

ALLNET Switch unmanaged 5 Port • 5x GbE • PoE Budget 85W • 1x bt out, 3x PoE af/at out, 1xPoE bt 90W in • Lüfterlos, DIN, PD-Input • ALL-SG8005PD-BT90

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE



ALLNET Switch unmanaged Layer2 5 Port • 4x GbE • PoE Budget 85W • 4x PoE af/at out 1xPoE bt 90W in• Lüfterlos, DIN, PD-Input • ALL-SG8005PD-BT90

Highlights:

- Kompakter Switch für die DIN-Hutschiene 5x 10/100/1000M Kupfer Ports davon Port 2 max. 60W, Port 3-5 PoE Output Ports max. 30W Pro Port, Port 1 = PoE PD BT 90W Input
- Kompakter PoE Switch mit PD Eingang und PoE Ausgänge für DIN-Hutschiene
- Port 2 PoE Ausgang mit max. 60W PoE nach IEEE802.3bt
 - Port 3-5 PoE Ausgang mit max. 30W nach IEEE802.3af/at
 - Port 1 PoE PD Eingang Stromversorgung über PoE-Netzwerk, keine AC oder DC-Stromversorgung erforderlich, Unterstützt Standard-PoE bt, Eingang max 90 W, PoE Spannung 44-57 VDC PoE Pin: Eingang: 1/2 (+), 3/6 (-), 4/5 (+), 7/8(-); Ausgang: 1/2 (+), 3/6 (-)
- Kompaktes Design: L+W+H = 82 x 52 x 23mm
- Kaskadierung von max. 4 Switchen möglich (kein POE für Geräte mehr übrig)
- One Touch VLAN function über Schalter aktivierbar.

Der ALLNET ALL-SG8005PD Gigabit PoE+ Extender/Switch ist ein kompaktes, leistungsstarkes Gerät, das die modernsten Netzwerkstandards nutzt, um Ihr Ethernet-Signal über eine Strecke von bis zu 100 Metern pro Gerät zu erweitern. Mit der Fähigkeit, bis zu 500 Meter Gesamtreichweite zu erreichen, bietet dieser Extender Flexibilität und Vielseitigkeit.

Dieser Verstärker wird über Power over Ethernet (PoE) betrieben, was bedeutet, dass keine separate



Stromversorgung erforderlich ist. Das ermöglicht den Einsatz auch an Orten ohne vorhandene Stromkabel oder Steckdosen. Die Erweiterung der Reichweite oder die Erhöhung der Anschlussmöglichkeiten erfolgt ohne zusätzlichen Aufwand. Die 4 PoE-Ports bieten ein maximales Budget von 85W PoE-Leistung. Port 2 liefert bis zu 60W, während die Ports 3-5 jeweils maximal 30W pro Port bereitstellen können. Darüber hinaus unterstützen die Ports 2-5 sowohl PoE- als auch nicht-PoE-kompatible Endgeräte, was eine flexible Nutzung ermöglicht.

Diese Lösung eignet sich hervorragend für die Bereitstellung einer zuverlässigen Netzwerkverbindung in Schaltschränken oder Elektro-Schaltschränken. Die zusätzlichen Ports können für IoT-Geräte oder andere Smarthome-Endgeräte genutzt werden, was die Vielseitigkeit und Anwendungsmöglichkeiten dieses Extenders noch weiter erhöht.

Der Switch bietet die Möglichkeit, über einen Schalter zwischen zwei Betriebsmodi zu wählen: OFF-Normalmodus oder ON-VLAN & 250M PoE. Im VLAN & 250m PoE-Modus können Endgeräte nicht miteinander kommunizieren, was auch als Port-Isolation bekannt ist. Zusätzlich wird die Netzwerkreichweite für 100Mbps-Geräte auf maximal 250m erweitert, während bei Gigabit-Geräten die Reichweite bei 100m bleibt.

Technical Details:

Modell	ALL-SG8005PD-BT90
Product name	ALLNET 5 Port PoE Extender
Network transmission medium	10Base-T : Cat5e or above UTP(=100m) 100Base-TX : Cat,5e or above UTP(=100m) 1000Base-TX : Cat,5e or above UTP(=100m)
Ethernet	4*10/100/1000Mbps PoE Port PoE Output 1*10/100/1000Mbps Ethernet Port Input
Transmission distance	Bis zu 100m pro Extender
Network protocol	IEEE802.3 IEEE802.3u IEEE802.3x
PoE protocol	IEEE802.3bt (90) Input Port 1 IEEE802.3bt (60W Output Port 2 IEEE802.3at (30W) Output Port 3-5
Backplane bandwidth	Store and forward MAC address table 1k Switching capacity 10Gbps
Forwarding Rate	10BASE-tx: 14880PPS/port 100BASE-tx:148800pps/port 1000BASE-tx:1488000pps/port



Art.-Nr.: 222870
Herst.-Nr.: ALL-SG8005PD-BT90

Port Function	Power priority mechanism fast and forward MAC automatic learning and aging IEEE802.3X Full-duplex and mode and backpressure for Half-duplex mode
Packet forwarding rate	7.4Mpps
PoE inputs	1/2 (+), 3/6 (-), 4/5 (+), 7/8 (-)
PoE outputs	Ports 1-3 (1/2 +, 3/6-line pair) Port 4 (1/2 +, 3/6-, 4/5 +, 7/8-line pair)
Operating temperature	-10~55°C
Storage temperature	-40~85°C
Humidity	Operating: 10% to 90% relative humidity (non-condensing) Storage: 5% to 95% relative humidity (non-condensing)
PoE power	Input:DC44-57V 90W Output:DC44-57V 85W
PoE voltage	44-57 Vdc
Size of the product	82*52*23mm
Weight of the product	55g
Marks	CE

Merkmale

Merkmal	Wert
Anzahl Ports PoE/LAN:	4/0
Belüftung Switch:	Lüfterlos
Einsatzort Switch:	Industrial DIN
Extra Features:	PD Input
LAN Geschwindigkeit:	1Gbit/s
Management:	unmanaged
PoE Budget:	<100 Watt
Gewicht:	0.1 Kg
Garantie:	24.00 Monate



Art.-Nr.: 222870
Herst.-Nr.: ALL-SG8005PD-BT90

Zubehör

Art.-Nr.	Name
235428	ALLNET PoE Injektor MultiGigabit • PoE bt 90W • 1G/2.5G/5G/10G PoE & PoE bt (15,4W/30W/60W/90W) • Metallgehäuse • Wandmontage • ALL-PI103MG-BT90-10G
219111	ALLNET PoE Injektor Industrial Gigabit / PoE BT (15,4W/30W/90W) / DIN / Metallgehäuse / "ALL-PI2014-I-BT90"
195716	ALLNET Switch industrial full managed Layer2+ 6 Port GbE • PoE Budget 360W • 4x PoE bt • 2x SFP • Lüfterlos • DIN • ALL-SGI8106PMJ-BT