

AXEL

La gamme AX3000 Terminaux Clients Léger

Informations techniques



Novembre 2009

Tableau de comparaison

Modes graphique et texte Hautes performances  M85 M80	Modes graphique et/ou texte Très bon rapport performance/prix  M75 M70 M70W	Mode texte uniquement  M65
---	---	---

Connexions : - Ethernet 10/100BT - WLAN 802.11 (sans fil) - Série RS232	√ √ ⁽¹⁾ √	√ - par USB	√ √ ⁽¹⁾ √	√ - -	√ - -	√ - √
Gestion graphique : - Résolution maximum - Ecran 16/10 - Ecran 16/9 - Ecran 4/3 - Nbr de couleurs	1920x1200 1920x1080 1600x1200 16 Millions		1440x900 1600x900 1280x1024 65535			- - -
Sessions graphiques : - Client RDP/ICA - Client VNC - Bureaux virtuels	√ √ √	√ √ √	√ √ -	√ √ -	√ - -	- - -
Fonctions RDP/ICA : - Audio - Lecteurs USB - Lecteurs cartes à puce	par USB √ √	par USB √ √	- √ ⁽²⁾ √ ⁽²⁾	- √ ⁽²⁾ √ ⁽²⁾	- √ ⁽²⁾ √ ⁽²⁾	- - -
Sessions textes : - Telnet, ssh et tty ⁽³⁾ - AS/400 iSeries : 5250 - S/390 zSeries : 3270	√ √ √	√ √ √	√ √ √	√ √ √	- - -	√ √ √
Administration : - Set-up à distance - M.AJ firmware - DHCP, DNS - Compatible AxRM	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √	√ √ √ √
Connecteurs : - Port auxiliaire parallèle - Ports auxiliaires série - Ports PS/2 - Ports USB	1 2 2 2	par USB par USB - 4	1 2 2 2	par USB - 2 2	par USB - 2 2	1 2 2 -
Caract. physiques : - Format - Couleur de coffret - Alim. 120/240 volts - Dimensions (mm) - Consommation	Standard Noir ou Gris Interne 216x270x31 5 Watts	Compact Noir Externe 105x135x27 5 Watts	Standard Noir ou Gris Interne 216x270x31 8 Watts	Compact Noir Externe 105x135x27 6 Watts	Compact Noir Externe 105x135x27 6 Watts	Standard Noir ou Gris Interne 216x270x31 8 Watts
Réf. commerciales :	AX3-85	AX3-80	AX3-75d	AX3-70	AX3-70W	AX3-65c

⁽¹⁾ Option Hardware : 802.11 (WLAN) : **XG624S** ou **XG624S-K**

⁽²⁾ Option Firmware : Disponible sans surcoût par téléchargement ou sur demande à la commande.

⁽³⁾ Emulations textes : ANSI, SCO OPENSER, UNIX SCO 3.2.2, UNIX SCO 3.2.4, XENIX SCO, ANSI INTERACTIVE, UNIX SVR4, ANSI RS6000, ANSI DATA GENERAL, UNIXWARE 7, LINUX, VT100/VT220, VT52, WYSE 50/60/120, ADDS VP-A2, ADDS VP-60, IBM 3151, ATO300, PRISM, REAL/32, THEOS, OS2 POLYMOD2, SM9400, SM9412, TWINSERVER, PROLOGUE 3, TVI 950, QVT119+, C332.

AX3000 MODELE 85

(Référence : AX3-85)

Très hautes performances graphiques

Présentation



Connectée à un réseau standard **Ethernet TCP/IP** ou **802.11 (réseau sans fil)**, la Platine Terminal Axel permet d'accéder aux applications **textes** et **graphiques** exécutées sur différents serveurs : Windows, Unix/Linux, AS/400, S/390...

Le coffret est disponible en gris ou noir.

