

Gain de paires téléphoniques analogiques

PCM-GP

DÉPORT DE VOIX ANALOGIQUE

Caractéristiques

- Déport de 4, 8 ou 12 paires téléphoniques sur une seule paire
- Déport complet de ligne analogique avec sonnerie, impulsion de tarification, numérotation impulsionnelle ou DTMF, modem/fax...
- Transmission G.SHDSL sur 2 fils 3 à 10 km
- Télé alimentation de l'équipement distant, et des lignes distantes
- Châssis ETSI au site central pour 12 modules avec alimentation 48 Vdc et administration
- Boîtier distant plastique Outdoor ou Indoor
- Répéteur télé alimenté possible avec l'utilisation de 2 fils supplémentaires doublant la portée

UNE SOLUTION ÉCONOMIQUE POUR DIFFUSER LA VOIX

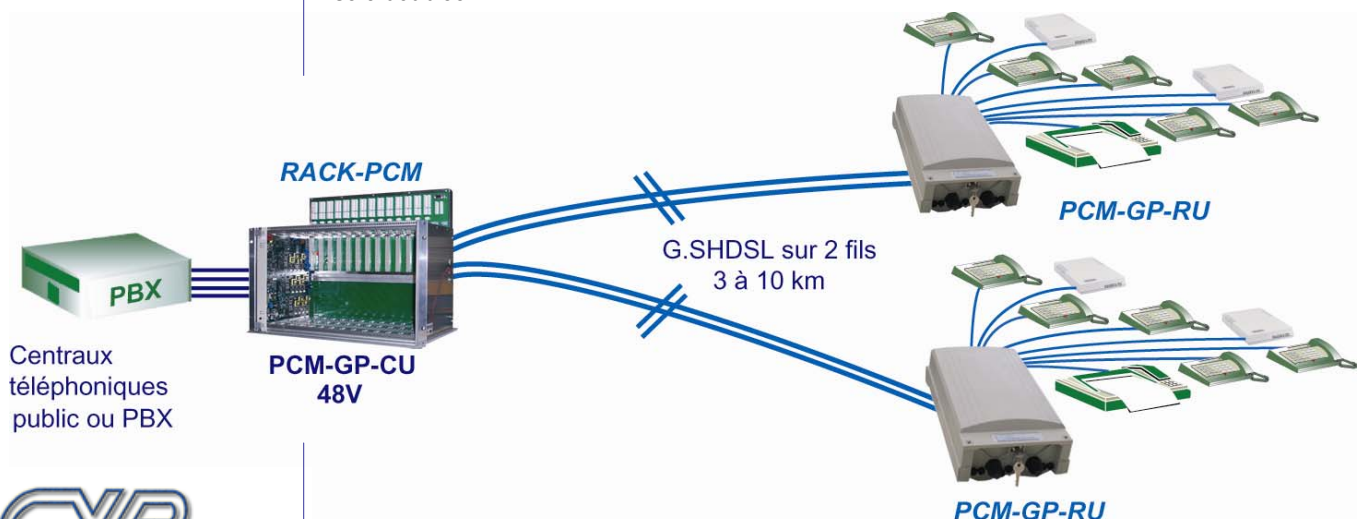
Les équipements PCM-GP sont destinés aux opérateurs comme aux infrastructures importantes ou campus pour la fonction de gains de paire téléphoniques. En effet sur une paire de cuivre destinée à une liaison analogique entre le commutateur de l'opérateur ou privé PABX et le combiné téléphonique de l'abonné le PCM-GP transmet 4, 8 ou 12 liaisons téléphoniques analogiques du commutateur public/PABX vers un groupe d'abonnés.



Les PCM-GP sont vendus en ensemble incluant un module PCM-GP-CU, à insérer dans un rack côté commutateur public/privé, qui comprend le multiplexage des lignes avec un modem G.SHDSL et d'autre part à utiliser de l'autre côté de la ligne, côté abonnés, un boîtier PCM-GP-RU à installer à l'intérieur ou à l'extérieur. Ce dernier inclut un modem G.SHDSL et un multiplexeur délivrant 4,8 ou 12 paires analogiques pour branchement direct de téléphone.

