

TRANSMISSION SÉCURISÉE DE VIDÉO SUR FIBRE OPTIQUE

CARACTÉRISTIQUES & AVANTAGES

TRANSMISSION

L'ERC 1650 est étudié pour transmettre la vidéo d'une caméra, sur deux fibres optiques.

PERFORMANCES

La transmission numérique et le codage 10 bits garantissent une haute qualité des signaux. La transmission peut couvrir des distances de plus de 65 Kms.

DIVERSITÉ DES VERSIONS

Les équipements sont adaptés aux fibres optiques monomodes ou multimodes. La transmission s'effectue sur 2 fibres optiques.

INTÉGRATION

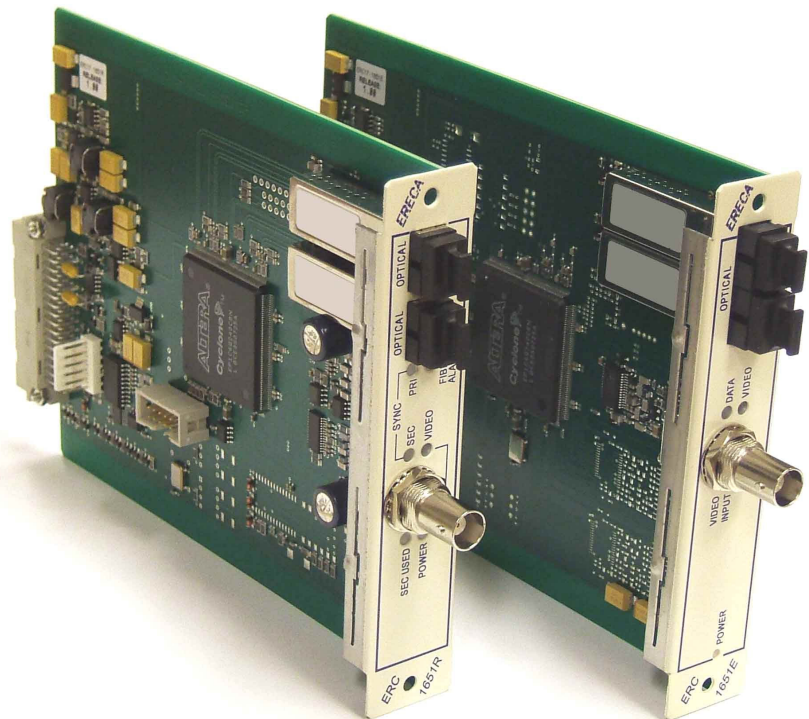
Les émetteurs comme les récepteurs s'intègrent dans un boîtier autonome avec alimentation polyvalente ou dans un châssis 19" 3U contenant jusqu'à 13 modules. Le châssis est supervisable soit par liaison http ou SNMP.



FIABILITÉ

La grande intégration assure une qualité constante de fabrication. La faible consommation électrique assure une grande fiabilité.

**Matériel garanti
3 ANS**



Les **ERC 1650** sont des équipements de transmission vidéo numérisée. Ils permettent de transmettre un signal vidéo sur deux fibres optiques multimodes ou monomodes.

Ces modules assurent la sécurisation des fibres optiques de transport grâce à un double composant tant à l'émission qu'en réception. Les pertes optiques sont ainsi réduites et le temps de commutation minimisé.

L'émetteur se présente comme le récepteur en module carte enfichable avec un accès analogique sur BNC acceptant une vidéo PAL, NTSC ou SECAM et 2 connecteurs optiques SC/PC pour les fibres optiques.

Les modules ERC 1650 s'intègrent dans un châssis 19" 3U, l'ERC 17-002 ou module autonome ERC 17-SA.

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

Jusqu'à 13 récepteurs ou émetteurs peuvent prendre place dans un seul châssis.

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.

innovation

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
Impédance :	75 Ω	Filtrage :	Numérique

OPTIQUE

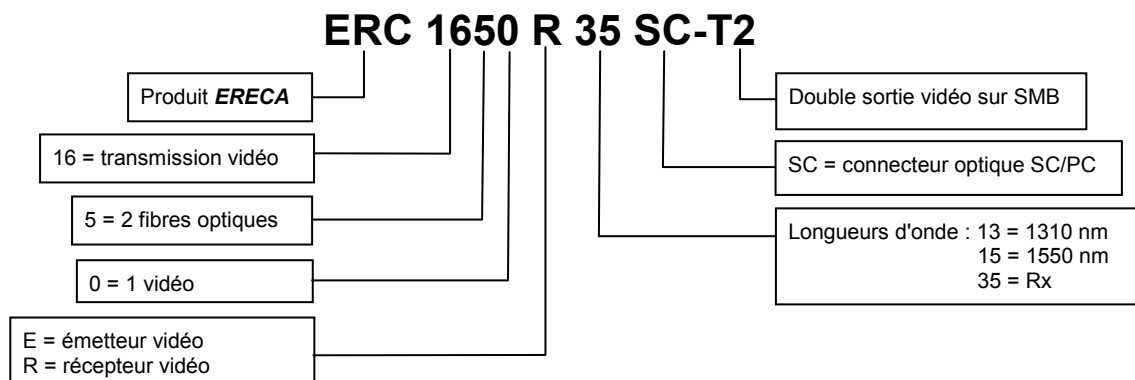
Longueurs d'onde :	1310 ou 1550 nm	Connecteur :	SC/PC
Dynamique optique :	20 ou 29 dB	Signalisation :	récepteur synchronisé Détection fibre(s) coupée (s) Alarme voie secours utilisée

MÉCANIQUE & ALIMENTATION

Module émetteur		Châssis alimentation	
Dimensions :	émetteur double = 1 slot	Dimensions :	19" 3U
Consommation :	2,7 W	Capacité :	13 slots
Signalisation :	Power ON	Alimentation :	redondantes extractibles
		Tension :	230 Vac +10/-15% 50/60 Hz
Module récepteur		Boîtiers autonomes	
Dimensions :	récepteur double = 1 slot	voir notice ERC 17 SA / SA1	
Consommation :	2,7 W	Dimensions :	245 x 135 x 28 mm (ERC 17 SA)
Temps de commutation > 2 ms		Tension secteur :	230 Vac +10/-15%, 50/60 Hz
Signalisation :	Power ON	Ou basse tension :	voir notice ERC 17 SA

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