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

ALLNET Switch totalmente gestionado 48 puertos Gigabit / 48x LAN / 4x SFP+ / 19" / "ALL-SG8652M-10G"

Destacados:

- Arquitectura de conmutador Gigabit Layer2+ de 48 puertos (puertos 1~48).
- 4 puertos SFP+ (puertos 1~48).
- 4 puertos SFP+ 10G ranuras para GBICSs opcionales compatibles (puertos 48~52).
- Soporta SFP DDM & diagnóstico de cable
- Diagnóstico de cable.
- Soporta G.8032 ERPS, tiempo de autodetección < 20 ms
- Soporta agregación de puertos G.8032, tiempo de autodetección < 20 ms
- Apoya la agregación de puertos
- Port aggregation
- Protección contra sobretensiones de 4KV, protección contra ESD por contacto de 6KV/8KV
- Protección contra ESD por aire de 6KV
- Posibilidad de montaje en ángulo de 19"o en pared/mesa

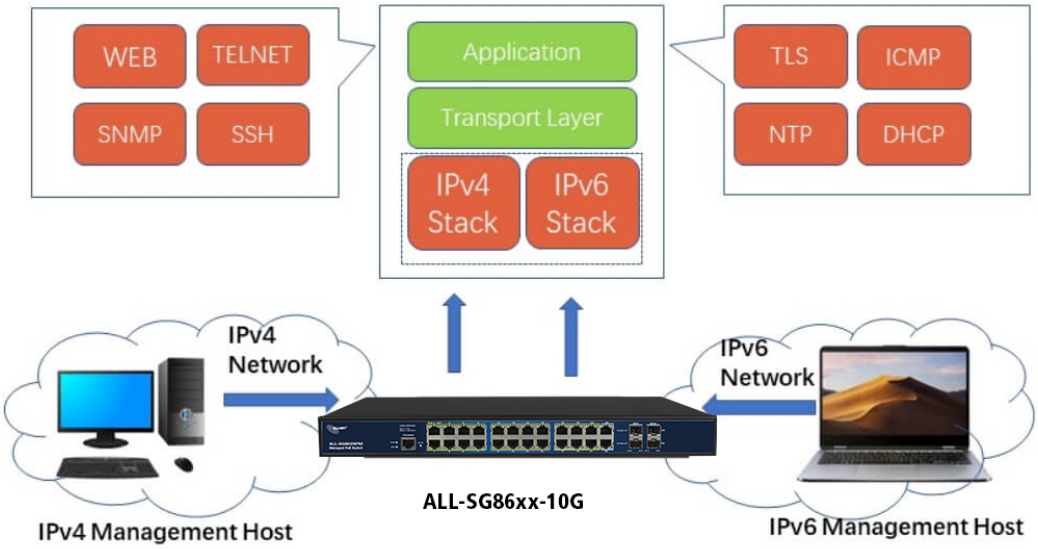
Conmutador de agregación/núcleo Ethernet L2+ totalmente gestionado con 48* puertos RJ45 10/100/1000M y 4* puertos de ranura de fibra SFP+ 1/10G, fuente de alimentación integrada de 60W. Admite instalación en bastidor de 1U/19 pulgadas.

ALL-SG8652M-10G es un conmutador de fibra de agregación/núcleo con 48* puertos RJ45 10/100/1000M y 4* puertos de ranura de fibra SFP+ 1/10G, fuente de alimentación de 60 W integrada. Admite la instalación en bastidor de 1U/19 pulgadas. Con funciones completas de gestión L2 como VLAN, QoS, ACL, enrutamiento

IPv4/IPv6, el ALL-SG8652M-10G puede desplegarse en diversas aplicaciones como videovigilancia, VoIP, cobertura inalámbrica, etc. a un coste asequible.

Capacidad de enlace ascendente de 10 Gbps para aplicaciones de gran ancho de banda
Ethernet 10G es un gran salto adelante en el desarrollo de Ethernet. Los zócalos SFP+ 10G admiten 10GBASE-SR/LR o 1000BASE-SX/LX de doble velocidad, lo que significa que el administrador puede ahora seleccionar de forma flexible el transceptor SFP/SFP+ adecuado en función de la distancia o la velocidad de transmisión para ampliar la red de forma eficiente. Se trata de una solución rentable para que las redes de PYMES alcancen el máximo rendimiento de las redes 10G.

