

FVS-3800 / GVS-3800



FVS-3200 / GVS-3200



FVS-3120 / GVS-3110



## Ethernet Media Converter – Web Smart Series

FVS-3800/GVS-3800

FVS-3200/GVS-3200

FVS-3120/GVS-3110

## Convertisseur de média Ethernet - Gamme Web intelligente

Version matérielle : 1

La gamme Web intelligente de convertisseurs de média de LevelOne est conçue pour effectuer la conversion entre Ethernet 10/100/1000Base-TX et 100/1000Base-FX.

Grâce à la gestion Web, l'administrateur réseau peut se connecter au serveur à distance afin de surveiller, configurer et contrôler le statut de chaque appareil.

La fiabilité globale du réseau est optimisée, tout comme l'efficacité du réseau, ce qui permet de prendre en charge et d'alimenter des applications gourmandes en bande passante.

Ce convertisseur prend en charge des fonctionnalités optimisées telles que le VLAN, Q-in-Q et le contrôle TS1000 et IEEE802.3ah à distance. Il prend également en charge la trame étendue de 9K max. et la fonction de limitation du débit pour des performances de transition optimales.

**FVS-3800/GVS-3800**



**FVS-3200/GVS-3200**



**FVS-3120/GVS-3110**



EN	FR
1. Fiber port/connecteur	1. Port/connecteur à fibre
2. LED indicator	2. Voyant LED
3. RJ45 port	3. Port RJ45
4. DC power jack	4. Prise d'alimentation CC
5. Reset button	5. Touche de réinitialisation

### Caractéristiques principales

- Gestion HTTP avec prise en charge de la mise à niveau du micrologiciel à distance
- Prise en charge des protocoles ICMP et ARP
- Client DHCP pour une configuration facile des adresses IP
- Prise en charge LLCF (transmission de liaison par défaut) et LLR (report de perte de lien)\*.
- Prise en charge du VLAN 802.1Q et du double VLAN (Q-in-Q)
- Prise en charge du contrôle de flux 802.3x en vue de prévenir la perte de données via le contrôle du chargement des flux de l'appareil

\*GVS-3800/3200/3110 prend en charge LLCF et LLR ; FVS-3800/3200/3120 ne prend en charge que LLR.

## Compatibilités



### FGL-2870

24 FE + 4 GE Combo SFP

Switch L2 SNMP

### GEL-2870

24 GE + 4 GE Combo SFP

Switch L2 SNMP

## Caractéristiques techniques

### Normes

IEEE802.3 10Base-T

IEEE802.3u 100Base-TX

IEEE802.3x contrôle de flux Full-Duplex

IEEE802.3z/ab 1000Base-T\*

100Base-FX/LX

1000Base-SX/LX\*

### Câble

UTP : câble de cat.5 ; distance max. 10 0m

Fibre :

100 Mbit/s Multimode : 2 km en mode multiple de 50/125, 62,5/125 ou 100/140 µm

100 Mbit/s Monomode : 20 km en mode unique de G8, 3/125, 8,7/125, 9/125 ou 10/125

1000SX : 2 km en mode multiple de 50/125, 62,5/125 ou 100/140 µm

1000LX : 10 km en mode unique de G8, 3/125, 8,7/125, 9/125 ou 10/125 µm

### Fonctionnalités logicielles

Gestion via une interface utilisateur Web avec configuration des ports

IEEE802.1Q VLAN, double VLAN (Q-in-Q)

Prise en charge du contrôle distant IEEE802.3ah et TS-1000 de l'opérateur

Prise en charge de LLCf/LLR

Trame étendue de 9K max.

Limitation de débit

### Caractéristiques de l'alimentation

Alimentation électrique : 1 A et +5 VCC min.

