



## Gigabit Ethernet Industrie-Medienkonverter

10/100/1000Base-TX auf 1000Base-LX (SC) Singlemode, 20 km, Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40, DIN-Hutschienenmontage

Part No.: 508346

EAN-13: 0766623508346 | UPC: 766623508346

### Medienkonverter mit Industriegehäuse für anspruchsvolle Umgebungsbedingungen und extreme Temperaturen

Dieser industrielle Gigabit Ethernet-Medienkonverter von Intellinet Network Solutions ermöglicht Installateuren die Integration von Glasfaserkabeln in ein bestehendes Kupferkabelnetzwerk für ein LAN-Upgrade mit geringem Kosten- und Arbeitsaufwand. Er arbeitet transparent – die Leistung und Funktionalität bleiben unverändert, das Netzwerk wird lediglich um die Unterstützung von beiden Medien – Kupfer und LWL – erweitert. 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.

### Vollständig gerüstet für herausfordernde Industrieumgebungen

Durch sein äußerst robustes Gehäuse mit Schutzklasse IP40 arbeitet der Konverter zuverlässig, selbst in extremen Umgebungstemperaturen von -40 bis 75°C. In Kombination mit seiner DIN-Hutschienenmontageoption und zwei redundanten DC-Stromeingängen sowie zahlreichen weiteren Sicherheitseigenschaften, ist er ideal für IoT-Anwendungen in Industrie 4.0 und vieles mehr.

## Merkmale:

- Ein 10/100/1000 RJ45-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 100 m
- Ein 1000Base-LX Singlemode Glasfaser SC-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 20 km
- Schlankes Metallgehäuse mit Schutzklasse IP40 für anspruchsvolle Industrieumgebungen
- Auf DIN-Schiene montierbar
- Redundante Stromversorgung mit zwei Eingängen (12 - 58 V DC) und I/O-Klemmleiste
- Benötigt Industrie-Netzteil (nicht im Lieferumfang)
- Port-Überspannungsschutz bis zu 6 kV
- Geprüft auf Schockfestigkeit (IEC 60068-2-27), Freien Fall (IEC 60068-2-32) und Vibration (IEC 60068-2-6)
- Wellenlänge 1310 nm
- Unterstützt Betrieb im Vollduplexmodus oder Halbduplexmodus mit Autonegotiation
- Für Umgebungstemperaturen von -40 bis 75°C
- Unterstützt 8.000 MAC-Adressen mit Auto-Learning und Auto-Aging
- 1 MB Zwischenspeicher
- Unterstützt Jumboframes bis zu 10 KB
- Lüfterfreie Konstruktion für leisen Betrieb
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3z (1000BASE-X Gigabit Ethernet)

### Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 10/100/1000Base-TX Cat5e oder höher UTP/STP RJ45
  - 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
- Min. TX-Leistung: -9 dBm
- Max. TX-Leistung: -3 dBm
- Zertifikate: FCC Class B, CE, RoHS

### LEDs

- P für Power
- O für Optischer Glasfaser-Port

- N für NMC
- A für Alarm (Spannung)

#### Stromversorgung

- Eingang: 12 - 58 V DC

#### Physische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 143 x 104 x 48 mm
- Gewicht: 600 g
- Betriebstemperatur: -40 - 75°C
- Lagertemperatur: -40 - 85°C
- Luftfeuchtigkeit: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

#### Lieferumfang:

- Gigabit Ethernet Industrie-Medienkonverter
- Kurzanleitung



