

ALLNET Switch full managed 24 Port Gigabit / 24x LAN / 4x SFP / Fanless / 19" / "ALL-SG8626M"



EAN CODE



Switch ALLNET full managed 26 Port Gigabit / 24x LAN / 4x SFP / L&uoml;fterlos / 19" ; / "ALL-SG8626M"

Switch Gigabit Layer-2 Smart Managed 24 ports +4x slots SFP MiniGbic sans Lüfter pour bureau et installation en rack 19"

économique

Points forts:

- Architecture de switch Gigabit Layer2+ 26 ports
- Ports combo 23/24 pour TP ou SFP (1G) et ports 25/26 SFP (1G) slots.
- 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 contre les ESD 6KV contact/8KV air
- Sans bruit, plus de bruits agaçants...
- Possibilité de montage en angle de 19"pouces ou mural/de table.

Le nouveau switch ALLNET ALL-SG8626M constitue une base optimale pour les petits et moyens groupes de travail à fort trafic réseau et données et permet une transmission rapide des données sur le réseau. M

Grâce à sa conception sans ventilateur, le ALL-SG8626M est également idéal pour une utilisation dans un environnement de bureau, car il ne génère aucun bruit perturbateur. 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.

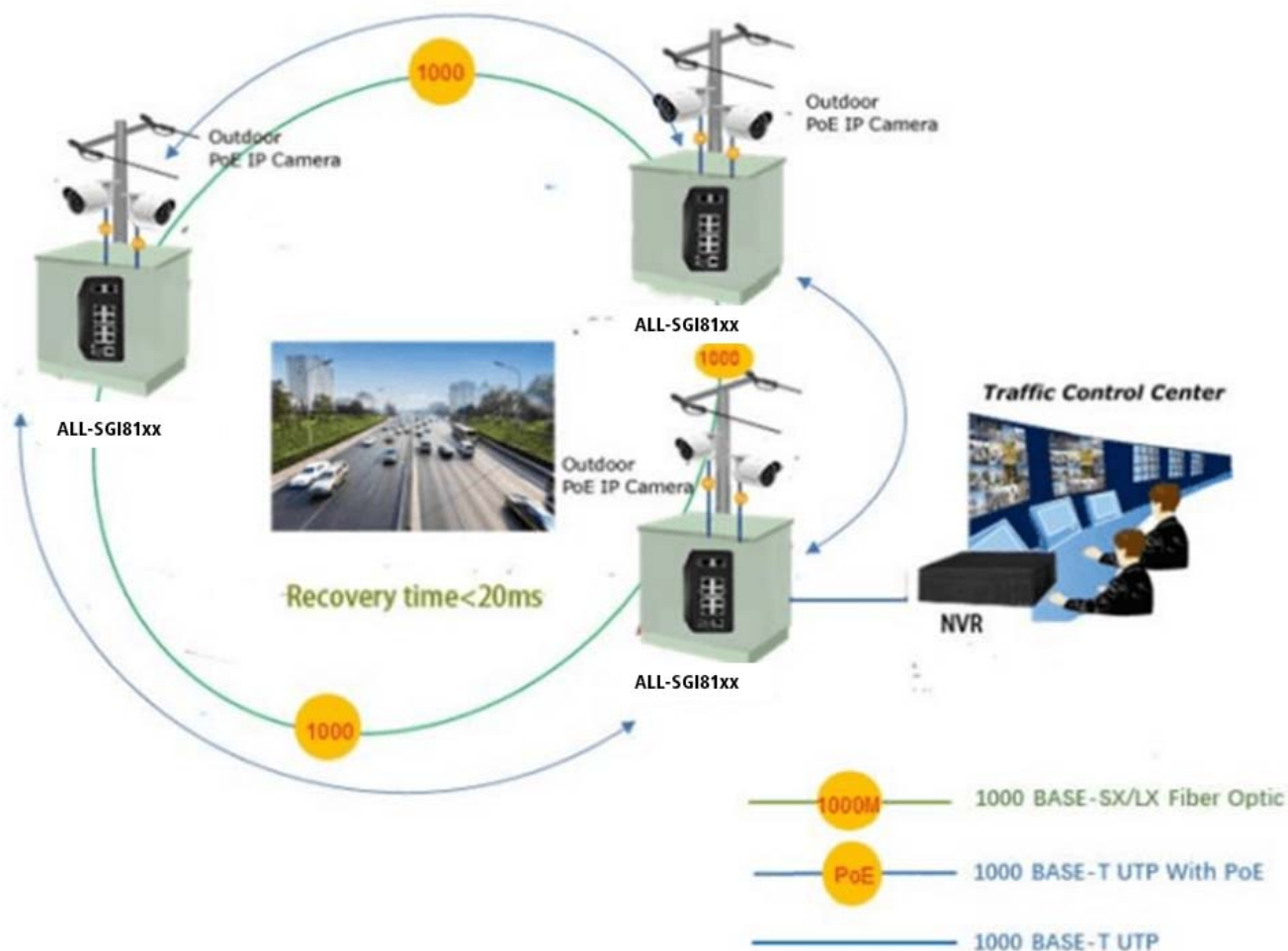
Le boîtier métallique robuste convient aussi bien pour un montage dans une armoire 19" ; que pour un montage mural. ALL-SG8626M dispose en outre de 2x slots SFP miniGBIC pour connecter des serveurs/terminaux de liaison montante éloignés via des câbles à ondes lumineuses.

