

Dominion® KX III



Hochleistungs-KVM-over-IP- Lösung

Genau den leistungsstarken Fernzugriff, den Sie benötigen.

Dominion KX III Series

Enterprise-Class KVM-over-IP-Switch mit sicherem leistungsstarkem Fernzugriff und Digital Local Port

Key Benefits

- ▶ Erhöhte MTTR und Verfügbarkeit
- ▶ Reduzierung von Reisezeit zu Wartungszwecken
- ▶ Gesteigerte Produktivität
- ▶ Größere Sicherheit

Key Features

- ▶ BIOS Level Fernzugriff und Steuerung
- ▶ Leistungsfähige Video- und Audio-Funktionen
- ▶ Virtuelle Medien
- ▶ Digital- und Analog-Video
- ▶ entspricht militärischen Sicherheitsstandards
- ▶ Mobiler Zugriff
- ▶ Redundanz für Zuverlässigkeit
- ▶ Remote-Zugriff auf die Stromversorgung
- ▶ CommandCenter Secure Gateway Integration

Der Dominion KX III ist ein sicherer KVM-over-IP-Switch der Hochleistungsklasse für Unternehmen und Konzerne. Er ermöglicht das Remote-Management auf BIOS-Ebene von 8, 16, 32 oder 64 Servern durch 1, 2, 4 oder 8 Benutzer in einem einzigen Switch. Mit höchster Leistung und größter Zuverlässigkeit übertrifft der Dominion KX III andere Produkte auf dem Markt.

Der KX III besitzt Standardfunktionen wie DVI/HDMI/ DisplayPort, Digital- und Analog-Video, Audio sowie virtuelle Medien, Smartcard/CAC, Blade-Server-Unterstützung und mobiler Zugriff. Einsetzbar in der Einzelanwendung oder in Kombination mit dem RaritanCommandCenter Secure Gateway (CC-SG).

IT-Standorte, Rechenzentren und Laboratorien

Die Funktionen des Dominion KXIII ermöglichen es, Arbeiten vor Ort im Rechenzentrum zu eliminieren und die damit verbundene Reisezeit einzusparen. Mit Universal Virtual Media von Raritan können Administratoren fernbedient Aufgaben ausführen wie Software-Installation, Datei-Übertragung und Datenbackups. Kunden können unterwegs über ihre Apple iPhones und iPads mit dem CommandCenter Secure Gateway von Raritan Server steuern und verwalten.

Broadcast-, Medien- und Unterhaltungsindustrie

Dominion KX III bietet einen leistungsstarken KVM-over-IP-Zugriff für Broadcast-, Medien- und Unterhaltung und andere dynamische Anwendungen, die jederzeit und überall Hochgeschwindigkeits-Videoqualität und Response verlangen.

Die Innovation der KXIII Video Processing Engine bietet umfangreiche Anwendungen von herkömmlichen Rechneranwendungen bis zu den dynamischsten Medien-Anwendungen, die eine 1920x1080-Auflösung, 24 Bit Color, Digital Audio, zwei Monitoren und DVI, HDMI, DisplayPort sowie VGA Video verlangen.

Eine 1080p Videoübertragung mit 30 Frames pro Sekunde ist über Ihr LAN problemlos möglich.

Zuverlässigkeit nach militärischen Sicherheitsstandards

Der Dominion KX III besitzt ein FIPS 140-2-zertifiziertes Verschlüsselungsmodul, eine Smart-Card/CAC Authentifizierung und IPv6.



Leistungstarker IP-Fernzugriff

Unterstützt Hochleistungs-Video-Anwendungen

- ▶ In der Broadcast-, Medien- und Unterhaltungsindustrie
- ▶ In der Sicherheit- und Überwachungsindustrie
- ▶ In Wissenschaft, der Luftfahrt, der Wetterkunde und der Transportwirtschaft
- ▶ In Industrie, Fertigungs- und Fabrikanlagen
- ▶ Für militärische und staatliche Einrichtungen
- ▶ In Leitwerkständen und Betriebszentralen