Solución para redes IPv6
Con la pila dual IPv6/IPv4 y otras funciones de gestión, el ALL-SG8652M-10G es la mejor opción para que los proveedores de soluciones IP CCTV, VoIP e inalámbricas desarrollen redes IPv6. Al mismo tiempo, ayudan a las PYMES a migrar sus infraestructuras de red a la era IPv6 sin inversiones adicionales.



Robustas funciones de capa 2
El ALL-SG8652M-10G puede programarse para funciones avanzadas de gestión de conmutadores, como agregación de puertos, VLAN Q-in-Q, protocolo Spanning Tree, QoS, control de ancho de banda, ERPS, IGMP/MLD snooping, etc. El ALL-SG8652M-10G permite el funcionamiento de un troncal de alta velocidad que combina varios puertos.

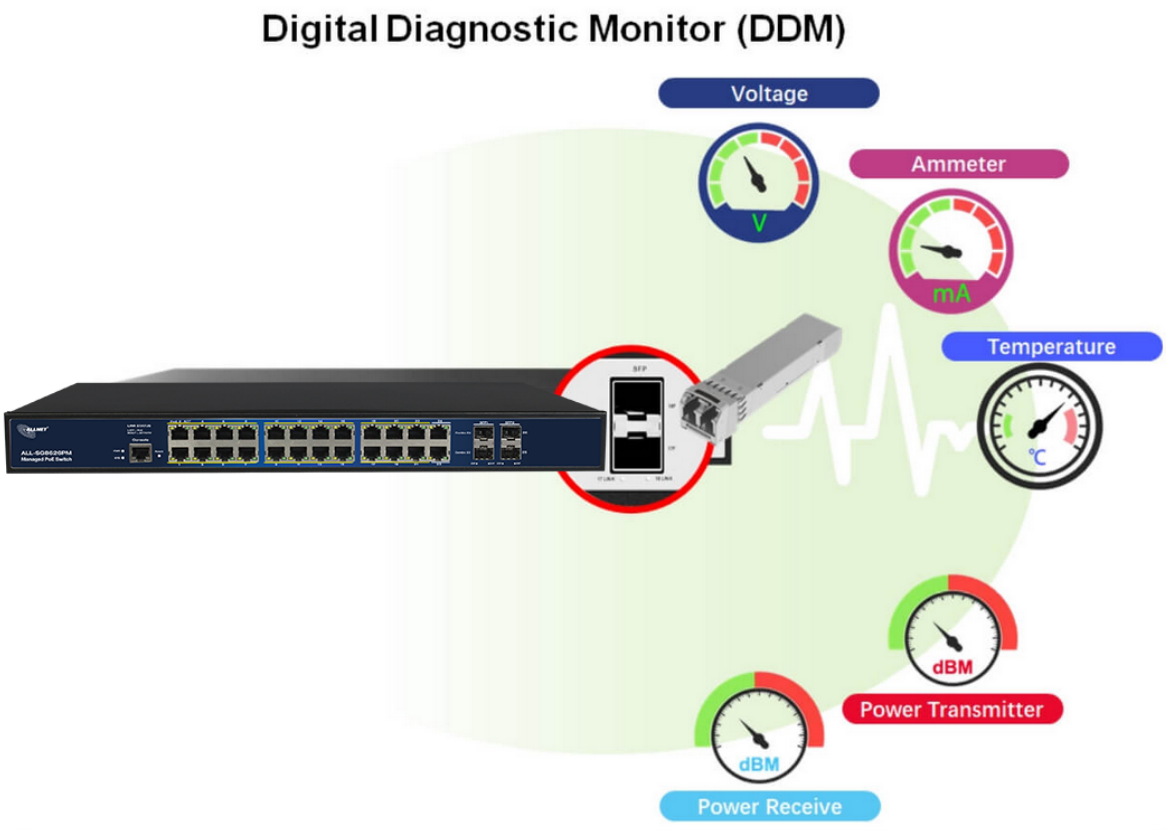
Potentes funciones de seguridad
El ALL-SG8652M-10G proporciona una completa lista de control de acceso (ACL) para reforzar la seguridad en el extremo de la red. Puede utilizarse para restringir el acceso a la red denegando paquetes en función de las direcciones IP de origen y destino, los números de puerto TCP/UDP o las aplicaciones de red típicas definidas. El mecanismo de protección también incluye autenticación de usuarios y dispositivos 802.1x basada en puertos y MAC. La función de VLAN privada puede utilizarse para impedir la comunicación entre puertos periféricos con el fin de proteger la privacidad del usuario.

