

# FOCMD-I-TGIPS SÉRIES

CONVERTISSEUR DE MÉDIA DE GESTION GIGABIT ÉTHERNET  
10/100/1000BASE-T VERS 1000BASE-X AVEC FONCTION  
IEEE802.3AT/AF/POE/PSE INTÉGRÉE ET TEMPÉRATURE DE  
FONCTIONNEMENT ÉTENDUE



## GESTION SNMP

---

## Description

Les convertisseurs de média de la série **CXR FOCMD-I** sont des convertisseurs de média Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T vers 1000Base-T conçus pour répondre aux besoins de déploiement émergents des réseaux Ethernet fibre pour les opérateurs et les fournisseurs de services avec fonctionnalité gérée SNMP.

## ALARME DE LIEN

---

Lorsque le **FOCMD-I** est déployé dans les locaux du client, le convertisseur de média peut être entièrement géré par l'équipement réseau du site du bureau central via un serveur de gestion de réseau (NMS) basé sur SNMP. En tirant parti des avantages de la fonction de trappe de mise hors tension SNMP unique de CXR, le **FOCMD-I** est capable d'envoyer immédiatement un message de trappe basé sur SNMP au NMS lorsqu'il détecte une panne de courant sur le convertisseur sur le site du client. Il peut réduire considérablement les déplacements des camions et les coûts opérationnels (OPEX) pour les opérateurs ou les fournisseurs de services.

## POWER DOWN TRAP

---

## POE

---

Les options d'alimentation flexibles fournies par **FOCMD-I** comprennent soit une alimentation CC, soit un adaptateur d'alimentation CA/CC pour répondre à la plupart des scénarios de déploiement pratiques. La température de fonctionnement étendue du convertisseur de média **FOCMD-I** est de -20°C à 60°C, ce qui permet aux utilisateurs d'installer l'équipement dans un environnement critique sans problèmes de fiabilité et de stabilité. Il est spécialement conçu pour les opérateurs de réseau, les fournisseurs Ethernet métropolitains, les entreprises, le segment de clientèle PME, qui ont besoin de mettre en œuvre des réseaux Ethernet à fibre optique sur de longues distances pour des solutions FTtx avec la demande d'une large température de fonctionnement, et qui recherchent un convertisseur de média 1000 Mbps simple et robuste.

## LARGE TEMPERATURE

---

## REDONDANCE DE

## L'ALIMENTATION

---

Le convertisseur de média de la série **FOCMD-I** est entièrement conforme aux normes IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3z, 802.3at/af. En outre, il est équipé de certaines fonctions de commutation, notamment le contrôle de flux et le stockage et la transmission. De plus, la fonction d'alarme de liaison permet à l'administrateur de surveiller l'état de la liaison fibre optique de manière visuelle et intuitive.

