Transmission VDSL2 sur cuivre

Version 1.1 – Décembre 2011

VDA2-4TTX

Avantages

- Modem VDSL2 G993.2
- Pont et Routeur 4 ports 10/100Mbps
- Transmission ATM/ VDSL2

Débit DSL selon profil:

- 30a 100Mbps/100Mbps sur 300m
- 17a 100Mbps/50Mbps sur 600m
- Profils supporté en fonction du bruit ambiant: les profiles: 30a, 17b, 17a, 12b, 12a, 8d, 8c, 8b, 8a.
- Splitter intégré pour maintien de la téléphonie analogique et numérique (ISDN-U, ISDN-S).
- Administration : locale, Telnet, Http, Snmp
- Supporte: « band-plans » 997 et 998, Power Back-Off (DPBO)
- Protection contre les surtensions intégrée.

Déport d'Ethernet à 100Mbps

CXR propose une nouvelle gamme d' équipements utilisant la technologie «VDSL2 ATM» pour le transport de liens Ethernet haut débit sur cuivre en environnement campus et opérateur.

Le VDA2-4TTX est plus particulièrement un équipement de campus pour installer des déports point à point d'Ethernet haut débit.

La technologie VDSL2/ATM apporte l'avantage significatif de débits élevés de 100Mbps sur une simple paire de cuivre existante dans des immeubles et campus sans avoir à déployer du câble Ethernet.

En fonctionnement avec le profil 30a, le débit symétrique est de 100/100Mbps jusqu'à 300m.

En fonctionnement avec le profil 17a, le débit asymétrique est de 100/50Mbps jusqu'à 600m.

En cas de coupure intempestive due à l'environnement perturbé le temps de resynchronisation est très court, permettant notamment de conserver l'adressage IP.

Les solutions CXR sont plug and play pour le déploiement de LAN ou la distribution d'Internet ou évoluées avec adaptation des paramètres en cas de milieux perturbés.

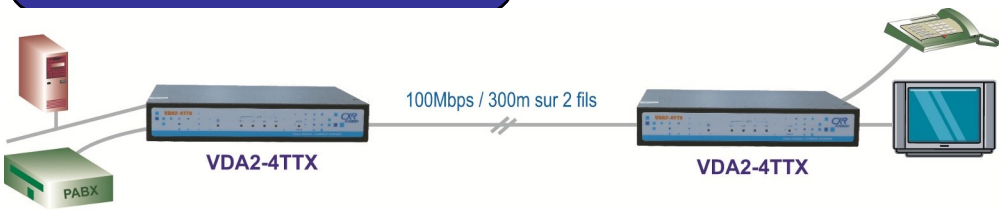
Le VDA2 est compatible avec la voix analogique et RNIS voire même avec quelques téléphones numériques propriétaires.

Il est livré en version maitre VDA2-4TTX-M (CO) et esclave VDA2-4TTX-S (CPE).

Le VDA2-4TTX-S est aussi utilisable en modem distant, ou CPE, du DSV2024 un DSLAM 24 ports VDSL2 de CXR.

La solution VDA2-4TTX permet la distribution de vidéo HD dans les infrastructures publiques (centre commerciaux, aéroports...) ou privées comme les campus pour le transport d'internet avec les services VOD, HDTV, vidéo conférence et les services incluants la VOIP, tout ceci sur une simple paire de cuivre téléphonique.

Utilisation



Le **VDA2-4TTX** est particulièrement apprécié pour déployer la TV—HD dans les centres commerciaux, aéroports sur du câble téléphonique Cat3. Sa mise en place peut être Plug and Play simple, ou avec adjonction de sécurité dans le CPE.

Transmission VDSL2 sur cuivre

Specifications Techniques

Standard
- IEEE802.3, IEEE802.3u
- VDSL2 standard G993.2

Interfaces
- 4 * RJ45 10/100 Mbps
- 1 RJ11 pour la ligne VDSL
- 1 RJ11 pour le POTS
- DB9 port console

Transmission VDSL2
Profils sélectionnables :
30a, 17b, 17a, 12b, 12a, 8d, 8c, 8b et 8a selon ligne et environnement.
Band Plan:
- 997, 998

Bande passante :
- Profil 30a : 100Mbps symétrique, portée 300m.
- Profil 17a : 100Mbps DownStream et 50Mbps Upstream avec une portée de 600m.

Indicateurs lumineux LED :
- Alimentation,
- Status Link/Active sur les 4 ports Ethernet.
- Link pour le port VDSL.

Administration :
- Port console
- Administration HTML
- SNMP.

Pont / Switch :
- Store and Forward
- mode bridge

Niveau 3
- routeur
- client PPPOE
- NAT/DHCP/DMZ
- Firewall
- UPnP
- Supports Loop back

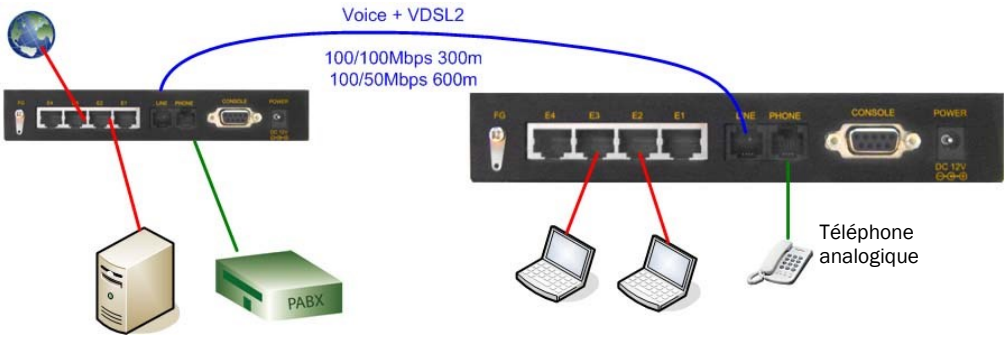
Certification :
- FCC, VCCI
- Sécurité CE et EN60950

Physique
- (LxPxH) : 184 x 146 x 40 mm
- Boitier métallique
- Alimentation +12VDC
- Consommation : 6,12W

Fonctionnement :
- Température de fonctionnement : 0°C ~+50°C
- Température de stockage : -20°C ~ +65°C
- Humidité : 10~90% (sans condensation à 35°C)

MTBF
- 150.000 heures à 25°C

Interconnexions



Références de commande

VDA2-4TTX-M	Modem CO VDSL2 ATM, 2 fils, 100/100Mbps à 300m , 100/50Mbps à 600m, 4 ports 10/100BT, transparent VLAN, maitre face à VDA2-xx-S
VDA2-4TTX-S	Modem CPE VDSL2 ATM, 2 fils, 100/100Mbps à 300m , 100/50Mbps à 600m, 4 ports 10/100BT, transparent VLAN, esclave face à VDA2-xx-M

CXR Anderson Jacobson
Rue de l'Ornette
28410 Abondant - France

T +33 (0) 237 62 87 90
F +33 (0) 237 62 88 01
email: contact@cxr.com

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.