Schnelle Verbindung einfach und ortsunabhängig

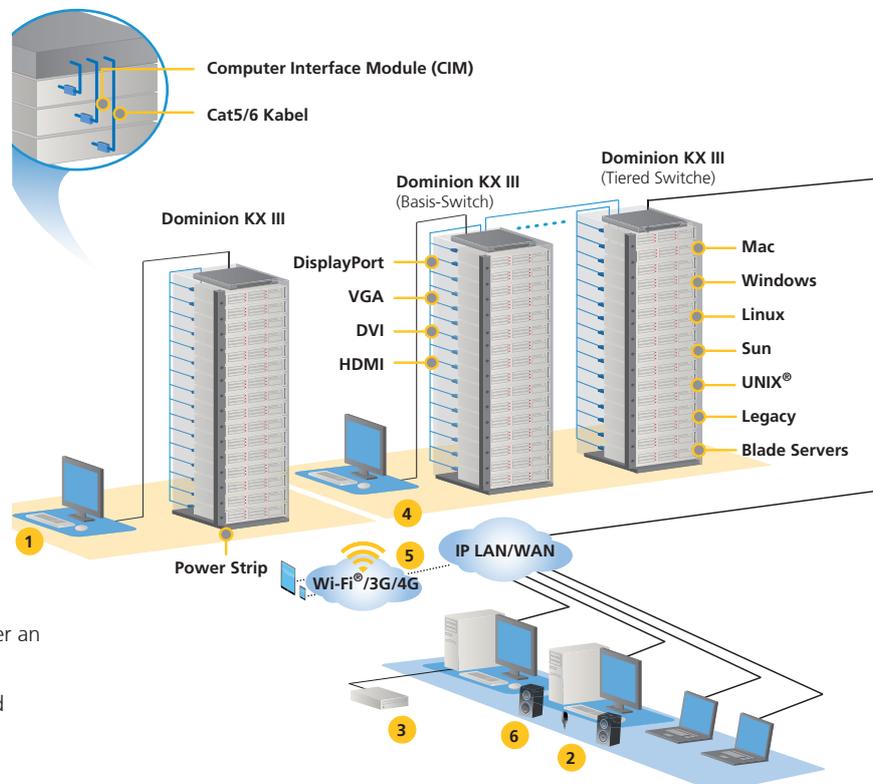
- ▶ Fehlerlos, jederzeit /überall, leistungstarker Fern- und Vor-Ort-Zugriff
- ▶ Verbindung über LAN, WAN, Modem oder Internet
- ▶ CommandCenter-Management oder Standalone
- ▶ Mobiler KVM-over-IP-Zugriff via iPhone und iPad
- ▶ Externes Modem für Zugriff im Notfall
- ▶ Unterstützung von Windows, Linux, Sun und Mac Anwendern dank nativer Windows und Java Clients
- ▶ Multi-Browser Zugriff für Internet Explorer und Firefox-Zugriff

Uneingeschränkter Zugriff und Steuerung

- ▶ Browser-basiert, BIOS-Level-Zugriff und -Steuerung
- ▶ Universal Virtual Media für Ferninstallation von Betriebssystemen, Laden von Software, Datei-Übertragung und Datensicherung
- ▶ Auch auf DVD/CD-ROMs, USB-Massenspeichergeräte, PC-Festplattenlaufwerke, Floppy-Laufwerke und ISO-Abbildungen
- ▶ Fernleistungsregelung mit optionalen PX Rack PDUs
- ▶ Unmittelbare Maus-Synchronisierung ohne Änderung der Server-Mauseinstellungen
- ▶ Abspielen und Aufnehmen von Digital Audio
- ▶ Sprachunterstützung für Chinesisch und Japanisch

In der Abbildung unten bietet der Dominion KX III Folgendes:

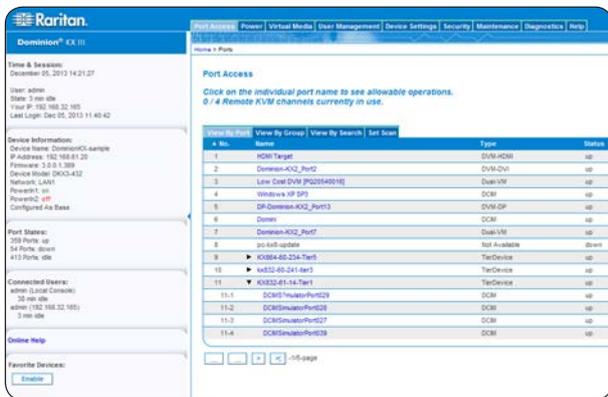
- 1 Lokaler Portzugriff am Rack
- 2 Sicheren Remotenetzwerkzugriff über IP von jedem Standort
- 3 Virtual Media-Remotesitzungen
- 4 Lokaler "Tiered-Zugriff" auf die Server an Basis- und Tiered-Switches
- 5 Mobilen Zugriff über iPhone und iPad
- 6 Digitale Audiounterstützung



