Modem ADSL 2/2+

Version 1.0 – Mai 2012

ADR-TTX-*B318*

Modem Routeur
Commutateur 1 port Ethernet

Avantages

- MODEM conforme à la norme ADSL 2/2+
- Routeur intégré avec Firewall
- 1 port Ethernet 10/100BaseT
- Annexe A avec Annexe L et M ou en option B sur le RNIS
- Débit adaptatif par pas de 32kbps
  jusqu'à 24Mbps descendant
  1Mbps ou 3Mbps montant
- Fonctions avancées
- Protocoles de transmission PPPoE, PPPoA, Bridge ou routé LLC & VC
- Administration distante par SNMP ou en TR069
- Conçu pour fonctionner avec des point d'accès sans fil
- Compatible avec Windows 98/98 SE/2000, ME, XP, NT, Vista et Windows 7, Linux et Macintosh.
- 2 ans de garantie

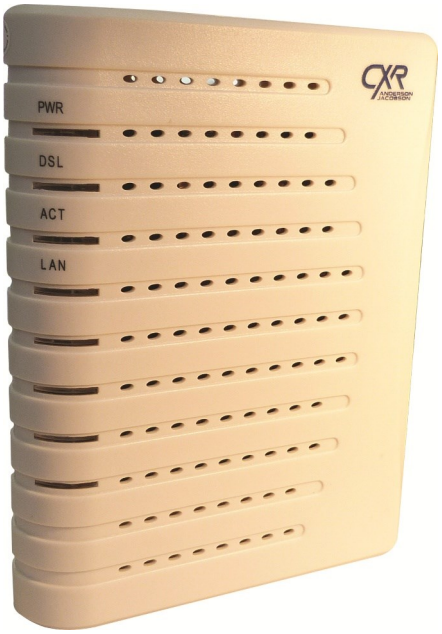
Caractéristiques du routeur ADR-TTX

L'ADR-TTX-B318 est un modem ADSL 2/2+, intégrant au sein d'un même boitier un routeur, un pare-feu, un port 10/100BaseT. L'ADR-TTX permet la connexion d'un ordinateur un accès Internet dédié.

Equipé d'un jeu de Chipset Broadcom il est compatible et inter-opérationnel avec la plus part des DSLAM. Ce modem est conçu pour assurer la transmission avec les protocoles des normes ADSL, ADSL2 et ADSL2+ permettant d'atteindre des débits descendant de 24 Mbit/s et montant de 1Mbps. Equipé du filtre splitter standard RTC il supporte l'Annexe A, une version optionnelle est disponible pour supporter l'ADSL sur RNIS en Annexe B. D'autre part ce modem supporte l'Annexe L qui limite le débit à 552kbps pour atteindre une portée de 5/7km et il supporte aussi l'Annexe M qui permet un trafic montant jusqu'à 3Mbps.

Le port Ethernet de L'ADR-TTX fonctionnent avec tous les systèmes d'exploitation Windows ainsi que Linux et Macintosh.
L'ADR-TTX peut aussi être branché à un switch ou à un point d'accès sans fil pour fournir un accès Internet simultanément à 64 ordinateurs connectés en réseau.

L'ADR-TTX inclut un ensemble de fonctions telles que :
- NAT/PAT
- IGMP multicast
- Agent relais de DNS
- DHCP client, relais et serveur
- RIP1, RIP2
- UPnP
- Firewall (inclut les protections contre les denis de service, ping de la mort, SYN flood, Port Scan et Land attack)
- VLAN
- QOS



La configuration de L'ADR-TTX est simple et rapide. Elle s'effectue à travers un navigateur web local ou distant.

Une option d'auto configuration permet d'établir automatiquement le protocole et l'encapsulation utilisés par le service ADSL.

L'ADR-TTX peut être maintenu et administré à distance grâce au protocole SNMP.

L'ADR-TTX peux être aussi administré par un serveur d'opérateur en TR069.

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

Spécifications détaillées

Interfaces
1 port Ethernet 10/100 Mbps RJ45
IEEE 802.3, Automatique MDI/MDI-X
1 port ligne RJ11

Spécifications ADSL
Full-rate ANSI T1.413 issue 2
ITU-T G.992.1 (G.dmt), Annexe A
ITU -TG.992.2 (G.lite), Annexe A
ITU-T G.992.3 (G. dmt.bis), Annexe A avec Annexe L et Annexe M
ITU-T G.992.4 (G.lite.bis), Annexe A
ITU-T G.992.5 (ADSL2+), Annex A avec Annex L et Annex M
ITU-T G.994.1 (G.hs)
Transmet jusqu'à 5km
Version à la demande Annexe B pour RNIS.
Débit de transmission:
Montant jusqu'à 1Mbps et 3.5Mbps avec l'activation de l'Annexe M
Descendant jusqu'à 24 Mbps.
Débit auto-adaptatif par pas de 32 Kbps
Composant Broadcom interopérable avec la plus part des DSLAM du marché.

Transmission ATM
RFC2684 Pont et Routage LLC& VC
RFC2364 PPPoA, PPP over ATM ALL5
RFC2516 PPPoE, PPP over Ethernet
RFC2225/RFC1577 Classical IP over ATM
RFC1483 Transparent Bridge
ATM Forum UNI 3.1/4.0 PVC
VPI Range (0-255) et VCI range (32-65535)
F4/F5 OAM Loopback
ATM Layer with Traffic shaping (UBR/CBR)
Support de 8 PVC

Réseau—IP
IP statique, support dynamique RIP
MTU Ajustement
Translation d'adresse (NAT)
Port Mapping/Forwarding
DHCP Server/Relais/client
DNS Agent relais
VPN Pass Through pour IPSEC, L2TP, PPTP
Support de DMZ
SNMP V1.0
PPP Auto Reconnect et configurable timeouts
PPP Auto Reconnect et WAN Access/PPP on Demand
IGMP Multicast

Administration
Serveur Web embarqué
Upgrade ou update via FTP/HTTP client/serveur
Command Line Interface (CLI) via interface série ou en Telnet
Test et Diagnostique
Mise à jour du Firmware possible par la ligne
Supports distant en SNMP ou TR069

Sécurité
Authentification PAP/CHAP en mode PPP
NAT , Packet Filtering Firewall Support
2 niveaux d'authentification au routeur (User/Admin) par Password

Operating systèmes supportés
Windows 98 / 98 SE, 2000, ME, XP, NT, Vista et 7, Macintosh et Linux

Alimentation
5Vdc maximum 1A
Fournis avec adaptateur AC/DC

Divers
LED Power, DSL, ACT, LAN,
Dimensions 115 x 155 x 35 mm
Poids : 250g
Homologation • CE, UL, C-UL, FCC Part 15B, FCC Part 68, CS-03
Température de fonctionnement 0 à +40°C et de stockage –30 à +60°C
Humidité de fonctionnement: 10% à 90%
Garantie 2 ans

Contenu du coffret

- 1 modem Ethernet
- 1 câble Ethernet
- 1 câble téléphonique
- 1 CD ROM avec manuel d'utilisation
- adaptateur secteur
- Filtres et adaptateurs téléphoniques selon modèles:

ADR-TTX-B318G avec filtre gigogne et RJ11
ADR-TTX-B318 avec filtre RJ11
FIX-ADR-1T25: option patte de fixation murale
SPLIT-MASTER-RJ11: option, filtre maitre permettant la connexion de plusieurs téléphones

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 SA se réserve le droit de les modifier sans préavis.