



AVF-1101 Version: 1

1-Kanal BNC über Glasfaser Extender Kit, 20km

Die LevelOne AVF Video-über-Glasfaser-Konverter-Serie wurde entwickelt, um Composite-Videosignale über große Entfernungen über Glasfaser zu übertragen. Auf der Sendeseite werden Videosignale digitalisiert und in optische Signale umgewandelt und dann über die Faserverbindung an den Empfänger übertragen. Der Empfänger wandelt dann das optische Signal zurück in analog und zeigt die übertragenen Bilder auf einem Monitor an. LevelOne AVF-Lösungen bieten analoge Überwachungs- und Signage-Systeme mit hochqualitativen Bildern und Fernübertragung über Glasfaser, wodurch die Möglichkeiten einer herkömmlichen Bereitstellung oder eines Legacy-Systems verbessert werden. Eine ideale Lösung für analoge Überwachungs- und Videowandssystem-Anwendungen.

Key-features

- Überträgt analoge Videosignale über ein Glasfaserkabel
- Übertragung unkomprimierter hochwertiger Videoinhalte
- Über bis zu 20 km ohne optische Dämpfung übertragen
- Keine HF-Störung oder Signalverschlechterung über Glasfaserleitung
- Keine EMV- und elektromagnetischen Störungen
- LED-Anzeigestatus zur sofortigen Systemüberwachung
- Echtes Plug-and-Play-Design vereinfacht die Installation
- Betriebstemperatur von -25 bis 75 °C

Specifications

Systemeigenschaften

Buchse:

FC

Indikator:

PWR,LNK,VIDEO

Wellenlänge (nm):

1310nm&1470-1610nm

Optische Empfangsempfindlichkeit:

<-26dB

Impedanz (Ohm):

75? composite

Videokomprimierung:

CVBS,AHD,TVI,CVI

**Leistungsaufnahme:**

5V/3A

Energieverbrauch:

12W

Bandbreite:

6.5MHz

Signal-Rausch-Verhältnis:

>60dB

Linearität:

<1.3%DG <1.3°DP

Bit Fehlerrate:

<1×10⁻⁹

Optische Sendeleistung:

- 3dB to -9dB

Funktionen

Allgemein:

Uncompressed 8 bit video encoding, High-speed synchronous digital transmission technology

Super optical dynamic range, no adjustment needed

Status indication for power supply, optical signal and video

without electromagnetic interference, radio frequency interference and ground current

Safe transmission guaranteed under poor electromagnetic environment

Maximum tolerable link loss for single mode single fiber is 18db

Leistung

Betriebsabstand:

20km

Environment

Temperatur bei Betrieb (°C):

-20°C ~ +70°C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb:

0~ 95%

Abmessungen

Abmessungen (W x D x H mm):

133 x 174 x 47 mm

Gewicht:

1.5kg

Approval and Compliance

Zertifizierung:

CE/FCC

Order Information

AVF-1101

Package Contents

AVF-1101

Netzadapter (x2)

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.