

## ALLNET Switch full managed 26 Port Gigabit / 22x LAN / 4x SFP / Lüfterlos / 19" / "ALL-SG8626M"

>>> [Zum Shop-Artikel](#)



### EAN CODE



## ALLNET Switch full managed 26 Port Gigabit / 24x LAN / 4x SFP / Lüfterlos / 19" / "ALL-SG8626M"

Kostengünstiger 24 Port Smart Managed Gigabit Layer-2 Switch +4x SFP MiniGbic Slots ohne Lüfter für Desktop und 19" Rackinstallation

### Highlights:

- 26 Port Gigabit Layer2+ Switch Architektur
- Port 23/24 Combo Ports für TP oder SFP (1G) und Port 25/26 SFP (1G) Slots
- Unterstützt SFP DDM & Kabeldiagnose
- Unterstützt G.8032 ERPS, Selbsterkennungszeit < 20 ms
- Unterstützt 1588 V2.0, transparente Uhr
- Unterstützt Port-Aggregation
- 4KV Überspannungsschutz, 6KV Kontakt/8KV Luft ESD-Schutz
- Total-Lüfterlos, keine nervende Geräusche mehr...
- 19" Zoll-Winkel oder Wand/Tischmontage möglich

Der neue ALLNET ALL-SG8626M Switch stellt eine optimale Basis für kleine und mittlere Arbeitsgruppen mit hohem Netzwerk- und Datenaufkommen dar und ermöglicht eine schnelle Datenübertragung im Netzwerk. M

Durch das lüfterlose Design ist der ALL-SG8626M auch ideal in Büroumgebung einsetzbar, da keinerlei störende Geräusche erzeugt werden. Der Switch ist Layer 2+ Full Managed und unterstützt somit alle nötigen Standards wie QoS, VLAN, Spanning Tree, IGMP Snooping bis hin zu Link Layer Discovery Protokoll. Das sorgt für höchste Performance & Sicherheit in ihrem Netzwerk.

