No. d'article: 208889
Numéro de fabricant: ALL-SG8652M-10G

ALLNET Switch full managed 48 Port Gigabit / 48x LAN / 4x SFP+ / 19" / "ALL-SG8652M-10G"

EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 1 7 3 3 5

SwitchALLNET full managed 48 Port Gigabit / 48x LAN / 4x SFP+ / 19" ; / "ALL-SG8652M-10G"

Points forts:

- 48 ports architecture de switch Gigabit Layer2+ (ports 1~48).
- 4 ports SFP+ 10G compatibles avec les GBICS optionnels (ports 48~52).
- 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
- Equerre 19"ou montage mural/de table possible.

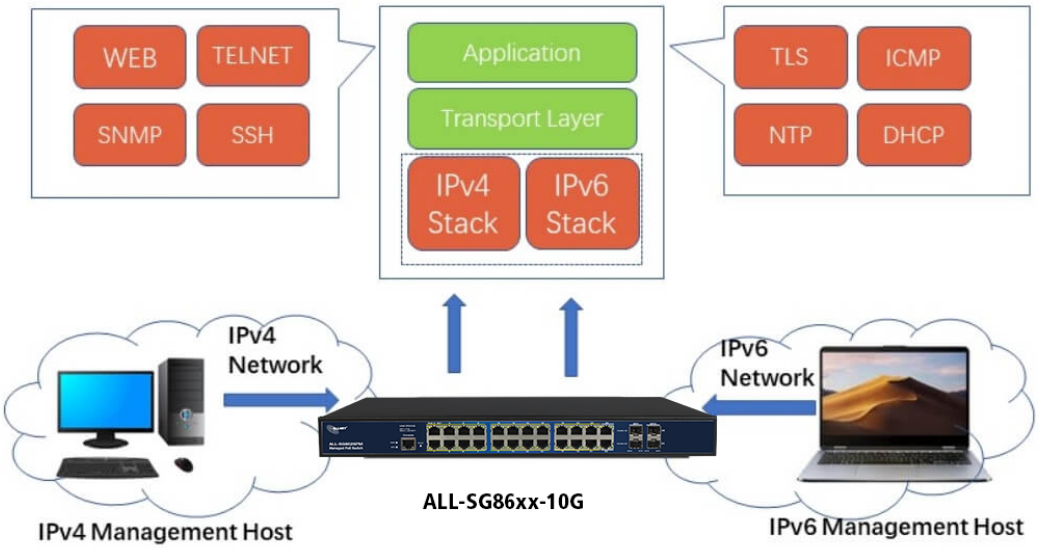
Switch d'agrégation/cœur de réseau Ethernet L2+ entièrement administrable avec 48* ports RJ45 10/100/1000M et 4*ports slot fibre optique SFP+ 1/10G, alimentation 60 W intégrée. Supporte une installation en rack 1U/19 pouces.

ALL-SG8652M-10G est un commutateur d'agrégation/cœur de fibre optique avec 48* ports RJ45 10/100/1000M et 4*1/10G ports slot fibre optique SFP+, alimentation 60 W intégrée. Supporte une installation en rack 1U/19 pouces. Avec des fonctions de gestion L2 complètes telles que VLAN, QoS, ACL, routage IPv4/IPv6, le ALL-SG8652M-10G peut être utilisé dans diverses applications telles que la vidéosurveillance, la VoIP, la couverture sans fil, etc. à un coût abordable.

Capacité de liaison montante de 10Gbps pour les applications à large bande passante
. L'Ethernet 10G est un grand bond en avant dans le développement de l'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. C'est une solution économique pour les réseaux de PME afin d'atteindre les performances maximales des réseaux 10G.

Solution pour les réseaux IPv6
. Avec la double pile IPv6/IPv4 et d'autres fonctions de gestion, l'ALL-SG8652M-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.