Sicher, zuverlässig, leistungsstark und betriebsicher

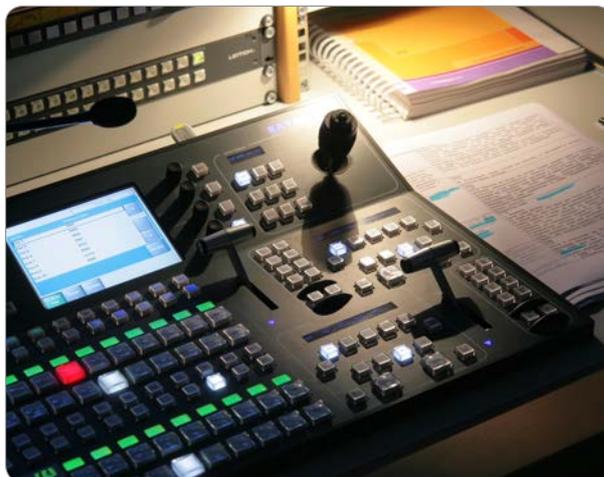
Zuverlässigkeit nach militärischen Sicherheitsstandards

- ▶ Verwendet FIPS 140-2-zertifiziertes Verschlüsselungsmodul
- ▶ Smart-Card/CAC Authentifizierung – Fernzugriff und Zugriff vor Ort
- ▶ 256-Bit AES oder 128-Bit RC4 Verschlüsselung
- ▶ Zwei Netzteile und Gigabit Ethernet mit Ausfallsicherung
- ▶ Alle Daten verschlüsselt, einschließlich Video-Übertragung und virtueller Medien
- ▶ Secure Linux-basierte Anwendung
- ▶ Vor-Ort- oder Zentral-Authentifikation mit LDAP, RADIUS oder Active Directory Unterstützung
- ▶ Dual-Stack Networking: IPv4 und IPv6
- ▶ Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenberechtigungen
- ▶ Benutzer-konfigurierbare TCP-Ports
- ▶ Unterstützt starke Passwort-Sicherung
- ▶ Benutzerdefinierte Sicherheitsbanner
- ▶ Uploaden des digitalen Sicherheitszertifikats des Kunden
- ▶ SNMP-v2- und v3-Management. Syslog.



Optimiert für Hochleistungs-Anwendungen

- ▶ 1920x1080 HD Analog und Digital Video
- ▶ Bis zu 30 FPS HD Video mit Audio
- ▶ DVI Digital Local Port bietet schnelle GUI-Leistung
- ▶ Hohe Videoqualität bei geringer Bandbreitenanforderung
- ▶ Videobild in voller Bildschirmbreite und flexible Video-Skalierung
- ▶ Dual Monitor-Unterstützung
- ▶ Zwei Grafikkarten mit erweitertem Desktop
- ▶ Unterstützt 1920x1080 und 1600x1200 Fern-Video-Auflösung, einschließlich Breitbildformate
- ▶ Hohe (24-Bit) Farbpaletten-Unterstützung

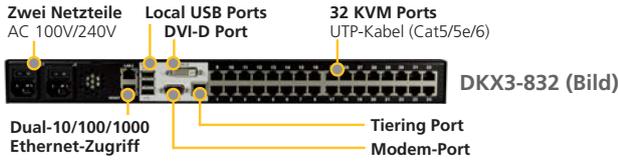


Eine flexible und skalierbare Lösung

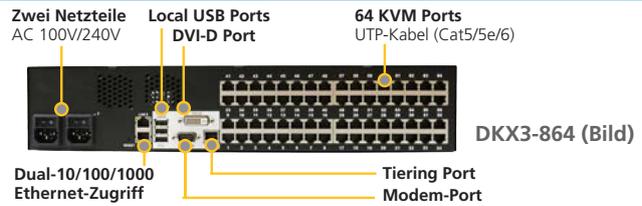
- ▶ Höchste Portdichte in der Industrie - Ausführungen mit 8, 16, 32 und 64 Ports lieferbar.
- ▶ 1, 2, 4, oder 8 Fern-KVM-over-IP-Kanäle
- ▶ Plattformunabhängig – CIMS lieferbar für PS/2, USB, USB mit virtuellen Medien, Sun und Sun USB
- ▶ CIMS unterstützen analoges VGA Video, digitale DVI, HDMI und DisplayPort Video
- ▶ Unterstützung für Dell, HP, Cisco, und IBM Blade Server
- ▶ Kaskaden-Unterstützung für bis zu 1024 Server
- ▶ Skaliert für tausende von Servern mit CommandCenter von Raritan

Tel +49 375 271 349 4799, Fax +49 375 271 349 97, sales.germany@raritan.com

Technische Daten



DKX3-832 (Bild)



DKX3-864 (Bild)