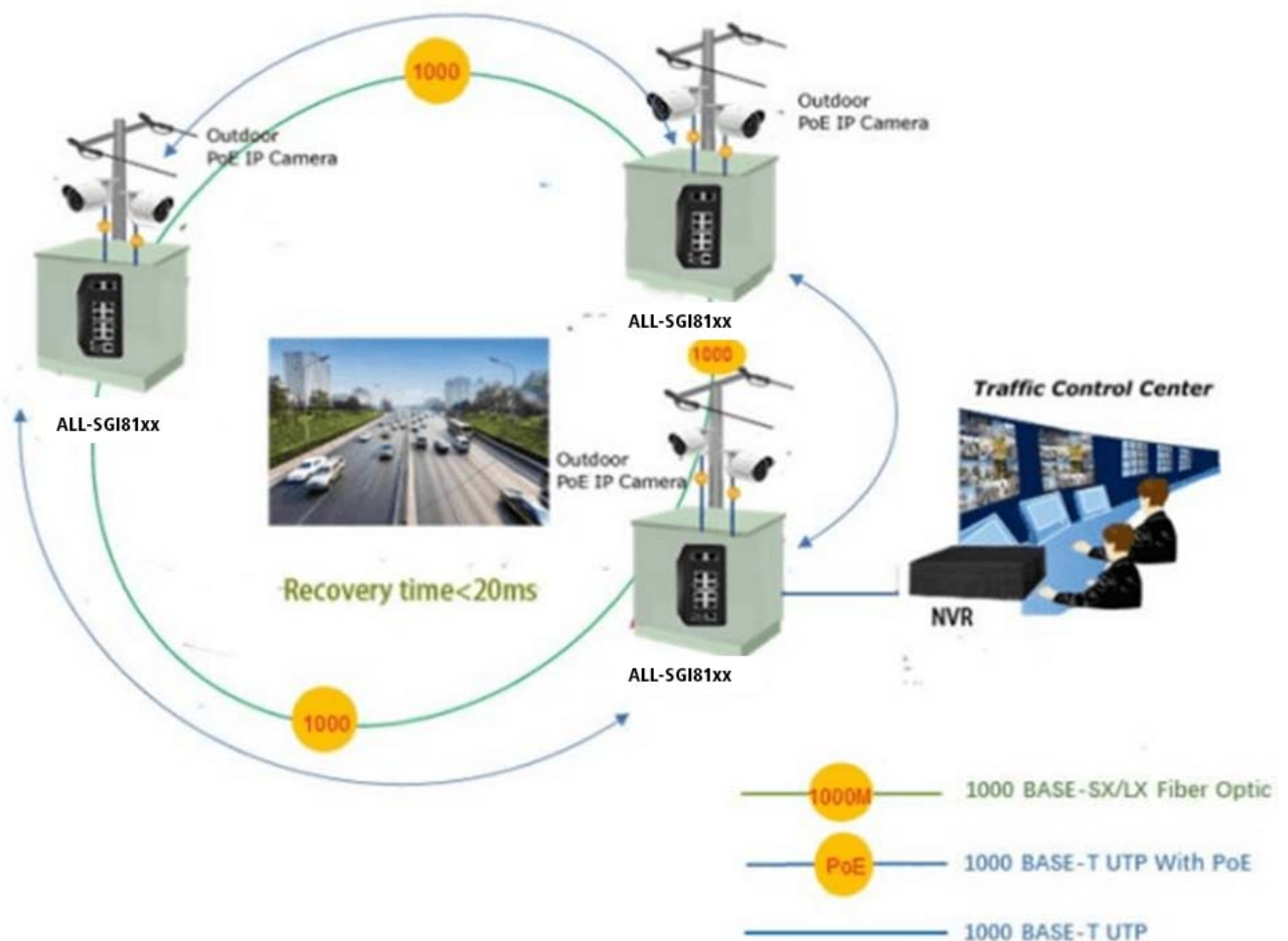
Das robuste Gehäuse aus Metall ist sowohl für die Montage im 19" Schrank, als auch zur Wandmontage geeignet. ALL-SG8626M verfügt darüberhinaus noch über 2x SFP miniGBIC Slots, um auch abgelegene Server/Uplink-Endgeräte über Lichtwellenkabel anzubinden.

ALL-SG8626M ist ein Layer 2+ Full Managed Switch, der 24\*10/100/1000M RJ45 Ports und 4\*1G Uplink SFP Slot Ports (2x Shared Combo Ports 23/24) bietet.

### Redundanter Ring mit schneller Wiederherstellung für kritische Netzwerkanwendungen

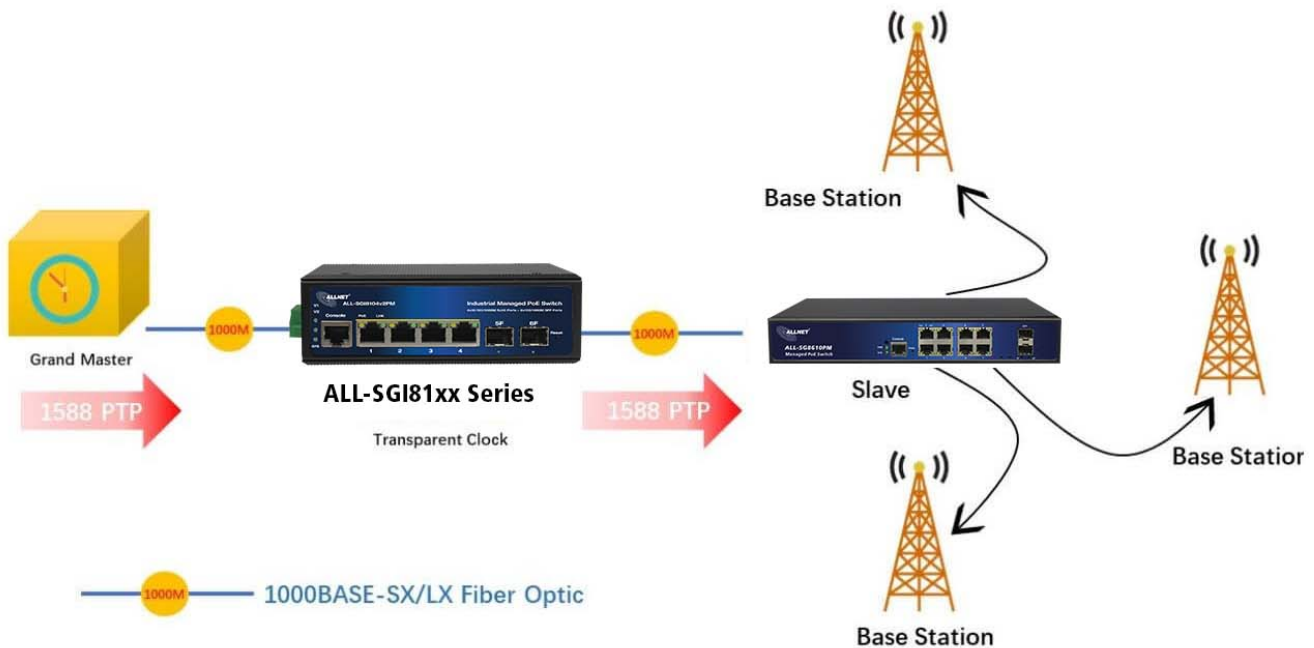
Der ALL-SG8626M unterstützt die redundante Ringtechnologie und verfügt über eine starke, schnelle Selbstwiederherstellungsfähigkeit, um Unterbrechungen und externe Eingriffe zu verhindern. Er integriert die fortschrittliche ITU-T G.8032 ERPS-Technologie, das Spanning Tree Protocol (802.1s MSTP) und ein redundantes Stromversorgungssystem in das industrielle Automatisierungnetzwerk des Kunden, um die Systemzuverlässigkeit und Betriebszeit in rauen Fabrikumgebungen zu verbessern. In einem bestimmten einfachen Ringnetzwerk kann die Wiederherstellungszeit der Datenverbindung bis zu 20 ms betragen.

## ERPS Ring for Video Transmission Redundancy



## 1588-Zeitprotokoll für industrielle Computernetzwerke

Der ALL-SG8626M eignet sich ideal für Telekommunikations- und Carrier-Ethernet-Anwendungen und unterstützt MEF-Servicebereitstellung und Timing-over-Packet-Lösungen für IEEE 1588 und synchrones Ether



## Starke Layer-2-Funktionen

Der Layer-2-Ethernet-Switch ALL-SG8626M kann für erweiterte Layer-2-Switch-Managementfunktionen wie dynamische Port-Link-Aggregation, 802.1Q getaggtetes VLAN, Q-in-Q VLAN, privates VLAN, Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), QoS, Bandbreitenkontrolle, IGMP-Snooping und MLD-Snooping programmiert werden. Durch die Aggregation der unterstützenden Ports ermöglicht der ALL-SG8626M den Betrieb einer Hochgeschwindigkeits-Trunk-Gruppe, die über mehrere Ports verfügt und auch Fail-Over unterstützt.

## Effiziente und vielfältige Verwaltungsmethoden

Für eine effiziente Verwaltung ist der ALL-SG8626M mit Konsolen-, Web- und SNMP-Managementschnittstellen ausgestattet.

Mit der integrierten webbasierten Verwaltungsschnittstelle bietet er eine benutzerfreundliche, plattformunabhängige Verwaltungs- und Konfigurationsmöglichkeit.