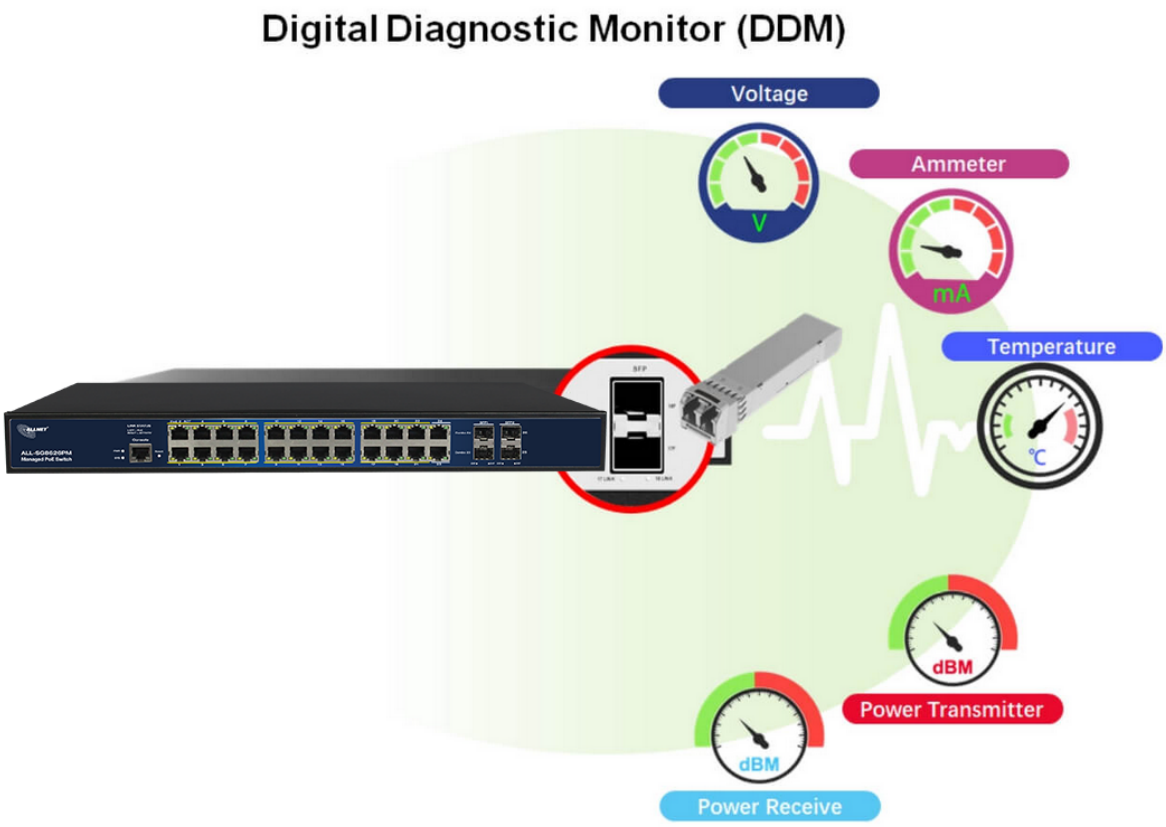
Fonctions robustes de la couche 2
L'ALL-SG8652M-10G peut être programmé pour des fonctions avancées de gestion des commutateurs, telles que l'agrégation de ports, le VLAN Q-in-Q, le protocole Spanning Tree, la QoS, le contrôle de la bande passante, l'ERPS, le snooping IGMP/MLD, etc. L'ALL-SG8652M-10G permet d'exploiter un trunk à haut débit combinant plusieurs ports.

Des fonctions de sécurité puissantes
L'ALL-SG8652M-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
L'ALL-SG8652M-10G prend en charge les fonctions DHCP Snooping, IP Source Guard et Dynamic ARP Inspection afin de protéger l'IP Snooping 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-SG8652M-10G est équipée d'interfaces de gestion console, web et SNMP. Avec l'interface de gestion, le commutateur ALL-SG8652M-10G offre une possibilité de gestion et de configuration conviviale et indépendante de la plate-forme. L'ALL-SG8652M-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-SG8652M-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-SG8652M-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-SG8652M-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 du laser et la tension d'alimentation de l'émetteur-récepteur.

