



Konsolidierte Fernverwaltung KVM-over-IP und serieller Zugriff in einem Gerät

Dominion KSX II-Serie

Eine leistungsstarke Kombination aus Remote KVM-over-IP, seriellem Konsolenzugriff und Remote Strommessung und -überwachung.

KSX2-144

- Vier serielle Ports und vier KVM-over-IP Ports
- Ein Remote KVM-Benutzer über das Netzwerk
- Vier serielle Benutzer
- Ein Benutzer am Serverschrank
- Zwei Anschlüsse für die Remote Strommessung und -überwachung
- Integriertes Modem

KSX2-188

- Acht serielle Ports und acht KVM-over-IP Ports
- Ein Remote KVM-Benutzer über das Netzwerk
- Acht serielle Benutzer
- Ein Benutzer am Serverschrank
- Zwei Anschlüsse für die Remote Strommessung und -überwachung
- Integriertes Modem

Der Dominion KSX II - Der Unterschied

Dominion KSX II ist eine integrierte, hardwarebasierende Lösung, die die Verwaltung und den sicheren Zugriff auf KVM-Server (KVM = Keyboard, Video, Mouse), serielle IT-Geräte und intelligente Power-Leisten ermöglicht. Der für Filialen und externe Niederlassungen konzipierte Dominion KSX II eignet sich auch ideal für Labore, Computerräume und Rechenzentren mit Racks, in denen serielle und KVM-gesteuerte Geräte montiert sind. Mit dem Dominion KSX II können Sie Ihre Reisekosten und Systemausfallzeiten erheblich reduzieren und Ihre Produktivität und Sicherheit drastisch steigern. Im Unterschied zu anderen Softwarelösungen bietet Dominion KSX II Folgendes:

- ▶ Eine konsolidierte Ansicht aller IT-Geräte, die an den KSX II angeschlossen sind
- ▶ Eine einzelne plattformunabhängige Lösung mit zentraler, integrierter und sicherer Steuerung
- ▶ Management von KVM-Geräten auf BIOS-Ebene, Verwaltung von seriellen Geräten auf Konsolenebene und Remote-Strommessung und -überwachung
- ▶ Virtual Media – ermöglicht Benutzern Software zu installieren, Hardware-Diagnosen auszuführen, Dateien zu übertragen und sogar die Daten auf einem Server per Fernzugriff wiederherzustellen
- ▶ Absolute Mouse Synchronization™ – ermöglicht eine kürzere Installationszeit und setzt einen neuen Standard für die Maussynchronisation
- ▶ Netzwerkunabhängiger Zugriff mittels integriertem Modem in Notfällen

Sicherer Out-of-Band-Remotezugriff und Steuerung der Stromzufuhr von bis zu 16 Servern und anderen Netzwerkgeräten über IP

Dominion KSX II von Raritan ist speziell zur schnelleren, vereinfachten und kosteneffektiveren Verwaltung Ihrer IT-Infrastruktur in Zweigstellen konzipiert. Dieses innovative Gerät kombiniert den sicheren Konsolenzugriff mit Kaltstart-Funktion bei Verwendung der intelligenten PDUs Dominion PX, für jedes Gerät in Ihren entfernten Serverräumen. Folglich können Sie von überall im Web direkt auf die Remotegeräte zugreifen, diese warten und sogar neu starten. Die Geräte umfassen:

- ▶ Anwendungsserver
- ▶ Serielle IT-Geräte
- ▶ Sicherheitsschnittstellen
- ▶ Datei-/Druckserver
- ▶ Switches
- ▶ Domänenserver
- ▶ Headless-Server
- ▶ Router
- ▶ Load-Balancer
- ▶ Netzwerkgeräte
- ▶ Firewalls
- ▶ Umgebungssteuerungssysteme

Vereinfachte Remoteverwaltung von Geräten

Intelligente Technik und Benutzerfreundlichkeit:

- ▶ Eine einzelne, konsolidierte Ansicht aller Server und übrigen IT-Geräte über einen Bildschirm, am Serverrack, mittels Webbrowser oder CommandCenter® Secure Gateway, der zentralen Verwaltungslösung von Raritan.

