

**CARACTÉRISTIQUES
AVANTAGES**
PERFORMANCES

- Encombrement réduit.
- Consommation réduite.
- Simplicité d'emploi grâce à l'intégration d'un switch ethernet.
- Auto-négociation 10/100 Mb/s.
- Sélection automatique de câble droit / croisé (MDI / MDI-X).
- Fonctionnement avec 100m de câble cat 5.
- 2 ports électriques.

OPTIQUE

- Transmission sur une ou deux fibres optiques.
- Version compacte avec module optique intégré.
- Version flexible avec module SFP.

PRÉSENTATION

Module miniature pour une intégration facilitée dans un dôme de caméra ou sur rail DIN. (Kits disponibles).

Matériel garanti 3 ans
**TRANSMISSION ETHERNET 10/100 Mb/s
SUR FIBRE OPTIQUE**


Le module miniature ERC ETH 112 S assure la conversion de media Ethernet 10/100 BASE-T (Normes IEEE 802.3 et IEEE 802.3u) vers fibre optique 100 BASE-FX. Chaque module comporte 1 port optique et 2 ports électriques.

Le module est conçu 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.

Selon la configuration désirée, ces modules fonctionnent sur 1 fibre monomode ou sur 2 fibres monomodes ou multimodes. Une version avec modules SFP est également disponible.

Chaque port assure la fonction auto négociation. Aucune configuration de débit ou de mode n'est nécessaire.

Sur demande la fonction "fault propagation" Optique → Electrique ou Electrique → optique est implantée dans le module.

Les modules miniatures sont compatibles avec les autres modules de la gamme ERC ETH 100.

Interface électrique

Vitesse port	10/100 Mb/s.
Vitesse	Auto-négociation.
Duplex	Auto-négociation.
Connexion	Auto-MDI / MDI-X.
Connecteur	2 ports RJ 45.
Câble supporté	100 m Cat. 5 à 100 Mb/s.

Signalisation

DEL "verte" : OPTICAL LINK	Lien et activité optique.
DEL "verte" : ON	Module sous tension.

Pour chaque port électrique :

DEL "verte" : LNK/ACT	Lien et activité Ethernet.
DEL "jaune" : 100M	Liaison à 100 Mb/s.

Switch Ethernet

Capacité table MAC	2000 Nodes.
Fonctionnement	Store and Forward.
Buffer de packets	80Kb par extrémité.
Taille maxi packet	1536 bytes.

Alimentation

Alimentation	10 à 36 VDC.
	10 à 24 VAC.
Consommation	1,1 W (Modèle standard).

Interface optique

Modèles standards	M	A
Longueur d'onde (nm)	1310	1310 / 1550
Fibre optique	Multimodes	Multimodes* Monomode
Nombre de fibre optique	2	1
Puissance d'émission (dBm)	- 22	-13 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.

Modèle standard	Composant optique intégré.
Modèle optionnel	Module optique SFP.

Mécanique et Environnement

Dimension	63 x 46,2 x 25 mm.
Poids	110 g.
Stockage	- 30°C à + 80°C.
Fonctionnement	- 20°C à + 70°C.
Humidité	95 % non condensée.
CEM	Conforme CE.


CONTACTS
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