



# **ALLNET**

## **ALL-SG8824PM**

### **24 Port Gigabit Switch mit Full PoE Unterstützung**

- *24-Port 10/100/1000BaseT(X) PoE+ mit 4 Combo SFP Open Slots*
- *IEEE 802.3at, bis zu 30W pro Port*
- *Maximum 500W PoE Budget*
- *Web-based Konfiguration und Management*
- *8K MAC, 802.1Q VLAN, QoS, Link Aggregation, RSTP, IGMP Snooping and IEEE 802.1X*
- *Bis zu 9K Jumbo Frame*

Art.Nr.: 123236



## Einführung

Der ALL-SG8824PM ist ein 24-Port-10/100/1000M PoE + Switch mit 4 Combo SFP und unterstützt den IEEE 802.3at Power over Ethernet-Standard, maximal 500 W Stromverbrauch pro System. Der Switch bietet auch außergewöhnlich intelligente Web-Management-Funktionen wie VLAN, QoS, RSTP, IGMP Snooping, LACP, IEEE 802.1X, Storm Control ... etc. Der Switch ist im Standard 19 „Rack-Design. Mit diesen Eigenschaften ist der Switch eine erstklassige Wahl für mittlere oder große Netzwerkumgebung, um die Netzwerkverbindung und die Effizienz zu stärken.

## IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) Ports

Der ALL-SG8824PM verfügt über 24 IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE) Ports und liefert bis zu 30 Watt pro Port. Der Switch kann Standard 100 ~ 240V / AC-Leistung in Low-Voltage DC. Er verfügt über PoE Intelligenz, um zu überprüfen, ob das Netzwerkgerät mit Strom versorgt wird, oder nur Daten über LAN-Kabel gesendet werden. Durch die Einbindung von All-SG8824PM in bestehende Netzwerke können Netzwerk-Produkten wie Access Points und IP-Kameras leicht verwaltet und eingerichtet werden.

## 4 Combo SFP Open Slots

ALL-SG8824PM besitzt 4 Combo SFP open slots um einen Uplink zum Server, Speicher, oder anderen Switches über Kupfer und Glasfaser herzustellen.

## High-Speed Networking und Jumbo Frames Support

ALL-SG8824PM ist eine hervorragende Lösung für die Erweiterung Ihres Gigabit-Netzwerks. Durch die Gigabit-Geschwindigkeit bietet dieses Produkt eine hohe Flexibilität und eine hohe Bandbreitenanbindung an Server, Workstations und andere angeschlossene Geräte. Er spart Zeit bei der Übertragung großer Dateien. Darüber hinaus unterstützt er auch Jumbo Frames bis zu 9.6K um die Netzwerkauslastung bei der Übertragung großer Dateien zu verbessern.

## Außergewöhnlich Intelligent

Der ALL-SG8824PM verfügt über eine Management-Schnittstelle, die über Web-Browser verwaltet werden kann und bietet hierzu intelligente Funktionen zur Verbesserung der Netzwerkeffizienz. Über eine Web-basierte Schnittstelle kann ein Administrator VLANs einrichten, um den Traffic zu trennen. QoS um unternehmenskritische Daten zu priorisieren. RSTP, um Netzwerkschleifen zu vermeiden. Link Aggregation, Bandbreitenkontrolle um Trafficbelastungen und IEEE 802.1X zu begrenzen. Alle diese Funktionen bieten zusätzlichen Schutz für Ihr Netzwerk.

## Erweiterte Sicherheit

ALL-SG8824PM unterstützt IP-Adressen-Filterung für jeden Port. Der Switch unterstützt auch IEEE802.1x Port-Authentifizierung.



Element	Spezifikation
Erweiterte Sicherheit	Ethernet: IEEE 802.3 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseTX, IEEE 802.ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX IEEE 802.3x Full-duplex and Flow Control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p Class of Service IEEE 802.1X Port-based Network Access Control IEEE 802.3at Power Over Ethernet (PoE+)
Standards	Number of Ports: 24 10/100/1000M RJ-45 Ports: 24 ports with IEEE 802.3at PoE+ Gigabit SFP: 4, Combo with 4 10/100/1000M RJ-45 MAC Address: 8K Buffer Memory: 500 Kb Jumbo Frames: 9.6 KB Transmission Method: Store and Forward
Eigenschaften	VLAN: 16, VLAN ID: 1~ 4094 Rapid Spanning Tree Protocol IGMP Snooping V1&V2 LACP/Trunk: up to 8 groups Quality of Service: up to 4 queues, 802.1p PoE Control: PoE Port Enabled/Disable, Status IEEE 802.1X, Source IP Filter Storm Control: Broadcast, Multicast, Flood Unicast Port: Port State, Speed/Duplex, Flow Control Rate Limiting, Port Mirroring Management: Web GUI, SNMP, Password protection Configuration upload/download, Firmware upgrade
Smart Features	1000Mbps port – 1,488,000pps 100Mbps port - 148,800pps, 10Mbps port - 14,880pps
Filterung / Forwarding Rates	10BaseT Cat. 3, 4, 5 UTP/STP, 100BaseTX Cat. 5 UTP/STP 1000BaseT Cat. 5E UTP/STP
LED-Anzeigen	Per Port: Link/Act; Per Unit: Power
Stromversorgung	100~240V/AC, 50~60Hz
Leistungsaufnahme	53V /DC Per Port Output
Energieverbrauch	500 Watts (Max)



Element	Spezifikation
Dimensions	44 x 440 x 331 mm (H x W x D)
Weight	4.7 kg
Operating Temperature	0° to 40°
Storage Temperature	-20° to 90°
Humidity	10% to 90% RH (non-condensing)
Certifications	FCC Class A, CE