



# Gigabit Ethernet Singlemode Medienkonverter

10/100/1000Base-T auf 1000Base-LX (SC) Single Mode, 20 km

Part No.: 507349

EAN-13: 0766623507349 | UPC: 766623507349

Der Intellinet Medienkonverter integriert Glasfaserkabel 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.

## 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.

## 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:

- SC-Port (Singlemode) ermöglicht eine Reichweite bis zu 20 km
- Datenübertragungsrate: 10/100/1000 Mbit/s
- 10/100/1000 Mbit/s Auto-Sensing Gigabit RJ45-Port mit Auto MDI/MDI-X-Unterstützung

- RJ45-Port mit Auto MDI/MDI-X Unterstützung und Auto Negotiation
- 1000Base-LX Singlemode SC-Duplexport
- Wellenlänge 1310 nm
- Status-LEDs für Strom und Link/TX für beide Ports
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 KByte
- Externes Netzteil, 5 V
- Verwendbar als eigenständiger Konverter oder mit dem 14-Slot-Medienkonvertergehäuse, Modell 507356
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.3 (Twisted Pair Ethernet)
- IEEE 802.3ab (Twisted Pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.3u (Twisted Pair / Fiber Optic Fast Ethernet)
- IEEE 802.3z (Fiber Optic Gigabit Ethernet)

### Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 1000Base-T Cat5 oder höher UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
  - 1000Base-LX Single Mode 8.3/125 µm oder 8.7/125 µm oder 8/125 µm oder 10/125 µm
- Anschlüsse:
  - RJ45-Port, 1000Base-T
  - SC-Duplexport, 1000Base-LX
- Reichweite:
  - 20 km (LWL-Kabel)
  - 100 m (RJ45-Kabel)
- Wellenlänge: 1310 nm
- Stromausgang: -8 bis -3 dBm
- RX-Empfindlichkeit:  $\leq -22$  dBm
- Signaldämpfung: 0,3 dB/km
- MTBF > 100.000 Stunden
- Zertifikate: FCC Klasse B, CE

### LEDs

- Strom
- Link/Aktivität
- Vollduplex/Collision
- 1000 Mbit/s-Anzeige für RJ45-Port
- Link-Anzeige für LWL-Port

### Strom

- Externes Netzteil, 5 V, 1.2 A
- Stromverbrauch: 5 Watt (max.)

### Technische Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 105 (L) x 70 (B) x 26 (H) mm
- Gewicht: 180 g
- Betriebstemperatur: 0 – 50°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 – 90% RH, nichtkondensierend
- Lagertemperatur: -45 – 70°C

### Lieferumfang

- Gigabit Ethernet Single Mode Medienkonverter
- Netzteil
- Anleitung



