



Fast Ethernet Medienkonverter

10/100Base TX auf 100Base-FX (SC) Multimode, 2 km

Part No.: **506502**

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:

- Datenübertragungsrate: 100 MBit/s
- Ein 10/100Base-TX RJ45 Port, maximale Reichweite 100 m
- RJ45-Port mit Auto MDI/MDI-X Unterstützung
- Ein 100Base-FX Multimode-Faser-SC-Duplex-Port
- Unterstützte Faserreichweite: bis zu 2 km (62,5/125- oder 50/125-µm-Kabel)
- Wellenlänge 1310 nm
- Flow Control (Datenflusskontrolle)
- Status-LED für Strom und Verbindung/TX für beide Ports
- 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 802.3u (Twisted Pair/LWL Fast Ethernet)

Allgemein

- Unterstützte Medien:
 - 100Base-TX Cat3 oder höher UTP/STP RJ45, EIA/TIA 568
 - 100Base-FX Multimode 62,5/125 oder 50/125 µm Faser

Anschlüsse:

- Ein RJ45-Port, 100Base-TX
- Ein Multimode-Faser-SC-Duplex-Port, 100Base-FX

• Reichweite:

- 2 km (62,5/125 oder 50/125 µm Faserkabel)
- 100 m (RJ45-Kabel)

• Wellenlänge: 1310 nm

- Min. TX Leistung: -22 dBm
- Max. TX Leistung: -12 dBm
- RX-Empfindlichkeit: -30 dBm
- Signaldämpfung: 2 dB/km
- Zertifikate: FCC Klasse B, CE

LEDs

- Strom
- Verbindung/Aktivität auf RJ45-Port
- Verbindung/Aktivität auf Faser-SC-Port
- Anzeige 100 MBit/s Verbindungsgeschwindigkeit auf RJ45-Port
- LED für optischen Signaleingang
- Voll-/Halb-Duplex

Strom

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

Physikalische Spezifikationen

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 107 (L) x 70 (B) x 26 (H) mm
- Gewicht: 500 g
- Betriebstemperatur: 0 – 70°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 90% RH, nicht kondensierend
- Lagertemperatur: -45 – 80°C

Lieferumfang

- Fast Ethernet Medienkonverter
- Netzteil
- Handbuch

