

# IX 4300 MINI MULTIPLEXEUR BRASSEUR D'IT, 4 PORTS

## Spécifications

- 2, 3, ou 4 ports
- E1, T1 ou V35(DTE) ( 2 V35 maximum)
- Brassage non bloquant de tous les IT's des E1 et T1
- Conversion complète E1 à T1 avec loi A et loi  $\mu$  et bits de signalisation ABCD
- Protection d'un lien E1 par un autre E1
- Administration par port console, Ethernet, et SNMP en Ethernet ou par un IT des liens.
- LCD avec 2 lignes pour administration et suivi de trafic

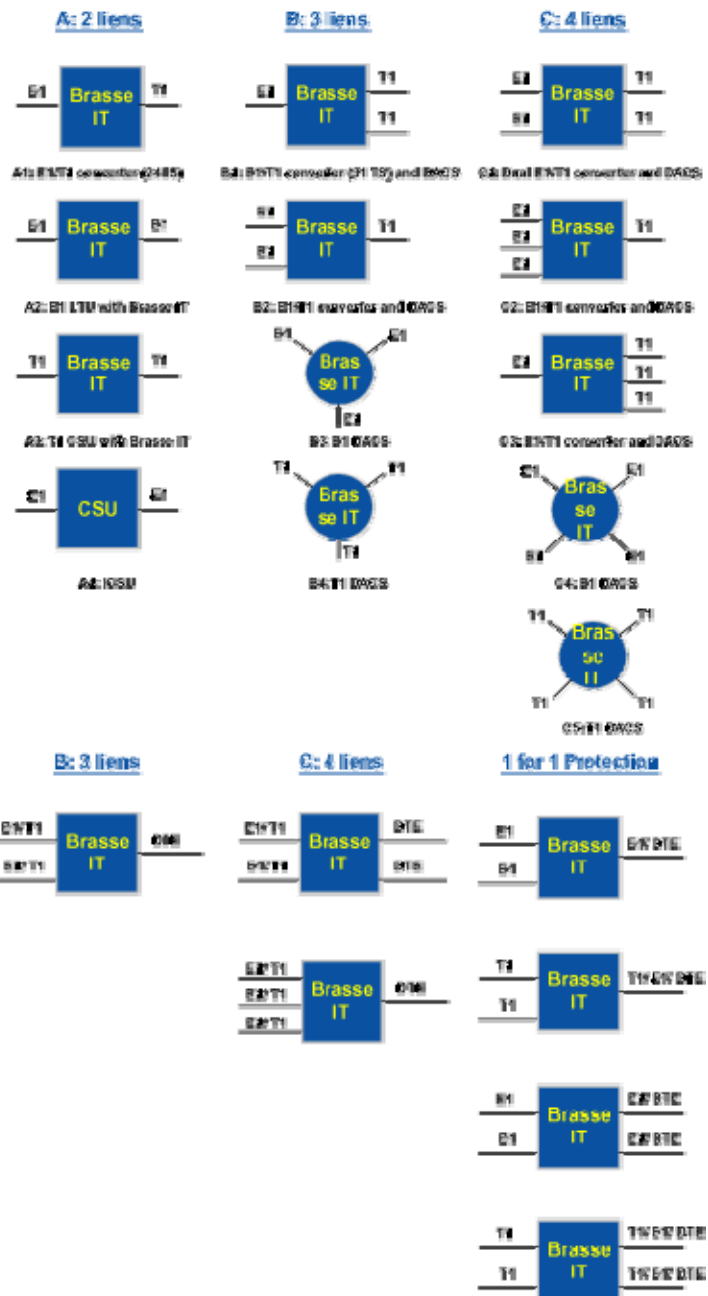
## MULTIPLEXEUR 4 INTERFACES DE 2MBPS N 64KBPS

Le IX4300 est un multiplexeur équipé de 4 interfaces 2Mbps ou n x 64K qui peut être livré au choix et à la commande avec 2, 3 ou 4 interfaces E1, T1 ou V35.



Le IX4300 est particulièrement performant pour la conversion E1 / T1 avec la loi  $\mu$ , la loi A permettant de faire des translation sur les bits A-B-C-D, ce qui est nécessaires à certains réseaux aux USA. Il est notamment utilisé dans liaisons satellites entre les USA/Canada et d'autres continents pour convertir un E1 de 30 voix vers 2 T1 ou 2 E1 vers 2 T1 limités à 24 voix.

