

**CARACTÉRISTIQUES
AVANTAGES**

TEMPS REEL

Pour garantir une transmission de grande qualité, le système utilise une technique de numérisation temps réel.

NUMÉRISATION

La numérisation sur 10 bits permet d'assurer une qualité d'image de type « broadcast production » avec un rapport signal à bruit supérieur à 67 dB

PERFORMANCES

La transmission numérique garantit une qualité identique des signaux sur toute la dynamique optique.

GRANDE CAPACITÉ

Jusqu'à 128 voies vidéo sur une même fibre optique en CWDM.

ALIMENTATION

Deux alimentations redondantes extractibles sous tension.



PLUG AND PLAY

Les équipements ne nécessitent aucun réglage grâce à la C.A.G. sur les voies vidéo.

Interface Ethernet auto MDI-X.

Supervision par browser Web.

**Matériel garanti
3 ans**

**TRANSMISSION NUMÉRIQUE DE SIGNAUX VIDÉO
ET ETHERNET MULTIPLEXÉES SUR FIBRE OPTIQUE**



Description

Les systèmes HORUS16 assurent la transmission de 16 voies vidéo par longueur d'ondes, les options permettent d'associer des signaux de données et une voie IP 10/100 Mb sur la même fibre optique.

Les équipements HORUS16 peuvent fonctionner en mode bidirectionnel sur une seule fibre optique.

Une technique de multiplexage optique des équipements HORUS16 permet d'assurer des transmissions temps réel de 128 voies vidéo sur une fibre optique.

La technologie de transmission numérique à 3 Gigabits/s garantit le transport des signaux en temps réel, sans compression, la transmission sur 10 bits offre un rapport signal à bruit supérieur à 67 dB.

Un contrôle automatique de gain (CAG) sur les voies vidéo simplifie la mise en service de l'équipement.

Deux alimentations redondantes extractibles sous tension permettent à l'HORUS 16 de s'alimenter sur deux réseaux d'énergie distincts.

L'HORUS 16 a été étudié pour offrir un encombrement le plus réduit possible, son châssis 19'' 1 U peut s'intégrer dans les baies sans espace de ventilation.

L'équipement est réversible, les signalisations sont disponibles sur chaque face et les équerres de fixations sont positionnables en avant comme en arrière.

Deux contacts d'alarmes sont disponibles.

L'HORUS 16 est doté d'un système de supervision permettant de consulter son état au travers d'un réseau Ethernet.

Cette consultation s'effectue grâce à un browser permettant de visualiser les pages au format HTML.

En option la supervision peut-être géré via un agent SNMP V1 intégré à l'HORUS 16.

Vidéo

Format	PAL, SECAM, NTSC
Nombre de canaux	16 par λ
Niveau d'entrée	1 volt +/- 3 dB
Réglage	Automatique CAG
Impédance d'entrée	75 Ω
Bande passante	5,8 MHz à \pm 0,3 dB
Numérisation	12 bits filtrage numérique
Rapport S/B	> 67 dB (CCIR 567)
Gain différentiel	< 1%
Phase différentielle	< 1°
Connectique	BNC
Signalisation	Présence vidéo

Ethernet

Transmission IP (option)	10/100 Mbs/s
Interface	RJ 45 Auto MDI-X
Signalisation	Présence signal, activité



Supervision

ERECA-NET	Interface IP
Consultation	browser internet
Agent SNMP (option)	V1
Alarmes	2 contacts secs

Environnement

Fonctionnement	- 20 à + 70°C
Stockage	- 30 à + 70°C
Humidité	95% non condensé
CEM	Conforme à la normalisation CE



Données

Bidirectionnelles	option
Nombre de voies	1
Protocoles	RS 232, 422, 485
Débit	0 à 115 000 b/s
Connectique	Sub-D 15 points HD
Signalisation	TX, RX

Optique

Unidirectionnelle	
Longueur d'onde	1310 ou 1550 nm
Puissance d'émission	+ 2 ou -10 dBm
Composant	Diode laser
Sensibilité minimum	- 21 dBm
Saturation	- 3 dBm
Connectique	SC/APC
Bidirectionnelle	
Longueur d'onde	1310 et 1550 nm
Composant	Diode laser
Sensibilité minimum	- 20 dBm @ 1550 nm
Connectique	SC/APC
Signalisation	
Émetteur	Défaut laser
Récepteur	Défaut Synchro.

Alimentation

Secteur	230 V AC, 50/60 Hz +10 /-15 %
Émetteur	25 VA
Récepteur	25 VA
Redondance alim.	2 alimentations « Hot-swap »
Signalisation	Présence secteur Défaut alimentation

Mécanique

Châssis	19", 1U, 320 mm
Poids	3,3 kg

CONTACTS

ERECA S.A 75 rue d'Orgemont
95210 SAINT GRATIEN France

Tél. 33 -1- 39 89 76 23 & Fax 33 -1- 34 28 16 25
E-mail : ereca@ereca.fr Web : www.ereca.fr