



# **ALLNET ALL-SG8950M**

## **Layer 2+ FULL Management 48 Port Giga Switch und 2x SFP+ 10G Uplink LWL-/Fiber-Ports**

- 48-Port Gigabit Copper + 2x 10 Gigabit SFP+ Ports
- 802.3az Energy Efficient Ethernet
- 136G Non-Blocking Switching Capability
- Layer 2+ Full Managed Software Features
- 4K VLAN, 8 queues QoS, Advanced VLANs
- MSTP, LACP, LLDP, sFlow,
- 802.1X, RADIUS, TACAS+, ACL
- IPv6, IPv4/v6 Multicast Filtering

### **Das neueste Flaggschiff der ALLNET Ethernet Switch Serie**

Der ALLNET ALL-SG8950M ist die ideale Basis für alle mittleren und großen Unternehmen, die eine leistungsstarke und kosteneffiziente Switchlösung für ihre Video Surveillance, WLAN oder VoIP Infrastruktur benötigen. Volle Gigabit Leistung auf allen Ports, 2x 10G SFP+ Ports, modernste Layer 2+ Switching Funktionen mit Bandbreiten Management, umfangreichen VLAN Einstellungen und QoS heben den ALL-SG8950M in eine neue Leistungsklasse.

Art. Nr.: 122263



## Umfangreiche Verwaltungsfunktionen

Moderne Anwendungen für Videoüberwachung mit IP Kameras und Voice over IP ersetzen zunehmend klassische analoge Technologien. Hierbei steigen auch die Anforderungen an die Netzwerk Infrastruktur. Der ALLNET ALL-SG8950M ist mit vielen Verwaltungs- und Sicherheitsfunktionen für alle modernen Kommunikationsszenarien gerüstet. IGMP Snooping, Tagged VLAN, Quality of Service, Port Trunking, SNMP v1/2/3 und Rapid Spanning Tree sind nur ein kleiner Auszug aus den umfangreichen Funktionsportfolio des ALL-SG8950M.

### Technische Daten:

Switch-Arbeitsweise:	Layer 2+Switch, Web-managed, SNMP v1/2/3, CLI, Telnet
Switch-Typ:	standalone
Switching-Ports:	Number of Port: 50 10/100/1000Base RJ-45 Port : 48, Auto-negotiation, Auto MDI/MDIX, 10G SFP+ : 2
Erweiterungs-Slots:	2x Gigabit SFP+ 10G -Slot (Mini GBIC) (Total 50 Port)
Uplink:	Auf allen Ports möglich (Auto MDI/MDI-X)
Kaskadierbar:	Uplink, SFP+
Full Duplex Mode:	Ja
Datendurchsatz:	Leitungsgeschwindigkeit
Buffer Memory:	64MB
Adressen-Management:	Selbstlernend
Adressentabelle MAC:	64K
Filtering/Forwarding:	Leitungsgeschwindigkeit
Switching Typ:	Store-and-Forward 136G bps
LED-Anzeigen:	Power 1000M Link 10/100M Link
Stromversorgung:	100 - 240VAC, internes Netzteil



## Technische Daten:

Management:	<p>Command Line Interface (CLI)          Web Based Management          Telnet          Software Download/ Upgrade: HTTP          Configuration Download / Upload          Management Access Filtering: SNMP/ WEB/SSH/TELNET/          SNMP: v1/v2c/v3          RMON: RMON (1,2,3, &amp; 9 groups)          DHCP: Client/ Relay/ Option82/ Snooping          Event/Error Log: Local Flash/ Remote Server          sFlow/IPv6 Features          Port Mirroring: One to One/ Many to One          Remote Ping          NTP/LLDP          UPnP          Cable Diagnostics          IPv6 Features</p>
Unterstützte Standards:	<p>IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3ae Ethernet          IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)          IEEE 802.3x - Flow Control Protocol          IEEE 802.1Q – VLAN          IEEE 802.1p - Class of Service          IEEE 802.1D - Spanning Tree          IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree          IEEE 802.1s - Multiple Spanning Tree          IEEE 802.3ad - Link Aggregation Control Protocol (LACP)          IEEE802.1v - Protocol VLAN          IEEE 802.1AB - LLDP (Link Layer Discovery Protocol)          IEEE 802.1X - Access Control</p>
Performance	<p>Switching Capacity: 136G bps          MAC Address Table Size: 64K          Forwarding Rate: 10G port – 14,880,000pps          1000Mbps port - 1,488,000pps          100Mbps port - 148,800pps          10Mbps port - 14,880pps          Packet Buffer: 64Mb</p>



## Technische Daten:

L2 Features	<p>Flow Control: 802.3x (Full-duplex)ort/ Back-Pressure (Half-duplex)</p> <p>Spanning Tree:</p> <p>IEEE 802.1D-2004(Includes IEEE 802.1w): Rapid Spanning Tree Protocol</p> <p>802.1s Multiple Spanning Tree Protocol</p> <p>Loop Detection</p> <p>VLAN:</p> <p>IEEE 802.1Q Tagged Based, Max. VLAN Group: 4K</p> <p>QinQ</p> <p>Port-based VLAN</p> <p>Voice VLAN</p> <p>Private VLAN</p> <p>MVR</p> <p>MAC-Based VLAN</p> <p>Protocol-Based VAN</p> <p>Link Aggregation:</p> <p>IEEE 802.3ad with LACP: 26 trunks/ up to 8 port per trunk</p> <p>Static Trunk: 26 trunks/ up to 8 port per trunk</p> <p>Max. Group:26</p> <p>Max. Ports/Group:8</p> <p>IGMP Snooping:</p> <p>IGMP Snooping v1/v2/v3</p> <p>IPv6 MLD Snooping v1/v2</p> <p>Queries support/ IGMP Filtering, IGMP Leave Proxy, Immediate Leave</p> <p>Storm Control: Broadcast/ Multi-cast/ Un-known Unicast</p> <p>Jumbo Frame Support: 10K</p>
-------------	--



## Technische Daten:

Security:	User Name / Password Protection User Privilege: up to 15 levels IEEE 802.1x: Port-based Access Control IP Source Guard MAC Based Authentication Web-based Authentication HTTPS SSHv2 RADIUS: Authentication/ Accounting TACACS+: Authentication ACL (Access control list)
Gehäuse:	19" Metallgehäuse, Montagewinkel beiliegend
Maße:	Breite/Tiefe/Höhe: 440 x 331x 44 mm Gewicht: 4,75 kg
Umgebung:	Temperatur Betrieb: 0 ~ 40 °C Luftfeuchtigkeit Betrieb: 10% ~ 90% (nicht kondensierend) Temperatur Aufbewahrung: -20 ~ 90 °C Luftfeuchtigkeit Aufbewahrung: 10% ~ 90% (nicht kondensierend)
Lüfter:	JA
Kennzeichnung:	CE, RoHS