

GGM 843MC

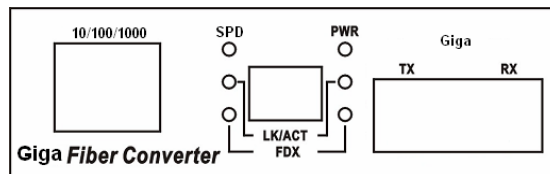
Convertisseur de média RJ45 10/100/1000Mbps vers Fibre 1000Base-FX connectique SC Multimode

Caractéristiques :

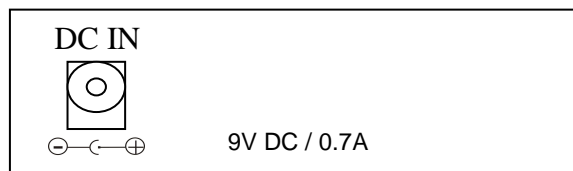


- Cuivre vers fibre optique
- Standalone
- Auto-négociation de la vitesse sur le port cuivre et Port Cuivre auto MDI/MDI-X
- Interrupteur à position multiple (configuration manuelle)
- Jusqu'à 550m en fibre optique multimode (50/125µm)
- Lorsque le réseau est encombré, la fonction de contrôle de flux « Backpressure » stop l'émission de données. Cette fonction est en mode half-duplex.

Face avant du convertisseur



Face arrière du convertisseur



Utilisation des câbles :

Cuivre : Cordons ou câble CAT5e ou CAT6

Fibre : Multimode 50 ou 62.5 /125µm

Référence	Désignation
GGM 843MC	Convertisseur de média RJ45 10/100/1000Mbps vers Fibre 1000Base-FX connectique SC Multimode



Statuts des Leds

GGM 843MC				
LED	Statut	Signification		
PWR	Vert	Alimentation ON		
<u>Port cuivre</u>	SPD	Vert	Vitesse 1000Mbps UTP	
		Orange	Vitesse 100Mbps UTP	
		OFF	Vitesse 10Mbps UTP	
	LNK/ACT (UTP)	Vert	Le lien cuivre entre les deux équipements est bien connecté	
		Clignotant	Le convertisseur reçoit bien les données de l'autre équipement connecté	
		Off	Pas de lien entre les deux équipements	
	FDX (UTP)	Orange	Le port est en Full-Duplex	
		Off	Le port en en Half-Duplex, ou il n'y a pas de lien entre les deux équipements	
	<u>Port fibre</u>	LNK/ACT (Fiber)	Vert	Le lien fibre entre les deux équipements (ex: convertisseur) est bien connecté
Clignotant			Le convertisseur reçoit bien les données de l'autre équipement connecté (Ex : l'autre convertisseur)	
Off			Pas d'équipement distant connecté	

Statuts des Interrupteurs

Interru- pteur N°	Statut	Désignation
1	ON	Vitesse « Fibre » bloquée à 1000Mbps Full Duplex
	OFF	Auto-Negociation de la vitesse de transmission des données sur la fibre
2	ON	UTP (RJ45) LLF (Link Lose Forwarding) Activé
	OFF	UTP (RJ45) LLF (Link Lose Forwarding) Désactivé
3	ON	Fiber (Lien Fibre) LLF (Link Lose Forwarding) Activé
	OFF	Fiber (Lien Fibre) LLF (Link Lose Forwarding) Désactivé



Explications des interrupteurs 2 et 3

Interrupteur 2

Cuivre LLF (Link Lose Forwarding)

Lorsqu'il est activé, si il y a un problème quelconque sur la connexion cuivre, cette option permettra de stopper les émissions de trames venant de la fibre.

Interrupteur 3

Fibre LLF (Link Lose Forwarding)

Lorsqu'il est activé, si il y a un problème quelconque sur la connexion Fibre, cette option permettra de stopper les émissions de trames venant des liens cuivres. On s'apercevra de chaque coté du lien qu'il n'y a plus d'activité.

Avantage : En activant ces interrupteurs sur « **ON** ». Vous avez plus de chance de détecter et/ou de prévenir rapidement d'un problème survenant sur le réseau.

« Les deux équipements connectés de chaque coté arrêteront d'émettre ».

Descriptions techniques :

Standards	IEEE802.3 10BASE-T
	IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
	IEEE 802.3ab 1000BaseT, IEEE 802.3z 1000BaseSX/LX
	IEEE802.3x Flow Control et Back pressure,
Connecteurs	Fibre: SC
	RJ-45 Socket: CAT-5 (10/100/1000Mbps ou pur 1000Mbps) câble paire torsadé "Auto MDI/MDI-X and Auto-Negotiation"
Mode commutation	Store and Forward
Paramètres fibre	Multimode (62.5/125um, 50/125um),
	Bande passante 850nm(Multi-mode),
	Distance de la fibre : 550M (Multimode)
Liens fibre et cuivre	UTP → Si le port RJ45 tombe, le convertisseur forcera le port fibre à ne plus émettre
	Fiber → Si le lien Fibre tombe le convertisseur forcera le port cuivre (RJ45) ne plus émettre
Interrupteurs	Interrupteur 1: Fibre Auto-négociation 1000Mbps Full Duplex mode
	Interrupteur 2: Cuivre (RJ45) → Fiber LLF Activé / Désactivé
	Interrupteur 3: Fibre → Cuivre (RJ45) LLF Activé / Désactivé
LEDs	Cuivre : (SPD, LK/ACT, FDX), Fibre (LK/Act, FDX/COL) et 1 LED pour la puissance (alim)
Alimentation	Alimentation externe 9V DC / 0.7A
Dimensions	119mm x 85mm x 26mm
Conformités	FCC Class A, CE, UL, C...