

Pont Ethernet Hauts Débits

SERIALAN@

PONT ETHERNET 10 / 100 BASE TX
MULTI PROTOCOLES, HAUTS DÉBITS

Caractéristiques

- **SerialLAN** coffret métallique compact
- Interface WAN multi protocoles : RS530, V35, X21, RS232, V36 . Synchron
- Embase standard RS530, DB25 Mâle.
- Pont Ethernet transparent : 802.1D 10/100 Base T
- Pont filtrant avec apprentissage automatique des adresses MAC
- Compression de données
- Transparent aux trames VLAN et protocoles spéciaux
- Haut débit jusqu'à 8 MBPS
- Manageable depuis le réseau LAN ou par port console
- Administration : Telnet, HTTP et SNMP (*)

Avantages

- Compact, économique
- Installation simple
- Hauts débits : 10 Mbps
- Pingable.
- Statistiques de transmission
- Kit industriel pour montage sur rail DIN



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

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

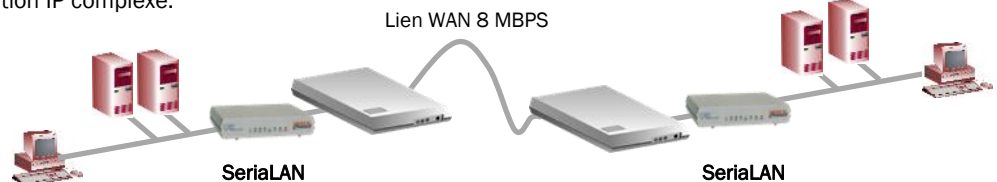
www.cxr.com
Smart Solutions for Smart Networks

PONT ETHERNET SUR LIEN WAN

Le **SerialLAN** est un nouveau pont Ethernet sur une interface WAN. Cette interface est configurable dynamiquement pour la plupart des protocoles WAN tels que RS530, X21, V35, RS232

Le **SerialLAN** est une solution compacte et économique pour le transport de trames Ethernet sur un lien WAN. Il est basé sur des processeurs réseaux de technologies récentes. Il assure une fonction de pontage à des débits de 10 MBPS, et une compression de données jusqu'à 256 Kbps.

Le **SerialLAN** est une solution plug and play pour l'interconnexion de LAN. Il fournit un débit élevé, et évite toute configuration IP complexe.



Le **SerialLAN** est transparent aux trames Ethernet, VLAN 802.1q et autres trames spéciales. Il transporte les trames d'un LAN à un autre au travers d'un lien WAN synchrone. Il est bien adapté à l'interconnexion de réseaux VLAN.

Le **SerialLAN** est un pont Ethernet 10/100 BTX performant. Il traite des débits WAN jusqu'à 10 MBPS, et optimise le trafic par filtrage de



trames. La compression des données optimise les débits jusqu'à 256 Kbps.

Le fonctionnement du **SerialLAN** est automatique puisqu'il extrait les horloges des modules.

Le **SerialLAN** est manageable. Les équipements local et distant peuvent toujours être contrôlés depuis leur port console, par le ré-

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Interface LAN

- Ethernet 10/100Base TX : automatique
- Embase : RJ45
- Conforme IEEE 802-3
- Transparent aux trames IEEE 802.1q VLAN
- Filtrage : 10,000 adresses MAC
- Mémoire tampon : 250 trames

Interface WAN

- Embase : DB25, type RS530
- Protocoles : RS530, V35, X21, RS232
- Horloges : DTE, RCK et TCK en entrées
- Débits : jusqu'à 10 Mbps—Synchrone, horloge fournit par le DCE
- Compression des données : jusqu'à 256 KBPS

Administration

- Port console : V24/V28 - 8 bits sans parité, 19.2 Kbps; émulation VT100 , commandes AT et menus documentés.
- Depuis le LAN : session Telnet , menus VT100 , browser http (*)
- A distance via le WAN : Telnet, menus VT100, browser http (*)

- Le remote control n'interrompt pas le trafic utilisateur. L'équipement distant peut être administré depuis une station du réseau, ou depuis le port console de l'unité locale.
- Mémoire Flash pour mise à jour du logiciel via le port console ou session FTP.
- Plug and play

Face avant du SerialLAN

- LED: Power, CD, LAN 10/100, RX, TX et link
- ### Alimentation
- 110 / 230 Vac par adaptateur secteur externe—5W

Dimensions

- Coffret métallique : P x L x H
14,7 cm x 14,4 cm x 3 cm
- Masse Coffret : 0.5 kg ; Alimentation : 0.1Kg
Température de fonctionnement : 0 to 45 °C
MTBF : 150.000 h selon MIL-HDBK-217F , 25 °C

(*) Interroger CXR pour plus de détails

Ces spécifications peuvent changer sans préavis.