

# AXEL





## *La gamme AX3000 Terminaux Clients Léger*

Informations techniques



Octobre 2015

## Tableau de comparaison

	Série 8			Série 9
	 <b>M80</b>	 <b>M80WMS</b>	 <b>M85</b>	 <b>M90</b>
<b>Connexions</b> - Ethernet - Sans Fil - Série RS232	10/100BT - par USB	10/100BT - -	10/100BT 802.11b/g <sup>(1)</sup> √	Gigabit 802.11b/g/n <sup>(1)</sup> par USB
<b>Affichage graphique</b> - Port vidéo - Résolution maximum - Nombre de couleurs	VGA 1920x1200 16 Millions			VGA – DisplayPort++ 1920x1200 (x2) 16 Millions
<b>Sessions graphiques</b> - Microsoft - RDS/TSE - RemoteApp - Multipoint 2011/2012 - Citrix - XenApp et Metaframe - XenDesktop - StoreFront et NetScaler - VMware View (RDP) - Linux (Client VNC)	√ √ √ √ √ √ √ √	- - √ - - - - -	√ √ √ √ √ √ √ √	√ √ √ √ √ √ √ √
<b>Sessions textes</b> - Unix/Linux : telnet, ssh & tty <sup>(2)</sup> - AS/400 iSeries : 5250 - S/390 zSeries : 3270	√ √ √	- - -	√ √ √	√ √ √
<b>Redirection ressources</b> - Imprimantes - Audio (in/out) - Stockage USB (clé, CD/DVD) - Lecteurs cartes à puce - Ports USB (RemoteFX)	√ √ √ √ √	√ √ √ - √	√ √ √ √ √	√ √ √ √ √
<b>Administration AxRM</b> - Set-up à distance - Prise de main VNC - M.A.J. firmware - Wake On LAN	√ √ √ -	√ √ √ -	√ √ √ -	√ √ √ √
<b>Connecteurs</b> - Port parallèle - Port RS232 série - Port PS/2 - Port USB (2.0) - Port Audio	par USB par USB par USB 4 par USB		1 2 2 4 par USB	par USB par USB par USB 6 2 (ou par USB)
<b>Caract. physiques</b> - Format - Couleur de coffret - Alim. 120/240 volts - Dimensions (mm)	Compact Noir Externe 105x135x27		Standard Noir ou Gris Interne 216x270x31	Compact Noir Externe 150x166x40
<b>Consommation</b>	5 Watts			10 Watts
<b>Références commerciales</b>	<b>AX3-80</b>	<b>AX3-80M</b>	<b>AX3-85</b>	<b>AX3-90</b>

<sup>(1)</sup> Option Hardware : 802.11 (WLAN) : **XG624S** ou **XG624S-K**

<sup>(2)</sup> 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 80 (Référence : AX3-80)

**Format Compact – Idéal pour environnement de bureaux.**

### Présentation



Connecté directement à un réseau standard Ethernet TCP/IP, le client léger 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/HDX
- View Client (RDP)
- VNC client
- 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 USB-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 (AxRM) :

- Set-up à distance (batch ou interactif)
- Prise de main à distance
- Mémoire Flash téléchargeable

\* 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 USB2,
- port TCP/IP 10/100BaseT RJ45.

**Poids** : 330 g

**Dimensions** : 105x135x27 mm

**Consommation** : 5 watts

**Alimentation** : externe

#### Connectique face avant :

- 2 ports USB2

## AX3000 MODELE 80WMS (Référence : AX3-80M)

Dédié aux serveurs Multipoint 2011/2012

### Présentation



Ce modèle ne peut se connecter que sur des serveurs Microsoft Multipoint 2011 et 2012.  
(Connexion au réseau **Ethernet TCP/IP**)

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 la session écran :

- RDP

#### 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
- Périphérique de stockage
- Audio

#### Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Redirection imprimantes et ports COM

#### Administration centralisée (AxRM) :

- Set-up à distance (batch ou interactif)
- Prise de main à distance
- Mémoire Flash téléchargeable

### Caractéristiques techniques



#### Connectique face arrière:

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

**Poids** : 330 g

**Dimensions** : 105x135x27 mm

**Consommation** : 5 watts

**Alimentation** : externe

#### Connectique face avant :

- 2 ports USB

## AX3000 MODELE 85 (Référence : AX3-85)

Dédié environnements industriels et points de ventes

### Présentation



Connecté à un réseau standard **Ethernet TCP/IP** ou **802.11 (réseau sans fil)**, le client léger 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
- 802.11b/g réseau sans fil (optionnelle)



#### Périphériques USB supportés :

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

#### Protocoles pour sessions écran :

- RDP
- ICA/HDX
- View Client (RDP)
- 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 (AxRM) :

- Set-up à distance (batch ou interactif)
- Prise de main à distance
- Mémoire Flash téléchargeable

\* 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 :

- 4 ports USB2.

**Poids** : 1,35 Kg

**Dimensions** : 216x270x31 mm

**Consommation (sans écran/clavier)** : 5 watts

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

## AX3000 MODELE 90

(Référence : AX3-90)

### Double écran / Très hautes performances graphiques

#### Présentation



Connectée à un réseau standard **Ethernet TCP/IP** ou **802.11 (réseau sans fil)**, le client léger Axel modèle 90 permet d'accéder aux applications **textes et graphiques** exécutées sur différents serveurs : Windows, Unix/Linux, AS/400, S/390...

Ce modèle offre le support du double écran et de très hautes performances d'affichage

Avec son format compact, ce modèle peut être fixé derrière un écran plat.

#### Principales fonctionnalités

##### Interfaces de communication :

- Ethernet Gigabit
- 802.11b/g/n réseau sans fil (optionnelle)

##### Protocoles pour sessions écran :

- RDP (RemoteFX Adaptive Graphics)
- ICA/HDX
- VNC client
- View Client (RDP)
- telnet, ssh et tty (\*)
- telnet 5250
- telnet 3270

##### Spécifications graphiques :

- Double écran : VGA et DisplayPort++
- Résolution: 1920x1200 par écran
- Nb couleurs max. : True Color (32 bpp)

##### Administration centralisée (AxRM) :

- Set-up à distance (batch ou interactif)
- Prise de main à distance
- Wake On Lan
- Mémoire Flash téléchargeable

##### Périphériques USB supportés :

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

##### Protocoles pour ports auxiliaires :

- LPD
- Redirection imprimantes et ports COM RDP/ICA
- PRT5250 (TN5250E)
- PRT3270 (TN3270E)
- tty (client et serveur)
- telnet (client)
- rcmd/rsh

\* 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:

- Ethernet RJ45 Gigabit,
- 1 VGA,
- 1 DisplayPort++,
- 2 ports USB2,
- prise d'alimentation.

**Poids :** 615 g

**Dimensions :** 150x166x40 mm

**Consommation :** 10 watts

**Alimentation :** externe

**Sécurité :** empreinte Kensington

##### Connectique face avant :

- 4 ports USB2
- 2 jack audio (in/out)

### Kit de fixation VESA (M80 et M80WMS)



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 et M80WMS)



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.



### Adaptateur RJ45-DB9 (M85)



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)



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)



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.