



KVM - LÖSUNGEN FÜR DIE VERNETZTE WELT

MINICOM **DX-MATRIX-System**

Die überlegene Lösung
für KVM- und Serial
Management zur **sicheren**
und **vereinheitlichten**
Verwaltung Ihrer Server
und User

MINICOM
www.minicom.com

Das Minicom DX-Matrix-System

Ihre KVM- und Serial Verwaltungszentrale

In Serverumgebungen, wie sie heutzutage üblich sind, stehen IT-Verwalter immer komplizierteren Hardwarezusammenstellungen, dichtgepackten Schrankinstallationen und komplexen Server- und Userprofilen gegenüber, bei gleichzeitiger Gewährleistung von ständiger Zugriffsbereitschaft und höchster Ausbaufähigkeit. Dieses komplexe Verwaltungssystem verlangt nach einer umfassenden und einheitlichen Lösung – einem System, das mehr ist als nur ein weiterer KVM-Switch. Minicom nimmt diese Herausforderung an und stellt das neuartige DX-Matrix-System vor, das auf neuester CAT5 Technik sowie auf fortgeschrittenes multifunktionales vereinheitlichtes out-of-band-Management aufbaut.

Das DX-Matrix-System kombiniert vier Hauptfunktionen in einer vereinten Lösung:

- KVM-Schaltung und -Steuerung
- Serielle Schnittstelle
- Power Management
- Userverwaltung



Das DX-System vereint diese vier Funktionen unter Einsatz von AIM

AIM steht für Advanced Integrated Management oder Fortgeschrittene integrierte Verwaltung. AIM ist ein neuartiges eingebautes (embedded) LINUX-Betriebssystem, das fortgeschrittene Verwaltungsfunktionalität in Form einer Hardware-Lösung liefert. AIM fasst die Verwaltung aller vier Hauptfunktionen innerhalb einer einzigen intuitionsnahen Windows-ähnlichen Benutzeroberfläche zusammen, damit Sie Ihre Serverumgebung einheitlich im Griff haben.

