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

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

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 1 2 7 2 1 1

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 (EEE)
- 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 angebundenen 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 Foreward, 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:	• 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 (EEE)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:	• 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:	• 8 Priority Queue • 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:	• 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:	• IPv6 Application (HTTP/HTTPS, TELNET, SNMP, TFTP, PING, PHCPv6) • IPv6 Host (Static Adress Length, Default Gateway, Neighbor Discovery (ND), Duplicate Adress Detection, ICMPv6)
Management:	• 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: 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
SFP Port Anzahl:	4
Gewicht:	2,7 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Zubehör

Art.-Nr.	Name
27947	ALLNET Switch Modul ALL4750 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, SX/LC, Multimode,
59426	ALLNET Switch Modul ALL4751 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 10Km, Singlemode,
136828	ALLNET Switch Modul ALL4761 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1310nm/Rx1490nm, 9u, 20Km, Singlemode,
136829	ALLNET Switch Modul ALL4762 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, WDM(Bidi)/LC, Tx1490nm/Rx1310nm, 9u, 20Km, Singlemode,
143548	ALLNET Switch Modul ALL4756 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, EZX/LC,120Km, Singlemode,
114334	ALLNET Switch Modul ALL4752 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 20Km, Singlemode,
59391	ALLNET Switch Modul ALL4753 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, EX/LC, 40Km, Singlemode,
59393	ALLNET Switch Modul ALL4755 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, ZX/LC, 80Km, Singlemode,
140675	ALLNET Switch Modul ALL4765 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, RJ45(TP),

Art.-Nr.	Name
122504	ALLNET 19"Wand Winkel, 1HE, T54mm, Lichtgrau, SMW-Serie,
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,
75973	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 5m grau, FTP(F/UTP), Synergy 21,
76029	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 0,25m grau, S-FTP(SF/UTP), Synergy 21,
76036	Patchkabel RJ45, CAT5e 100Mhz, 0,5m grau, 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,