Consommation électrique : 1,5 Watts

### Matériel

Température ambiante : 0 à 50 °C

Humidité : 5 % à 90 %

Dimensions (H x l x P) : 26,2 x 70,3 x 94 mm

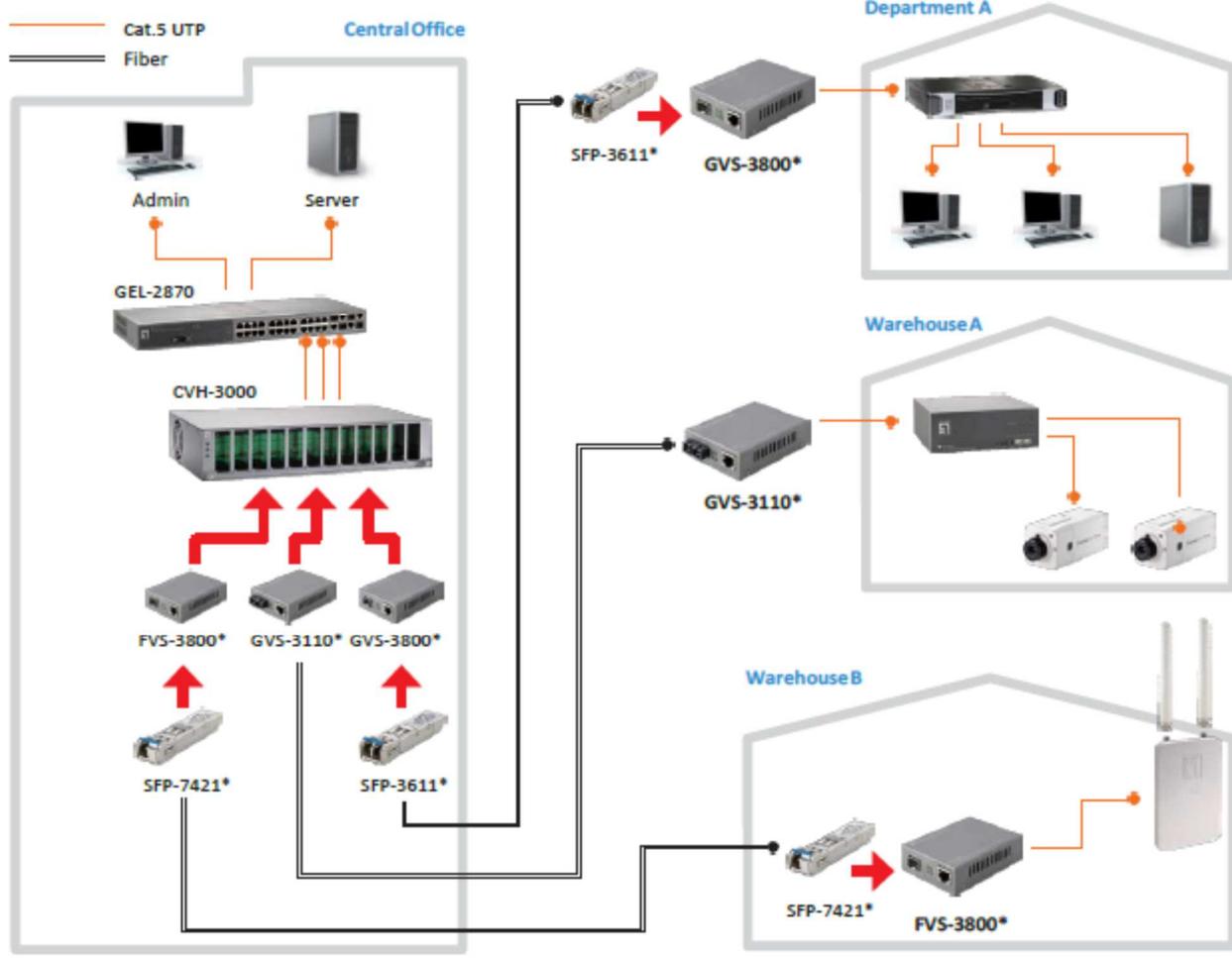
Certifications : conforme à FCC partie 15 classe A et à l'approbation du marquage CE

