

CV 2000

Caractéristiques

- **CV2000** : convertisseur E1 2.048 MBPS / T1 1.544 MBPS
- **MX2000** : multiplexeur Add and Drop E1/T1 avec interface terminale
- Débits : Nx64 ou Nx56 (T1)
- **CV2011** : interface de données X21/V11 câble DB15F
- **CV2028** : interface de données V24/V28 synchrone ou asynchrone
- **CV2035** : interface de données V35 M/34
- **CV2036** : interface de données RS530/V36 DB37
- **CV24BR** : pour déport de 4 interfaces RNIS BRI So
- CV20BT : interface pont Ethernet 10BT
- MX2000 : multiplexeur drop & insert en interface de données X21 / RS530 / V35 / V36 / V24-V28
- Mode asymétrique (option) : débits montant et descendant différents
- Dernières technologies pour le contrôle des horloges, de la gigue de phase et la gestion de la bande passante
- Allocation de la bande passante IT par IT
- Simplicité de mise en œuvre: menus VT100, logiciel graphique sous Windows.
- Télé paramétrage : via un IT dédié ou les bits de synchronisation
- Gestion centralisée en châssis
- Paramétrage détaillé : tous signaux configurables pour l'adaptation à tous terminaux
- Utilisable en modem courte ou longue distance (1600 m)
- Tests de boucles locales et distantes
- Coffret autonome avec choix d'alimentations secteur et continues
- Carte pour châssis AMS4
- Carte pour châssis AMS16 avec CFIP pour gestion centralisée SNMP

CONVERTISSEUR ET MULTIPLEXEUR G704

Le **CV 2000** est un équipement d'extrémité de réseaux E1/T1 présentant les interfaces 10BaseT, RNIS BRI ou port X21, RS530, V35 ou V36. Le **CV 2000**, disponible en boîtier comme en carte rack satisfait les besoins de déploiement des opérateurs comme les besoins de campus pour réaliser des réseaux G703 / G704.

Le **CV 2000** peut être livré en interface ligne E1 pour les réseaux européens et T1 pour les réseaux USA (CSU-DSU).

Le **CV 2000** est disponible en interface série pour les liaisons de routeurs ou directement en Ethernet facilitant l'interconnexion de sites.

Les **CV2000** et **MX2000** sont très simples à mettre en œuvre, en particulier grâce au logiciel graphique d'administration fourni avec l'équipement.



Le **CV2000** est disponible en coffret autonome doté d'une alimentation secteur ou d'un convertisseur continu. Il s'enfiche en carte dans un châssis pour site central 4 ou 16 slots, ce dernier disposant d'alimentations redondantes et d'un système de supervision SNMP.



Le **MX2000** est un multiplexeur drop and insert (ADM) permettant le raccordement d'un PABX ou équipement E1 / T1, et d'un terminal de données X21 / RS530 / V35 / V24-V28 à un réseau E1/T1.

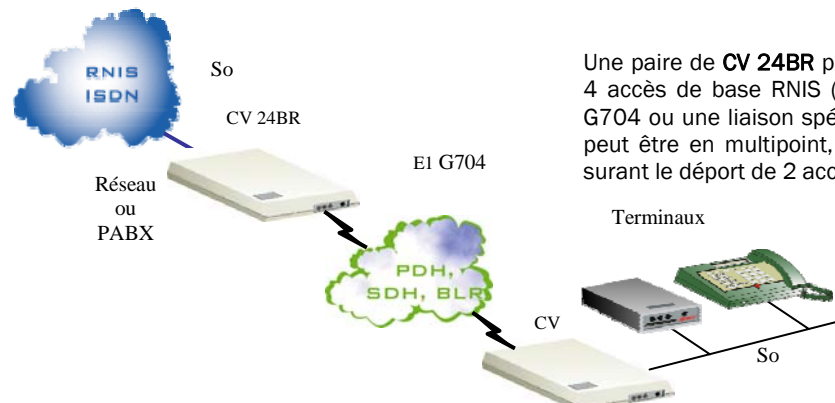
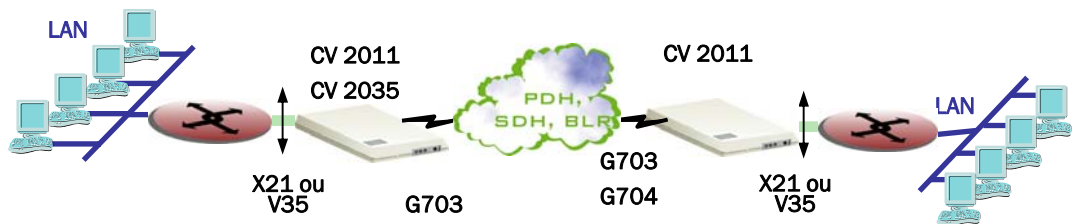
Le **CV2028** fournit une interface terminale synchrone ou asynchrone aux débits de 300 à 128 KBPS.

Le **CV24BR** permet le déport d'accès de base RNIS So.

L'option de **débits asymétriques** assure une allocation des IT différents dans les sens émission et réception. Cette option permet d'économiser des multiplexeurs coûteux.

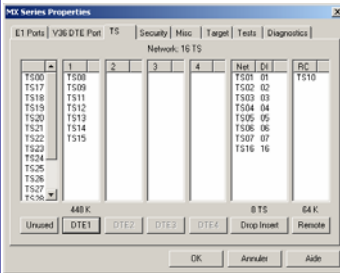
APPLICATIONS

Raccordement de deux réseaux d'entreprise en routage au travers d'une boucle PDH ou d'un faisceau hertzien, ou connexion d'un routeur à un point de présence ISP (POP) en haut débit. Le **CV 2000** a été validé avec la plupart des routeurs. Le **CV20BT** permet le pontage direct des réseaux.