Principales fonctionnalités

Interfaces de communication:

- Ethernet 10/100BT
- 802.11 réseau sans fil (optionnelle)



Périphériques USB supportés :

- Claviers, souris, lecteurs code à barre
- Imprimantes
- Ecrans tactiles
- Adaptateurs USB-RS232 et USP-Parallèle
- Périphérique de stockage
- Lecteur de cartes à puce
- Audio

Protocoles pour sessions écran :

- RDP/ICA
- Bureau virtuel (View et XEN Desktop)
- VNC
- telnet, ssh et tty (*)
- telnet 5250
- telnet 3270

Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Redirection imprimantes et ports COM RDP/ICA
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- tty (client et serveur)
- telnet (client)
- rcmd/rsh

Spécifications graphiques :

- Résolutions selon format d'écran :
 - . 16/10 : 1440x900, 1680x1050, 1920x1200
 - . 16/9 : 1360x768, 1600x900, 1920x1080
 - . 4/3 : 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200
- Nb couleurs max. : True Color (24/32 bpp)

Administration centralisée :

- Set-up à distance
- Prise de main à distance
- DHCP et DNS
- Mémoire Flash téléchargeable (XML, BOOTP et TFTP)

* Liste des émulations disponibles : 3151, ADDS VP-60, ADDS VP-A2, ANSI, ANSI DATA GENERAL, ANSI INTERACTIVE, ANSI RS6000, ATO300, C332, LINUX, OS2 POLYMOD2, PRISM, PROLOGUE 3, QVT119+, REAL/32, SCO OPENSERVER, SM9400, SM9412, THEOS, TVI 950, TWINSERVER, UNIX SCO 3.2.2, UNIX SCO 3.2.4, UNIX SVR4, UNIXWARE 7, VT100/VT220, VT52, WYSE 50/60/120, XENIX SCO

Caractéristiques techniques



Face arrière AX3000 Modèle 85

Connectique de la face arrière :

- prise secteur pour la Platine,
- connecteur moniteur VGA,
- connecteur clavier minidin PS/2,
- connecteur souris minidin PS/2,
- port auxiliaire série RJ45,
- port auxiliaire série RJ45,
- port auxiliaire parallèle,
- port TCP/IP 10/100BaseT RJ45,
- interface 802.11 (optionnelle).

Connectique sur le côté :

- 2 ports USB.

Poids : 1,35 Kg

Dimensions : 216x270x31 mm

Consommation (sans écran/clavier) : 5 watts

Alimentation : interne - 110-240V (auto-switch)

AX3000 MODELE 80 (Référence : AX3-80)

Très hautes performances graphiques

Présentation



Connectée directement à un réseau standard Ethernet TCP/IP, la Platine Terminal Axel permet d'accéder aux applications **textes et graphiques** exécutées sur différents serveurs : Windows, Unix/Linux, AS/400, S/390...

Avec son format ultra compact, ce terminal a été conçu pour être fixé derrière un écran plat :



Principales fonctionnalités

Interfaces de communication:

- Ethernet 10/100BT

Protocoles pour sessions écran :

- RDP/ICA
- Bureau virtuel (View et XEN Desktop)
- VNC
- telnet, ssh et tty (*)
- telnet 5250
- telnet 3270

Spécifications graphiques :

- Résolutions selon format d'écran :
 - . 16/10 : 1440x900, 1680x1050, 1920x1200
 - . 16/9 : 1360x768, 1600x900, 1920x1080
 - . 4/3 : 800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200
- Nb couleurs max. : True Color (24/32 bpp)

Périphériques USB supportés :

- Claviers, souris, lecteurs code à barre
- Imprimantes
- Ecrans tactiles
- Adaptateurs USB-RS232 et USP-Parallèle
- Périphérique de stockage
- Lecteur de cartes à puce
- Audio

Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Redirection imprimantes et ports COM RDP/ICA
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- tty (client et serveur)
- telnet (client)
- rcmd/rsh

Administration centralisée :

- Set-up à distance
- Prise de main à distance
- DHCP et DNS
- Mémoire Flash téléchargeable (XML, BOOTP et TFTP)

