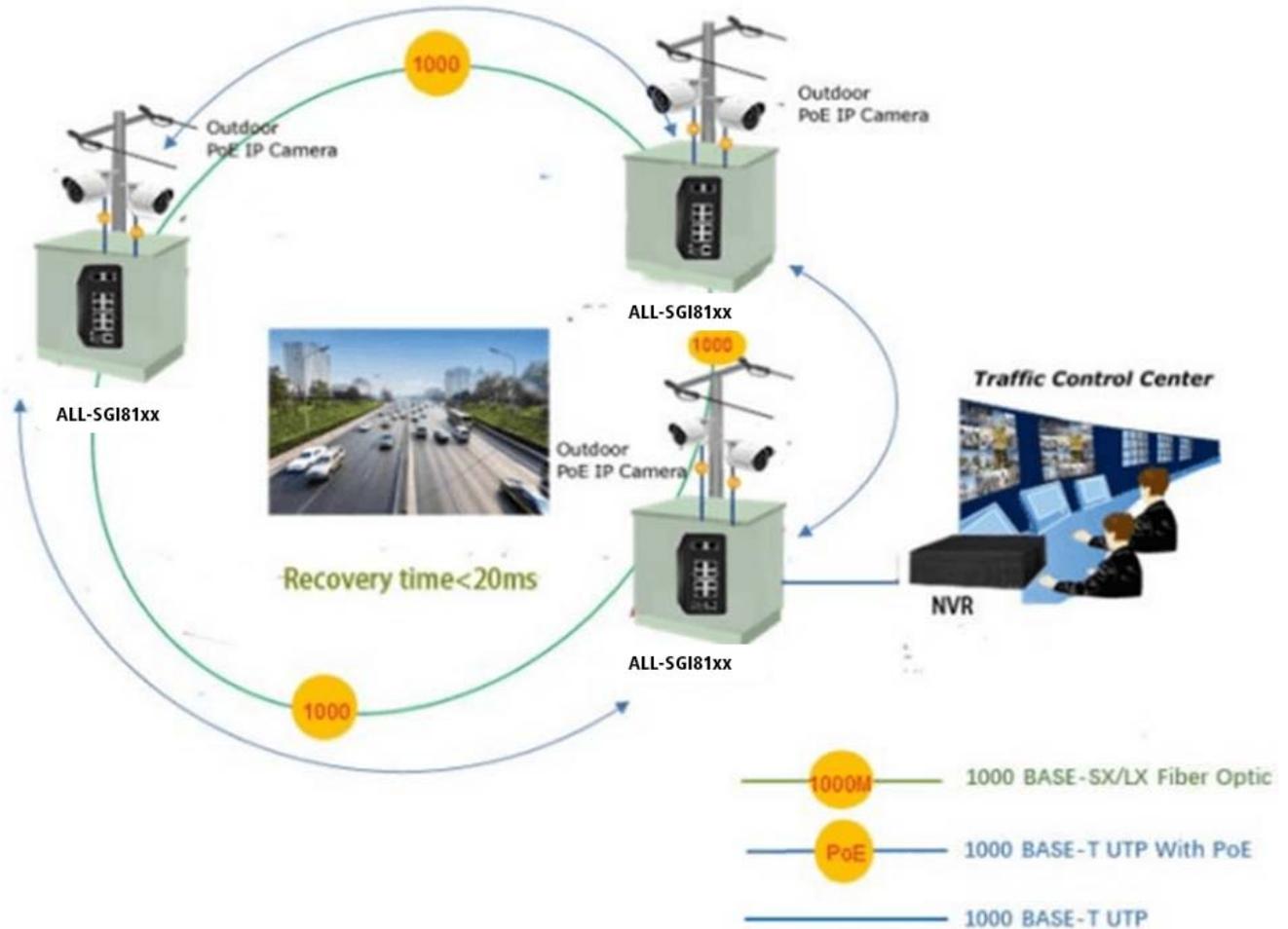
Le commutateur PoE intelligent ALL-SG8628PM-10G permet de redémarrer chacune des caméras IP PoE ou des points d'accès sans fil PoE connectés chaque semaine à une heure donnée. Cela permet de réduire le risque de panne de la caméra IP ou du point d'accès en raison d'un dépassement de la mémoire tampon.



Anneau redondant avec récupération rapide pour les applications réseau critiques

Le ALL-SG8628PM-10G 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



Données techniques:

Modèle	ALL-SG8628PM-10G
Ports cuivre	24-10/100/1000BASE-T RJ45 ports auto-MDI/MDI-X
Ports fibre	4-10G interfaces SFP
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	128Gbps/non-blocage
Throughput	94.23Mpps @64 octets
Table d'adresses	32K entrées
Partager le tampon de données	32Mb



