

ALLNET ALL-SG8420M / 16 Port Gigabit Kupfer + 4x SFP smart-managed, lüfterlo



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.

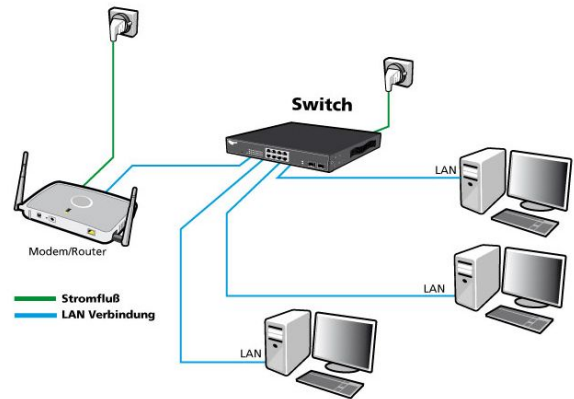
Durch das lüfterlose Design ist der ALL-SG8420M auch ideal in Büroumgebung einsetzbar, da keinerlei störende Geräusche erzeugt werden. Der Switch ist smart managebar und unterstützt somit alle nötigen Standards wie QoS, VLAN, Storm-Control oder IGMP Snooping. Das sorgt für höchste Performance & Sicherheit 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"> • IEEE802.3 10BaseT • IEEE802.3u 100BaseTX • IEEE802.ab 1000BaseT • IEEE802.3ad Link Aggregation • IEEE802.1ab Link Discovery Protocol (LLDP) • IEEE802.3x full-duplex operation and flow control • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet IEEE 802.1p class of service, priority protocols • IEEE802.1Q VLAN Tagged Based • IEEE802.1d Spanning Tree (STP) • IEEE802.1w Spanning Tree (RSTP)
Layer2 Funktionen:	<ul style="list-style-type: none"> • Flow Control (Full-Duplex & Half-Duplex) • Spanning Tree (IEEE802.1d STP & IEEE802.1w RSTP, Auto Edge Port, Self Loop Detection) • VLAN (64 Statis VLAN, Port-based, IEEE802.1q Tagged-based) • Voice VLAN (OUI Mode) • Link Aggregation (IEEE802.3ad LACP, Static Trunk, 8x max Gruppen, 8 Ports/Gruppen, Traffic Load Balancing) • IGMP Snooping (256 Multicast Gruppen, IGMP v1/v2/v3) • IEEE802.1ab Link Layer Discovery Protokoll (LLDP)
QoS Features:	<ul style="list-style-type: none"> • 8 Priority Queue

	<ul style="list-style-type: none"> • Rate Limit (Port Based Ingress/Egress) • Queue Scheduling (WRR, WFQ, Strict Priority, Hybrid) • Class of Service (Port-based, Flow-based, 802.1p, IP Tos, IP DSCP)
Security:	<ul style="list-style-type: none"> • Storm Control (Broadcast, Unknown Multicast, Unknown Unicast) • HTTPS und SSL 2.0 • Account Manager (Multiple Account, Multi-Level Security) • Management VLAN, • Port-Isolation • DoS Prevention
IPv6:	<ul style="list-style-type: none"> • IPv6 Application (HTTP/HTTPS, TELNET, SNMP, TFTP, PING, PHCPv6) • IPv6 Host (Static Adress Length, Default Gateway, Neighbor Discovery (ND), Duplicate Adress Detection, ICMPv6)
Management:	<ul style="list-style-type: none"> • Web-GUI (HTTP,HTTPS) • Command Line Interface CLI (Console, RFC854) • SNMP (v1/v2) • File Managment (Firmware Upgrade, Configuration Download) • DHCP Client • DNS Client • Mirroring (Port-based (many to one)) • Syslog (RFC3164, LocalRAM, Local Flash, Remote Server) • Time Setting (Local, SNTP) • Cable Diagnostics (Cable Test) • Port Utiliation • Reset Button • EEE (802.3az)
Gehäuse:	19" Metallgehäuse, Montagewinkel beiliegend,
Maße:	Breite/Tiefe/Höhe:
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



Zubehör

Art.-Nr.	Name
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,
75992	\Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 15m grau, CAT5e, 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), Synergy 21,



Art.-Nr.: 127210
Herst.-Nr.: ALL-SG8420M

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