ALL-SG8626M est un switch Layer 2+ Full Managed qui offre 24*ports RJ45 10/100/1000M et 4*ports SFP slot uplink 1G (2x ports combo partagés 23/24).

Anneau redondant avec récupération rapide pour les applications réseau critiques

L'ALL-SG8626M 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



Fonctionnalités puissantes de la couche 2

Le commutateur Ethernet de couche 2 ALL-SG8626M 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-SG8626M 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-SG8626M 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.

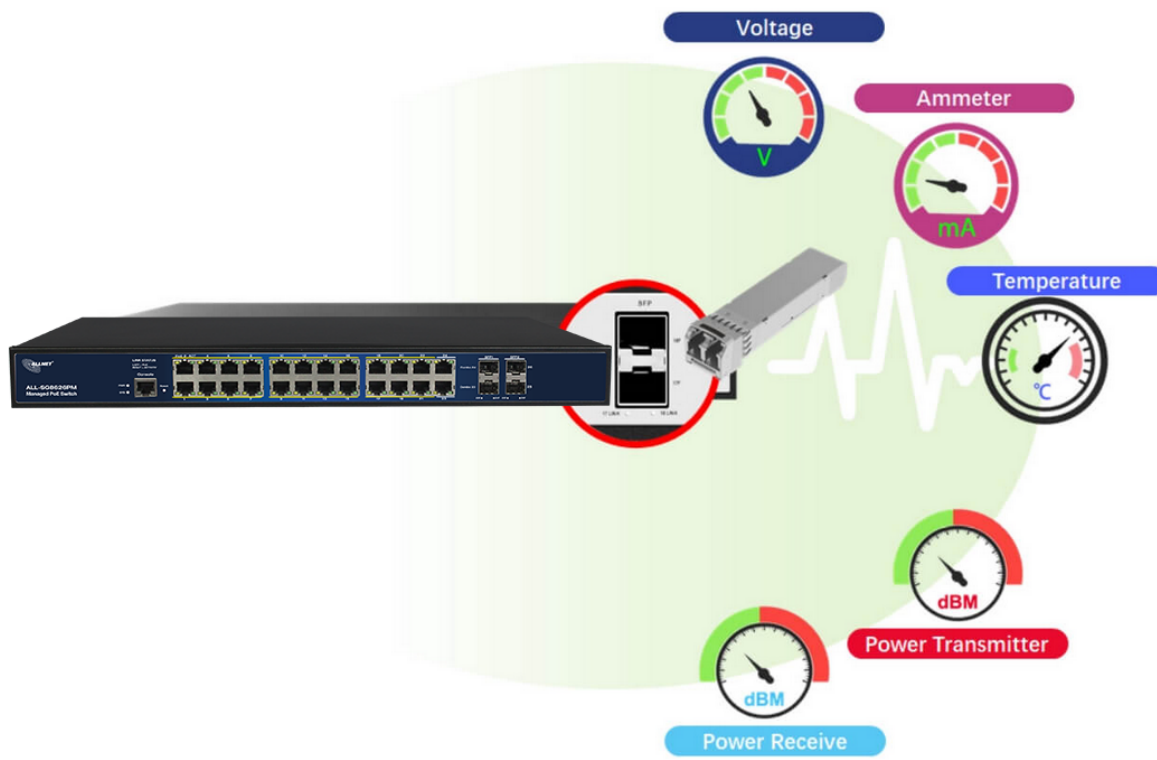
Pour la gestion en mode texte, l'accès est possible via Telnet et le port console.

