

Office Server AX 4000

Serveurs de communication Ethernet TCP/IP

4 ou 8 ports série pour terminaux, imprimantes et modem

■ Communication

- 1 port réseau Ethernet TCP/IP 10BaseT
- 4 ou 8 ports série RS-232 :
 - jusqu'à 115200 bauds sur chaque port
 - gestion modem intégrée

■ Services réseau

- Serveur de terminaux (telnet client et serveur)
- Serveur d'impression (lpd et rcmd)
- Serveur de voies série (tty serveur et client)

■ Administration

- Set-up accessible par le réseau et en local
- Téléchargement du firmware (mémoire flash)
- Statistiques de fonctionnement
- Ré-initialisation de voie
- Diagnostic visuel (leds d'état des ports série et réseau)

Conçus et réalisés par AXEL, les Office Server AX4000 permettent, d'une manière **souple et économique**, la connexion de périphériques série les plus divers dans des environnements hétérogènes.

Spécifications techniques

■ Interface Ethernet TCP/IP

L'interface Ethernet TCP/IP (10BaseT/RJ45) des Office Server est conforme aux normes IEEE 802.3. Le stack TCP/IP intégré permet notamment la connexion simultanée sur plusieurs serveurs, la gestion de sous-réseaux et d'une table de routage.

■ Ports série RS-232

Les ports des serveurs AXEL peuvent être configurés indépendamment les uns des autres.

Communication

Vitesse : de 300 à 115200 bauds

Signaux gérés :

Tx, Rx, DTR, DSR, RTS, CTS et DCD

Contrôle de flux :

XON/XOFF, XPC, DTR, RTS/CTS

Modem :

- gestion des appels entrant et sortant
- séquences HAYES de configuration émises automatiquement

Services réseau associés

telnet client : connexion de terminaux série sur un réseau Ethernet TCP/IP

telnet serveur : gestion de ports virtuels ou connexion de terminaux TCP/IP sur des O.S. sans telnet serveur

lpd et rcmd : connexion d'imprimantes

tty client : gestion de périphériques bi-directionnels via un pty Unix

tty serveur : gestion de périphériques bi-directionnels via un socket

■ Configuration

A distance : Les serveurs AXEL peuvent être configurés depuis n'importe quel poste du réseau par une connexion telnet ou une commande rsh/rcmd.

En local : Un interrupteur permet de positionner un des ports série en mode administrateur pour configurer le serveur AX 4000 avec n'importe quel terminal série.

■ Administration

Diagnostic visuel : des leds sur la face avant permettent une visualisation simple de l'activité des serveurs AXEL et de leur environnement.

Fonctionnement : les serveurs AX 4000 offrent des statistiques de fonctionnement pour l'analyse de l'activité du port réseau et des ports série.

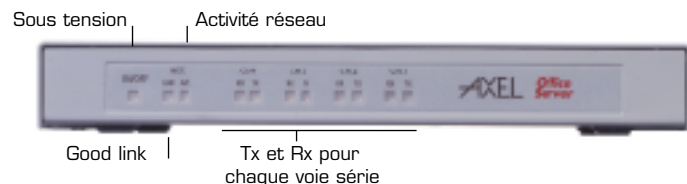
Ré-initialisation : le serveur ou chaque voie série peuvent être réinitialisés par la configuration interactive ou par une commande rsh/rcmd.

Archivage de la configuration : une commande rsh/rcmd permet l'archivage des paramètres de configuration sur une machine du réseau (fichier texte).

■ Téléchargement de firmware

Les serveurs AXEL sont équipés d'une mémoire flash. Ceci permet l'évolution du firmware par simple téléchargement (protocoles tftp et bootp).

■ Face avant de l'Office Server AX 4010



■ Caractéristiques selon modèles

	AX 4010	AX 4020
Port RS-232	4 ports RJ45 avec adaptateurs RJ45/DB9	8 ports RJ45 avec adaptateurs RJ45/DB9
Dimensions (mm)	197x115x27	277x120x34