

ALLNET PoE Injektor Gigabit / PoE & PoE+ (15,4W/30W)/ 2,5 Gbit/ Metallgehäuse / "ALL0489v4"

>>> [Zum Shop-Artikel](#)



EAN CODE



Highlights

- 2,5 Gigabit PoE+ Injektor nach IEEE 802.3af/at
- Bis zu 30 W PoE-Ausgangsleistung für leistungsstarke Endgeräte
- 2,5GBASE-T (10/100/1000/2500 Mbit/s) für maximale Netzwerkperformance
- Plug & Play – keine Konfiguration erforderlich
- Automatische Erkennung von PoE-fähigen Geräten
- Interne Stromversorgung (100–240 VAC) – kein externes Netzteil erforderlich
- Geräuschlos durch lüfterloses Metallgehäuse
- Integrierter Überstrom-, Kurzschluss- und Überspannungsschutz
- Status-LEDs für Power und PoE-Link
- Ideal für Wi-Fi Access Points, IP-Kameras, VoIP-Telefone und andere PoE-Endgeräte

Der **ALLNET ALL0489v4** ist ein leistungsstarker **2,5 Gigabit PoE+ Injektor**, der Daten und Strom über ein einziges Netzkabel bereitstellt. Mit einer Ausgangsleistung von bis zu **30 Watt nach IEEE 802.3at** eignet sich der Injektor ideal für moderne PoE-Endgeräte wie Wi-Fi 6/6E/7 Access Points, IP-Kameras, VoIP-Telefone oder industrielle Netzwerkgeräte.

Dank der Unterstützung von **10/100/1000/2500 Mbit/s** lässt sich der ALL0489v4 problemlos in bestehende Multi-Gigabit-Netzwerke integrieren, ohne die Datenübertragungsrate zu begrenzen. Die automatische PoE-Erkennung stellt sicher, dass ausschließlich kompatible Geräte mit Spannung versorgt werden und schützt Nicht-PoE-Geräte zuverlässig.

Das integrierte Weitbereichsnetzteil (100–240 VAC) ermöglicht eine einfache Installation ohne externes Netzteil. Das robuste Metallgehäuse mit lüfterloser, passiver Kühlung sorgt für einen geräuschlosen und zuverlässigen Dauerbetrieb – sowohl im Büro als auch in Industrie- und Überwachungsanwendungen.

Mit umfangreichen Schutzmechanismen gegen Überstrom, Kurzschluss, ESD und Überspannung gewährleistet der ALL0489v4 einen sicheren Betrieb auch in anspruchsvollen Netzwerkkumgebungen.

Typische Einsatzbereiche (Use Cases)

Wi-Fi 6 / Wi-Fi 7 Access Points

Versorgung moderner Access Points über nur ein Netzkabel – ideal bei fehlender Steckdose.

IP-Videoüberwachung

Stromversorgung von PoE-IP-Kameras mit 2,5-Gigabit-Datenanbindung für hochauflösende Videoübertragung.

VoIP-Telefone

Einfache Installation von IP-Telefonen ohne separates Netzteil.

Netzwerkerweiterungen

Nachrüstung von PoE-Funktionalität an vorhandenen Switches ohne PoE-Unterstützung.

Industrie & Gebäudeautomation

Zuverlässige Stromversorgung für industrielle Netzwerkgeräte, Sensoren und Steuerungen.

Digital Signage

Versorgung von PoE-fähigen Displays, Infoterminals oder Kiosksystemen.

Smart Building

Einsatz in Zutrittskontrollen, Türsprechstellen, IoT-Gateways und weiteren PoE-Anwendungen.

Zielgruppen

- Systemhäuser und Netzwerkintegratoren
- Elektroinstallateure
- IT-Abteilungen
- Unternehmen
- Videoüberwachungs-Installateure
- Smart-Building-Integratoren
- Industrie- und Automatisierungsbetriebe
- Rechenzentren und Serverräume

Technical Details



Technical Specifications	
Product Type	2.5 Gigabit PoE+ Injector
Network Interfaces	1 × RJ45 10/100/1000/2500Base-T (Data In) 1 × RJ45 10/100/1000/2500Base-T PoE+ (Power & Data Out)
Data Rate	10 / 100 / 1000 / 2500 Mbps
PoE Standards	IEEE 802.3af (15.4 W), IEEE 802.3at (30 W)
Maximum PoE Output	30 W
Supported Standards	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3bz IEEE 802.3af IEEE 802.3at
Auto Negotiation	Supported
PoE Detection	Automatic PD Detection
LED Indicators	Power (Green), PoE Link (Green)
Power Supply	Internal Switching Power Supply, 100–240 VAC, 47–63 Hz, 54 VDC / 40 W
Cooling	Fanless Passive Cooling
Housing	Metal Housing
Grounding	Ground Screw (GND)
Protection	Over Current Protection Short Circuit Protection ESD Protection Surge Protection
ESD Protection	IEC61000-4-2 Contact ± 4 kV, Air ± 8 kV
EFT Protection	IEC61000-4-4 Power 2 kV, LAN 1 kV
Surge Protection	IEC61000-4-5 Line-to-Line & Line-to-GND Level 3 (2 kV)
MTBF	> 50,000 Hours @ 45°C
Operating Temperature	0°C to +45°C
Storage Temperature	-20°C to +70°C
Operating Humidity	10%–90% RH (Non-condensing)
Storage Humidity	5%–90% RH (Non-condensing)
Dimensions (W × D × H)	130 × 62 × 36 mm
Compliance	CE, FCC, VCCI Class B, CE LVD



Art.-Nr.: 175246
Herst.-Nr.: ALL0489v4

Merkmale

Merkmal	Wert
Einsatzbereich Display:	Indoor
Gehäuse:	Metall
Geschwindigkeit Injektor:	10M (10Mbit/s); 100M (100Mbit/s); 1G (1000Mbit/s); 2.5G (2500Mbit/s);
PoE Leistung:	15;30;
PoE Standard:	IEEE802.3af;IEEE8023at;
Gewicht:	0,45 Kg
Garantie:	24.00 Monate