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 intelligent avec fonction SFP-DDM

L'ALL-SG8626M 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)



Caractéristiques techniques:

(stockage et transmission) (indicateurs LED)

Modèle	ALL-SG8626M
Ports en cuivre	22 10/100/1000BASE-T RJ45 ports auto-MDI/MDI-X
Ports combinés	2-1000M BASE-T/BASE-X ports



No. d'article: 210804
Numéro de fabricant: ALL-SG8626M

	combo
Ports fibre optique	2-100/1000BASE-X SFP interfaces, supports 100/1000Mbps dual mode
Ports console	1 x port série RS-232-to-RJ45 (115200, 8, N, 1)
Architecture de switch	Store-and-Forward
Switch Fabric	52Gbps/non-blocking
Throughput	38.69Mpps @64 octets
Table d'adresses	8K entrées
Share Data Buffer	4.0 Mb
Jumbo Frame	9600 octets
SDRAM	1Gb
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 électrique	100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)
Consommation de puissance	12V, 45watts/1122 BTU
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 upgrade 10/100/1000T RJ45 Interfaces (Port 1 to Port 24): 1000 LNK/ACT (Green), 10/100 LNK/ACT (yellow) Blink- port connected with data transmission ; Solid on- port connected without data transmission



No. d'article: 210804
Numéro de fabricant: ALL-SG8626M

	Interfaces SFP 100/1000Mbps (port 25 à port 28): Vert Blink- port connected with data transmission ; Solid on- port connected without data transmission
EMC	Surge Immunity: IEC61000-4-5 Protection ESD : ESD IEC61000-4-2 : EFT IEC61000-4-4
Dimensions	440x240x44.5mm
Poids	3.2kg
Température de travail	-10°C à 45°C
Température de stockage	-20°C to 70°C
MTBF	50,000hrs

Layer 2 functions

. . (caractéristiques de sécurité) (autres fonctions)

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



No. d'article: 210804
Numéro de fabricant: ALL-SG8626M

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



No. d'article: 210804
Numéro de fabricant: ALL-SG8626M

	BPDU Filtre
Ring Protection	<20ms G.8032 ERPS anneau Anneau rapide
Multicast	256 groupes IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave 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)



No. d'article: 210804
Numéro de fabricant: ALL-SG8626M

	ARP Protection AAA DAI DoS (déni de service) Classification des paquets basée sur : End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports, Type de protocole; Authentification 802.1x (port-based e MAC-based) TACACS/TACACS+ Authentication 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 .



No. d'article: 210804
Numéro de fabricant: ALL-SG8626M

	Double firmware LLDP Configuration Export/Import CDP Aware OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag) SFlow Client Telnet
Other Features	Client DNS Relais DHCP Client DHCP DHCP Snooping DHCP option 66 DHCP option 67 DHCP option 82 Client NTP/SNTP UPNP UDLD
Maintenance	Diagnostics de câbles Ping SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring) Protection thermique System log (local et distant) Surveillance mémoire et CPU Tracert /Tracert 6

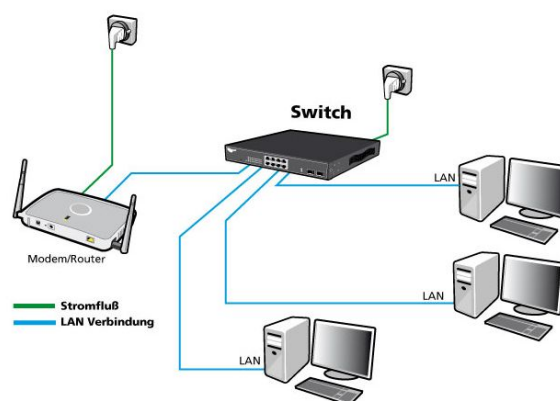
Fonctionnalités de la couche 3

Routage statique	IPv4 Unicast : Routage statique(base logicielle) IPv6 Unicast : Static Routing(Software Base)
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:	0/26
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Poids:	4.5 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires



Accessoires

No. d'article	Désignation
27947	ALL4750 Module MiniGBIC MULTIMODE
59426	ALL4751 Module MiniGBIC SINGLEMODE
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(mini Gbic), 1000Mbit, LHX/LC
59391	ALL4753 Module MiniGBIC SINGLEMODE
59393	ALL4755 Module miniGBIC SINGLEMODE



No. d'article: 210804
Numéro de fabricant: ALL-SG8626M

No. d'article	Désignation
143548	ALLNET Switch Module ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, ZX/LC
141113	ALLNET ALL4780 / Switch Modul (Mini-GBIC), 2Wire-Set, max. 1
75932	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 0,25m grau, FTP(F/UTP), Synergy 21,
75939	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 0,5m grau, FTP(F/UTP), Synergy 21,
75959	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 2m grau, FTP(F/UTP), Synergy 21,
75966	Patchkabel RJ45 FTP 3m grau,CAT5e, Synergy 21,
75973	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 5m grau, CAT5e, Synergy 21,
76029	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 0,25m grau, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76036	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 0,5m grau, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76077	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 7,5m grau, 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
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,
234699	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SGxx 18/26/28/54 - Short version