

# AXEL

## ***AX3000 Thin Clients***

### ***Technische Daten***



**November 2022**

[www.axel.com](http://www.axel.com)

# Produktvergleich

	 <b>Modell 80</b>	 <b>Modell 85</b>	 <b>Modell 90</b>	 <b>Modell 95</b>
<b>Serververbindung</b> - Ethernet TCP/IP - Wireless (optional) - Seriell RS232	10/100BaseT - über USB	10/100BaseT - Ja	10/100/1000BaseT 802.11 a/b/g/n <sup>(1)</sup> über USB	10/100/1000BaseT 802.11 a/b/g/n <sup>(1)</sup> Ja
<b>Video</b> - Anschlüsse - Max. Auflösung	VGA 1920x1200	VGA 1920x1200	Dual Monitor 2 x DisplayPort++ 1920x1200 (x2)	Dual Monitor VGA / DisplayPort++ 1920x1200 (x2)
<b>Grafische Sessions</b> - RDS / TSE / RemoteApp - StoreFront XenApp - XenDesktop - VMware View (RDP) - Linux (VNC)	Ja Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja Ja
<b>Text-Sessions</b> - telnet tty und ssh <sup>(2)</sup> - AS/400 iSeries (TN5250) - S/390 zSeries (TN3270)	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja	Ja Ja Ja
<b>Administration / AxRM</b> - Remote Control - Auto-Configuration - Firmware-Update - Wake On LAN	Ja Ja Ja -	Ja Ja Ja -	Ja Ja Ja Ja	Ja Ja Ja Ja
<b>Anschlüsse</b> - Parallele Ports - Serielle Ports - USB-Ports - PS/2-Ports - Audio-Ports	über USB über USB 4 - über USB	1 2 4 2 über USB	über USB über USB 6 über USB 3.5mm Buchse (4-polig)	1 2 4 über USB über USB
<b>Weitere Parameter</b> - Leistungsaufnahme - Spannungsversorgung - Abmessungen - Gewicht	5 Watt extern 105 x 135 x 27 mm 330 g (ohne Netzteil)	6 Watt intern 216 x 270 x 31 mm 1,35 kg	10 Watt extern 150 x 165 x 40 mm 615 g (ohne Netzteil)	10 Watt intern 216 x 270 x 31 mm 1,35 kg

<sup>(1)</sup> **Hardware-Option** WLAN 802.11 (a/b/g/n): **DNXA**

<sup>(2)</sup> **Verfügbare Emulationen** ANSI, SCO OPENSERVR, 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, IBM 3270, IBM 5250, ATO300, PRISM, REAL/32, THEOS, OS2 POLYMOD2, SM 9400, SM 9412, PROLOGUE, TWINSERVER, TVI 950, QVT 119+, C332

# AX3000 MODELL 80

(Artikelnummer: AX3-80)

**Kompakte Bauform – Ideal für den Office-Einsatz**

## Allgemein



Das Modell 80 bietet **grafischen und textorientierten** Zugriff auf alle gängigen Serversysteme wie Microsoft RDS, CITRIX, UNIX/Linux, AS/400, S/390... Durch seine kompakte und leichte Bauform kann er auch an der **Rückseite des Bildschirms montiert** werden.

**Zum Lieferumfang gehört ein VESA-Montagekit zur Befestigung des Clients am Bildschirm**

## Leistungsmerkmale

### Serververbindung

- Ethernet 10/100BaseT
- Seriell RS232 (über USB-Adapter)

### Grafische Sessions

- RDS / TSE / RemoteApp
- StoreFront XenApp
- XenDesktop
- VMware View (RDP)
- UNIX/Linux (VNC)

### Text-Sessions

- telnet tty und ssh<sup>(1)</sup>
- AS/400 iSeries (TN5250)
- S/390 zSeries (TN3270)

### Grafische Auflösungen

16/10	1440x900, 1680x1050, 1920x1200
16/9	1360x768, 1600x900, 1920x1080
4/3	800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200
Maximale Anzahl Farben: True Color (24/32 Bit)	

### Unterstützte USB-Devices

- Tastatur, Maus, Barcode-Reader
- Drucker
- Touch-Screens
- USB-RS232 und USB-Parallel Adapter
- Smartcard Reader
- Audio-Devices (Lautsprecher / Mikrofon)