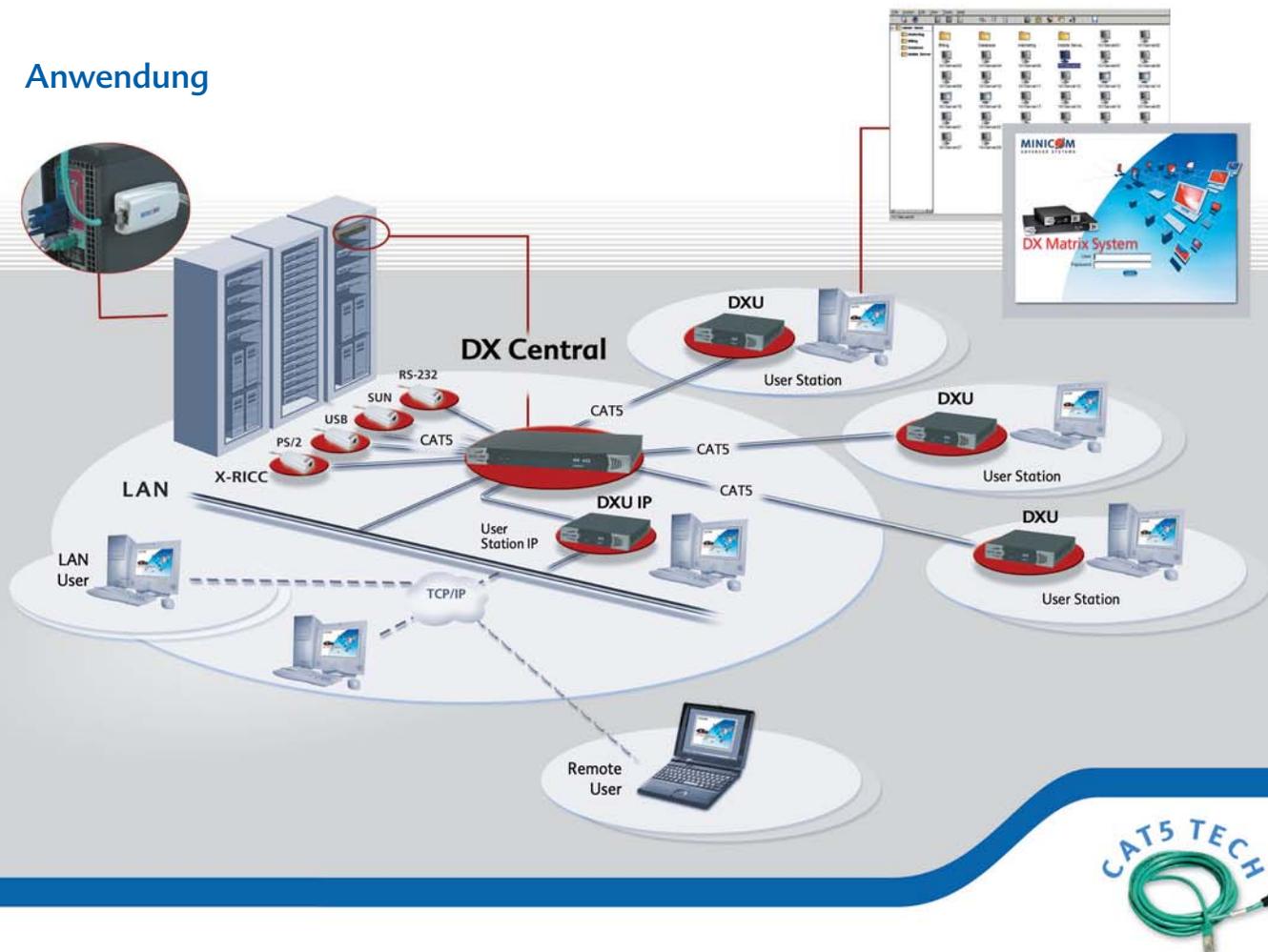
Das DX-Matrix-System gibt Ihnen eine hochgradig sichere, integrierte, flexible und äusserst ausbaufähige Lösung für ununterbrochene Steuerung und Verwaltung dichtgepackter mission-critical-Serverumgebungen auf BIOS-Ebene:

- An einer Stelle vereinte Lokale und Fernsteuerung
- Revolutionäre eingebaute Managementfunktionalität in einer reinen Hardwarelösung
- Hochgradige Sicherheit
- Multifunktionale Multiuser Multiplattform-Matrixlösung
- Nahtlose Reihenschaltung (Kaskadierung)
- CAT5 Netzwerktechnik auf dem letzten Stand der Entwicklung
- Maximaler Geschäftswert und ROI

Vereinte Lokale und Fernsteuerung

Da das DX-System alle KVM- und seriellen Geräte zentral steuert, schaltet es überflüssigen Verwaltungsaufwand aus und erspart Ihnen Zeit und Geld in Ihrer dichtgepackten Serverumgebung. Und durch flexiblen Remote-IP-Zugang ermöglicht Ihnen das DX-System, Ihre Server-Installation jederzeit von überallher zu steuern, was Fest- und Verwaltungskosten weiter reduziert.

Anwendung



Leistungsfähiges Management

Minicom revolutioniert das out-of-band-Management mit der Leistungsfähigkeit von AIM. Durch die Verwendung von AIM kommt Ihre Serverumgebung in den Genuss eines out-of-band BIOS-Ebenen-Zugang in Verbindung mit fortgeschrittener Managementfunktionalität in einer reinen Hardware-Lösung. AIM verleiht Ihren Verwaltungsfähigkeiten mehr Kraft und Einfachheit durch:

- Intuitionsnahe Windowsähnliche Benutzeroberfläche anstelle der herkömmlichen OSD.
- Umfassende Verwaltung aller KVM- und seriellen Hardware im Datenzentrum.
- Mehrschichten-Userverwaltung.
- Sicherheitsgestaffelte Zugriffshandhabung.

