



Gigabit PoE+ Medienkonverter

1000Base-T RJ45-Port auf 1000Base-LX (SC) Singlemode, 20 km, PoE+ Injektor

Part No.: 508209

EAN-13: 0766623508209 | UPC: 766623508209

Der Intellinet Gigabit PoE+ Media Converter integriert Glasfaserkabel in ein bestehendes Kupferkabelnetzwerk für ein LAN-Upgrade mit geringem Kosten- und Arbeitsaufwand und liefert gleichzeitig bis zu 30 Watt Strom. Er arbeitet transparent – die Leistung und Funktionalität bleiben unverändert, das Netzwerk wird lediglich um die Unterstützung von beiden Medien – Kupfer und LWL – erweitert.

Höhere Reichweite

Durch die LWL-Unterstützung können auch weit entfernte Workgroups in Ihr Netzwerk eingebunden werden. Ohne zusätzliche Access Points sind somit problemlos Gebäude-zu-Gebäude-Verbindungen möglich.

Power over Ethernet inklusive

Der Intellinet Gigabit PoE+ Media Converter liefert Strom auch dorthin, wo keine Steckdosen vorhanden sind, ohne aufwändige elektrische Installationen. Dank Unterstützung des IEEE802.3af- / IEEE802.3at -Protokolls liefert er bis zu 30 Watt Strom an kompatible Geräte.

Flexibilität bei der Verkabelung

Durch seine kompakte Bauform kann dieser Konverter sowohl in Desktop-Anwendungen mit begrenztem Platz als auch in Wandverteiltern verwendet werden. Mehrere Konverter lassen sich zudem in einem Intellinet 19“

Medienkonvertergehäuse installieren.

Merkmale:

- Ein 10/100/1000 RJ45-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 100 m
- Glasfaser SC Singlemode-Port ermöglicht eine Reichweite bis zu 20 km
- Link Fault Passthrough (LFP) für einfachere Netzwerkverwaltung
- Unterstützt ein IEEE 802.3at- und IEEE 802.3af-konformes PoE-Gerät
- Bietet bis zu 30 Watt Ausgangsleistung für ein PoE-konformes Gerät
- Unterstützt Betrieb im Vollduplexmodus oder Halbduplexmodus mit Autonegotiation
- Status-LED für Strom und Verbindung/TX für beide Ports
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 KByte
- Schlankes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP30
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3 / 802.3u / 802.3ab
- 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.3at / 802.3af Power over Ethernet Plus (PoE+) Standard
- FCC Class A

Allgemein:

- Unterstützte Medien:
 - 1000Base-T: Cat5 UTP/STP, max. 100 m
 - 1000Base-LX Singlemode 8,3/125 µm, 8,7/125 µm, 8/125 µm oder 10/125 µm
- Reichweite:
 - LWL-Kabel: 20 km
 - RJ45-Kabel: 100 m
- Wellenlänge: 1310 nm

- Anschlüsse:
 - 1 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45-Port, Voll-/Halbduplex, MDI/MDI-X
 - 1 x 1000 Mbit/s LWL-Port (SC)
- Pin-Belegung RJ45 Ausgangsports (Daten + Strom)
 - IEEE Alternative A
 - Pin 1: [+]
 - Pin 2: [+]
 - Pin 3: [-]
 - Pin 4: Nicht verwendet

- Pin 5: Nicht verwendet
- Pin 6: [-]
- Pin 7: Nicht verwendet
- Pin 8: Nicht verwendet

Beschreibung DIP-Schalter

- 1
 - ON: LFP aktiviert
 - OFF: LFP deaktiviert
- 2
 - ON: keine Funktion
 - OFF: keine Funktion
- 3
 - ON: RJ45-Port auf 10 Mbit/s begrenzen
 - OFF: RJ45 auf Auto Negotiation 10/100/1000 Mbit/s einstellen
- 4
 - ON: keine Funktion
 - OFF: keine Funktion

LEDs

- Strom
- LINK/ACT für RJ45-Port
- LINK/ACT für LWL-Port (SC)
- PoE+ Anzeige
- LED für optischen Signaleingang

Strom

- Eingangsspannung: 56 V
- Eingangsstrom: 0,5 A

Umgebung

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 95 (L) x 70 (B) x 25 (H) mm
- Gewicht: 0,2 kg
- Betriebstemperatur: 0 – 55°C
- Luftfeuchtigkeit: 5 – 80% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -10 – 70°C

Lieferumfang

- Gigabit PoE+ Medienkonverter
- Externes Netzteil
- Handbuch

