

Les extensions d'Ethernet sur cuivre en G.SHDSL-Bis et EFM



CXR présente sa troisième génération de transport symétrique d'Ethernet sur paires de cuivre utilisées pour la téléphonie ou les modems bas débits. CXR a livré plusieurs milliers d'équipements « d'extension d'Ethernet » pour les campus et infrastructures de la défense, du transport, des producteurs/transporteurs d'énergie, des opérateurs et de multiples petites entreprises.

La technologie G.SHDSL.bis transmet sur une paire de 200kbps à 5,7Mbps auto-adaptatif à la ligne. La technologie EFM transporte l'Ethernet sur plusieurs paires agrégées disponibles avec ajustement automatique. La gamme CXR intègre de nombreuses fonctionnalités de VLAN, Q-in-Q, QoS...



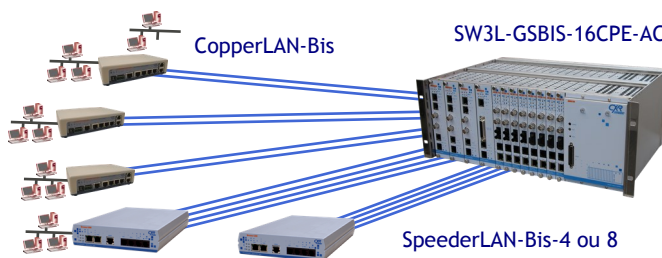
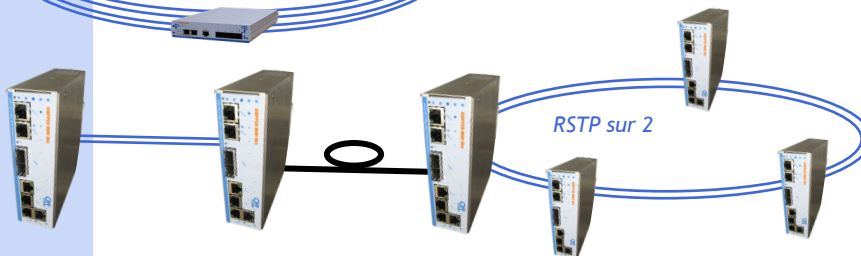
1 ou 2 paires de cuivre
débit maximum 5,7Mbps/2fils
débit maximum 11,4Mbps/4fils
Portée maximum 8km/4mm et 11km/8mm



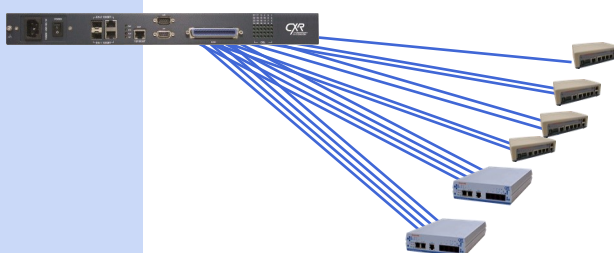
4 paires de cuivre
débit maximum 22Mbps
Portée maximum 8km/4mm et 11km/8mm



8 paires de cuivre
débit maximum 44Mbps
Portée maximum 8km/4mm et 11km/8mm



SWM-24GSBIS-2CB



CopperLAN-Bis ou
SpeederLAN-Bis-4/8
1,2 or 4 paires

CopperLAN-Bis

Modem 2 ou 4 fils G.SHDSL.bis
Débit auto-adaptatif en fonction de la longueur et qualité de la ligne
Pont/Routeur et switch 4 ports VLAN par port ou 802.1q, Q-in-Q, QoS, firewall
Version avec port Ethernet POE.

SpeederLAN-Bis-4

Modem 2 à 8 fils G.SHDSL.bis
Débit auto-adaptatif en fonction de la disponibilité et qualité de lignes Bounding EFM sur 4 paires à 22Mbps, Pont /switch 3 ports 10/100Baset VLAN par port, ou 802.1q, Q-in-Q, QoS et une gestion OAM 802.3ah.

SpeederLAN-Bis-8

Modem 2 à 16 fils G.SHDSL.bis
Débit auto-adaptatif en fonction de la disponibilité et qualité de lignes Bounding EFM sur 4 paires, trunking sur 2x 4paires à 44Mbps
Pont /switch 3 ports 10/100Baset VLAN par port ou 802.1q et Q-in-Q, QoS et une gestion OAM 802.3ah. Les SpeederLAN-Bis-4/8 permettent 2 directions et un anneau RSTP.

AMS16-PS16-200 & SpeederLAN-Bis-R

Ce châssis universel contient 16 cartes SpeederLAN-Bis-R et centre

- 32 CopperLAN-Bis en 2/4fils ou
- 32 SpeederLAN-Bis-4 ou
- 16 SpeederLAN-Bis-8

ou la combinaison de ceux-ci. A chaque lien ou chaque carte correspond un port Ethernet.

SWM-GSBIS-32CPE

Ensemble AMS16-PS16-200 équipé de 16 cartes SpeederLAN-Bis, un switch niveau 2 ou 3 concentrant sur 4 ports Combo Gigabit Ethernet les 32 liens, supportant le trunking, les ring du type RSTP ou EAPS, la diffusion IGMP, la QoS et l'optimisation des trafics par liens montant/descendant et la gestion des tronçons en OAM.

Déployer de l'Ethernet à haut débit sur du fil téléphonique existant