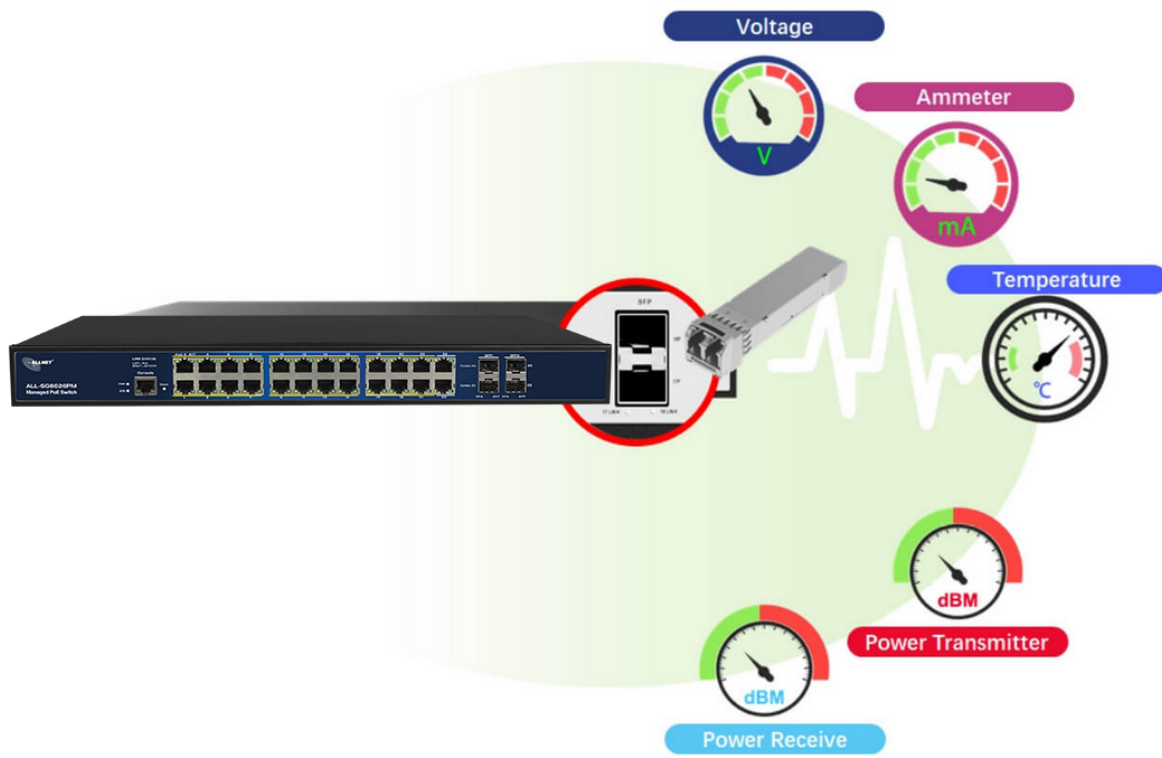
Für die textbasierte Verwaltung ist der Zugriff über Telnet und den Konsolenport möglich.

Für standardbasierte Überwachungs- und Verwaltungssoftware bietet er eine SNMPv3-Verbindung, die den Paketinhalt bei jeder Sitzung für eine sichere Fernverwaltung verschlüsselt.

## Intelligenter-Switch mit SFP-DDM-Funktion

Der ALL-SG8626M unterstützt die SFP-DDM-Funktion (Digital Diagnostic Monitor), die dem Netzwerkadministrator die einfache Überwachung von Echtzeitparametern der SFP-Transceiver ermöglicht, z. B. optische Ausgangsleistung, optische Eingangsleistung, Temperatur, Laservorspannung und Transceiver-Versorgungsspannung.