* Liste des émulations disponibles : 3151, ADDS VP-60, ADDS VP-A2, ANSI, ANSI DATA GENERAL, ANSI INTERACTIVE, ANSI RS6000, ATO300, C332, LINUX, OS2 POLYMOD2, PRISM, PROLOGUE 3, QVT119+, REAL/32, SCO OPENSERVER, SM9400, SM9412, THEOS, TVI 950, TWINSERVER, UNIX SCO 3.2.2, UNIX SCO 3.2.4, UNIX SVR4, UNIXWARE 7, VT100/VT220, VT52, WYSE 50/60/120, XENIX SCO

Caractéristiques techniques



Connectique face arrière:

- prise d'alimentation,
- connecteur moniteur VGA,
- 2 ports USB,
- port TCP/IP 10/100BaseT RJ45.

Connectique face avant :

- 2 ports USB

Poids : 330 g

Dimensions : 105x135x27 mm

Consommation : 5 watts

Alimentation : externe

AX3000 MODELE 75 (Référence : AX3-75d)

Présentation



Connectée à un réseau standard **Ethernet TCP/IP** ou **802.11 (réseau sans fil)**, la Platine Terminal Axel permet d'accéder aux applications **textes et graphiques** exécutées sur différents serveurs : Windows, Unix/Linux, AS/400, S/390...

Le coffret est disponible en gris ou noir.

Principales fonctionnalités

Interfaces de communication:

- Ethernet 10/100BT
- 802.11 réseau sans fil (optionnelle)



Protocoles pour sessions écran :

- RDP/ICA
- VNC
- telnet, ssh et tty (*)
- telnet 5250
- telnet 3270

Spécifications graphiques :

- Résolutions selon format d'écran :
 - . 16/10 : 1440x900
 - . 16/9 : 1360x768, 1600x900
 - . 4/3 : 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024
- Nb couleurs max. : 65535

Périphériques USB supportés :

- Claviers, souris, lecteurs code à barre
- Imprimantes
- Ecrans tactiles
- Adaptateurs USB-RS232 et USP-Parallèle
- Périphérique de stockage
- Lecteur de cartes à puce

Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Redirection imprimantes et ports COM RDP/ICA
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- tty (client et serveur)
- telnet (client)
- rcmd/rsh

Administration centralisée :

- Set-up à distance
- Prise de main à distance
- DHCP et DNS
- Mémoire Flash téléchargeable (XML, BOOTP et TFTP)

* Liste des émulations disponibles : 3151, ADDS VP-60, ADDS VP-A2, ANSI, ANSI DATA GENERAL, ANSI INTERACTIVE, ANSI RS6000, ATO300, C332, LINUX, OS2 POLYMOD2, PRISM, PROLOGUE 3, QVT119+, REAL/32, SCO OPENSERVER, SM9400, SM9412, THEOS, TVI 950, TWINSERVER, UNIX SCO 3.2.2, UNIX SCO 3.2.4, UNIX SVR4, UNIXWARE 7, VT100/VT220, VT52, WYSE 50/60/120, XENIX SCO

Caractéristiques techniques



Face arrière AX3000 Modèle 75D

Connectique de la face arrière :

- prise secteur pour la Platine,
- connecteur moniteur VGA,
- connecteur clavier minidin PS/2,
- connecteur souris minidin PS/2,
- port auxiliaire série RJ45,
- port auxiliaire série RJ45,
- port auxiliaire parallèle,
- port TCP/IP 10/100BaseT RJ45,
- interface 802.11 (optionnelle).

Connectique sur le côté :

- 2 ports USB.

Poids : 1,35 Kg

Dimensions : 216x270x31 mm

Consommation (sans écran/clavier) : 8 watts

Alimentation : interne - 110-240V (auto-switch)

AX3000 MODELE 70 (Référence : AX3-70)

Présentation



Connectée directement à un réseau standard Ethernet TCP/IP, la Platine Terminal Axel permet d'accéder aux applications **textes et graphiques** exécutées sur différents serveurs : Windows, Unix/Linux, AS/400, S/390...

