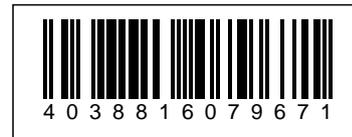


## ALLNET Switch smart managed 24 Port Gigabit 460W / 24x PoE+ / 4x SFP / 19" / "ALL-SG8824PMv2"

### EAN CODE



### Highlights:

- 24-Port 10/100/1000BaseT(X) PoE+ mit 4 offenen SFP-Steckplätzen (Combo-Port mit RJ45-Port 21~24)
- IEEE 802.3at, bis zu 30 W pro Port
- 19"-Rack-Gehäuse aus Metall
- Bietet webbasierte Konfiguration und Management
- Leistungsstarke L2-Funktionen
- Unterstützt 9,6KB Jumbo Frame
- Unterstützung für energieeffizientes Ethernet nach 802.3az

### Einführung

ALL-SG8824PMv2 ist ein 24-Port 10M/100M/1000M PSE Ports mit 4 SFP Ports (Combo Port mit RJ45 Port 21~24) Rack-mount Web Smart PoE Switch, der Switch unterstützt IEEE 802.3at Power over Ethernet Standard, maximal 500W Leistungsaufnahme pro System und kein spezielles Netzkabel für Ihre PD Geräte erforderlich. Der Switch bietet auch außergewöhnlich intelligente Web-Management-Funktionen, wie VLAN, QoS, LACP, LLDP...etc. Der Switch wurde für kleine oder mittlere Netzwerkumgebungen entwickelt, um die Netzwerkverbindung zu stärken. Der Switch ist standardmäßig als 19"-Einschub konzipiert, um in eine Rack-Umgebung zu passen. Mit diesen Eigenschaften ist der Switch eine hervorragende Wahl für mittlere oder große Netzwerkumgebungen, um die Netzwerkverbindung und Effizienz zu stärken.

### IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)-Anschlüsse

ALL-SG8824PMv2 verfügt über 24 IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE)-Ports, die bis zu 30 Watt pro Port liefern. Dieses Produkt kann Standard 100~240V/AC-Strom in Niederspannungs-Gleichstrom umwandeln, der



über das vorhandene LAN-Kabel läuft, um IEEE 802.3at-konformes Netzwerkzubehör zu betreiben. Es verfügt auch über PoE Awareness, um zu überprüfen, ob das Netzwerkgerät, das Strom erhält, IEEE 802.3at-konform ist, oder nur die Daten über das LAN-Kabel gesendet werden. Durch das Hinzufügen des ALL-SG8824PMv2 zu einem bestehenden Netzwerk können installierte Netzwerkprodukte wie Access Points und IP-Kameras einfach verwaltet und eingerichtet werden. Die Installation von Wireless-Geräten wird durch verfügbare Steckdosen erleichtert und Netzwerkadministratoren müssen keine schweren Netzteile mehr verwenden.

## Kein spezielles Netzkabel erforderlich

Durch das Hinzufügen von PoE-Geräten können Sie ein vorhandenes Standard-Ethernet-Kabel der Kategorie 5 oder besser verwenden, ohne eine neue Steckdose für Strom und Daten zu benötigen. Das hilft Ihnen, Installationszeit und -kosten zu reduzieren.

## Außergewöhnlich intelligent

Der Web Managed PoE-Switch ALL-SG8824PMv2 verfügt über eine Verwaltungsschnittstelle, die über einen Webbrowser verwaltet werden kann und bietet intelligente Funktionen, die ideal für einfache Netzwerkanwendungen und grundlegende Überwachungstools zur Verbesserung der Netzwerkeffizienz sind. Über eine webbasierte Schnittstelle kann ein Administrator VLANs einrichten, um den Datenverkehr zu trennen, QoS, um geschäftskritische Daten zu priorisieren, Link-Aggregation, um dicke Traffic-Pipelines zu erstellen, Bandbreitenkontrolle, um die Verkehrslast zu begrenzen und Port Security, um Ihr Netzwerk zu sichern. All diese Funktionen bieten zusätzlichen Schutz am Netzwerkrand. Und das Beste daran: Auf die passwortgeschützte Konfigurationsoberfläche kann aus der Ferne zugegriffen werden.

## Auto-Negotiation

Jeder Port kann automatisch erkennen, ob die angeschlossenen Netzwerkgeräte mit 10Mbps, 100Mbps oder 1000Mbps und im Halb-/Voll-Duplex-Modus betrieben werden, und sich entsprechend anpassen.

