



FVT-2201 Version: 1

Convertisseur de support Fast Ethernet RJ45 vers SC, Single-Mode Fiber, 20km

The FVT-2201 SMF SC media converter is able to convert network signals between copper and fiber-optic based networks. The converter provides a 10/100Base-TX RJ-45 port, supports full duplex and half duplex switch connectivity and 10Base-T and 100Base-TX auto-sensing. Used in single-mode with fibre-optic cabling, this can extend a network range up to 20km.

The device features built-in Dip switches for easy converter configuration, which function on the Smart LFP (Link Fault Pass-through), allowing the converter to monitor both the fiber and copper ports for signal loss, as well as converter transmission method, auto-negotiation mode for adjusting copper speed and full & half duplex mode.

The FVT-2201 is able to operate in temperatures from -10° up to 55° Celsius. The converter can be used as a standalone unit or as a slide-in module to the CHV-2000 19-inch Converter Chassis, which can accommodate up to 14 units for use in a central wiring closet.



1. 10/100Mbps Fiber Port
2. LED Indicators
3. 10/100Mbps RJ-45 Port



4. DC Power Jack
5. Dip Switch

Caractéristiques Principales

- Transfert de données entre les interfaces 10/100Base-TX cuivre et les interfaces fibre
- Fibre monomode avec connecteur SC pour la transmission jusqu'à 20 km
- Technologie LFP (Link Fault Pass-through) (LLCF/LLR) intégrée
- Système de contrôle de flux IEEE 802.3x pour une protection optimale contre les pertes de paquets en vue d'une transmission fiable des données
- Commutateurs DIP pour une configuration personnalisée
- Prise en charge de la transmission avec faible décalage
- Prise en charge de la transmission de paquets extra-longus jusqu'à 1,6 Ko



- Température de fonctionnement de -10°C ~ 55°C

Works With



CVH-2000

Châssis de convertisseur de média à 14 fentes



FVT-2401

Convertisseur de support Fast Ethernet RJ45 vers SC, Single-Mode Fiber, 40km

Caractéristiques

Caractéristiques système

Normes et protocoles:

IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
IEEE 802.3x Flow Control (full-duplex flow control)

Port:

1 x 100Base-FX Single-mode duplex SC
Fiber cable: 8.3/125um, 9/125um, 10/125um

1 x 10/100Base-TX RJ-45 Port, auto MDI/MDI-X and Auto-Negotiation
CAT-5 Twisted Pair cable

Indicateur:

PWR, TX (FDX, 100, Link/Act), FX (102, Link/Act)

Longueur d'onde (nm):

1310nm

Méthode de transmission:

Store and forward (Default)

Entrée d'alimentation:

DC 5V/1A

Caractéristiques

Général:

DIP Switch 1: LFP function
DIP Switch 2: Transmission Mode
DIP Switch 3: Auto/Force the UTP port work mode
DIP Switch 4: 10/100M for UTP port
DIP Switch 5: Full/Half Duplex mode for UTP port
DIP Switch 6: Normally close

Performances

Portée:

Fiber connection up to 20km

Conditions environnementales

Température de fonctionnement (°C):

Storage: -40 ~75 °C

Operating: -10 ~ 55 °C

Hygrométrie de fonctionnement:

5 ~ 90 %

Installation:

Desk, chassis mounted

Spécifications physiques

Dimensions (L x P x H mm):

71 x 94 x 26 mm

Poids (g):

420 g

Approbation et conformité

EMI/EMS:

EN 55022: 2010/AC:2011

EN 61000-3-2: 2014

EN 61000-3-3: 2013

EN 55024: 2010/AC:2015/AC:2015

EN 61000-4-2: 2001

EN 61000-4-3: 2006

EN 61000-4-4: 2004

EN 61000-4-5: 2005

EN 61000-4-6: 2006

EN 61000-4-11: 2004

FCC

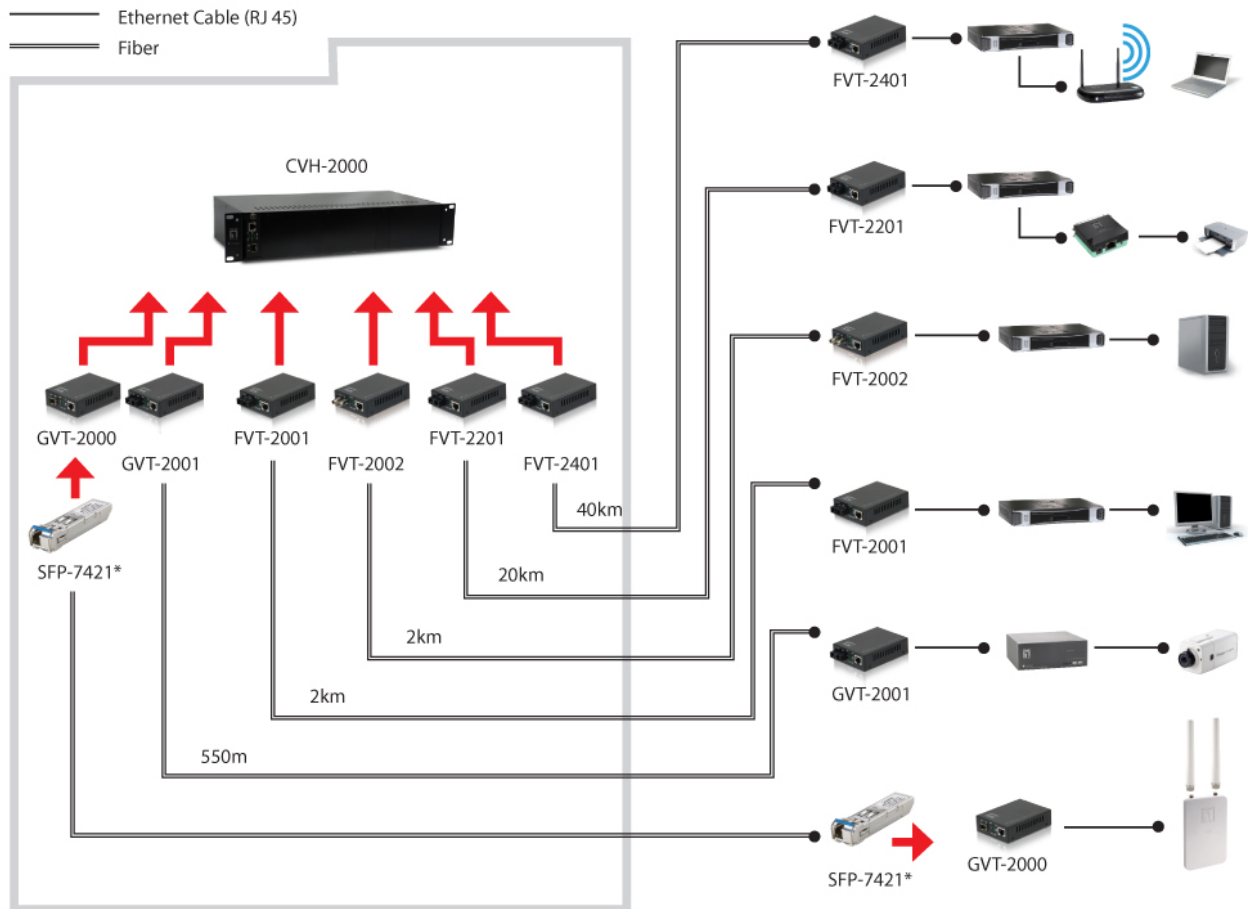
CE

Test environnemental:

RoHS

Schéma De Câblage

Dimension Diagram



*In above example diagram, converter modules at local and remote ends should be paired for proper connectivity, and the distance mainly depends on cable and transceiver selection accordingly.

Informations Relatives À La Commande

FVT-2201

Contenu De L'emballage

FVT-2201

Adaptateur d'alimentation

Guide d'installation rapide

Accessoires En Option



CVH-2000

Châssis de convertisseur de média à 14 fentes

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.