Une paire de **CV 24BR** permet le déport de 4 accès de base RNIS (So) via un réseau G704 ou une liaison spécialisée. Le déport peut être en multipoint, deux CV24BR assurant le déport de 2 accès So chacun.

Convertisseur d'interface et débit G703/G704



MXCFG : logiciel graphique
pour l'administration de la
gamme CV / MX 2000



Rue de l'Ornette
28410 Abondant
France

Tél. : 02.37.62.87.90
Fax : 02.37.62.88.01
Email: trans@cxr.fr

SPECIFICATIONS DÉTAILLÉES

Interface ligne G703 version E1

- Mode transparent (G703) et tramé (G704).
- Formats G704 : PCM31, PCM31C, PCM30, PCM30C.
- Gigue de phase : G823
- Code en ligne : HDB3
- Débit : 2048 Kbps +/- 50 ppm
- Horloge de transmissions : interne, externe et asservie
- Impédance : 120 Ohms, connecteur RJ45
- Option (CV2000-BNC) : impédance 75 Ohms, connecteurs 2 coaxiaux BNC
- Isolement 1500V selon l'ITT K20 et K21

Interface X21 du CV 2011

- Débits : 2048 Kbps +/- 50 ppm en n x 64 Kbps
- Circuits : T(103), R(104), C(105), I(109), X(113), S(114)
- Horloge de transmission : interne, externe, réseau
- Connecteur : câble adaptateur DB15

Interfaces V35 du CV 2035 , V36 du CV2036

- Débits : 2048 Kbps +/- 50 ppm en n x 64 Kbps
- Circuits : 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 113, 114, 115
- Horloge de transmission : interne, externe, réseau
- Connecteur V35 : câble adaptateur DB25M - M/34 (Winchester)
- **Connecteur V36 : câble adaptateur DB25M-DB37F .**
- Interface 10BaseT du CV 20BT
- Débits : 10 MBPS

Interface : 10BaseT, IEEE 802.3

- Connecteurs : RJ45
- Pont hardware avec auto apprentissage de 10 000 adresses MAC et capacité de 15 000 pps (mémoire de 255 trames)
- Filtrage du trafic activable / désactivable
- Compression des bits de bourrage activable / désactivable

Interfaces V24/V28 du CV 2028

- Asynchrone 300 à 38.400 bps, 9 à 12 bits.
- Synchrone 64K ou 128K, mode DTE/DCE suivant cordon, mode 16K sur demande spécifique.
- Connecteur DB25F

Interface 4 BRI du CV 24BR

- 4 interfaces accès de base RNIS - So
- Embases RJ45, mode TE ou NT par switch
- Transport de chaque canal B dans un IT
- Transport des canaux D dans des IT dédiés (multipoint) ou multiplexés sur un IT unique
- Gestion de l'activation niveau 1
- Transparence aux protocoles niveau 2 et 3
- Alimentation du bus par boîtier externe (option)

Indicateurs lumineux

- Power
- Interface active : C/X21, RTS/V35, Lan actif/10BT
- Synchronisation du lien G704, rouge perte de porteuse G703
- ERR : erreur de CRC, violation du G703
- DATA : données actives sur les interfaces
- TEST : test en cours

Boutons poussoirs

- Annulation des conditions d'alarme

Gestion, paramétrage, port de configuration

- Paramétrage local RS232 à 19,2 Kbps
- Compatible VT 100, commande AT ou menu déroulant intuitif.
- Diagnostics : boucles locales et distantes / V54, B3 et B5
- Paramétrage par la CFIP du rack AMS16 de la carte locale
- Administration en SNMP avec la CFIP
- Administration à distance de l'équipement à travers un IT au choix (1à 31) ou l'ITO dans le bit SA4

Alimentation

- Externe : 230 Vac : CV 2000-PVF
- Interne : 230 Vac : CV 2000-PIF
- Interne : 48 Vdc : CV 2000-PCF
- En châssis : CV 2000-PRF

Général

- Dimensions : 196mm x 120mm x 44mm
- Masse : 0.9 kg
- Température de fonctionnement : 0 à 45 °C
- Marquage CE (EN 60950, EN 50081-1, EN 50082-1)

RÉFÉRENCES PRODUITS

CV 2XXX - PYZ

XXX : type d'interface terminale

- 011 V11 - X21- câble DB15F
035 V35
028 V24/V28/RS232 - Async, sync
036 RS530 / V36- câbleDB37F

- 4BR 4 interfaces RNIS accès de base So
BT Ethernet 10BT (CV20BT seulement)

Z : interface réseau - pays d'utilisation

- E Interface E1 à 2.048 MBPS - Europe
U Interface T1 à 1.544 MBPS - USA

P : Modèle standard, indicateurs led en face avant

Y : niveau d'équipement et alimentation

- C Alimentation interne 48Vdc continu
I Alimentation interne secteur 230 Vac
R Carte pour châssis AMS4 / AMS16
v Alimentation secteur par boîtier externe

Options

- CV2000-BNC : 75 Ohms sur embases BNC
CV2000-ASYM: gestion de débits asymétriques
CV2000-ALIMSO : boîtier d'alimentation So

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles.

Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR SA se réserve le droit de les modifier sans préavis.