VLAN privada.

Seguridad y control del tráfico mejorados
El ALL-SG8652M-10G es compatible con las funciones DHCP Snooping, IP Source Guard y Dynamic ARP Inspection para proteger IP snooping de ataques y descartar paquetes ARP con direcciones MAC no válidas. El administrador de red puede ahora configurar redes empresariales altamente seguras con mucho menos tiempo y esfuerzo que antes.

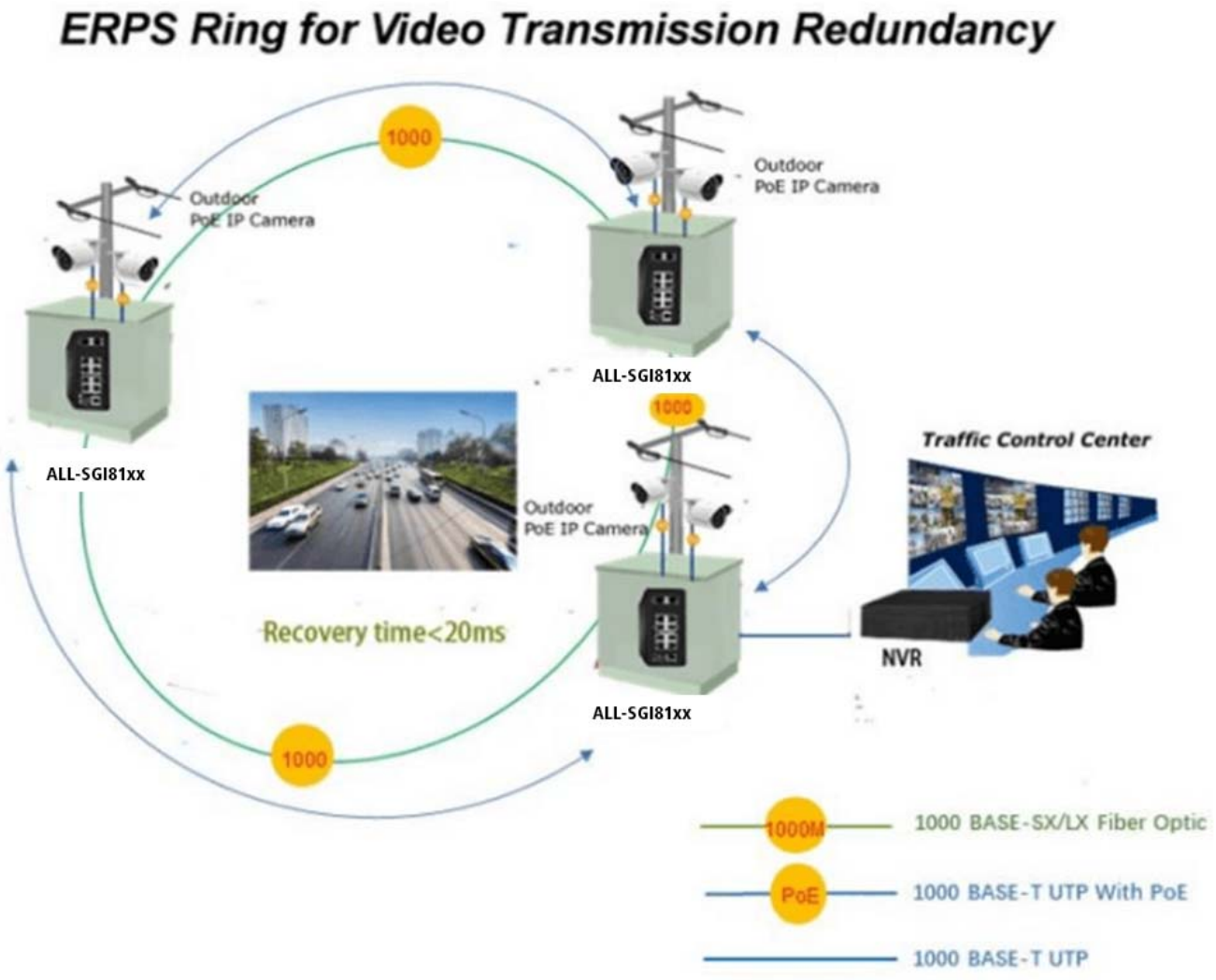
Gestión segura y fácil de usar
Para una gestión eficaz, la serie de switches gestionados ALL-SG8652M-10G está equipada con interfaces de gestión de consola, web y SNMP. Con la interfaz de gestión, el ALL-SG8652M-10G proporciona una opción de gestión y configuración fácil de usar e independiente de la plataforma. El ALL-SG8652M-10G es compatible con SNMP y se puede gestionar a través de cualquier software de gestión basado en el protocolo estándar SNMP v1 o v2. Al mismo tiempo, el ALL-SG8652M-10G ofrece comandos similares a los de Cisco a través de Telnet o del puerto de consola, por lo que el cliente no tiene que aprender nuevos comandos para estos conmutadores. Además, el ALL-SG8652M-10G proporciona una gestión remota segura al admitir conexiones SSH, SSL y SNMP v3, en las que el contenido de los paquetes se puede cifrar en cada sesión.

Función SFP DDM inteligente
El ALL-SG8652M-10G es compatible con la función SFP-DDM (Digital Diagnostic Monitor), que permite al administrador de red supervisar fácilmente los parámetros en tiempo real de los transceptores SFP y SFP+, como la potencia óptica de salida, la potencia óptica de entrada, la temperatura, la tensión de polarización del láser y la tensión de alimentación del transceptor.



Anillo redundante con recuperación rápida para aplicaciones de red críticas

El ALL-SG8652M-10G es compatible con la tecnología de anillo redundante y cuenta con una sólida y rápida capacidad de autorrecuperación para evitar interrupciones e intrusiones externas. Integra la avanzada tecnología ERPS ITU-T G.8032, el protocolo Spanning Tree (802.1s MSTP) y un sistema de alimentación redundante en la red de automatización industrial del cliente para mejorar la fiabilidad y el tiempo de actividad del sistema en entornos de fábrica difíciles. En una determinada red de anillo simple, el tiempo de recuperación del enlace de datos puede ser de tan sólo 20 ms.



Datos técnicos:

Modelo	ALL-SG8652M-10G
Puertos de cobre	48-10/100/1000BASE-T puertos RJ45 auto-MDI/MDI-X
Puertos de fibra	4x1G/10GBASE-X interfaces SFP, soporta 1G/10Gbps modo dual

Puertos de consola	1 x puerto serie RS-232 a RJ45 (115200, 8, N, 1)
Arquitectura del conmutador	Almacenamiento y reenvío
Tejido de conmutación	176 Gbps/sin bloqueo
Aprovechamiento	130,94Mpps @64 bytes
Tabla de direcciones	32K entradas
Compartir búfer de datos	32Mb
Cuadro Jumbo	9600 bytes
SDRAM	2Gb
Memoria flash	128Mb
Control de flujo	trama de pausa IEEE 802.3x para full-duplex Presión de retroceso para half-duplex
Botón de reinicio	>2 seg: Valores de fábrica y reset
Fuente de alimentación	100~240V CA, 50/60Hz, 4A (máx.)
Consumo de energía	Máximo 370 vatios
Indicadores LED	Energía: Verde Sólido encendido- alimentación trabajo normal, apagado- alimentación desconectada Sistema: Verde Parpadeo: trabajo normal, encendido fijo: trabajo anormal, parpadeo rápido: actualización Interfaces 10/100/1000T RJ45 (Puerto 1 a Puerto 48): 1000 LNK/ACT (Verde),10/100 LNK/ACT (amarillo), Blink- puerto conectado con transmisión de datos; Solid on- puerto conectado sin transmisión de datos Interfaces SFP 1G/10G (Puerto 49 a Puerto 52): Azul Puerto intermitente conectado con transmisión de datos; Puerto sólido conectado sin transmisión de datos
EMC	Inmunidad a la sobrecarga: 4KV Según: IEC61000-4-5 Protección ESD: Nivel 4 de ESD según: IEC61000-4-2

	EFT Nivel 4 Según: IEC61000-4-4
Funciones de capa 2	
Configuración de puertos	Negociación automática Control de flujo Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; monitorización de varios a uno Espejo de puertos: TX/RX/BOTH; monitorización de varios a uno Espejo de CPU Estadísticas de tráfico
Agregación de enlaces	Agregación de enlaces estáticos LACP (tronco dinámico/tronco estático) LACP (tronco dinámico/tronco estático) Algoritmo basado en MAC de origen/destino Algoritmo basado en IP Origen/Destino
Tabla MAC	Tiempo de envejecimiento Dirección MAC estática Gestión dinámica de la dirección MAC
VLAN	4094 VLAN activas 4094 VID 802.1Q Tag VLAN VLAN de puerto VLAN de protocolo MAC VLAN VLAN de voz Túnel Q-in-Q 802.1ad VLAN privada (puerto protegido) GARP/GVRP
ACL	512ACL L2, L3 y L4 ACL basada en tiempo ACL IP ACL MAC ACL MAC-IP ACL definida por el usuario ICMPv6

Árbol de expansión	802.1D Protocolo de árbol de expansión (STP) 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP) 802.1w Protocolo de árbol de expansión rápida (RSTP) 802.1s Protocolo de árbol de expansión múltiple (MSTP) Guarda de bucle Guardia de raíz Guardia TPBDPU Guardia BPDU Filtro BPDU
Protección de anillo	<20ms G.8032 ERPS Ring Anillo rápido
Multidifusión	1024 grupos IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave MLD Snooping VLAN multidifusión Filtro IGMP MVR Enrutamiento de multidifusión
QOS	8 ID de asignación a colas de prioridad de 8 niveles CoS basado en puerto CoS basado en 802.1p CoS basado en DSCP Algoritmos de programación SP, WRR, SP+WRR Control de tormentas (difusión, multidifusión, unidifusión desconocida) Control de ancho de banda por puerto SWRR, DWRR para programación Redirección de flujo Precedencia TOS Limitación de velocidad (entrada/salida) Stri Priority
Características de seguridad	Seguridad de puertos Filtro de direcciones MAC Asociación ARP (manual, escaneo ARP, DHCP snooping) Protección ARP AAA DAI

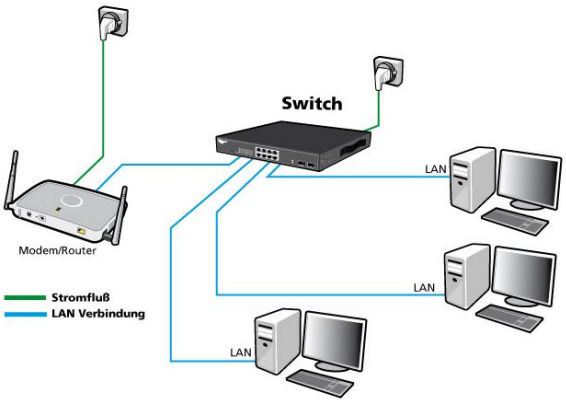
	DoS (Denegación de servicio) Clasificación de paquetes en base a: End.MAC, IP End, Puertos TCP / UDP, Tipo de protocolo; Autenticación 802.1x (basada en puerto e MAC) Autenticación TACACS/TACACS+ Autenticación RADIUS Filtro DHCP VLAN de invitado SSLv2/SSLv3/TLSv1 SSHv1/SSHv2 Restricción de acceso WEB basado en: Dirección IP, Y. MAC y Puerto; Aislamiento de puertos Detección de Loopback
Gestión	SNMP v1/v2c/v3 con MIB privadas completas RMON 4 grupos WEB (HTTP/HTTPS) CLI (Telnet, Consola, SSHv1/v2) Actualización de firmware vía consola/web/TFTP Copia de seguridad/recarga de configuración Firmware dual LLDP Exportación/Importación de configuración CDP Aware OAM (IEEE802.3ah) CFM (IEEE802.1ag) sFlow Telnet cliente
Otras características	Cliente DNS Retransmisión DHCP Cliente DHCP DHCP Snooping DHCP Opción 66 DHCP Opción 67 DHCP Opción 82 Cliente NTP/SNTP UPNP UDLD
Mantenimiento	Diagnóstico de cables Ping SFP DDM (monitorización de diagnóstico digital) Protección térmica Registro del sistema (local y remoto) Monitorización de memoria y CPU Tracert/ tracert 6
Funciones de capa 3	
Enrutamiento estático	IPv4 Unicast: enrutamiento estático(Software Base) IPv6 Unicast: enrutamiento estático(Software Base)