No. d'article: 208886
 Numéro de fabricant: ALL-SG8628PM-10G

Jumbo Frame	9600 octets
SDRAM	2Gb
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. 370 watts
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 - soft upgrader fr PoE : Jaune Solid on- PoE work normally, Off- PoE doesn't work, Blink - PoE overload Interfaces RJ45 10/100/1000T (port 1 à port 48) : 1000 LNK/ACT (Vert) Blink - port connecté avec transmission de données ; Solid on- port connecté sans transmission de données Interfaces SFP 1G/10G (port 25 à port 28) : Bleu Blink - port connecté avec transmission de données ; Solid on- port 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



	<p>Contrôle de flux</p> <p>Miroir de port : TX/RX/BOTH ; moniteur Many-to-1</p> <p>Miroir CPU</p> <p>Statistiques de trafic</p>
Agrégation de liens	<p>Agrégation de liens statique</p> <p>LACP (Trunk dynamique/ Trunk statique)</p> <p>Algorithme basé sur la source/destination MAC</p> <p>Algorithme 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	<p>4094 VLAN actifs</p> <p>4094 VID</p> <p>802.1Q Tag VLAN</p> <p>Port VLAN</p> <p>Protocol VLAN</p> <p>MAC VLAN</p> <p>VLAN vocal</p> <p>802.1ad Q-in-Q tunneling</p> <p>VLAN privé (port protégé)</p> <p>GARP/GVRP</p>
ACL	<p>512ACLs</p> <p>L2, L3 e L4</p> <p>ACL basée sur le temps</p> <p>IP ACL</p> <p>MAC ACL</p> <p>MAC-IP ACL</p> <p>ACL définie par l'utilisateur</p> <p>ICMPv6</p>
Arbre de liaison	<p>802.1D Spanning Tree Protocol (STP)</p> <p>802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)</p> <p>802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP)</p> <p>Loop Guard</p> <p>Root Guard</p>



No. d'article: 208886
 Numéro de fabricant: ALL-SG8628PM-10G

	<p>TC-BPDU Guard</p> <p>BPDU Guard</p> <p>BPDU Filtre</p>
Protection d'anneau	<p><20ms G.8032 ERPS Ring</p> <p>Fast Ring</p>
Multicast	<p>1024 groupes</p> <p>Snooping IGMP v1/v2/v3, Fast Leave</p> <p>Snooping MLD</p> <p>VLAN multicast</p> <p>Filtre IGMP</p> <p>MVR</p> <p>Routage multicast</p>
QOS	<p>8 mapping IDs to 8 level priority queues</p> <p>CoS basé sur le port</p> <p>CoS 802.1p-based</p> <p>CoS DSCP-based</p> <p>Algorithmes d'ordonnement SP, WRR, SP+WRR</p> <p>Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast)</p> <p>Contrôle de la bande passante par port</p> <p>SWRR, DWRR pour l'ordonnement</p> <p>Redirection de flux</p> <p>Précédence</p> <p>TOS</p> <p>Limitation de débit(Ingress/Egress)</p> <p>Stri Priority</p>
Caractéristiques de sécurité	<p>Sécurité des ports</p> <p>Filtre d'adresse MAC</p> <p>ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping)</p> <p>Protection ARP</p> <p>AAA</p> <p>DAI</p> <p>DoS (déni de service)</p> <p>Classification des paquets basée sur : End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports, Protocol Type;</p> <p>Authentification 802.1x (port-based e MAC-based)</p> <p>Authentification TACACS/TACACS+</p> <p>Authentification RADIUS</p> <p>Filtre DHCP</p> <p>VLAN invité</p> <p>SSLv2/SSLv3/TLSv1</p> <p>SSHv1/SSHv2</p> <p>Restriction de l'accès WEB basée sur : IP Address, And. MAC et port;</p>



	<p>Isolation de port Détection de bouclage</p>
Gestion	<p>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/recharge de la configuration Double firmware LLDP Exportation/Importation de la configuration CDP Aware OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag) sFlow Telnet</p>
Autres fonctionnalités	<p>Client DNS Relais DHCP Client DHCP Snooping DHCP Option DHCP 66 Option DHCP 67 Option DHCP 82 Client NTP/SNTP UPNP UDLD</p>
Gestion de la PoE	<p>Total PoE power budget control Per port PoE function enable/disable PoE admin-mode control PoE port power feeding priority Par limitation de la puissance du port PoE PD classification detection PD alive check PoE schedule Soft-reboot PoE Non-stop</p>
Maintenance	<p>Cable Diagnostics Ping SFP DDM (surveillance des diagnostics numériques) Protection thermique Journal du système (local et distant) Surveillance de la mémoire et du CPU Tracert/ tracertr 6</p>
Layer 3 functions	
Routage statique	<p>IPv4 Unicast : routage statique(base logicielle) IPv6 Unicast : Static Routing(Software Base)</p>



No. d'article: 208886
Numéro de fabricant: ALL-SG8628PM-10G

IPV6	IPv6 neighbor discovery (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:	Mit Lüfter
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
PoE Budget:	<500 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP+ 10GBit;
Poids:	4.3 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Accessoires

No. d'article	Désignation
101189	ALLNET ALL4757 / Switch module SFP+ (mini Gbic), 10Gbit, SR/
149613	ALLNET Switch Module ALL4757-INDU SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit



No. d'article: 208886
Numéro de fabricant: ALL-SG8628PM-10G

No. d'article	Désignation
101190	ALLNET Switch module ALL4758 SFP+ (Mini-GBIC), 10Gbit Single
149616	ALLNET Switch Module ALL4758-INDU SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
128848	ALLNET Switch Module ALL4760 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
146282	ALLNET Switch Module ALL4767 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
27947	ALL4750 Module MiniGBIC MULTIMODE
128033	ALLNET Switch Modul ALL4750-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit MM
59426	ALL4751 Module MiniGBIC SINGLEMODE
128034	ALLNET Module de commutation ALL4751-INDU SFP(M-GBIC), 1G SM
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(mini Gbic), 1000Mbit, LHX/LC
166757	ALLNET Switch Modul ALL4752-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20KM, Industrial, -40/+85 Grad,
59391	ALL4753 Module MiniGBIC SINGLEMODE
59393	ALL4755 Module miniGBIC SINGLEMODE
136828	ALLNET Switch Module ALL4761 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193149	ALLNET Switch Modul ALL4761-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1310nm/Rx1490nm, 9u, 20Km, Industrial -40/+85 Grad,
136829	ALLNET Switch Module ALL4762 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193150	ALLNET Switch Modul ALL4762-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1490nm/Rx1310nm, 9u, 20Km, Industrial -40/+85 Grad,
140675	ALLNET Switch Module ALL4765 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
143548	ALLNET Switch Module ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, ZX/LC
208404	ALLNET Switch Modul ALL4765-INDU SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP), Industrial -40/+85 Grad,
75932	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 0,25m grau, CAT5e, Synergy 21,
75939	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 0,5m grau, CAT5e, Synergy 21,
75946	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 1,0m grau, CAT5e, Synergy 21,
75959	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 2m grau, CAT5e, Synergy 21,
75966	Patchkabel RJ45 FTP 3m grau,CAT5e, Synergy 21,
75973	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 5m grau, CAT5e, Synergy 21,
75979	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 7,5m grau, CAT5e, Synergy 21,
75986	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 10m grau, CAT5e, Synergy 21,
76091	Patchkabel RJ45, 15m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76029	Patchkabel RJ45, 0,25m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,

No. d'article	Désignation
76036	Patchkabel RJ45, 0,5m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76043	Patchkabel RJ45, 1,0m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76056	Patchkabel RJ45, 2m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76063	Patchkabel RJ45, 3m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76070	Patchkabel RJ45, 5m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76077	Patchkabel RJ45, 7,5m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76084	Patchkabel RJ45, 10m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76091	Patchkabel RJ45, 15m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76117	RJ45, CAT6 250Mhz, 0,25m gris, S-STP(S/FTP)
76124	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 1,0m gris, S-STP
76133	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 1,0m gris, S-STP
76151	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 2m gris, S-STP
76160	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 3m gris, S-STP
76169	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 5m gris, S-STP
76178	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 7,5m gris, S-STP (S/FTP)
76187	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 10m gris, S-STP (S/FTP)
76196	Cordon RJ45, CAT6 250Mhz, 15m gris, S-STP (S/FTP)
140955	TP(RJ45) POE-Tester, at/af, Endspan/Midspan, standard, Synergy 21,
141255	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 1m,Black IEC Lock
141254	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 2m,Black IEC Lock
141256	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 3m,Black IEC Lock
191685	ALLNET Switch Modul ALL4768 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit Singlemode, ER/LC, bis 40Km
191686	ALLNET Switch Modul ALL4769 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit Singlemode, ZR/LC, bis 80Km
188424	CyberPower USV, OR-Serie, 600VA/360W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, IEC C13 Kaltgeräte,
188433	CyberPower USV, OR-Serie, 650VA/360W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, CEE7-Schutzkontakt,
188435	CyberPower USV, OR-Serie, 1000VA/600W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, IEC C13 Kaltgeräte
188439	CyberPower USV, OR-Serie, 1500VA/900W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, IEC C13 Kaltgeräte



No. d'article: 208886
Numéro de fabricant: ALL-SG8628PM-10G

No. d'article	Désignation
175260	GBIC-Mini, SFP+, 10GB, TP(RJ45), 10GBASE-T, compatible für Intel, Intel-Code
98686	ALLNET ALL3500 / IP Homeautomation Appliance, 4x Sensor-P
104126	ALLNET ALL3505 / IP Homeautomation Appliance HUT
134571	ALLNET ALL3419 / IP Building-Autom. 3x I2C, 1x USB, LAN/WLAN
206211	ALLNET MSR Central "ALL5000v2" incl. 16 Sensor Ports & 19" for IP Building Automation
192187	ALLNET ALL-PWR-LED1 / lampe PoE-LED 802.3af/at 3 Watt RJ45
234699	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SGxx 18/26/28/54 - Short version

[Cliquez ici pour découvrir d'autres articles de cette catégorie dans notre boutique.](#)