Multifunktional, Multi-User- und Multiplattform-geeignet

Die wachsende Serverumgebung und ihre unablässig zunehmende Datenbedürfnisse verlangen nach einer störungsfreien, leistungsfähigen und zentralisierten multifunktionalen Matrixlösung. Das DX-Matrix-System ist die optimale Lösung für die Herausforderung Serverumgebung, die heutigen Bedürfnissen gerecht wird und künftige Ausbaufähigkeit vorbereitet. Ihre Merkmale sind unter anderem:

- Störungsfreie Usersteuerung von 8 Usern für Tausende von Servern
- Gemischte Multiplattformunterstützung: PS/2, SUN, USB und RS232
- Flexibler Remote-IP-Zugang: passen Sie Ihre Umgebung den wachsenden Bedürfnissen an und fügen Sie IP-User einfach hinzu.
- Eingebauter Lokalcomputerzugang an jeder User-Arbeitsstelle.
- CAT5-Technik von Server zu User.

Nahtlose Kaskadierung

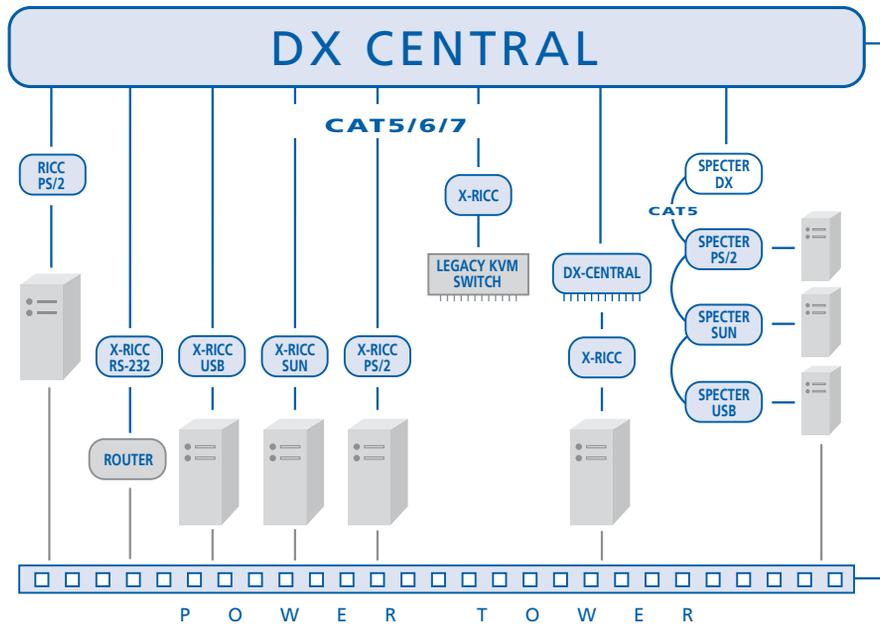
Die nahtlose Reihenschaltung zusätzlicher Schaltebenen im DX-System erlaubt Ihnen, mehrere Server hinzuzufügen, zu überwachen und kontrollieren von demselben Interface, unabhängig der physischen Verbindung. Minicom's eingebaute AIM-Lösung erkennt automatisch die zusätzlichen Schichten von DX-Systemen und vereinfacht die Konfiguration weiterer Server erheblich. Es gibt keinen kritischen Ausfallpunkt – Systemeinstellungen und Parameter werden auf allen DX-Zentraleinheiten gespeichert. Mit nahtloser Reihenschaltung wächst Ihr DX-System zusammen mit Ihren Bedürfnissen und behält dabei immer denselben geradlinigen Managementansatz bei.

