



Gigabit Ethernet Medienkonverter

10/100/1000Base-T auf 1000Base-SX (SC) Multimode, 550 m, Autonegotiation

SKU: 508544 | EAN-13: 0766623508544 | UPC: 766623508544

Der Intellinet Gigabit Medienkonverter ermöglicht die Integration von Kupferkabelanschlüssen in ein LWL-Netzwerk. Hiermit kann die Integration oder Erweiterung des bestehenden Netzwerks mit geringem Kosten- und Arbeitsaufwand durchgeführt werden. Da der Konverter vollständig netzwerktransparent ist, arbeitet das Netzwerk in gleicher Weise weiter - jetzt sowohl mit der Unterstützung von Kupfer- wie auch Glasfaser-Medien.

Erweitert ein bestehendes Netzwerk

Durch die LWL-Anbindung können auch nun weit entfernte Workgroups in das Netzwerk eingebunden werden. Ohne zusätzliche Router können somit Gebäude-zu-Gebäude-Verbindungen eingerichtet werden, was Aufwand und Kosten spart.

Erhöht die Reichweite zwischen Netzwerkgeräten

Durch die Verbindung mit einem LWL-Segment kann die Distanz zwischen entfernten Netzknoten erhöht werden. Dies kann durch eine direkte Verbindung des Konverters mit einem LWL-Verbindungsknoten oder Netzwerkgerät erreicht werden.

Flexibilität bei der Verkabelung

Netzwerkadministratoren können LWL-Kabel überall innerhalb eines Netzwerks installieren, ohne den Aufbau des Kupferkabel-Netzwerks ändern zu müssen. Durch das kompakte Design des Konverters kann dieser sowohl an Stellen mit begrenztem Platz, als auch an einer Wandbefestigung installiert werden. Ebenso können mehrere Konverter gleichzeitig in ein 19"-Rackmount-Gehäuse eingebaut werden.

Merkmale:

- Ein 10/100/1000 RJ45-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 100 m
- Ein 1000Base-SX Multimode Glasfaser SC-Port unterstützt eine maximale Reichweite von 550 m
- Unterstützt Betrieb im Vollduplexmodus oder Halbduplexmodus mit Autonegotiation
- Link Fault Passthrough (LFP) für einfachere Netzwerkwartung
- Unterstützt QoS Bandbreitenmanagement
- Unterstützt IEEE 802.1Q VLAN-Tagging
- Cut-Through- und Store-and-Forward-Architektur
- Wellenlänge: 850 nm
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9,2 KB
- Status-LEDs für Strom und Link/TX an beiden Ports
- Externes 5 V-Netzteil
- Verwendbar als eigenständiger Konverter oder mit dem 14-Slot-Medienkonvertergehäuse, Modell 507356
- Vollständig NDAA-konform
- Drei Jahre Garantie

Spezifikationen:

Standards

- IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet)
- IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet)
- IEEE 802.3z (1000BASE-X Gigabit Ethernet)

- IEEE 802.3ab (Twisted-pair Gigabit Ethernet)
- IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)
- IEEE 802.1q (VLAN Tagging)
- IEEE 802.1p (Traffic Prioritization)

Allgemein:

- Unterstützte Medien:
 - 10/100/1000Base-TX Cat5e oder höher UTP/STP RJ45
 - 1000Base-SX Multimode 50/125 µm & 62,5/125 µm
- Anschlüsse:
 - Ein RJ45-Port
 - Ein Glasfaser SC-Duplex-Port
- Reichweite:
 - 220 m (bei LWL-Kabel mit 62,5/125 µm)
 - 550 m (bei LWL-Kabel mit 50/125 µm)
 - 100 m (bei RJ45-Kabel)
- Wellenlänge: 850 nm
- Min. TX-Leistung: -9 dBm
- Max. TX-Leistung: -3 dBm
- Zertifikate: FCC Class B, CE, RoHS

Beschreibung DIP-Schalter

- 1
 - ON: LFP aktiviert
 - OFF: LFP deaktiviert
- 2
 - ON: keine Funktion
 - OFF: keine Funktion
- 3
 - ON: RJ45-Port auf 10 Mbit/s begrenzen
 - OFF: RJ45 auf Auto Negotiation 10/100/1000 Mbit/s einstellen
- 4
 - ON: keine Funktion
 - OFF: keine Funktion

LEDs

- Strom
- LINK/ACT für RJ45-Port
- LINK/ACT für Glasfaser-Port
- 1000 Mbit/s-Anzeige für RJ45-Port
- 100 Mbit/s-Anzeige für RJ45-Port
- LED für optischen Signaleingang

Strom

- Externes Netzteil, 5 V, 1 A

Umgebungsbedingungen

- Metallgehäuse
- Abmessungen: 94 x 70 x 26 mm
- Gewicht: 300 g
- Betriebstemperatur: -10 - 55°C
- Lagertemperatur: -40 - 70°C
- Luftfeuchtigkeit im Betrieb: 5 - 90%
- Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: 5 - 90% RH, nicht kondensierend

Lieferumfang

- Gigabit Ethernet Medienkonverter
- Externes Netzteil
- Kurzanleitung



One regional power adapter included