

Aktiver PoE- Splitter Bedienungsanleitung

48V → 5V 2,4A (max.12W) | Micro-USB Für Raspberry Pi B/B+/2/3, IP-Kameras, mobile Router mit 5V-Micro-USB-Eingang

Lieferumfang

1 × Aktiver PoE-Splitter

Kurzbeschreibung

Trennt PoE-Signal in Daten und Versorgungsspannung. IEEE 802.3af-konform, 2,5 kV galvanische Trennung. ⚠ Benötigt unbedingt PoE-Switch / 48V-PoE-Injektor. Ohne PoE-Quelle keine Funktion.

Anschluss

1. RJ45-Buchse (Eingang): an PoE-Switch / Injektor
2. RJ45-Stecker (Datenausgang): an Geräte-Ethernet-Port
3. Micro-USB-Stecker (Stromausgang): an 5V-Geräteeingang
4. PoE-Versorgung einschalten

Technische Daten

PoE-Standard: IEEE 802.3af Trennung: 2,5 kV Eingang: DC 44-57 V Ausgang: DC 5V 2,4A (max.12W) Datenrate: 10/100 Mbit/s Unterstützte PoE-Pinbelegungen: 1/2(+/-),3/6(-/+),4/5(+),7/8(-) Maße: 80×27×22 mm | DC-Kabel:165 mm | RJ45-Kabel:155 mm Gewicht:55 g Betriebstemp.: -20 °C ~ +45 °C | Lagertemp.: -30 °C ~ +70 °C

LED-Anzeige

- Gelbe LED (Strom): Leuchtet bei angeschlossenem Endgerät und Stromausgabe
- Grüne LED (Daten): Keine Funktion, keine Datenstatusanzeige

Hinweise & Fehlerbehebung

1. Standby-Modus: Bei 802.3af/at-PoE-Quellen ohne Last am Micro-USB schaltet das Gerät in Standby, Netzwerk fällt aus. → Abhilfe: Verwenden Sie einen **Unsolicited-PoE-Switch / Injektor**.
2. Verwaltete Gigabit-Switches (z.B. HP 3500-48G-PoE y1 J8693A): Wenn Strom funktioniert, aber kein Netzwerk: Port manuell auf 100 Mbit/s setzen.
3. Nicht an 230V direkt anschließen! Nur für 5V-Micro-USB-Geräte, max. 2,4A nicht überschreiten.