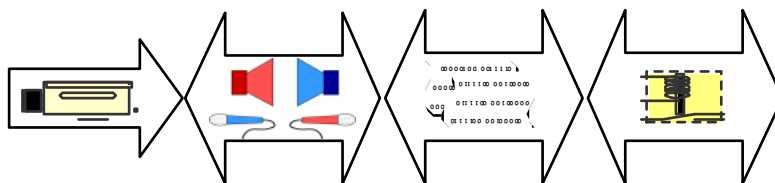


TRANSMISSION NUMÉRIQUE
VIDÉO AUDIO DONNÉES TOR SUR 1 FIBRE



CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

TRANSMISSION BIDIRECTIONNELLE

L'ERC 1300 est étudié pour transmettre la vidéo dans un sens et en mode bidirectionnel 2 audio, 1voie de données et 1 contact tout ou rien, sur une seule fibre optique.

PERFORMANCES

La transmission numérique et le codage 10 bits ainsi qu'un filtrage numérique de la vidéo garantissent une haute qualité des signaux.

La transmission peut couvrir des distances de 65 Km et plus.

POLYVALENCE

Les équipements sont adaptés aux fibres optiques monomodes ou multimodes. La transmission s'effectue sur 1 fibre optique.

INTÉGRATION

Les modules émetteurs et récepteurs s'enfichent soit dans un boîtier autonome avec alimentation polyvalente soit dans un châssis 19" 3U contenant jusqu'à 13 modules. La faible consommation de ces modules permet une concentration maximum dans les baies sans échauffement critique.

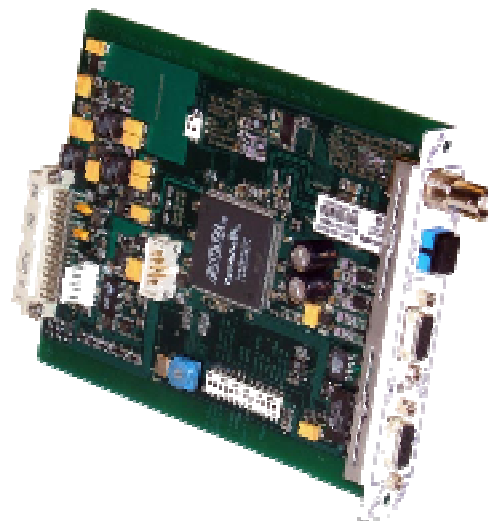
SIMPLICITE D'INSTALLATION

Aucun réglage vidéo. Un bus de fond de panier permet de centraliser les données de toutes les cartes du châssis.

FIABILITÉ

La faible consommation électrique assure une grande fiabilité.

Matériel garanti
3 ANS



Les **ERC 1300** sont des équipements de transmission bidirectionnelle. Ils permettent de transmettre les signaux vidéo, audio, données et contacts sur une fibre optique.

L'émetteur et le récepteur se présentent sous la forme de modules cartes enfichables. L'ERC 1300 s'insère soit dans un module autonome ERC 17-SA soit dans le châssis 19" 3U l'ERC 17-001 Ces modules peuvent être extraits et insérés de leur boîtier ou châssis à chaud sans aucune perturbation.

Les équipements en châssis peuvent être supervisés par le module ERC 17 GUARD (HTTP ou SNMP).

Jusqu'à 13 ERC 1300 peuvent prendre place dans un seul châssis ERC 17-001.

L'excellente qualité est assurée par la numérisation, le filtrage numérique et la transmission de la vidéo sur 10 bits (S/B = 67 dB). La CAG évite tout réglage vidéo à la mise en service.

Une option permet de distribuer le signal vidéo du récepteur sur 2 connecteurs SMB sans perte de qualité.

Les audio bidirectionnelles acceptent les câblages symétriques ou asymétriques avec compensation du gain.

Les modules sont configurables pour s'adapter aux standards RS 232, RS 422 et RS 485 (4 fils ou 2 fils). Les données peuvent être collectées dans le châssis et regroupées sur une seule carte d'interface.

VIDÉO

Format :	PAL, SECAM ou NTSC	Bande passante :	0 à 5,8 MHz à ± 0,2 dB
Niveau d'entrée :	1 volt ± 3 dB	TPG :	< 10 ns à 4,43 MHz
Niveau de sortie :	1 volt (CAG vidéo)	Rapport S/B :	67 dB (CCIR 567)
Gain différentiel :	< 1 %	Signalisation :	Présence vidéo
Phase différentielle :	< 1 °	Connecteur :	BNC ou 2 SM B
Impédance :	75 Ω	Filtrage :	Numérique

AUDIO

Nombre de canaux :	2 Bidirectionnels	Gain :	0 ou + 6 dB
Niveau d'entrée / sortie :	+ 6 dBm	S/B à 1 KHz :	83 dB
Impédance Entrée :	600 Ω symétrique	Distorsion :	< 0,05% à 1 KHz
Impédance de sortie :	< 22 Ω symétrique	Connecteur :	SubD E HD 15 contacts
Bande passante :	20 à 20 000 Hz à -0,5 dB		

DONNÉES

Protocole :	RS 232, 422 ou 485 (2 ou 4 fils)	Mode :	Asynchrone
Débit :	0 à 230 K bauds	Connecteur :	SubD E HD 15 contacts
Signaux de contrôle :	2 X 0 à 23 K bauds	Signalisation :	activité Données
Contact TOR :	1 bidirectionnel		

OPTIQUE

Longueurs d'onde :	1310/1550 nm	Connecteur :	SC/PC
Dynamique optique :	24 dB ou 29 dB	Signalisation :	récepteur synchronisé

MÉCANIQUE & ALIMENTATION

Module émetteur pour châssis		Châssis alimentation	
Dimensions :	1 slot	Dimensions :	19" x 3U x 210 mm
Consommation :	2,1 W	Capacité :	13 slots
Insertion / Extraction :	Hotswap	Alimentation :	redondantes extractibles
Module récepteur pour châssis		Tension :	230 VAC +10/-15% 50/60 Hz
Dimensions :	1 slot	Boîtier indépendant	
Consommation :	2,3 W	Dimensions :	245 x 135 x 28 mm
Insertion / Extraction :	Hotswap	Tension secteur :	230 VAC +10/-15%, 50/60 Hz
		Ou basse tension :	8 à 24 VDC ou 8 à 16 VAC

ENVIRONNEMENT

Fonctionnement :	- 20 à + 70 °C	Humidité :	95 % non condensé
Stockage :	- 30 à + 80 °C	CEM :	UTE C70-201 & C70-202

RoHS
Compliant

ERECA S.A.

75, rue d'Orgemont
95210 SAINT GRATIEN

☎ 33 (0)1 39 89 76 23 📠 33 (0)1 34 28 16 25
Email : ereca@ereca.fr Web : www.ereca.fr