### Auxiliary-Port Protokolle

- RDP / CITRIX Drucker und COM-Port Umleitung
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- LPD
- tty (Client & Server)
- telnet (Client)
- rcmd / rsh

### Zentralisierte Administration via AXEL Remote-Tool (AxRM)

- Remote Control
- Auto-Configuration
- Firmware-Update

### (1) Verfügbare Emulationen

ANSI, SCO OPENSERVICES, 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, IBM 3270, IBM 5250, ATO300, PRISM, REAL/32, THEOS, OS2 POLYMOD2, SM 9400, SM 9412, PROLOGUE, TWINSERVER, TVI 950, QVT 119+, C332

## Technische Daten



### Frontseitige Anschlüsse

- 2 x USB (Typ 2)

### Rückseitige Anschlüsse

- Spannungsversorgung
- 1 x VGA-Anschluss
- 2 x USB (Typ 2)
- 1 x Netzwerk (RJ45)

### Leistungsaufnahme

- 5 Watt (ohne Peripherie)

### Spannungsversorgung

- extern

### Abmessungen

- 105 x 135 x 27 mm

### Gewicht

- 330 g (ohne Netzteil)

# AX3000 MODELL 85

(Artikelnummer: AX3-85)

**Ideal für den Einsatz im industriellen Umfeld oder im Handel**

## Allgemein



Das Modell 85 bietet **grafischen und textorientierten** Zugriff auf alle gängigen Serversysteme wie Microsoft RDS, CITRIX, UNIX/Linux, AS/400, S/390... Durch sein **stabiles Metallgehäuse** ist er für den Einsatz im industriellen Umfeld oder Handel (POS) sehr gut geeignet.

Das Gerät ist in Grau oder Schwarz erhältlich.

## Leistungsmerkmale

### Serververbindung

- Ethernet 10/100BaseT
- Seriell RS232

### Grafische Sessions

- RDS / TSE / RemoteApp
- StoreFront XenApp
- XenDesktop
- VMware View (RDP)
- UNIX/Linux (VNC)

### Text-Sessions

- telnet tty und ssh<sup>(1)</sup>
- AS/400 iSeries (TN5250)
- S/390 zSeries (TN3270)

### Grafische Auflösungen

16/10	1440x900, 1680x1050, 1920x1200
16/9	1360x768, 1600x900, 1920x1080
4/3	800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200
Maximale Anzahl Farben: True Color (24/32 Bit)	

### Unterstützte USB-Devices

- Tastatur, Maus, Barcode-Reader
- Drucker
- Touch-Screens
- USB-RS232 und USB-Parallel Adapter
- Smartcard Reader
- Audio-Devices (Lautsprecher / Mikrofon)

### Auxiliary-Port Protokolle

- RDP / CITRIX Drucker und COM-Port Umleitung
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- LPD
- tty (Client & Server)
- telnet (Client)
- rcmd / rsh

### Zentralisierte Administration via AXEL Remote-Tool (AxRM)

- Remote Control
- Auto-Configuration
- Firmware-Update

### (1) Verfügbare Emulationen

ANSI, SCO OPENSERVR, 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, IBM 3270, IBM 5250, ATO300, PRISM, REAL/32, THEOS, OS2 POLYMOD2, SM 9400, SM 9412, PROLOGUE, TWINSERVER, TVI 950, QVT 119+, C332

## Technische Daten



Rückansicht Modell 85

### Seitliche Anschlüsse (links)

- 4 x USB (Typ 2)

### Rückseitige Anschlüsse

- Spannungsversorgung
- 1 x VGA-Anschluss
- 2 x PS/2 (Tastatur / Maus)
- 2 x Seriell (RJ45)
- 1 x Parallel
- 1 x Netzwerk (RJ45)

### Leistungsaufnahme

- 6 Watt (ohne Peripherie)

### Spannungsversorgung

- intern 110-240 V (Auto-Switch)

### Abmessungen

- 216 x 270 x 31 mm

### Gewicht

- 1,35 kg

[www.axel.com](http://www.axel.com)

# AX3000 MODELL 90

(Artikelnummer: AX3-90)

## Kompakte Bauform – Ideal für den Office-Einsatz (Dual Monitor)

### Allgemein



Das Modell 90 bietet sehr performanten **grafischen und textorientierten** Zugriff auf alle gängigen Serversysteme wie Microsoft RDS, CITRIX, UNIX/Linux, AS/400, S/390... Der Client verfügt über **zwei Monitoranschlüsse** zur zeitgleichen Ansteuerung zweier Bildschirme. Durch seine kompakte und leichte Bauform kann er auch an der **Rückseite des Bildschirms montiert** werden. **Optional auch mit Wireless LAN.**