## Digital Diagnostic Monitor (DDM)



### Technische Daten:

Model	ALL-SG8626M
Copper Ports	22 10/100/1000BASE-T RJ45 auto-MDI/MDI-X ports
Combo Ports	2-1000M BASE-T/BASE-X Combo ports
Fiber Ports	2-100/1000BASE-X SFP interfaces, supports 100/1000Mbps dual mode
Console Ports	1 x RS-232-to-RJ45 serial port (115200, 8, N, 1)
Switch Architecture	Store-and-Forward
Switch Fabric	52Gbps/non-blocking
Throughput	38.69Mpps @64 bytes
Address Table	8K entries
Share Data Buffer	4.0 Mb

Jumbo Frame	9600 Bytes
SDRAM	1Gb
Flash Memory	128Mb
Flow Control	IEEE 802.3x pause frame for full-duplex, Back pressure for half-duplex
Reset Button	> 2 sec: Factory default and reset
Power Supply	100~240V AC, 50/60Hz, 4A (max.)
Power Consumption	12V, 45watts/1122 BTU
LED Indicators	<p>Power: Green</p> <p>Solid on- power work normal, off- power disconnected</p> <p>System: Green</p> <p>Blink-work normally, solid on- soft work abnormal, fast Blink- soft upgrade</p> <p>10/100/1000T RJ45 Interfaces (Port 1 to Port 24): 1000 LNK/ACT (Green), 10/100 LNK/ACT (yellow)</p> <p>Blink- port connected with data transmission; Solid on- port connected without data transmission</p> <p>100/1000Mbps SFP Interfaces (Port 25 to Port 28): Green</p> <p>Blink- port connected with data transmission; Solid on- port connected without data transmission</p>
EMC	<p>Surge Immunity: IEC61000-4-5</p> <p>ESD Protection: ESD IEC61000-4-2: EFT IEC61000-4-4</p>
Dimension	440x240x44.5mm
Weight	3.2kg
Working Temperature	-10°C to 45°C
Storage Temperature	-20°C to 70°C
MTBF	50,000hrs

## Layer 2 functions

Port configuration	<p>Auto-negotiation</p> <p>Flow Control</p>
--------------------	---

	Port Mirror: TX/RX/BOTH; Many-to-1 monitor CPU Mirror Traffic statistics
Link Aggregation	Static link aggregation LACP(Dynamic Trunk/Static Trunk) Algorith based on Source/Destination MAC Algorithm based on Source/Destination IP
MAC Table	Aging Time Static MAC address Dynamic MAC address management
VLAN	4094 Active VLANs 4094 VID 802.1Q Tag VLAN Port VLAN Protocol VLAN MAC VLAN Voice VLAN 802.1ad Q-in-Q tunneling Private VLAN (Protected port) GARP/GVRP
ACL	256ACLs L2, L3 e L4 Time-based ACL IP ACL MAC ACL MAC-IP ACL

	<p>User-Defined ACL</p> <p>ICMPv6</p>
Spanning tree	<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> <p>TC-BPDU Guard</p> <p>BPDU Guard</p> <p>BPDU Filter</p>
Ring Protection	<p>&lt;20ms G.8032 ERPS Ring</p> <p>Fast Ring</p>
Multicast	<p>256 groups</p> <p>IGMP v1/v2/v3 Snooping, Fast Leave</p> <p>MLD Snooping</p> <p>Multicast VLAN</p> <p>IGMP filter</p> <p>MVR</p> <p>Multicast Routing</p>
QOS	<p>8 mapping IDs to 8 level priority queues</p> <p>CoS port-based</p> <p>CoS 802.1p-based</p> <p>CoS DSCP-based</p> <p>Scheduling algorithms SP, WRR, SP+WRR</p> <p>Storm Control (Broadcast, Multicast, Unknown Unicast)</p> <p>Bandwidth control per port</p>