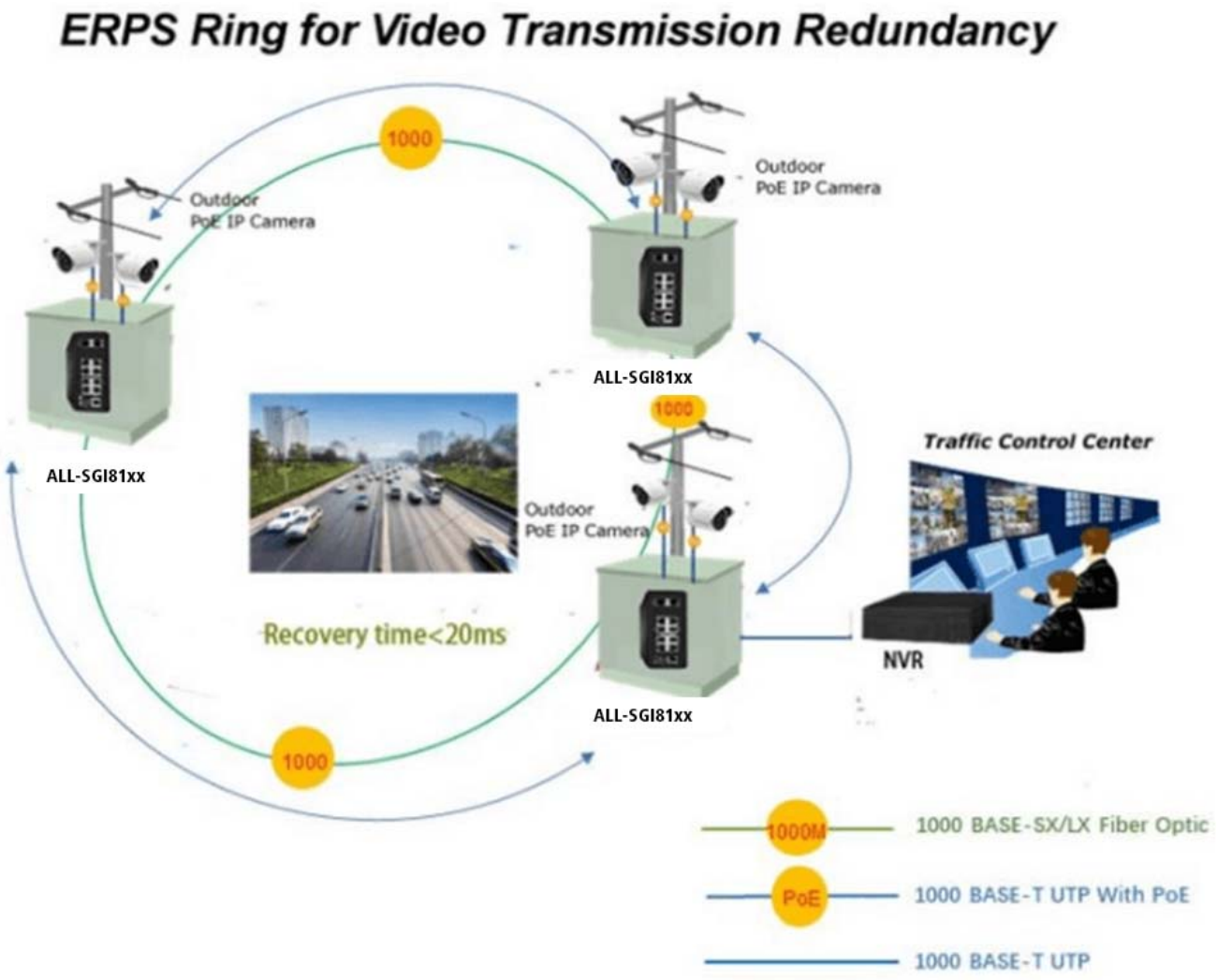


Anneau redondant avec récupération rapide pour les applications réseau critiques

.

L'ALL-SG8652M-10G 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.



Données techniques:

Modèle	ALL-SG8652M-10G
Ports cuivre	48-10/100/1000BASE-T RJ45 ports auto-MDI/MDI-X
Ports fibre	4x1G/10GBASE-X SFP interfaces, supporte 1G/10Gbps dual mode
Ports de console	1 x port série RS-232-to-RJ45 (115200, 8, N, 1)
Architecture du commutateur	Store-and-Forward

Switch Fabric	176 Gbps/non-blocage
Throughput	130.94Mpps @64 octets
Table d'adresses	32K entrées
Partager le tampon de données	32Mb
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
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 48): 1000 LNK/ACT (Green),10/100 LNK/ACT (yellow), Blink- port connected with data transmission ; Solid on- port connected without data transmission Interfaces SFP 1G/10G (Port 49 to Port 52): Blue 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

	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 VLAN vocal 802.1ad Q-in-Q tunneling VLAN privé (port protégé) GARP/GVRP
ACL	512ACLs L2, L3 e L4 ACL basée sur le temps IP ACL MAC ACL MAC-IP ACL ACL définie par l'utilisateur 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	1024 groupes Snooping IGMP v1/v2/v3, Fast Leave Snooping MLD VLAN multicast Filtre IGMP MVR Routage multicast
QOS	8 mapping IDs to 8 level priority queues CoS basé sur le port 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 Précedence TOS Limitation de débit(Ingress/Egress) Stri Priority
Caractéristiques de sécurité	Sécurité des ports Filtre d'adresse MAC ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping) Protection ARP 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,

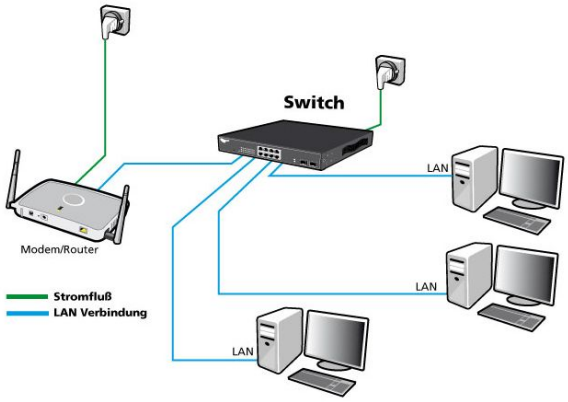
	And. MAC et port; Isolation de port Détection de bouclage
Gestion	SNMP v1/v2c/v3 avec MIBs Full Private RMON 4 groupes WEB (HTTP/HTTPS) CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2) Mise à jour du firmware via console/web/TFTP Sauvegarde/recharge de la configuration Double firmware LLDP Exportation/Importation de la configuration CDP Aware OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag) sFlow Telnet client
Other Features	Client DNS Relais DHCP Client DHCP Snooping DHCP Option DHCP 66 Option DHCP 67 Option DHCP 82 Client NTP/SNTP UPNP UDLD
Maintenance	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/ tracert 6
Layer 3 functions	
Routage statique	IPv4 Unicast : routage statique(base logicielle) IPv6 Unicast : Static Routing(Software Base)
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	440x240x44.5 mm
Poids	3,3 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:	0/48
Belüftung Switch:	Mit Lüfter
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit;SFP+ 10GBit;
Poids:	1 Kg
Garantie:	24.00 Mois

Images supplémentaires


Switch
LAN
LAN
LAN
Modem/Router
Stromfluß
LAN Verbindung

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
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, Singlemode, 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, Singlemode, 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, Singlemode, 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, 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,

No. d'article	Désignation
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
191685	ALLNET Switch Modul ALL4768 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit, ER/LC, bis 40Km, Singlemode,
191686	ALLNET Switch Modul ALL4769 SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit, ZR/LC, bis 80Km, Singlemode,
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,
175260	GBIC-Mini, SFP+, 10GB, TP(RJ45), 10GBASE-T, kompatible 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 PoE RGBW lampe avec 1x port capteur MSR / LAN / WIFI *ALL-PoE-RGBW-LAMP*
234699	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SGxx 18/26/28/54 - Short version