Les boîtiers distants sont télé-alimentés par le rack ainsi que les téléphones. Ceci permet d'assurer sur ces lignes, et selon les normes du réseau commuté public, la sonnerie, les impulsions de tarification, la numérotation impulsionnelle ou DTMF, la transmission modem et fax et ce sans aucune altération des services disponibles sur les commutateurs publics ou privés.

Dans le cas de besoin de portée supérieure il sera possible d'utiliser des répéteurs télé-alimentés par une carte située dans le rack et l'utilisation de 2 fils supplémentaires. La portée sera doublée.



Gain de paires
téléphoniques



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

Transmission de la voix

- Conversion A/N en accord avec l'IUT G.711.
- Décroché transmission selon IUT G.712
- Raccroché (CLIP) optionnel transmission selon IUT G.712 & ETS 300 648
- Impédance 600 Ohms ou Z
- Niveaux au central:
Input -4dBr, output -3dBr
- Niveaux à l'abonné:
Input -0dBr, output -7dBr
- Débits : 2048 Kbps +/- 50 ppm.

Transmission de la signalisation

Décroché / Raccroché.

- Raccroché: impédance >1Mohms tension <80Vcc (abonné >24vcc)
- Décroché: impédance 450 à 700 ohms courant <50mA (abonné >20mA/1MO.)
- Impulsion: delay <20ms distorsion <2ms

Sonnerie

- Impédance 2,2 kohms + 1uF
- Signal 20-30 Hz 35 à 100Vrms , abonné 25Hz +/- 1Hz > 35Vrms en 4 REN
- Retard de sonnerie <100ms

Tarifification

- 12 à 16Khz +/- 10Hz, 9 à 31 Vpp, abonné >450mVrms/200ohms.
- Retard d'Impulsion <40ms, distorsion <20ms

Transmission DSL

- G.SHDSL TC-PAM IUT 991.2

Débit - portée 4/10 - 5/10

- PCM-GP4 272 Kbps—5,2km-7,0 à 8,7km
- PCM-GP8 528 Kbps—4,4km-5.0 à 6,7km
- PCM-GP12 784 Kbps—3,1km-4,3 à 6,0km
- Niveau du signal de +13à +14dBm

Télé alimentation du distant

- PCM-GP4 180v+-10v
- PCM-GP8 240v+-10v
- PCM-GP12 320v+-10v
- Limitation du courant à 59mA
- Impédance symétrique 450kohms
- Détection de 16K par rapport à la terre

Gestion

- Sur le rack par port console
- Commande AT ou menu déroulant.

Alimentation

- Châssis 48 a 60Vcc.

Général

- Dimensions CU: châssis 19 " ETSI
- 12 modules par châssis maxi
- Boîtier RU Outdoor/indoor plastique :
PCM-GP4-RU 184x78x278mm
PCM-GP8-RU 184x78x278mm
PCM-GP12-RU 223x124x390mm
- Température d'utilisation du CU 0 à 55 °C , du RU -30 à 55 °C
- Marquage CE

RÉFÉRENCES PRODUITS

PCM-GP8-CU	Carte 8 lignes abonnés avec modem G.SHDSL et téléalimentation
PCM-GP8-RU	Boîtier distant externe pour 8 abonnés FXS avec modem G.SHDSL télé alimenté
PCM-GP12-CU	Carte 12 lignes abonnés avec modem G.SHDSL et téléalimentation
PCM-GP12-RU	Boîtier distant externe pour 12 abonnés FXS avec modem G.SHDSL télé alimenté
PCM-4P2x4-CU	Carte 8 lignes abonnés vers 2 RU de 4 abonnés avec 2 modems G.SHDSL et téléalimentation
PCM-GP4-RU	Carte 8 lignes abonnés vers 2 RU de 4 abonnés avec 4 modems G.SHDSL et téléalimentation
PCM-RESET-2W	Récepteur pour carte PCM-GPX utilise une paire supplémentaire alimentée par la PCM-RP3
PCM-RP3	Carte de téléalimentation pour 3 répéteurs PCM-REPET-2W
AMS-14	Châssis pour carte CU gain de paire PCM-GPX et modem ADSL ADSL-GP

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.

Distribué par :