**Zum Lieferumfang gehört ein VESA-Montagekit zur Befestigung des Clients am Bildschirm**

### Leistungsmerkmale

#### Serververbindung

- Ethernet 10/100/1000BaseT
- Wireless 802.11 a/b/g/n (optional)
- Seriell RS232 (über USB-Adapter)

#### Grafische Sessions

- RDS / TSE / RemoteApp (RFX / H.264)
- StoreFront XenApp (HDX)
- XenDesktop (HDX)
- VMware View (RDP)
- UNIX/Linux (VNC)

#### Text-Sessions

- telnet tty und ssh<sup>(1)</sup>
- AS/400 iSeries (TN5250)
- S/390 zSeries (TN3270)

#### Grafische Auflösungen

16/10	1440x900, 1680x1050, 1920x1200
16/9	1360x768, 1600x900, 1920x1080
4/3	800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200
Maximale Anzahl Farben: True Color (24/32 Bit)	

#### Unterstützte USB-Devices

- Tastatur, Maus, Barcode-Reader
- Drucker
- Touch-Screens
- USB-RS232 und USB-Parallel Adapter
- Smartcard Reader
- Audio-Devices (Lautsprecher / Mikrofon)
- Webcam
- Flachbett-Scanner

#### Auxiliary-Port Protokolle

- RDP / CITRIX Drucker und COM-Port Umleitung
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- LPD
- tty (Client & Server)
- telnet (Client)
- rcmd / rsh

#### Zentralisierte Administration via AXEL Remote-Tool (AxRM)

- Remote Control
- Auto-Configuration
- Firmware-Update
- Wake On LAN

#### (1) Verfügbare Emulationen

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, IBM 3270, IBM 5250, ATO300, PRISM, REAL/32, THEOS, OS2 POLYMOD2, SM 9400, SM 9412, PROLOGUE, TWINSERVER, TVI 950, QVT 119+, C332

### Technische Daten



Rückansicht Modell 90 mit Wireless-Option (802.11 a/b/g/n)

#### Frontseitige Anschlüsse

- 4 x USB (Typ 2)
- 1 x 3,5 mm Buchse (4-polig)<sup>(2)</sup>

#### Rückseitige Anschlüsse

- Spannungsversorgung
- 2 x DisplayPort++<sup>(2)</sup>
- 2 x USB (Typ 2)
- 1 x Netzwerk (RJ45)
- 2 x Wireless-Antenne (optional)

#### Leistungsaufnahme

- 10 Watt (ohne Peripherie)

#### Spannungsversorgung

- extern

#### Abmessungen

- 150 x 165 x 40 mm

#### Gewicht

- 615 g (ohne Netzteil)

(2) Modelle, die vor November 2022 (FK60) produziert wurden, sind mit 1 x DisplayPort++ und 1 x VGA sowie getrennte 3,5 mm Buchsen für Lautsprecher & Mikrofon ausgestattet.

[www.axel.com](http://www.axel.com)

# AX3000 MODELL 95

(Artikelnummer: AX3-95)

**Ideal für den Einsatz im industriellen Umfeld oder im Handel (Dual Monitor)**

## Allgemein



Das Modell 95 bietet sehr performanten **grafischen und textorientierten** Zugriff auf alle gängigen Serversysteme wie Microsoft RDS, CITRIX, UNIX/Linux, AS/400, S/390... Der Client verfügt über **zwei Monitoranschlüsse** zur zeitgleichen Ansteuerung zweier Bildschirme. Durch sein **stabiles Metallgehäuse** ist er für den Einsatz im industriellen Umfeld oder Handel (POS) sehr gut geeignet. **Optional auch mit Wireless LAN.**

Das Gerät ist in Grau oder Schwarz erhältlich.