### Portée

FVS-3120 : 20 km ; GVS-3110 : 10 km ; FVS-3200 : 2 km ; GVS- 3200 : 2 km

\*GVS-3800/3200/3110

Schéma des dimensions



EN	FR
Cat.5 UTP	Cat.5 UTP
Fiber	Fibre
Central Office	Bureau central
Admin	Administrateur
Server	Serveur
GEL-2870	GEL-2870
CVH-3000	CVH-3000
FVS-3800*	FVS-3800*
GVS-3110*	GVS-3110*
GVS-3800*	GVS-3800*
SFP-7421*	SFP-7421*
SFP-3611*	SFP-3611*
Department A	Département A
SFP-3611*	SFP-3611*
GVS-3800*	GVS-3800*
Warehouse A	Dépôt A

\*GVS-3800/3200/3110 prend en charge LLCF et LLR ; FVS-3800/3200/3120 ne prend en charge que LLR.

GVS-3110*	GVS-3110*
Warehouse B	Dépôt B
SFP-7421*	SFP-7421*
FVS-3800*	FVS-3800*

\* Dans le schéma d'exemple ci-dessus, vous devez coupler les modules du convertisseur situés au niveau local et distant pour une connexion optimale. La portée dépend principalement du câble et du transmetteur utilisés.

#### Informations relatives à la commande

**FVS-3800** : Convertisseur SFP de 10/100BASE-TX vers 100BASE-X

**FVS-3200** : Convertisseur MMF SC de 10/100BASE-TX vers 100BASE-FX

**FVS-3120** : Convertisseur SMF SC de 10/100BASE-TX vers 100BASE-LX

**GVS-3800** : Convertisseur SFP de 10/100/1000BASE-T vers 1000BASE-X

**GVS-3200** : Convertisseur MMF SC de 10/100/1000BASE-T vers 1000BASE-SX

**GVS-3110** : Convertisseur MMF SC de 10/100/1000BASE-T vers 1000BASE-LX10

#### Contenu de l'emballage

Convertisseur de média intelligent

Adaptateur d'alimentation

Version CD du manuel d'utilisation

#### Accessoires en option



**CVH-3000**

Convertisseur de média à 12 ports  
Châssis

#### Pour FVS-3800

	<b>SFP-1101</b> Transmetteur à 155 Mbit/s, 1 310 nm FP/LED-LD, (2 km MMF), Duplex LC		<b>SFP-1311</b> Transmetteur à 155 Mbit/s, 1 310 nm FP-LD, (20 km SMF), Duplex LC		<b>SFP-1411</b> Transmetteur à 155 Mbit/s, 1 310 nm FP-LD, (40 km SMF), Duplex LC
	<b>SFP-7321</b> BIDI de 155 Mbit/s, (20 km 1310/1550 SM), Simplex LC		<b>SFP-7331</b> BIDI de 155 Mbit/s, (20 km 1550/1310 SM), Simplex LC		<b>SFP-7421</b> BIDI de 155 Mbit/s, (40 km 1310/1550 SM), Simplex LC
	<b>SFP-7431</b> BIDI de 155 Mbit/s, (40 km 1550/1310 SM), Simplex LC				
<b>Pour GVS-3800</b>					
	<b>SFP-3001</b> Transmetteur de 1,25 Gbit/s, 850 nm VCSEL, SX (500 m MMF), Duplex LC		<b>SFP-3211</b> Transmetteur de 1,25 Gbit/s, 1 310 nm FP-LD, LX (10 m SMF), Duplex LC		<b>SFP-9421</b> BIDI de 1,25 Gbit/s, (40 km 1310/1550 SM), Simplex LC

	<b>SFP-9431</b> BIDI de 1,25 Gbit/s, (40 km 1550/1310 SM), Simplex LC		<b>SFP-3611</b> Transmetteur SFP de 1,25 Gbit/s, connecteur Duplex LC (80 km)		<b>SFP-3711</b> Transmetteur de 1,25 Gbit/s, 1 550 nm DFB-LD, EZX (120 km SMF), Duplex LC
	<b>SFP-3841</b> Transmetteur de 1,25 Gbit/s, TX Copper (100 m), type RJ-45				

Tous les noms de marques sont des marques déposées et appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis.

© Copyright Digital Data Communications GmbH. Tous droits réservés.

V1.0