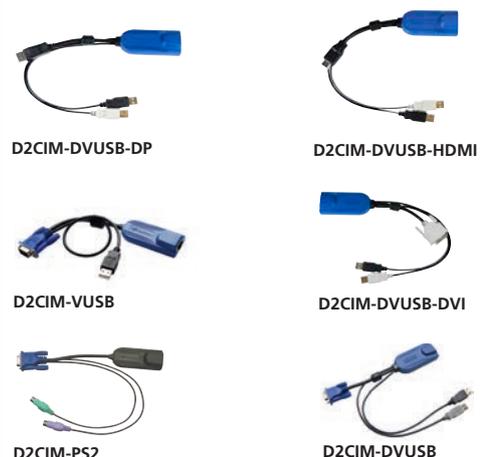
Dominion KX III Modell	Beschreibung	Maße (BxTxH)	Gewicht	Stromversorgung/Wärmeabgabe
DKX3-864	64 Serverports, 8 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank	17.3" x 13.3" x 3.5"; 440mm x 338mm x 88mm	12.39 lbs; 5.62 kg	Zwei Netzteile 110V/240V, 50-60Hz 1.8A 60W 52 KCAL
DKX3-832	32 Serverports, 8 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank	17.3" x 13.15" x 1.73"; 440mm x 334mm x 44mm	9.96 lbs; 4.52 kg	
DKX3-808	8 Serverports, 8 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank			
DKX3-464	64 Serverports, 4 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank	17.3" x 13.3" x 3.5"; 440mm x 338mm x 88mm	12.39 lbs; 5.62 kg	
DKX3-432	32 Serverports, 4 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank			
DKX3-416	16 Serverports, 4 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank		9.08 lbs; 4.12 kg	
DKX3-232	32 Serverports, 2 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank			
DKX3-216	16 Serverports, 2 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank	17.3" x 13.15" x 1.73"; 440mm x 334mm x 44mm		
DKX3-132	32 Serverports, 1 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank			
DKX3-116	16 Serverports, 1 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank		8.60 lbs; 3.9 kg	
DKX3-108	8 Serverports, 1 Remotenutzer, 1 lokaler Port zur Verwendung am Serverschrank			

Computer Interface Modules (CIMs)

D2CIM-DVUSB – Dual USB, VGA CIM für BIOS Virtual Media und fortschrittliche Features	D2CIM-DVUSB-DVI – Dual USB, DVI-D CIM für BIOS Virtual Media und fortschrittliche Features
D2CIM-VUSB – USB-CIM für Virtual Media und Absolute Mouse Synchronization	D2CIM-DVUSB-HDMI – Dual USB, HDMI CIM für BIOS Virtual Media und fortschrittliche Features
DCIM-PS2 – CIM für PS/2	D2CIM-DVUSB-DP – Dual USB, DisplayPort CIM für BIOS Virtual Media und fortschrittliche Features
DCIM-SUN – CIM für Sun	D2CIM-PWR – CIM für Remote Power Management
DCIM-USBG2 – CIM für USB und Sun USB	P2CIM-SER – CIM für serielle Geräte (ASCII)

Technische Daten für alle Dominion KX III Modelle

Formfaktor	1HE und 2HE auf voller Breite, rackmountfähig (Brackets beiliegend)
Betriebstemperatur	0° - 45° C (32° - 113° F)
Luftfeuchtigkeit	0% - 85% relative Luftfeuchtigkeit
Remoteverbindung	Netzwerk: Dual-10/100/1000-Gigabit-Ethernet-Zugriff; Dual-Stack: IPv4 und IPv6 Modem Port: DB9(F) DTE Protokolle: TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, SNMP, DHCP, PAP, CHAP, LDAP, SNMP v2 and v3
Port für den lokalen Zugriff	Video: DVI-D (weiblich) Tastatur/Maus: USB (weiblich), 1 USB vorne, 3 USB hinten Tiering Port: RJ45
Videoauflösungen	PC-Textmodus: 640x350, 640x480, 720x400 PC-Grafikmodus: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1440x900, 1680x1050, 1600x1200, 1920x1080 Sun-Videomodus: 1024x768, 1152x864, 1152x900, 1280x1024
Garantie	Two years standard with advanced replacement*



© 2014 Raritan Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan®, Know more. Manage smarter.™, Dominion®, CommandCenter®, Virtual KVM Desktop™, Universal Virtual Media™ und Absolute Mouse Synchronization™ sind eingetragene Marken von Raritan, Inc. oder ihrer hundertprozentigen Tochtergesellschaften. Alle anderen Marken sind Marken oder eingetragene Marken der entsprechenden Eigentümer.

*Zur Qualifizierung für den erweiterten Austausch unter der standardmäßigen Garantie müssen Sie das Produkt registrieren <http://www.raritan.com/support/product-warranty-registration> - Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.

Raritan Deutschland GmbH, Speditionstr. 9, 15. OG, 40221 Düsseldorf, Deutschland sales.germany@raritan.com Raritan.de