## Technical Details:

<b>Interface</b>	
10/100/1000M RJ45 Ports	24
100/1000Base-SX/LX SFP Port (Combo Port with RJ45 port 21~24)	4
<b>System Performance</b>	
Packet Buffer	4Mbits
MAC Address Table Size	8K
Switching Capacity	48Gbps
Forwarding Rate	35.712Mpps
<b>PoE Features</b>	
IEEE 802.3 af/at	IEEE 802.3 af/at
Number of PSE Ports	24
PoE Mode	Mode A



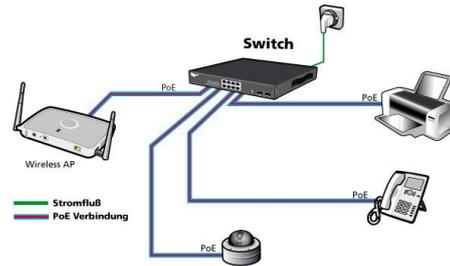
PoE Budget		280W/460W
Max. System Consumption		30W
External/Internal Power		Internal Power
Power Feeding Detecting Capability on PD		YES
PD Classification		YES
Power Management (per-port)	Enable/Disable PoE Per Port	YES
	Overloading Protection	YES
<b>L2 Features</b>		
Auto-negotiation		YES
Auto MDI/MDIX		YES
Flow Control (duplex)	802.3x (Full)	YES
	Back-Pressure (Half)	YES
VLAN	VLAN Group	16
	Tagged Based	YES
	Port-based	YES
Link Aggregation	Static Trunk	YES
IGMP Snooping	IGMP Snooping v1/v2	YES
	IGMP Querying	YES
Jumbo Frame		9.6K
<b>QoS Features</b>		
Number of priority queue		Up to 8 queues/port
CoS	IEEE 802.1p	YES
	IP DSCP	YES
<b>Management</b>		
Web Based Management		YES
Firmware Upgrade via HTTP		YES
Configuration Download/Upload		YES
Ping		YES
SNMP/SNMP Trap		YES
LLDP		YES
Port Mirroring		YES
<b>Mechanical</b>		
Power Input		100~240VAC
Dimension (W x D x H)		440 x 331 x 44 mm/440 x 220 x 44 mm

LED	Power, PoE, Link/Act
Operating Temperature	0~50°C
Storage Temperature	-20~80°C
Operating Humidity	10~90% (Non-condensing)
Storage Humidity	10~90% (Non-condensing)
<b>Standard</b>	
IEEE 802.3 – 10BaseT	YES
IEEE 802.3u - 100BaseTX	YES
IEEE 802.3ab - 1000BaseT	YES
IEEE 802.3z 1000 Base-SX/LX	YES
IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)	YES
IEEE 802.3at Power over Ethernet (PoE+)	YES
IEEE 802.3x - Flow Control	YES
IEEE 802.1Q - VLAN	YES
IEEE 802.1p - Class of Service	YES
IEEE 802.1AB - LLDP (Link Layer Discovery Protocol)	YES
IEEE 802.3az - EEE (Energy-Efficient Ethernet)	YES

## Merkmale

Merkmal	Wert
Anzahl Ports PoE/LAN:	24/0
Belüftung Switch:	Mit Lüfter
Einsatzort Switch:	19"
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	smart managed (WebGui)
PoE Budget:	<500 Watt
PoE Port Leistung:	30W at
SFP Geschwindigkeit:	SFP 1Gbit
Gewicht:	4.4 Kg
Garantie:	24 Monate

## Weitere Bilder



## Zubehör

Art.-Nr.	Name
27947	ALLNET Switch Modul ALL4750 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, SX/LC,
59426	ALLNET Switch Modul ALL4751 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 10Km
59391	ALLNET Switch Modul ALL4753 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 40KM
59393	ALLNET Switch Modul ALL4755 SFP(Mini-GBIC), 1000Mbit, LX/LC, 80KM
113046	ALLNET Switch unmanaged 4 Port Gigabit 300W / 4x LT PoE 90W / 1x LT PoE In / Lüfterlos / "ALL048605PD"
99300	ALLNET PoE Splitter/Extractor LTPoE 90W 10-25V schaltbar ALL048700
130992	ALLNET PoE Splitter-Mini/Extractor LTPoE 60W 5-14V Schaltbar ALL048701 v2
76196	Patchkabel RJ45, CAT6 250Mhz,15m grau, S-STP(S/FTP), Synergy 21,
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,

Art.-Nr.	Name
75986	Patchkabel RJ45 FTP(F/UTP) 10m grau, CAT5e, Synergy 21,
76091	Patchkabel RJ45, 15m grau, CAT5e, S-FTP(SF/UTP), 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,
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,
140955	TP(RJ45) POE-Tester, at/af, Endspan/Midspan, standard, Synergy 21,
141255	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 1m,Black IEC Lock
141254	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 2m,Black IEC Lock
141256	Netzkabel 230V Schutzkontakt CEE7(Stecker)->Kaltgeräte IEC-C13(Buchse), 3m,Black IEC Lock
188424	CyberPower USV, OR-Serie, 600VA/360W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, IEC C13 Kaltgeräte
188433	CyberPower USV, OR-Serie, 650VA/360W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, CEE7-Schutzkontakt,
188435	CyberPower USV, OR-Serie, 1000VA/600W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, IEC C13 Kaltgeräte
188439	CyberPower USV, OR-Serie, 1500VA/900W, Line-Interactive, LCD, 19"/1HE, USB/RS232, IEC C13 Kaltgeräte