

ALLNET ALL-SG8420M, Managed, L2, Gigabit Ethernet (10/100/1000), Vollduplex, Rack-Einbau, 19U

32 Gbps - 16x RJ-45 - 4x SFP Mini-GBIC - L2 - VLAN - IEEE802.3ad - QoS
 - 19" - 441x 131x 44 mm - 3200 g

Gruppe	Netzwerkgeräte
Hersteller	ALLNET
Hersteller Art. Nr.	ALL-SG8420M
EAN/UPC	4038816127211



Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

	Allgemein
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Vollduplex	Ja
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	32 Gbit/s
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	19U

Ausführliche Details

Design

Rack-Einbau	Ja
Formfaktor	19U
Produktfarbe	Schwarz
Reset-Knopf	Ja
LED-Anzeigen	Activity, Link, Power
Sicherheit	LVD EN60950-1
Zertifizierung	FCC A, EMC/FCC, CE B
Management-Funktionen	
Switch-Typ	Managed
Switch-Ebene	L2
Quality of Service (QoS) Support	Ja
Web-basiertes Management	Ja
Systemereignisprotokoll	Ja
Anschlüsse und Schnittstellen	
Anzahl der basisschaltenden RJ-45 Ethernet Ports	16
Basic Switching RJ-45 Ethernet Ports-Typ	Gigabit Ethernet (10/100/1000)
Anzahl Combo-SPF-Anschlüsse	4
Datenübertragung	
MAC-Adressentabelle	8000 Eintragungen
Routing-/Switching-Kapazität	32 Gbit/s
Store-and-Forward	Ja
Anzahl Queues	8
Jumbo Frames Unterstützung	Ja
Jumbo-Frames	10000
Paketweiterleitungsrate (1 Gbit/s)	1488000 pps
Paketweiterleitungsrate (100 Mbit/s)	148800 pps
Paketweiterleitungsrate (10 Mbit/s)	14880 pps
Netzwerk	
Netzstandard	IEEE 802.1D, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1w, IEEE 802.1x, IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3ad, IEEE 802.3az, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3z
10G-Unterstützung	Nein
Kupfer Ethernet Verkabelungstechnologie	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Port-Spiegelung	Ja
Vollduplex	Ja

Unterstützung Datenflusssteuerung	Ja
Link Aggregation	Ja
Broadcast-Sturmkontrolle	Ja
Auto MDI/MDI-X	Ja
Spannbaum-Protokoll	Ja
VLAN-Unterstützung	Ja
Virtuelle LAN-Funktionen	Tagged VLAN, Port-based VLAN
Anzahl der VLANs	64
Energie	
AC Eingangsspannung	100 - 240 V
AC Eingangsfrequenz	50 - 60 Hz
Stromverbrauch (max.)	15 W
Lichtwellenleiter	
Ethernet-Kabel Verkablungstechnologie	1000BASE-LX, 1000BASE-SX
Multicast-Funktionen	
Anzahl der gefilterten Multicast-Gruppen	256
Sicherheit	
DHCP-Funktionen	DHCP client
IGMP-Snooping	Ja
Unterstützte Sicherheitsalgorithmen	HTTPS, SNMP, SSL/TLS
Loop Protection	Ja
Authentifizierung	Port-basierte Authentifizierung
Betriebsbedingungen	
Betriebstemperatur	0 - 55 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-20 - 90 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 - 90 %
Gewicht und Abmessungen	
Breite	441 mm
Tiefe	131 mm
Höhe	44 mm
Gewicht	3,2 kg
Protokolle	
Unterstützte Netzwerkprotokolle	IPv6, HTTP/HTTPS, TELNET, SNMP, TFTP, PING, PHCPv6
Leistungen	

Upgradefähige Firmware	Ja
Puffergröße	524,8 KB