

CHÂSSIS UNIVERSELS AMS 4-AMS16-CFIP

Caractéristiques

- AMS4 : châssis 4 cartes jusqu'à 16 voies
- AMS16 : châssis 16 cartes jusqu'à 64 voies
- Pour carte Modem RTC/LS, xDSL, Fibre Optique, Convertisseur d'interface, adaptateur RNIS
- Carte enfichable à chaud
- Montage standard 19"
- Alimentation 220 Vcc ou 48 Vca
- Alimentation redondante pour l'AMS16

CFIP, carte d'administration pour l'AMS16

- Carte maître et jusqu'à 15 esclaves
- Gère 16 châssis et 256 liens
- Port console menu VT100
- Modem menu VT100 (option)
- Telnet en Ethernet (option)
- SNMP et Html (option)

CHASSIS DE CONCENTRATION



Les châssis **AMS4** et **AMS16** sont des solutions professionnelles pour la mise en place de liaisons dans les entreprises, pour les campus comme dans chez les opérateurs.

Les **AMS4/16** acceptent l'ensemble des cartes modem RTC/LS, modem Fibre Optique, modem xDSL, convertisseur d'interface 1, 2 ou 4 voies sans limitation de position.

L'**AMS4** destiné aux petites configurations acceptent 4 cartes, l'**AMS16** acceptent 16 cartes plus deux alimentations redondantes et la carte de gestion **CFIP**. Les cartes d'alimentation sont enfichables à chaud.

L'**AMS16** est livrable avec alimentation redondante et partage de charge assurant une meilleure fiabilité et sécurité.



AMS4/AMS16

UNE AIDE À LA MISE EN PLACE DE VOS LIENS

La CFIP, une aide à la mise en place de vos liens :

La CFIP est la carte d'administration des produits de transmission de CXR. Cette carte maître qui gère les cartes voie du rack, peut contrôler jusqu'à 15 autres cartes esclaves et 256 cartes, pour la mise en place, l'administration, le monitoring.

La carte CFIP-L est livrée avec un port console par lequel on effectuera l'administration en mode menu VT100 et d'une interface Ethernet qui sera activé par le logiciel CFIP-TELNET en CFIP-SNMP.

Lorsque l'interface Ethernet est activé on pourra administré cette carte par une session Telnet.

La carte CFIP-M possède en plus un modem intégré RTC qui permettra l'accès sécurisé pour paramétrer en menu VT100 ou l'accès par la CFIP d'un administrateur distant.

La carte CFIP-S esclave est chaînée à la carte maître CFIP-L ou M ou à la carte esclave précédente par une interface RS232.

La mise en place des cartes s'effectuera automatiquement. Lors de l'insertion d'une carte celle ci apparaîtra dans l'outil d'administration et son administration sera opérationnelle.

La CFIP donnera l'inventaire des cartes avec leur emplacement dans les différents châssis et leur paramétrage.

L'ensemble du paramétrage d'une carte se fera depuis l'écran. Il sera possible de dupliquer le paramétrage sur plusieurs voies. Les configurations seront mémorisées et pourront être modifiées.

La CFIP, un outil de monitoring de vos liaisons.

Afin d'aider l'utilisateur dans le diagnostic, le port de supervision permet de visualiser en mode dynamique, pour chacun des modules de la baie : l'état des signaux de jonction, le statut d'un modem connecté en précisant la qualité du signal en ligne, le niveau de réception, le temps de connexion, les statistiques de fonctionnement, sur un réseau commuté, ligne spécialisée et en mode détection correction d'erreurs et compression des données.

Il lui est également possible de lancer un appel manuel ou d'initialiser les tests de boucle.

Par ailleurs, le menu des alarmes permet de visualiser à l'écran de supervision certains événements considérés comme alarmes. Chaque événement est horodaté et précise le module en cause et le type d'alarme.

Les événements qui génèrent une remontée d'alarme sont : modem en liaison de secours sur réseau commuté, modem en test de boucle, défaut sur la voies de supervision, défaut d'alimentation, absence de tonalité d'invitation à numéroté, tentative de violation du mot de passe, etc...

Une alarme doit être acquittée par l'utilisateur sinon il est impossible de l'effacer de la liste. Toutes ces alarmes peuvent également, par l'intermédiaire d'un relais, activer un signal sonore ou lumineux.

