

## JetCon 3301 Gigabit Ethernet nach LWL Media Konverter

Der **JetCon 3301** ist ein industrieller, **bidirektionaler Medienwandler** für Ethernet 1000Base zu **Lichtleiter 1000Base-SX/LX**. Er erweitert den Übertragungsbereich von Ethernetgeräten bei Übertragungen über ein Glasfaser-Netzwerk ohne Geschwindigkeitsverluste. Ein intelligentes Link Loose Forwarding Management erkennt eine unterbrochene Datenverbindung am RJ45 Eingang und unterbricht umgehend die Datenverbindung auf der LWL-Seite. Status-LEDs signalisieren den Zustand der Verbindung und der Stromversorgung, sowie die Busaktivität.



### Technische Daten

- **Standard:** IEEE802.3ab 1000Base-T  
IEEE802.3z 1000Base-SX/LX
- **Anzahl der Ports:**  
1 x 1000Base-T mit automatischer MDI/MDI-X Funktion,  
1 x 1000BaseSX/LX
- **Anschlüsse:** 1000 Base-T: RJ-45  
1000Base-SX/LX: SC or LC  
Buchse für Spannungsversorgung
- **Netzwerk-kabel:** RS-45 Anschluss unterstützt geschirmte und ungeschirmte Twisted Pair-Kabel (CAT-3, CAT-4, CAT-5, CAT-6), 100 m
- **Optisches Kabel:**
  - SC Anschluss: unterstützt Multi Mode oder Single Mode
  - LC Anschluss: unterstützt Multi Mode oder Single Mode
  - Multi Mode: 50/125µm, max. 550 m, 60/125 µm, max. 220 m,
  - Single Mode: 9/125 µm oder 10/125 µm, max. 10/20 km
- **LWL-Übertrager:**

<u>Multi Mode:</u>	Entfernung: max. 550 m Wellenlänge: 850 nm max. TX Power: -4 dB min. TX Power: -9 dB Empfindlichkeit: -17 dB
<u>Single Mode:</u>	Entfernung: max. 10 km Wellenlänge: 1310 nm max. TX Power: -3 dB min. TX Power: -8 dB Empfindlichkeit: -20 dB
<u>Single Mode:</u>	Entfernung: max. 60 km Wellenlänge: 1310 nm max. TX Power: 2 dB min. TX Power: -3 dB Empfindlichkeit: -32 dB
<u>Single Mode:</u>	Entfernung: max. 20 km Wellenlänge: 1310 nm max. TX Power: -2 dB min. TX Power: -7 dB Empfindlichkeit: -22 dB

### Merkmale

- konvertiert 1000Base-T nach Gigabit LWL
- Abschaltautomatik bei Verbindungsverlust
- unterstützt Vollduplex und Richtungskontrolle
- automatische Anschlusserkennung MDI/MDI-X und Autonegotiation
- robustes Aluminiumgehäuse
- Tisch- oder Wandmontage

- **Anzeigen:**  
Stromversorgung Ein / Aus  
RJ-45 Port Verbindung / Aktiv  
LWL Port Verbindung / Aktiv
- **Stromversorgung:** 5 VDC, 1 A
- **Leistungsaufnahme:** max. 5,2 Watt
- **Montage:** Tisch- oder Wandmontage
- **Betriebstemperatur:** 0 bis 60°C bei 0% bis 90% rF, nicht kondensierend
- **Lagertemperatur:** -20 bis 70°C bei 5% bis 90% rF, nicht kondensierend
- **Maße:** (B x H x T) 74 x 102 x 22 mm
- **EMS:** FCC Class A, CE/EN55022

### Bestellbezeichnung

- Nr. 114533 JetCon 3301C**  
Media Konverter-SC Anschluss, Multi Mode, 2 km
- Nr. 114536 JetCon 3301C10**  
Media Konverter-SC Anschluss, Single Mode, 10 km
- Nr. 114537 JetCon 3301C20**  
Media Konverter-SC Anschluss, Single Mode, 20 km
- Nr. 114535 JetCon 3301L**  
Media Konverter- LC Anschluss, Multi Mode, 2 km
- Nr. 114538 JetCon 3301L10**  
Media Konverter- LC Anschluss, Single Mode, 10 km
- Nr. 114540 JetCon 3301L20**  
Media Konverter- LC Anschluss, Single Mode, 20 km