Hochgradige Sicherheit

Sicherheit ist der Schlüssel zur Leistung Ihrer Serverumgebung. Der Mehrschichtensicherheitsschutz mit Username und Passwortzugang umfasst bis zu 32 Userprofile für Hunderte von Usern sowie 4 Userzugriffsberechtigungsstufen für erhöhten Schutz. Ausserdem gehört zu der neuartigen Technik von DX doppelte Genehmigung von Zugriffsberechtigungen durch Port- und Servererkennung, die das System ganz ausserordentlich sicher machen.



DX Options



Technische Spezifikationen

Betriebssystem	DOS, Windows (3x, 9x, ME, NT4, 2000, XP, 2003 Server and later), Linux, UNIX, HP UX, QNX, SGI, FreeBSD, BeOS, Open VMS, Novell 3.12-6, Solaris, Java Desktop System
Auflösung	1600 x 1200 @ 75Hz
Distanz Server-User	200m / 660ft
System Kabel	CAT5, CAT6, CAT7
Betriebstemperatur	0°C to 40°C / 32°F to 104°F
Lagerungstemperatur	-40°C to 40°C / -40°F to 104°F
Sicherheit	Password, multiple-user profiles
Bedienung	AIM (Advanced Integrated Manager), RS-232 Control software
Maus Support	PS/2, Wheel mouse, 5-button mouse, Microsoft intellimouse
Garantie	3 Jahre

	DX Central Unit	DX User Unit	DXU IP
Kabel / Verbindungen	Computer Ports-32 RJ 45 Users Port - 4/8 RJ45 Serial Ports - 2 x DB9 LAN - RJ45 Stromkabel	System - RJ45 Local Console and CPU Video - HDD15 Keyboard /Maus - MiniDin6 Serial - 2 x DB9 Stromkabel 2XUSB (zukünftige Anwendung)	System - RJ45 Local Console and CPU KVM + Serial Video - HDD15 Keyboard /Maus - MiniDin6 DB9 Stromkabel 2XUSB (zukünftige Anwendung) LAN - RJ45
Rack Einbau	Ja		
Abmessungen	43.2x27x4cm / 17x11x1.6"	21.6x27x4 / 8.5x11x1.6"	43.2x27x4 / 17x11x1.6"
Stromversorgung	100-250 VAC 50/60 Hz		

	RICC PS/2	X RICC PS/2	X RICC SUN	X RICC USB	X RICC RS232
Computer zu DX Central Distanz	10m/33ft	100m/330ft			
Kabel / Verbindungen	System - RJ45 Video - HDD15 Keyboard/Maus MiniDin6				Power - Jack
Rack Einbau	Ja				Ja
Stromversorgung	Vom Keyboard		Vom USB		Vom Netzteil oder USB
Abmessungen	24x91x41mm / 0.94x3.58x1.61"	24x91x41mm / 1.05x3.58x1.77"			

Product & Order No.	DX 432 Central Unit - OSU60002	DXU - OSU60001	X-RICC PS/2 - OSU51059	X-RICC SUN - OSU51051	RICC PS/2 for DX system - OSU51066
	DX 832 Central Unit - OSU60003	DXUIP - OSU60004	X-RICC USB - OSU51050	X-RICC RS232 - OSU51052	DX server Direct - ODT23018

MINICOM
www.minicom.com

International HQ
Jerusalem, Israel
Tel: +972 2 535 9666
Fax: +972 2 535 9693
minicom@minicom.com

North American HQ
New Jersey, USA
Tel: +1 908 486 2100
Fax: +1 908 486 7788
info.usa@minicom.com

Europe HQ
Dübendorf, Switzerland
Tel: +41 44 823 8000
Fax: +41 44 823 8005
info.europe@minicom.com

Italy
Rome, Italy
Tel: +39 06 820 97902
Fax: +39 06 820 97903
info.italy@minicom.com

DX 4x32



DX 8x32



DX User (2:1)



X-RICC



Authorized Reseller: