

## 10-Gigabit RJ45 zu SFP+ Mediakonverter

Der LevelOne GVT-0500 ist ein leistungsstarker 10Gigabit Medienkonverter, der in Verbindung mit den optional erhältlichen LevelOne SFP+ Modulen, optische in elektrische Signale wandelt, optische Signalgleichgewichtsverstärkung, Taktextraktion und optische Regeneration realisiert. Er arbeitet mit der WDM (DWDM/CWDM)-Technologie, die in einer einzelnen Faser auf einfache oder mehrfache Weise über eine lange Strecke Datensignale übertragen kann. Auf der bestehenden Netzwerkinfrastruktur kann der GVT-0500 schnell die Übertragungskapazität verbessern und die Bandbreite erweitern. Gleichzeitig ist er eine kostengünstige und hoch kosteneffektive Lösung für die Verwaltung und den Betrieb des Systems. Er ist darüber hinaus für einfache Bedienung und Wartung optimiert.

---

### Key-features

- 9K Jumbo-Frames für hohe Transferraten
  - Unterstützt Übertragung mit geringer Zeitverzögerung
  - Unterstützt ITU-T DWDM/CWDM Wellenlängen
  - Hot-Swapping-fähig
  - Schnelle, einfache Installation
- 

### Specifications

#### Systemeigenschaften

##### Standards & Protokolle:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet  
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet  
IEEE 802.3ab 1000BASE-T, Gigabit Ethernet  
IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)  
IEEE802.3z 1000Base-SX/LX  
IEEE802.3an(10Gbase-T),  
IEEE802.3ae(10Gbase-SR/LR/ER/ZR)

##### Buchse:

Fiber SFP slot; RJ-45 Port Cat6A above Twisted Pair cable Auto MDI/MDI-X (Max to 100m) and Auto-Negotiation

##### Indikator:

PWR,TX (FDX, 1000, 10G, Link/Act), FX Link/Act

##### Wellenlänge (nm):

depend on SFP module

##### Übertragungsmethode:

Store and forward (Default)

**Leistungsaufnahme:**

DC 5V/3A

**Energieverbrauch:**

1.2W

**Temperatur bei Betrieb (°C):**

-10 ~ 55 °C

**Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:**

5 ~ 90 %

**Temperatur bei Lagerung (°C):**

-40 ~75 °C

**Einsatzort:**

Desk, chassis mounted

## Leistung

**Betriebsabstand:**

Depend on SFP+ Module

## Abmessungen

**Abmessungen (W x D x H mm):**

115x 85 x 25mm

**Gewicht:**

300g

## Zuverlässigkeit

**MTBF:**

50000hrs

## Approval and Compliance

**Zertifizierung:**

CE, RoHS

---

## Order Information

GVT-0500

---

## Package Contents

GVT-0500

Netzadapter

Quick Installation Guide

No liability or responsibility for any errors or omissions in the content.  
Specifications are subject to change without notice.  
All mentioned brand names are registered trademarks and property of their owners.  
Copyright © Digital Data Communications GmbH, Germany. All Rights Reserved.