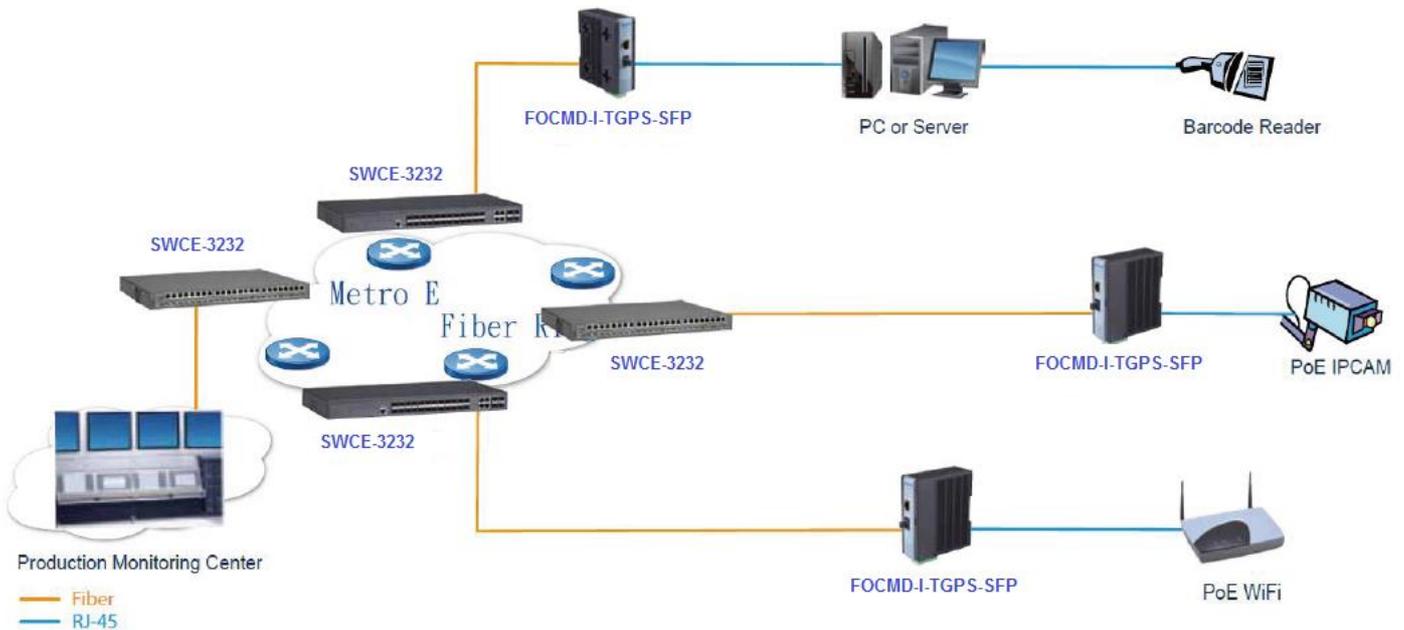
## Applications

## TRAMES JUMBO DE 9 K OCTETS

---

Convertisseur de média Gigabit Ethernet géré par SNMP pour une connexion fibre point à point qui nécessite une liaison fiable et stable dans des conditions environnementales critiques d'application industrielle générale.

## Application Diagram



### Specification

#### Interface

TP Port  
 -10/100/1000Base-TX RJ-45 x 1  
 F/O Port  
 -1000Base-FX x 1

#### Standards

IEEE802.3 10Base-T  
 IEEE802.3u 100Base-TX/FX  
 IEEE802.3ab 1000Base-T  
 IEEE802.3z 1000Base-X  
 IEEE802.3x Flow Control  
 IEEE802.3af Power over Ethernet  
 IEEE802.3at Power over Ethernet Enhancements

#### LED

PW ADC, PW T1, PW T2, TP Link/ACT, Speed, FDX,  
 F/O Link/ACT, PWR/Port Status, PoE

#### H/W Specification

Auto-Negotiation in TX port  
 MDI/MDIX Auto-Crossover Supported  
 Support Link Alarm  
 1K MAC Address Table  
 32K bytes Memory Buffer

#### Ethernet Feature

Support 9K Bytes Jumbo Frames  
 Support Flow Control  
 Wire Speed Store-And-Forward Switching  
 Mechanism

#### Network Management

Web, SNMP  
 DHCP Client  
 Power Down Trap  
 HTTP firmware Upgrade

#### Other Feature

DIP Switch Configuration  
 Reset-To-Default Push Button

#### Installation Type

Wall Mounting  
 Din-Rail Mounting

#### Power Requirement

DC Input:  
 -DC Power Jack x 1  
 -Terminal Block x 2  
 -Input Voltage : 48VDC

#### Power Consumption

DC 48V Input : 38W (Max)

#### Environmental Condition

Operation : -20°C ~ 60°C  
 Storage Temperature: -20°C ~ 70°C  
 Humidity: 5% ~ 90%, Non-Condensing

#### Dimension & Weight

Size: 35 x 93 x 105 mm (WxDxH)  
 Weight: 0.4Kg

#### EMC/Safety

FCC part 15 Class A, CE

## Product References

Reference	Gigabit Managed Media Converter
<b>FOCMD-I-TGPS-GS</b>	Industrial Managed media converters DIN rail format, 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W to1000SX multimode 850nm budget 15dB, distance 550 m, full duplex SC, -20 to+60°C,48VDC power supply input available on terminal block and jack J25. plastic housing, power consumption 40W. Management WEB, SNMP.
<b>FOCMD-I-TGPS-GL10</b>	Industrial Managed media converters DIN rail format, 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W to1000LX singlemode 1310nm budget 10.5dB, distance 10km, full duplex SC, -20 to+60°C,48VDC power supply input available on terminal block and jack J25. plastic housing, power consumption 40W.
<b>FOCMD-I-TGPS-GL30</b>	Industrial Managed media converters DIN rail format, 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W to1000LX singlemode 1310nm , distance 30km, full duplex SC, -20 to+60°C,48VDC power supply input available on terminal block and jack J25. plastic housing, power consumption 40W.
<b>FOCMD-I-TGPS-GL80</b>	Industrial Managed media converters DIN rail format, 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W to1000LX singlemode 1310nm , distance 80km, full duplex SC, -20 to+60°C,48VDC power supply input available on terminal block and jack J25. plastic housing, power consumption 40W.
<b>FOCMD-I-TGPS-SFP</b>	Industrial Managed media converters DIN rail format, 10/100/1000BT PoE PSE 802.3at 30W to1000SX/LX w/o SFP module, -20 to+60°C,48VDC power supply input available on terminal block and jack J25. plastic housing, power consumption 40W. Management WEB, SNMP.



**CXR**  
T +33 (0) 237 62 87 90  
[www.cxr.com](http://www.cxr.com)

17 Rue de l'Ornette 28410 Abondant France  
[contact@cxr.com](mailto:contact@cxr.com)