



Gigabit Ethernet WDM bidirektionaler Singlemode Medienkonverter

10/100/1000Base-TX auf 1000Base-LX (SC) Singlemode, 20 km, WDM (RX1310/TX1550)

Part No.: **545075**

EAN-13: 0766623545075 | UPC: 766623545075

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 Wandverteilern 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 Gigabit Ethernet WDM bidirektionalem Singlemode Medienkonverter, Modell 545068
- Datenübertragungsrate: 10/100/1000 Mbit/s
- WDM-Technologie (Wavelength Division Multiplexing) nutzt nur eine Faser für Datenübertragung und -empfang auf separaten Wellenlängen
- Wellenlängen: Empfangen (RX), 1310 nm; Senden (TX), 1550 nm
- 10/100/1000Base-TX RJ45-Port, maximale Reichweite 100 m (Cat5e oder höher)
- RJ45-Port mit Auto MDI/MDI-X-Unterstützung
- LEDs für Gerätestatus
- Unterstützt Jumboframes bis zu 9 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 802.3ab (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, 10/100/1000Base-TX
 - SC-Port, 1000Base-LX
- Reichweite:
 - 20 km (LWL-Kabel)
 - 100 m (RJ45-Kabel)
- Wellenlänge:
 - Empfang (RX): 1310 nm
 - Übertragung (TX): 1550 nm
- Stromausgang: -9 – -3 dBm
- RX-Empfindlichkeit: ≤ -23 dBm
- Signaldämpfung: 0,2 dB/km

- MTBF > 100.000 Stunden
- Zertifikate: FCC Class A, CE

LEDs

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

Strom

- Externes Netzteil: 5,0 V, 1,0 A
- Stromverbrauch: 3,0 Watt (max.)

Technische 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

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



