



## Fast Ethernet WDM bidirektionaler Singlemode Medienkonverter

10/100Base-TX auf 100Base-FX (SC) Single Mode, 20 km, WDM (RX1550/TX1310)

Part No.: **510547**

EAN-13: 0766623510547 | UPC: 766623510547

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.

### Viele Vorteile mit WDM-Technologie

Die WDM-Technologie (Wavelength Division Multiplexing) in diesem Konvertermodell nutzt nur eine Faser für Datenübertragung und -empfang auf separaten Wellenlängen. Damit können Sie günstigere Simplex- statt Duplexkabeln verwenden und so Installationskosten sparen.

### 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) mit bidirektionaler Übertragung ermöglicht eine Reichweite bis zu 20 km
- Erfordert Verwendung mit Fast Ethernet WDM bidirektionalem Singlemode Medienkonverter, Modell 510530
- Datenübertragungsrate: 100 MBit/s
- WDM-Technologie (Wavelength Division Multiplexing) nutzt nur eine Faser für Datenübertragung und -empfang auf separaten Wellenlängen
- Wellenlängen: Empfangen (RX), 1550 nm; Senden (TX), 1310 nm
- 10/100Base-TX RJ45-Port, maximale Reichweite 100 m (Cat5e oder höher)
- RJ45-Port mit Auto MDI/MDI-X-Unterstützung
- 100Base FX Single Mode SC-Port
- LEDs für Gerätestatus
- Unterstützt Jumboframes bis zu 1,6 KByte
- Verwendbar als eigenständiger Konverter oder mit dem 14-Slot-Medienkonvertergehäuse, Modell 507356
- Externes Netzteil, 5 V
- Vollständig NDAA-konform
- 3 Jahre Garantie

## Spezifikationen:

### Standards

- IEEE 802.3 (Twisted Pair Ethernet)
- IEEE 802.3u (Twisted Pair/LWL Fast Ethernet)

### Allgemein

- Unterstützte Medien:
  - 10/100Base-TX Cat5e oder höhere UTP/STP RJ45
  - 100Base-FX Singlemode 9/125-µm-Faser
- Anschlüsse:
  - RJ45-Port, 10/100Base-TX
  - SC-Port, 100Base-FX
- Reichweite:
  - 20 km (9/125 µm LWL-Kabel)
  - 100 m (RJ45-Kabel)
- Wellenlänge:
  - Empfang (RX): 1550 nm
  - Übertragung (TX): 1310 nm
- Stromausgang: -15 – -3 dBm
- RX-Empfindlichkeit:  $\leq -32$  dBm
- Signaldämpfung: 0,2 dB/km
- MTBF > 100.000 Stunden
- Zertifikate: FCC Class A, CE

### LEDs

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

### Strom

- Externes Netzteil: 12 V, 1,2 A
- Stromverbrauch: 5 Watt (max.)

### Sonstige Details

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 105 (L) x 69 (B) x 25 (H) mm
- Gewicht: 180 g
- Betriebstemperatur: 0 - 50°C
- Luftfeuchtigkeit: 10 - 80% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -20° - 70°C

### Lieferumfang

- Fast Ethernet WDM bidirektionaler Single Mode Medienkonverter
- Netzteil
- Anleitung