IPV6	Descubrimiento de vecinos (ND) IPv6. Descubrimiento de la unidad de transmisión máxima (MTU) de la ruta Protocolo de mensajes de control de Internet (ICMP) versión 6 TCPv6/UDPv6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interfaz IPV6 ACL IPV6
Dimensión	440x240x44,5 mm
Peso	3,3 kg
Temperatura de trabajo	-10 °C a 45 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 70 °C
MTBF	50.000hrs

Atributos

Atributo	Valor
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;
Peso:	1 Kg
Garantía:	24.00 Meses

Imágenes adicionales



Accesorios

Número de artículo	Denominación
101189	ALLNET ALL4757 / Switch module SFP+ (mini Gbic), 10Gbit, SR/
149613	ALLNET Switch Module ALL4757-INDU SFP+(Mini-GBIC), 10Gbit
101190	ALLNET ALL4758 - Módulo mini-Gbic 10Gbit LR/LC
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

Número de artículo	Denominación
27947	ALLNET ALL4750 Módulo Mini-GBIC 1000Mbit, SX/LC
128033	ALLNET Módulo de conmutación ALL4750-INDU SFP(M-GBIC) 1G MM
59426	ALLNET ALL4751 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, LX/LC
128034	ALLNET Módulo de conmutación 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	ALLNET ALL4753 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit EX/LC
59393	ALLNET ALL4755 Módulo Mini-GBIC 1x 1000Mbit, ZX/LC
136828	ALLNET Switch Module ALL4761 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193149	ALLNET Mini-Gbic 4761-INDU SFP 1000Mbit
136829	ALLNET Switch Module ALL4762 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit
193150	ALLNET Mini-GBIC 4762-INDU SFP 1000Mbit
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	Synergy 21 S215003 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 0.25m
75939	Synergy 21 S215010 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 0.50m
75946	Synergy 21 S215017 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 1m
75959	Synergy 21 S215030 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 2m
75966	Synergy 21 S215037 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 3m
75973	Synergy 21 S215044 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 5m
75979	Synergy 21 S215050 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 7.5m
75986	Synergy 21 S215057 - Latiguillo CAT5e FTP RJ-45 gris, 10m
76091	Synergy 21 S215162 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 15m
76029	Synergy 21 S215100 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 0.25
76036	Synergy 21 S215107 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 0.50
76043	Synergy 21 S215114 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 1m
76056	Synergy 21 S215127 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 2m
76063	Synergy 21 S215134 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 3m
76070	Synergy 21 S215141 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 5m

Número de artículo	Denominación
76077	Synergy 21 S215148 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 7.5m
76084	Synergy 21 S215155 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 10m
76091	Synergy 21 S215162 - Latiguillo CAT5e S-FTP RJ-45 gris, 15m
76117	Synergy 21 S216004 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 0.25m
76124	Synergy 21 S216012 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 0.5m
76133	Synergy 21 S216022 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 1m
76151	Synergy 21 S216041 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 2m
76160	Synergy 21 S216051 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 3m
76169	Synergy 21 S216061 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 5m
76178	Synergy 21 S216070 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 7.5m
76187	Synergy 21 S216079 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 10m
76196	Synergy 21 S216088 - Latiguillo CAT6 S-STP RJ-45 gris, 15m
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 4768 Mini-GBIC 10Gbit LR/LC hasta 40Km
191686	ALLNET 4769 Mini-GBIC 10Gbit LR/LC hasta 80Km
188424	CyberPower SAI Interactiva 600VA/360W
188433	CyberPower SAI Interactiva 650VA/360W
188435	CyberPower SAI Interactiva 1000VA/600W
188439	CyberPower SAI Interactivo 1500VA/900W
175260	GBIC-Mini, SFP+, 10GB, TP(RJ45), 10GBASE-T, kompatible für Intel, Intel-Code
98686	ALLNET ALL3500v2 Central dómotica IP
104126	ALLNET ALL3505 Aplicación dómotica IP para carril DIN
134571	ALLNET ALL3419 Central IP para 3 sensores
206211	ALLNET 5000v2 Central MSR 16x Sensores
192187	ALLNET Lámpara RGBW PoE con 1 puerto de sensor MSR / LAN / WIFI *ALL-PoE-RGBW-LAMP*

Número de artículo	Denominación
234699	ALLNET Switch full managed Layer2+ zbh. Replacement bracket for ALL-SGxx 18/26/28/54 - Short version