

## ALLNET Switch smart managed 16 Port Gigabit / 16x LAN / 4x SFP / Lüfterlos / 19" / "ALL-SG8420M"

**>>> Zum Shop-Artikel**

### EAN CODE



**Kostengünstiger 16 Port Managed Gigabit Layer-2 Switch + 4x SFP MiniGbic Slots ohne Lüfter für Desktop und 19" Rackinstallation**

### Highlights:

- 16 Port Gigabit non-blocking Switch Architektur + 4x SFP Mini-GBIC Slots
- Unterstützt NWay Protokoll für die Geschwindigkeit (10/100/1000Mbps) und Duplexmodus (half/full) auto-detection
- Unterstützt back-pressure (half duplex), flow control (IEEE 802.3x und IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet)
- VLAN "64 Static / Port-Based / Tagged Based
- Link Aggregation ( IEEE802.3ad LACP & Static Trunk)
- IGMP Snooping (v1/v2/v3)
- QoS (Port Based, Flow, 802.1p, IP-TOS, IP DSCP)
- Stormcontrol (Broadcast, Multicast, Unicast)
- Total-Lüfterlos, keine nervende Geräusche mehr...
- 19" Zoll-Winkel oder Wand/Tischmontage möglich

Der neue ALLNET ALL-SG8420M Switch stellt eine optimale Basis für kleine und mittlere Arbeitsgruppen mit hohem Netzwerk- und Datenaufkommen dar und ermöglicht eine schnelle Datenübertragung im Netzwerk. Mit insgesamt 16 abwärtskompatiblen Gigabit Ports + 4x MiniGBIC Slots sind die angebotenen Rechner und Server zuverlässig und leistungsstark miteinander verbunden.

Durch das lüfterlose Design ist der ALL-SG8420M auch ideal in Büroumgebung einsetzbar, da keinerlei störende Geräusche erzeugt werden. Der Switch ist smart managebar und unterstützt somit alle nötigen Standards wie QoS, VLAN, Storm-Control oder IGMP Snooping. 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.

**Technische Daten:**

Element	Spezifikation
Switch-Arbeitsweise:	Layer 2-Switch, smart, Store and Forward, Auto-Negotiation
Switch-Typ:	standalone
Switching-Ports:	16x RJ45 10/100/1000BaseT(X) 4x MiniGBIC Slots
Uplink:	Auf allen Ports möglich (Auto MDI/MDI-X)
Kaskadierbar:	Uplink
Full Duplex Mode:	Ja
Datendurchsatz:	Leitungsgeschwindigkeit
Buffer Memory:	524,8K Bytes
Jumbo Frame:	10K Bytes
Switch Fabric:	32Gbps
Adressen-Management:	Selbstlernend
Adressentabelle MAC:	8000
Filtering/Forwarding:	Leitungsgeschwindigkeit
LED-Anzeigen:	Power Link Activity
Stromversorgung:	100 - 240V AC, internes Netzteil
Stromverbrauch:	15 Watt maximal
Unterstützte Standards:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE802.3 10BaseT</li> <li>• IEEE802.3u 100BaseTX</li> <li>• IEEE802.ab 1000BaseT</li> <li>• IEEE802.3ad Link Aggregation</li> <li>• IEEE802.1ab Link Discovery Protocol (LLDP)</li> <li>• IEEE802.3x full-duplex operation and flow control</li> <li>• IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1p class of service, priority protocols</li> <li>• IEEE802.1Q VLAN Tagged Based</li> <li>• IEEE802.1d Spanning Tree (STP)</li> <li>• IEEE802.1w Spanning Tree (RSTP)</li> </ul>
Layer2 Funktionen:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Flow Control (Full-Duplex &amp; Half-Duplex)</li> <li>• Spanning Tree (IEEE802.1d STP &amp;</li> </ul>

	<p>IEEE802.1w RSTP, Auto Edge Port, Self Loop Detection)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VLAN (64 Statis VLAN, Port-based, IEEE802.1q Tagged-based)</li> <li>• Voice VLAN (OUI Mode)</li> <li>• Link Aggregation (IEEE802.3ad LACP, Static Trunk, 8x max Gruppen, 8 Ports/Gruppen, Traffic Load Balancing)</li> <li>• IGMP Snooping (256 Multicast Gruppen, IGMP v1/v2/v3)</li> <li>• IEEE802.1ab Link Layer Discovery Protokoll (LLDP)</li> </ul>
QoS Features:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 Priority Queue</li> <li>• Rate Limit (Port Based Ingress/Egress)</li> <li>• Queue Scheduling (WRR, WFQ, Strict Priority, Hybrid)</li> <li>• Class of Service (Port-based, Flow-based, 802.1p, IP Tos, IP DSCP)</li> </ul>
Security:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Storm Control (Broadcast, Unknown Multicast, Unknown Unicast)</li> <li>• HTTPS und SSL 2.0</li> <li>• Account Manager (Multiple Account, Multi-Level Security)</li> <li>• Management VLAN,</li> <li>• Port-Isolation</li> <li>• DoS Prevention</li> </ul>
IPv6:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6 Application (HTTP/HTTPS, TELNET, SNMP, TFTP, PING, PHCPv6)</li> <li>• IPv6 Host (Static Adress Length, Default Gateway, Neighbor Discovery (ND), Duplicate Adress Detection, ICMPv6)</li> </ul>
Management:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Web-GUI (HTTP,HTTPS)</li> <li>• Command Line Interface CLI ( Console, RFC854)</li> <li>• SNMP (v1/v2)</li> <li>• File Managment (Firmware Upgrade, Configuration Download)</li> <li>• DHCP Client</li> <li>• DNS Client</li> <li>• Mirroring (Port-based (many to one)</li> <li>• Syslog (RFC3164, LocalRAM, Local Flash, Remote Server)</li> <li>• Time Setting (Local, SNTP)</li> <li>• Cable Diagnostics (Cable Test)</li> <li>• Port Utiliation</li> <li>• Reset Button</li> <li>• EEE (802.3az)</li> </ul>

Gehäuse:	19" Metallgehäuse, Montagewinkel beiliegend,
Maße:	Breite/Tiefe/Höhe: 441x131x44mm
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 55 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 90 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 5% ~ 90%
Kennzeichnung:	EMC/FCC, CE Class B; Safety/LVD EN60950-1

## Merkmale

Merkmal	Wert
Anzahl Ports PoE/LAN:	0/16
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	smart managed (WebGui)
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1GBit
Gewicht:	2.7 Kg
Garantie:	24.00 Monate

## Zubehör

Art.-Nr.	Name
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"
136828	ALLNET Switch Modul ALL4761 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1310nm/Rx1490nm, 9u, 20Km,
136829	ALLNET Switch Modul ALL4762 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1490nm/Rx1310nm, 9u, 20Km,
143548	ALLNET Switch Modul ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, EZX/LC, 120KM
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

<b>Art.-Nr.</b>	<b>Name</b>
140675	ALLNET Switch Modul ALL4765 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP),
122504	ALLNET 19"Wand Winkel, 1HE, T54mm, Lichtgrau, SMW-Serie,
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,
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,