La gamme AX3000
Terminaux Clients Léger

Informations techniques

Septembre 2022

AX3CC-2022-09-F

Tableau de comparaison

	Série 8		Série 9	
	M80	**M85**	**M90**	**M95**
Connexions				
- Ethernet	10/100BT	10/100BT	Gigabit	Gigabit
- Sans Fil (option)	-	-	802.11 a/b/g/n [0]	802.11 a/b/g/n [0]
- Série RS232	par USB	√	par USB	√
Affichage graphique				
- Port vidéo	VGA		DisplayPort (x2) [1]	DisplayPort / VGA
- Résolution maximum	1920x1200		1920x1200 (x2)	1920x1200 (x2)
- Nombre de couleurs	16 Millions		16 Millions	16 Millions
Sessions graphiques				
- Microsoft				
- RDS / TSE	√	√	√	√
- RemoteApp	√	√	√	√
- Multipoint (option firmware)	√	√	√	√
- Citrix				
- XenApp et Metaframe	√	√	√	√
- XenDesktop	√	√	√	√
- StoreFront et NetScaler	√	√	√	√
- VMware View (RDP)	√	√	√	√
- Linux (Client VNC)	√	√	√	√
Sessions textes				
- Unix/Linux : telnet, ssh & tty [2]	√	√	√	√
- AS/400 iSeries : 5250	√	√	√	√
- S/390 zSeries : 3270	√	√	√	√
Redirection ressources				
- Imprimantes	√	√	√	√
- Audio (in/out)	√	√	√	√
- Stockage USB (clé, CD/DVD)	√	√	√	√
- Lecteurs cartes à puce	√	√	√	√
- Ports USB (RemoteFX)	√	√	√	√
Administration AxRM				
- Set-up à distance	√	√	√	√
- Prise de main VNC	√	√	√	√
- M.A.J. firmware	√	√	√	√
- Wake On LAN	-	-	√	√
Connecteurs				
- Port parallèle	par USB	1	par USB	1
- Port RS232 série	par USB	2 [5]	par USB	2 [5]
- Port PS/2	par USB	2	par USB	par USB
- Port USB (2.0)	4	4	6	4
- Port Audio	par USB	par USB	1 in/out (ou par USB)	par USB
Caractéristiques physiques				
- Format	Compact	Standard	Compact	Standard
- Couleur de coffret	Noir	Noir ou Gris	Noir	Noir ou Gris
- Système antivol	Kit VESA [3]	-	Kensington	-
- Alimentation 120/240 volts	Externe	Interne [4]	Externe	Interne [4]
- Dimensions (mm)	105x135x27	216x270x31	150x166x40	216x270x31
Consommation	5 Watts		10 Watts	
Références commerciales	**AX3-80**	**AX3-85**	**AX3-90**	**AX3-95**

[0] **802.11 M90 / M95** : Option hardware et firmware. Voir les références sur la liste de prix.
[1] **2 versions** : **FK60** : 1 DisplayPort + 1 VGA (fin de production 09/2022), **FK61** : 2 x DisplayPort (production actuelle).
[2] **Emulations textes** : ANSI, SCO OPENSERVER, 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, THEOS, OS2 POLYMOD2, SM9400, SM9412, TWINSERVER, PROLOGUE 3, TVI 950, QVT119+, C332.
[3] **Kit de sécurité** : Kit de sécurité VESA pour M80 : **VESALK2**.
[4] **Option hardware** : Alimentation basse tension (12-24 Volts) disponible en option : **BT01**.
[5] **RS232 M85 / M95** : Connectique RJ45<->RS232. Adaptateurs RJ45-DB9 et RJ45-DB25 disponibles. Voir les références sur la liste de prix.

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.

Connectique face avant :
- 2 ports USB2

Poids : 330 g
Dimensions : 105x135x27 mm
Consommation : 5 watts
Alimentation : externe

AX3000 MODELE 85

(Référence : AX3-85)

Coffret spécialement adapté pour les environnements industriels et points de ventes.

Présentation

Connecté 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...

Le coffret est disponible en gris ou noir.

Principales fonctionnalités

Interfaces de communication :
- Ethernet 10/100 BaseT

Protocoles pour sessions écran :
- RDP
- ICA/HDX
- View Client (RDP)
- 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 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 (texte et VNC)
- 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 10/100 BaseT RJ45

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
- 802.11 a/b/g/n réseau sans fil (optionnel)

Protocoles pour sessions écran :
- RDP (Remote FX et H264)
- ICA/HDX
- VNC client
- View Client (RDP)
- telnet, ssh et tty (*)
- telnet 5250
- telnet 3270

Spécifications graphiques :
- DisplayPort++ (x2) (1)
- 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

Face arrière M90 avec option 802.11 a/b/g/n

Connectique face arrière :
- Ethernet RJ45 Gigabit,
- 2 DisplayPort++ (1),
- 2 ports USB2,
- prise d'alimentation.

Connectique face avant :
- 4 ports USB2
- 1 jack 3.5 mm audio (in/out) (1)

Poids : 615 g
Dimensions : 150x166x40 mm
Consommation : 10 watts
Alimentation : externe
Sécurité : empreinte Kensington

(1) : Les modèles M90 produit avant Septembre 2022 (FK60) sont équipés d'1 DisplayPort ++ et un VGA ainsi que 2 ports audio jack 3.5 mm (1 in, 1 out).

AX3000 MODELE 95

(Référence : AX3-95)

Double écran, coffret spécialement adapté pour les 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 Gigabit
- 802.11 a/b/g/n réseau sans fil (optionnel)

Protocoles pour sessions écran :
- RDP (Remote FX et H264)
- 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)

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

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 95

Connectique de la face arrière :
- prise secteur pour la Platine,
- connecteur moniteur VGA,
- connecteur moniteur DisplayPort++,
- 2 x port auxiliaire série RJ45,
- port auxiliaire parallèle,
- port RJ45 Ethernet 10/100/1000BT,
- antenne 802.11 (optionnelle).

Connectique sur le côté :
- 4 ports USB2.

Poids : 1,35 Kg
Dimensions : 216x270x31 mm
Consommation (sans écran/clavier) : 10 watts
Alimentation : interne - 110-240V (auto-switch)

LES ACCESSOIRES

Adaptateur DisplayPort / DVI-D (M90 et M95)

Réf. : ADDPDVI

Les terminaux M90 et M95 sont équipés de deux ports vidéo : VGA et DisplayPort.
Cet adaptateur permet de connecter un écran DVI sur le port DisplayPort.

Adaptateur DisplayPort / HDMI (M90 et M95)

Réf. : ADDPHDMI

Les terminaux M90 et M95 sont équipés de deux ports vidéo : VGA et DisplayPort.
Cet adaptateur permet de connecter un écran HDMI sur le port DisplayPort.

Adaptateur USB / AUDIO (M80, M85 et M95)

Réf. : ADAU02

Cet adaptateur USB offre deux prises jack audio (in/out). Il permet la connexion de tous périphériques audio (casque/micro, haut-parleur, micro...) aux terminaux M80 et M85 et M95 (qui sont dépourvus de prise jack).

Kit de sécurité VESA (M80)

Réf. : VESALK2

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.
Note : un embout de vissage est aussi disponible en accessoire (réf. : **EMB2TR**)

Adaptateur RJ45-DB9 (M85 et M95)

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 et M95)

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*