Avec son format ultra compact, ce terminal a été conçu pour être fixé derrière un écran plat :



Principales fonctionnalités

Interfaces de communication:

- Ethernet 10/100BT

Protocoles pour sessions écran :

- RDP/ICA
- VNC
- telnet, ssh et tty (*)
- telnet 5250
- telnet 3270

Spécifications graphiques :

- Résolutions selon format d'écran :
 - . 16/10 : 1440x900
 - . 16/9 : 1360x768, 1600x900
 - . 4/3 : 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024
- Nb couleurs max. : 65535

Périphériques USB supportés :

- Claviers, souris, lecteurs code à barre
- Imprimantes
- Ecrans tactiles
- Adaptateurs USB-RS232 et USP-Parallèle
- Périphérique de stockage
- Lecteur de cartes à puce

Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Redirection imprimantes et ports COM RDP/ICA
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- tty (client et serveur)
- telnet (client)
- rcmd/rsh

Administration centralisée :

- Set-up à distance
- Prise de main à distance
- DHCP et DNS
- Mémoire Flash téléchargeable (XML, BOOTP et TFTP)

* Liste des émulations disponibles : 3151, ADDS VP-60, ADDS VP-A2, ANSI, ANSI DATA GENERAL, ANSI INTERACTIVE, ANSI RS6000, ATO300, C332, LINUX, OS2 POLYMOD2, PRISM, PROLOGUE 3, QVT119+, REAL/32, SCO OPENSERVER, SM9400, SM9412, THEOS, TVI 950, TWINSERVER, UNIX SCO 3.2.2, UNIX SCO 3.2.4, UNIX SVR4, UNIXWARE 7, VT100/VT220, VT52, WYSE 50/60/120, XENIX SCO

Caractéristiques techniques



Connectique face arrière :

- prise d'alimentation,
- connecteur moniteur VGA,
- 2 ports PS/2,
- port TCP/IP 10/100BaseT RJ45.

Connectique face avant :

- 2 ports USB

Poids : 330 g

Dimensions : 105x135x27 mm

Consommation : 6 watts

Alimentation : externe

AX3000 MODELE 70W (Référence : AX3-70W)

Présentation



Connectée directement à un réseau standard Ethernet TCP/IP, la Platine Terminal Axel permet d'accéder aux applications exécutées sur serveurs Windows...

Avec son format ultra compact, ce terminal a été conçu pour être fixé derrière un écran plat :



Principales fonctionnalités

Interfaces de communication:

- Ethernet 10/100BT

Protocoles pour sessions écran :

- RDP/ICA

Spécifications graphiques :

- Résolutions selon format d'écran :
 - . 16/10 : 1440x900
 - . 16/9 : 1360x768, 1600x900
 - . 4/3 : 640x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024
- Nb couleurs max. : 65535

Périphériques USB supportés :

- Claviers, souris, lecteurs code à barre
- Imprimantes
- Ecrans tactiles
- Adaptateurs USB-RS232 et USP-Parallèle
- Périphérique de stockage
- Lecteur de cartes à puce

Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Redirection imprimantes et ports COM RDP/ICA
- tty (client et serveur)
- rcmd/rsh

Administration centralisée :

- Set-up à distance
- Prise de main à distance
- DHCP et DNS
- Mémoire Flash téléchargeable (XML, BOOTP et TFTP)

Caractéristiques techniques



Connectique face arrière :

- prise d'alimentation,
- connecteur moniteur VGA,
- 2 ports PS/2,
- port TCP/IP 10/100BaseT RJ45.

Connectique face avant :

- 2 ports USB

Poids : 330 g

Dimensions : 105x135x27 mm

Consommation : 6 watts

Alimentation : externe

AX3000 MODELE 65 (Référence : AX3-65c)

Présentation



Connectée à un réseau standard **Ethernet TCP/IP**, la Platine Terminal Axel permet d'accéder aux applications **textes** exécutées sur différents serveurs : Unix/Linux, AS/400, S/390...

Le coffret est disponible en gris ou noir.

