

# ADR-4TTX-B318

MODEM ADSL2+ ROUTEUR  
COMMUTATEUR 4 PORTS ETHERNET

## Avantages

- MODEM conforme à la norme ADSL 2/2+ selon les Annexes A, L et M
- Débit ADSL adaptatif par pas de 32kbps jusqu'à 24Mbps descendant 1Mbps ou 3Mbps montant
- Annexe A, L et M (option B)
- Routeur intégré avec Firewall permettant l'accès simultané à Internet de 64 ordinateurs
- Switch 4 ports Ethernet LAN 10/100 Base T dont 1 port utilisable en WAN
- Administration distante par SNMP et TR069
- Protocoles de transmission PPPoE, PPPoA, Bridge ou routé LLC & VC
- Compatible avec Windows 98/98 SE/2000, ME, XP, NT, Vista et Windows 7, Linux et Macintosh.
- 2 ans de garantie

## L'ACCESS INTERNET AVEC ET SANS FILS

L'**ADR-4TTX-B318** est un modem ADSL 2/2+, intégrant au sein du même boîtier un routeur, un pare-feu, un commutateur 4 ports 10/100BaseT.

Il est possible de connecter simultanément plusieurs utilisateurs via les ports LAN Ethernet ou le Wifi chacun pouvant bénéficier d'un accès à 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.

L'**ADR-4TTX-B318** fonctionne avec tous les systèmes d'exploitation Windows ainsi que Linux, Unix et Macintosh.

L'**ADR-4TTX-B318** fonctionne en routeur avec un WAN ADSL, ou 2 WAN ADSL et Ethernet.



L'**ADR-4TTX-B318** inclut un ensemble de fonctions telles que :

- NAT/PAT
- IGMP
- DNS dynamique
- DHCP client, relais et serveur
- RIP1, RIP2
- UPnP
- Firewall (inclut les protections contre les dénis de service, ping de la mort, SYN flood, Port Scan et Land attack)
- VLAN
- QOS

La configuration de l'**ADR-4TTX-B318** est simple et rapide. Elle s'effectue à travers un navigateur web local ou distant.

L'**ADR-4TTX-B318** peut être maintenu et administré à distance grâce au protocole SNMP ou par des automate opérateur en TR069.

## SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES

### Généralités

Un port WAN ADSL, 4 ports Ethernet LAN ou WAN,

### Ports

4 ports Ethernet 10/100 Mbps  
Utilisable en 4LAN ou 1WAN et 3LAN  
IEEE 802.3, Automatique MDI/MDI-X  
Ethernet supporte 64 stations  
1 ports ADSL RJ11, compatible avec la voie/RTC avec splitter externe.

### 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 L et M  
ITU-T G.992.4 (G.lite.bis), Annexe A  
ITU-T G.992.5 (ADSL2+), Annex A avec L et 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 interoperable 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  
RFC1483/2684 Transparent Bridge  
ATM Forum UNI 3.1/4.0 ATM Adaptation Layer  
Type 5-AAL5  
VPI Range (0-255) et VCI range (32-65535)  
F4/F5 OAM Loopback  
AIS and RDI OAM cells  
UBR, CBR, VBR-rt, VBR-nrt  
Support de 16 PVC

### Réseau IP

IP statique, support dynamique RIP v1 et v2  
MTU Ajustement  
Translation d'adresse (NAT)  
Port Mapping/Forwarding  
DHCP Server/Relais/client  
Possibilité de 1 DHCP différent par VLAN  
DNS Agent relais  
VPN Pass Through pour IPSEC, L2TP, PPTP  
Support de DMZ  
Support DDNS  
SNMP v1 et v2  
TR069 CWMP  
UPnP (Universal Plug and Play)  
PPP Auto Reconnect and configurable timeouts on WAN Access/PPP on Demand  
IGMP v.1/v.2 snooping  
IGMP Multicast Support  
ALG pour SIP et H.323  
VLAN support 802.1q, tag coté WAN/untag coté utilisateur de 4094 VLAN

### Administration

Serveur Web embarqué  
Administration en Remote Access Control  
3 niveau d'administration: Admin/Support/User  
Upgrade ou update via FTP/HTTP:TFTP client/serveur  
Command Line Interface (CLI) via interface série ou en Telnet  
Test et Diagnostiques  
Mise à jour du Firmware possible par la ligne  
Supports distant en SNMP ou en TR069  
Fichier de backup éditable

### Security Support

Authentification PPP en modes PAP/CHAP  
Translation d'adresses et de ports NAT /PAT  
Stateful Packet Inspection (SPI) for Firewall with denial-of-service (DoS) protection  
ALG (Application-level gateway) pour NAT/PAT  
2 niveaux d'authentification au routeur (User/Admin)  
Filtrage d'adresse IP  
Filtrage d'adresse MAC  
Contrôle Parental

### VPN Pass-Through

IPSec/PPTP/L2TP Pass-through, IPSec client

### QoS

Classification Rules  
4 queue de Priorité  
802.1p  
Affectation de VLAN par PVC

### Operating systèmes supportés

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

### Alimentation

12Vdc, maximum 1A  
Fournis avec adaptateur AC/DC

### Divers

LEDs: Power, ETH1, ETH2, ETH3, ETH4, DSL, INET,  
Dimensions: 170 x 140 x 40 mm  
Poids : 320g  
Homologation:  
CE, UL, C-UL, FCC Part 15B, FCC Part 68, CS-03  
Température de fonctionnement 0 à +40°C et de stockage -20 à +60°C  
Humidité de fonctionnement: 10% à 90%  
Garantie 2 ans



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.



Rue de l'Omette  
28410 Abondant  
France

Tel. : +33 (0) 237.628.790  
Fax : +33 (0) 237.628.801  
Email: trans@cxr.fr

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

**ADR-4TTX-B318G** avec filtre gigogne et RJ11

**ADR-4TTX-B318** avec filtre RJ11

**FIX-ADR-4T26** option patte de fixation murale

**SPLIT-MASTER-RJ11**: option splitter pour connexion de plusieurs téléphones possible

## LIVRÉ AVEC

Distribué par :