Le IX4300 est utilisé pour de nombreuses applications comme le brassage d'E1 ou T1, la concentration de 3 liens E1 en un, le back up de liens E1, le drop et insert de 1 ou 2 interfaces client sur une chaîne de multiplexeurs mais dans les deux directions.



Multiplexeur brasseur  
d'ITs / DACS

## SPÉCIFICATIONS DE L'IX 4300

### Interface réseau (E1)

Débit de la ligne	2.048 Mbps ± 50 ppm
Code	AMI / HDB3
Signal d'entrée	ITU G.703
Tramé	ITU G.704
Connecteurs	BNC/RJ48C
Signal de sortie	ITU G.703
Electrique	75Ω Coax et 120Ω

### Interface réseau (T1)

Débit de la ligne	1.544 Mbps ± 32 ppm
Code	AMI / B8ZS
Signal d'entrée	DS-1 from 0 dB to -26 dB w/ALBO
Protection	FCC Part 68 Sub-Part D
Tramé	D4/ESF
Connecteur	RJ48C
Signal de sortie	DSX-1, DS-1
Forme d'impulsion	Per AT&T TR 62411

### Interface DTE (V.35)

Débit	n x (56 ou 64) Kbps (n = 1 - 31)
Connecteur	V.35 en DB25S cable à commander en sus CA601460

### Monitoring des performances

Enregistrement	E1: Deniers 24h avec un enregistrement toutes les 15 mn, et 7 jours avec une analyse de 24 heures T1: Deniers 24h avec un enregistrement toutes les 15 mn
Registres surveillés	E1: Ligne et utilisateur T1: Ligne et utilisateur
Rapports de performances	E1: Rapports inclue date & heure, Erreur Seconde, Unavailable Second, Bursty Error Seconde, Severe Erreur Seconde, Minutes dégradées, and Control de Slip par seconde. Disonible aussi en statistiques% T1: Rapports inclue date & heure, Erreur Seconde, Unavailable Second, Bursty Error Seconde, Severe Erreur Seconde, Control de Slip par seconde et lost Frame count
Historique des alarmes	Rapports inclue date & heure, type d'alarme (Master Clock Loss, Yellow Alarm, AIS, LOS, BPV, ES, CSS) et le port A, B, C, D
Queue d'alarme	Contiens 40 enregistrements complets d'alarme

### Protection 1:1

Le port B peut être configuré en protection du port A

### Conversion des IT voix

Loi A à loi mu G.711

Conversion des bits de signalization ABCD au moyen d'une table

### Paramétrage et administration

#### **Port Console**

Connecteur	DB9
Electrique	RS232 interface
Protocole	Menu type VT100

#### **Port Ethernet**

Connecteur	RJ45
Protocole	Telnet (VT100) et SNMP

#### **Management IN-Band**

IT d'administration au choix de l'un des E1 ou T1

#### **Diagnostic**

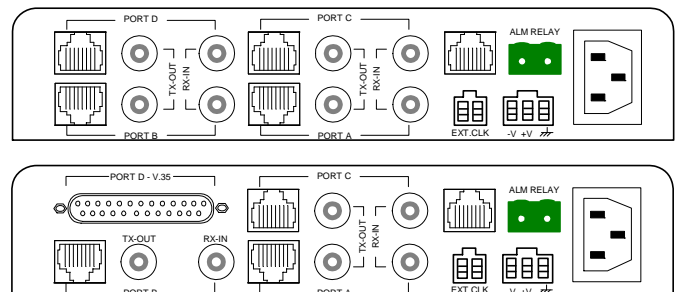
Loopback Line Loopback, Payload Loopback, Local Loopback, and DTE Loopback

### Panneau avant

Clavier	4 touches droite/gauche/ESC/ENTER
LCD	2-ligne de 16-character
LED	6: alimentation, Port A, Port B, Port C, Port D, Alarme

### Physique/Electrique

Dimensions	22.5 x 4.5 x 20 cm, (LxHxP)
Temperature d'utilisation	0°C -50°C
Power	Modèle <b>IX4200-xxx-D48</b> DC20-72 Vdc, Modèle <b>IX4200-xxx</b> AC 100-240 Vac, 50/60 Hz, 10 Watts
Fusible	250V, 800mA
Humidité	0%-95% RH (non-condensée)
Montage rack	Boîtier de table live avec 2 Oreille 19"



CXR—Rue de l'Ornette  
28410 Abondant—France

Tél. : 33 (0)2.37.62.87.90  
Fax : 33 (0)2.37.62.88.01  
Email: trans@cxr.fr



Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR se réserve le droit de les modifier sans préavis.