Principales fonctionnalités

Interfaces de communication :

- Ethernet 10/100BT

Protocoles pour sessions écran :

- telnet, ssh et tty (*)
- telnet 5250
- telnet 3270

Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- tty (client et serveur)
- telnet (client)
- rcmd/rsh

Administration centralisée :

- Set-up à distance
- Prise de main à distance
- DHCP et DNS
- Mémoire Flash téléchargeable (XML, BOOTP et TFTP)

* Liste des émulations disponibles : 3151, ADDS VP-60, ADDS VP-A2, ANSI, ANSI DATA GENERAL, ANSI INTERACTIVE, ANSI RS6000, ATO300, C332, LINUX, OS2 POLYMOD2, PRISM, PROLOGUE 3, QVT119+, REAL/32, SCO OPENSERVER, SM9400, SM9412, THEOS, TVI 950, TWINSERVER, UNIX SCO 3.2.2, UNIX SCO 3.2.4, UNIX SVR4, UNIXWARE 7, VT100/VT220, VT52, WYSE 50/60/120, XENIX SCO

Caractéristiques techniques



Face arrière AX3000 Modèle 65C

Connectique de la face arrière :

- prise secteur pour la Platine,
- connecteur moniteur VGA,
- connecteur clavier minidin PS/2,
- connecteur souris minidin PS/2,
- port auxiliaire série RJ45,
- port auxiliaire série RJ45,
- port auxiliaire parallèle,
- port TCP/IP 10/100BaseT RJ45.

Poids : 1,35 Kg

Dimensions : 216x270x31 mm

Consommation (sans écran/clavier) : 8 watts

Alimentation : interne - 110-240V (auto-switch)

LES ACCESSOIRES

Kit de fixation VESA (M80, M70 et M70W)



Le kit de fixation VESA permet d'accrocher le terminal derrière un écran plat. Le kit contient une plaque de fixation et 4 vis. Le perçage des trous de la plaque de fixation est compatible avec les écartements normalisés VESA (7,5 cm et 10 cm).

Ce kit est livré gratuitement en standard

Kit de sécurité VESA (M80, M70 et M70W)



Réf. : VESALK

Le kit de sécurité VESA prévient le vol en empêchant le terminal d'être décroché du kit de fixation.

Le kit de sécurité contient une plaque et 2 vis spéciales (snake eyes 8). La plaque de sécurité s'insère entre le terminal et le kit de fixation VESA.



Mini câble VGA (M80, M70 et M70W)



Réf. : CCVGA

Ce mini câble VGA (20 cm) peut être utilisé en remplacement du câble VGA d'origine du moniteur.

Sa faible longueur permet une intégration plus discrète du terminal.

Adaptateur RJ45-DB9 (M85, M75 et M65)



Réf. : ADRJD9

Les ports série RS232 des terminaux AXEL sont des connecteurs RJ45. Pour faciliter la mise en œuvre des terminaux, l'adaptateur RJ45-DB9 permet de convertir le port RJ45 série en DB9 mâle (compatible avec le brochage des ports COM d'un PC).

Note : si nécessaire le brochage des ports RJ45 série est documenté dans les *Notices d'installation*

Adaptateur RJ45-DB25 (M85, M75 et M65)



Réf. : ADRJD25

Les ports série RS232 des terminaux AXEL sont des connecteurs RJ45. Pour faciliter la mise en œuvre des terminaux, l'adaptateur RJ45-DB25 permet de convertir le port RJ45 série en DB25 femelle (DTE).

Note : si nécessaire le brochage des ports RJ45 série est documenté dans les *Notices d'installation*

Adaptateur RJ45-MiniDin (M85, M75, M70 et M65)



Réf. : ADRJDIN

Pour les utilisateurs de l'émulation 5250 (serveur iSeries), le terminal offre la possibilité de connecter des claviers IBM 5250 (24 touches de fonctions). Certains de ces claviers peuvent être équipés d'un connecteur RJ45. Cet adaptateur permet de connecter ces claviers sur le port PS/2 du terminal.