## Leistungsmerkmale

### Serververbindung

- Ethernet 10/100/1000BaseT
- Wireless 802.11 a/b/g/n (optional)
- Seriell RS232 (über USB-Adapter)

### Grafische Sessions

- RDS / TSE / RemoteApp (RFX / H.264)
- StoreFront XenApp (HDX)
- XenDesktop (HDX)
- VMware View (RDP)
- UNIX/Linux (VNC)

### Text-Sessions

- telnet tty und ssh<sup>(1)</sup>
- AS/400 iSeries (TN5250)
- S/390 zSeries (TN3270)

### Grafische Auflösungen

16/10	1440x900, 1680x1050, 1920x1200
16/9	1360x768, 1600x900, 1920x1080
4/3	800x600, 1024x768, 1280x960, 1280x1024, 1600x1200
Maximale Anzahl Farben: True Color (24/32 Bit)	

### Unterstützte USB-Devices

- Tastatur, Maus, Barcode-Reader
- Drucker
- Touch-Screens
- USB-RS232 und USB-Parallel Adapter
- Smartcard Reader
- Audio-Devices (Lautsprecher / Mikrofon)
- Webcam
- Flachbett-Scanner

### Auxiliary-Port Protokolle

- RDP / CITRIX Drucker und COM-Port Umleitung
- Prt5250 (TN5250E)
- Prt3270 (TN3270E)
- LPD
- tty (Client & Server)
- telnet (Client)
- rcmd / rsh

### Zentralisierte Administration via AXEL Remote-Tool (AxRM)

- Remote Control
- Auto-Configuration
- Firmware-Update
- Wake On LAN

### (1) Verfügbare Emulationen

ANSI, SCO OPENSERVEN, 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, IBM 3270, IBM 5250, ATO300, PRISM, REAL/32, THEOS, OS2 POLYMOD2, SM 9400, SM 9412, PROLOGUE, TWINSERVER, TVI 950, QVT 119+, C332

## Technische Daten



Rückansicht Modell 95

### Seitliche Anschlüsse (links)

- 4 x USB (Typ 2)

### Rückseitige Anschlüsse

- Spannungsversorgung
- 1 x VGA-Anschluss
- 1 x DisplayPort++
- 2 x Seriell (RJ45)
- 1 x Parallel
- 1 x Netzwerk (RJ45)
- 1 x Wireless-Antenne (optional)

### Leistungsaufnahme

- 10 Watt (ohne Peripherie)

### Spannungsversorgung

- intern 110-240 V (Auto-Switch)

### Abmessungen

- 216 x 270 x 31 mm

### Gewicht

- 1,35 kg

[www.axel.com](http://www.axel.com)

# Zubehör

Artikelnummer: VESAFX2/3	VESA-Montagekit (M80 & M90)
	Mittels des VESA-Montagekits kann der Client an der Rückseite des Bildschirms befestigt werden. Die benötigten Schrauben sind enthalten. <b>Das VESA-Montagekit gehört zum Lieferumfang des Clients.</b>
Artikelnummer: ADRJD9	RJ45 ↔ DB9 seriell Adapter (M85 & M95)
	Dieser Adapter setzt den am Client als RJ45-Buchse ausgeführten seriellen Port auf DB9 (male) um.
Artikelnummer: ADRJD25	RJ45 ↔ DB25 seriell Adapter (M85 & M95)
	Dieser Adapter setzt den am Client als RJ45-Buchse ausgeführten seriellen Port auf DB25 (female) um.
Artikelnummer: ADDPDVI	DisplayPort ↔ DVI-D Adapter (M90 & M95)
	Dieser Adapter wandelt DisplayPort++ auf DVI-D um.
Artikelnummer: ADDPHDMI	DisplayPort ↔ HDMI Adapter (M90 & M95)
	Dieser Adapter wandelt DisplayPort++ auf HDMI um.
Artikelnummer: ADAU01	USB ↔ Audio Adapter (M80 & M85 & M95)
	Bei Clients, die keinen Anschluss für Lautsprecher / Mikrofon haben, können diese mittels USB Adapters nachgerüstet werden. Der Adapter bietet 2x3,5 mm Klinkenbuchse für Lautsprecher / Mikrofon.
Artikelnummer: ADUSD9	USB ↔ DB9 seriell Adapter (M80 & M90)
	Bei Clients, die keinen seriellen Anschluss haben, kann dieser mittels USB Adapters nachgerüstet werden. Der Adapter bietet einen seriellen Anschluss DB9 (male).
Artikelnummer: ADUPD25	USB ↔ DB25 parallel Adapter (M80 & M90)
	Bei Clients, die keinen parallelen Anschluss haben, kann dieser mittels USB Adapters nachgerüstet werden. Der Adapter bietet einen parallelen Anschluss DB25 (female).