

**CARACTÉRISTIQUES
AVANTAGES**
PERFORMANCES

- Simplicité d'emploi grâce à l'utilisation d'un switch ethernet.
- Auto-négociation 10/100 Mbps.
- Sélection automatique de câble MDI/MDI-X.
- Fonctionnement avec 100m de câble cat 5.
- 1 ou 2 transmissions optiques 10/100 par module.
- Interconnexion possible des 2 transmissions pour réalisation d'un switch 2 ports optiques + 2 ports électriques.

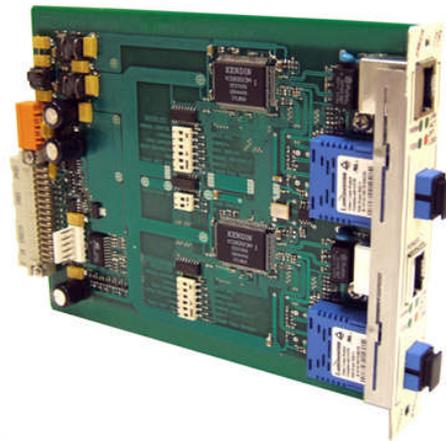
OPTIQUE

Transmission sur une ou deux fibres optiques.

PRÉSENTATION

Module HOT SWAP pour intégration dans le châssis ERC 17-001 ou le boîtier autonome ERC 17SA.

**Matériel garanti
3 ans**

**TRANSMISSION ETHERNET 10/100
SUR FIBRE OPTIQUE**


Les modules ERC ETH assurent la conversion de media Ethernet 10/100 BASE-T (Normes IEEE 802.3 et IEEE 802.3u) vers fibre optique 100 BASE-FX.

Ces modules sont conçus autour d'une architecture non bloquante garantissant une bande passante permanente de 100 Mbs. L'utilisation d'un switch ethernet assure une grande souplesse d'utilisation ainsi il n'est pas nécessaire d'avoir la même configuration électrique des deux cotés de la liaison.

Chaque module comporte 1 ou 2 convertisseur(s) de media. Dans le cas de cartes équipées de 2 convertisseurs de media indépendants, le module est configurable par l'utilisateur pour coupler les transmissions et ainsi obtenir un switch 2 ports électriques + 2 ports optiques.

Selon la configuration désirée, ces modules fonctionnent sur 1 fibre monomode ou sur 2 fibres monomode ou multimode. La dynamique optique des équipements atteint 120Km à 1550nm sur deux fibres monomode. Les modules standards ont une dynamique de 20 ou 40 Km sur une seule fibre optique (veuillez vous consulter pour d'autres dynamiques optiques).

Chaque port assure la fonction auto négociation, Il reste possible de forcer le débit et le mode duplex sur le port ethernet. Il en est de même pour la fonction auto MDI.

Interface électrique

Vitesse port	10/100 Mbs.
Vitesse	Auto-négociation ou forcé.
Duplex	Auto-négociation ou forcé.
Connexion	Auto-MDI ou forcé.
Connecteur	RJ 45.
Câble supporté	100 m Cat. 5 à 100 Mbs

Signalisation

Pour chaque convertisseur de media ETHERNET

DEL "verte" : LINK/ACT	Lien et activité Ethernet.
DEL "verte" : 100M	Liaison à 100 Mb/s.
DEL "verte" : FDX	Liaison full-duplex.
DEL "rouge" : OPT.LOSS	Pas de lien optique.

Pour le module 1 ou 2 convertisseur.

DEL "verte" : POWER	Alimentations du module OK.
---------------------	-----------------------------

Switch Ethernet

Capacité table MAC	1000 Nodes.
Fonctionnement	Store and Forward.
Buffer de packets	32Kb par extrémité.
Taille maxi packet	1536 bytes.

Interface optique

Modèles standards	M	A / B
Longueur d'onde (nm)	1310	1310 / 1550
Fibre optique	multimodes	Multimodes* Monomode
Nombre de fibre optique	2	1
Puissance d'émission (dBm)	- 22	-10 ou -3
Sensibilité (dBm)	- 3 à - 32	-3 à - 32
Longueur de fibre** (km)	2	20, 40, 60
Connecteur optique	SC/PC	SC/PC

(*) En 50/125 ou 62,5/125, la dynamique optique peut être limitée par la bande passante de la fibre optique ou les caractéristiques de la fibre.

(**) Dispersion chromatique à 1550 nm < à 15 ps/nm.km

Environnement

Consommation	1.45 W par media converter.
Stockage	- 20°C à + 70°C.
Fonctionnement	- 10°C à + 60°C.
Humidité	95 % non condensée.
CEM	Conforme CE.


CONTACT INFORMATION
ERECA S.A

75 rue d'Orgemont
95210 SAINT GRATIEN France

☎ 33 (0) 1 39 89 76 23 Fax 33 (0) 1 34 28 16 25
E-mail : ereca@ereca.fr Web : www.ereca.fr