	<p>SWRR, DWRR for Scheduling</p> <p>Flow Redirect</p> <p>Precedence</p> <p>TOS</p> <p>Rate Limiting(Ingress/Egress)</p> <p>Stri Priority</p>
<p>Security Features</p>	<p>Port Security</p> <p>MAC address filter</p> <p>ARP Association (Manual, ARP scanning, DHCP snooping)</p> <p>ARP Protection</p> <p>AAA</p> <p>DAI</p> <p>DoS (Denial of Service)</p> <p>Classification of packages based on: End.MAC, IP End, TCP / UDP Ports,</p> <p>Protocol Type;</p> <p>802.1x Authentication (port-based e MAC-based)</p> <p>TACACS/TACACS+ Authentication</p> <p>RADIUS Authentication</p> <p>DHCP Filter</p> <p>Guest VLAN</p> <p>SSLv2/SSLv3/TLSv1</p> <p>SSHv1/SSHv2</p> <p>Restriction of WEB access based on: IP Address, And. MAC and Port;</p> <p>Port Isolation</p>



Management	<p>Loopback detection</p> <p>SNMP v1/v2c/v3 with Full Private MIBs</p> <p>RMON 4 groups</p> <p>WEB (HTTP/HTTPS)</p> <p>CLI (Telnet, Console, SSHv1/v2)</p> <p>Firmware upgrade via console/web/TFTP</p> <p>Configuration Backup/Reload</p> <p>Dual Firmware</p> <p>LLDP</p> <p>Configuration Export/Import</p> <p>CDP Aware</p> <p>OAM (IEEE802.3ah)</p> <p>CFM (IEEE802.1ag)</p> <p>SFlow</p> <p>Telnet client</p>
Synchronization, IEEE1588	Support IEEE1588v2 transparent clock
Other Features	<p>DNS Client</p> <p>DHCP Relay</p> <p>DHCP Client</p> <p>DHCP Snooping</p> <p>DHCP Option 66</p> <p>DHCP Option 67</p> <p>DHCP Option 82</p> <p>NTP/SNTP Client</p> <p>UPNP</p>

	UDLD
Maintenance	Cable Diagnostics Ping SFP DDM (Digital Diagnostics Monitoring) Thermal protection System log (Local and Remote) Memory and CPU Monitoring Tracert /Tracert 6

### Layer 3 functions

Static Routing	IPv4 Unicast: Static Routing(Software Base) IPv6 Unicast: Static Routing(Software Base)
IPV6	IPv6 neighbor discovery (ND) Path maximum transmission unit (MTU) discovery Internet Control Message Protocol (ICMP) version 6 TCPv6/UDPv6 Ping6 Telnet(v6) Http/Https Interface IPV6 ACL IPV6

## Merkmale

Merkmal	Wert
Anzahl Ports PoE/LAN:	0/26

Merkmal	Wert
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	full managed
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1Gbit
Gewicht:	4.5 Kg
Garantie:	24.00 Monate

## Zubehör

Art.-Nr.	Name
146245	ALLNET Switch Zubehör smart managed 24 Port Gigabit PoE AT Ersatzlüfter ALL-SG8428PM
27947	ALLNET Switch Modul ALL4750 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, SX/LC,
59426	ALLNET Switch Modul ALL4751 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 10Km "SINGLE-MODE"
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20KM,
59391	ALLNET Switch Modul ALL4753 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, EX/LC, 40KM
59393	ALLNET Switch Modul ALL4755 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, ZX/LC, 80KM
143548	ALLNET Switch Modul ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, EZX/LC,120KM
141113	ALLNET Switch Modul ALL4780 SFP(Mini-GBIC), 2Wire-Set, max. 100Mbit
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(F/UTP) 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,
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,

Art.-Nr.	Name
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	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz, 0,25m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76124	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz, 0,5m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76133	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz, 1,0m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76151	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz, 2m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76160	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz, 3m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76169	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz, 5m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76178	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz, 7,5m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76187	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz,10m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
76196	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz,15m grau, S-STP(S/FTP), LSZH, Synergy 21,
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,
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