Jusqu'à 5 utilisateurs simultanés accédant à des fonctionnalités sécurisées pourront effectuer une session Telnet rendant plus pratique l'utilisation d'un châssis multi-usage.

AMS4/AMS16

INTÉGREZ L'ADMINISTRATION DES ÉQUIPEMENTS CXR DANS LES RÉSEAUX DE L'ENTREPRISE

CFIP-SNMP intègre l'administration des équipements CXR dans les réseaux de l'entreprise.

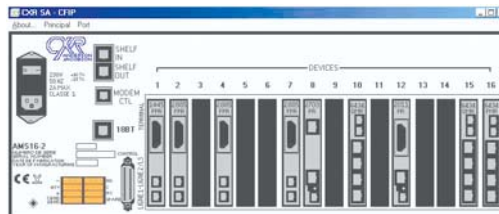
La CFIP chargée du Firewall CFIP-SNMP, communique avec le gestionnaire type HP OpenView, SNMPC, par des trames SNMP aux standards MIB et MIBII.

Il sera possible par la SNMP de paramétrer (SET).

L'outil d'administration SNMP sera capable d'interroger (GET) à tout instant les états instantanés ou statiques des modems.

La CFIP émettra des requêtes lors d'incident (TRAP) dont les conditions sont paramétrés par carte pour l'intervention de l'administrateur.

CXR fournit des MIB pour l'intégration dans les utilisateurs de gestion et notamment une MIB graphique pour le gestionnaire SNMPC de Castle Rock Com.



AMS4/AMS16

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

	AMS4	AMS16
Nombre de slots	4	16
Insertion à chaud	oui	oui
Alimentation disponible	220 Vca ou 48 Vcc	220 Vca ou 48Vcc Ou 2 x 220 Vca Ou 2 x 48 Vcc Répartition de charge
Alimentation 220V	Watt	PS16 Watt
Administration	Carte par carte	Carte par carte Par CFIP en VT100 Avec CFIP + CFIP Telnet
Dimensions	1U : 440 x 315 x 44,5 mm	4U : 482 x 342,9 x 177,8
Conditions climatiques standards	Température : 0 à 50 °C Humidité : 95 %	Température : 0 à 50 °C Humidité : 95 %
Option climatique étendue	Température : °C	Température : °C



CARTES DISPONIBLES POUR LES AMS4/16

Type	Référence	Fonction	Interfaces	Nombre de voies
Modem analogique	2885 FPRF	RTC, LS 2/4 fils	RS232 ou V11	1
	2890 FPRF	RTC	RS232	2
Adaptateur RNIS	6434 FPRF	PPP/RNIS, V14, V110, V120, V22 à V34+	RS232	2
	6490-QMRF	PPP/RNIS, V14, V120, V22 à V34+, V90 serveur	RS232	4
Modem Bande de base MSDSL	MD1028	Transmission 128k à 13 km	RS232/V24	1
	MD1064	Transmission à 13 km codirectionnelle	G703/64k	1
Modem MSDSL	MD2011	Transmission à 4,6 Mbps	X21/V11/RS232	1
	MD2035	Transmission à 4,6 Mbps	V35/V36	1
	MD2703	Transmission à 2 Mbps	G703/G704	1
	MD20BT	Modem pont Ethernet à 4,6 Mbps	Ethernet 10BT	1
	MD2HUB	Modem HUB à 4,6 Mbps	8 Ethernet	1
Convertisseur G703 Modem courte distance	CV2011	Convertisseur G703/G704	X21/V11/RS232	1
	CV2035	Convertisseur G703/G704	V35/V36	1
	CV20BT	Convertisseur pont	Ethernet 10BT	1
Modem Fibre optique	FO8011	Modem 8 Mbps	X21/V11/RS232	1
	FO8035	Modem 8 Mbps	V35/V36	1
	FO80E1	Modem 8 Mbps	G703/G704	1
	FO80BT	Modem 8 Mbps	Ethernet 10BT	1



Rue de l'Ornette
28410 Abondant
France

Tél. : 02.37.62.87.90
Fax : 02.37.62.88.01
Email: trans@cxr.fr

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.