



## Fast Ethernet Single Mode Medienkonverter

10/100Base-TX auf 100Base-FX (SC) Singlemode, Wellenlänge 1310 nm, 20 km

Part No.: **507332**

EAN-13: 0766623507332 | UPC: 766623507332

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 Wandverteilern 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: 100 Mbit/s
- 10/100Base-TX RJ45 Port, maximale Reichweite 100 m

- RJ45-Port mit Auto MDI/MDI-X-Unterstützung und Auto Negotiation
- 100Base-FX Singlemode SC-Duplexport
- Wellenlänge 1310 nm
- Status-LEDs für Strom und Verbindung/TX für beide Ports
- Unterstützt Jumboframes bis zu 1,6 KByte
- Externes Netzteil, 5 V
- Verwendbar als eigenständiger Konverter oder mit dem 14-Slot-Medienkonvertergehäuse, Modell 507356
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

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

### Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 10/100Base-TX Cat5 oder höhere UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
  - - 100Base-FX single-mode 8.3/125 µm, 8/125 µm, 9/125 µm or 10/125 µm
- Anschlüsse:
  - RJ45-Port, 10/100Base-TX
  - SC-Port, 100Base-FX
- Reichweite:
  - 20 km (LWL-Kabel)
  - 100 m (RJ45-Kabel)
- Wellenlänge: 1310 nm
- Stromausgang: -15 – -3 dBm
- RX-Empfindlichkeit:  $\leq -32$  dBm
- Signaldämpfung: 0,3 dB/km
- MTBF > 100.000 Stunden
- Zertifikate: FCC Klasse B, CE

### LEDs

- Strom
- Link/Aktivität
- Vollduplex/Collision
- Anzeige 100 MBit/s Verbindungsgeschwindigkeit auf RJ45-Port
- Link-Anzeige für LWL-Port

### Strom

- Externes Netzteil, 5 V, 1 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

- Fast Ethernet Single Mode Medienkonverter
- Netzteil
- Anleitung

