



## Fast Ethernet Medienkonverter

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

Part No.: **506519**

Der INTELLINET NETWORK SOLUTIONS Fast Ethernet Medienkonverter wurde speziell entwickelt, um Netzwerkplanern die Integration von Kupferkabelanschlüssen in ein LWL-Netzwerk zu ermöglichen. 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 LWL-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 Netzwerkknoten erhöht werden. Dies kann durch eine direkte Verbindung des Converters 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 Converters kann dieser sowohl an Stellen mit begrenztem Platzangebot, als auch an einer Wandbefestigung installiert werden. Ebenso können mehrere Converter gleichzeitig in ein 19"-Rackmount-Gehäuse eingebaut werden.

### 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 Fiber ST Duplexport
- 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 DC
- 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-ST-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-ST-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