Jederzeit und überall Zugriff und Kontrolle

- ▶ Einzelanmeldung und eine webbasierte Benutzeroberfläche, die den einfachen Zugriff auf Server und andere IT-Geräte ermöglicht
- ▶ Mit "Virtual Media" können die Benutzer per Fernzugriff Software installieren, Dateien übertragen und sogar die Daten auf einem Server wiederherstellen
- ▶ Point-and-Click- oder Befehlszeilenzugriff auf Geräte
- ▶ Sichere, zentrale Überwachung und Benachrichtigung
- ▶ Integriertes Modem für den Zugriff bei Netzausfällen
- ▶ Lokale Benutzerkonsole für den analogen Zugriff auf KVM-Geräte und serielle Geräte
- ▶ Einfache Plug&Play-Installation und unkomplizierter Betrieb
- ▶ Optional können Server mittels intelligenter PDUs remote ein-/ausgeschaltet werden

Preisgekrönte "Dominion KX II Leistung"

Dominion KX II verfügt über alle Funktionen für eine optimale Leistung:

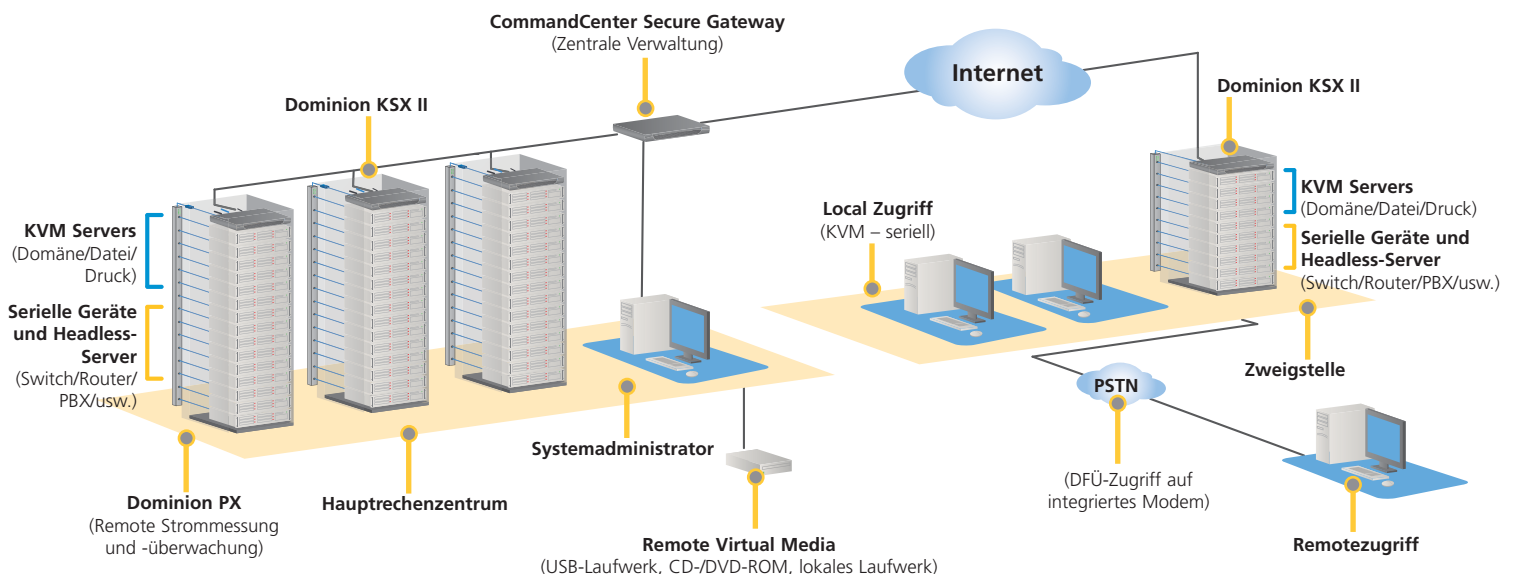
- ▶ Hohe Leistung über Verbindungen mit niedriger Bandbreite, einschließlich Modem-, Wireless-, Kabel-, DSL- und fraktioneller T1-Verbindungen

- ▶ Branchenführende KVM-über-IP-Technologie, die eine hohe Qualität der Videoübertragung bei niedriger Auslastung der Bandbreite bereitstellt
- ▶ Absolute Mouse Synchronisation verkürzt die Installationszeiten und definiert einen neuen Standard bei der Mausynchronisierung
- ▶ Mit ihrer HD-Auflösung von 1.920 x 1.080 liefert die preisgekrönte "Dominion KX II Video Engine" Monitorbilder, die auch beim Fernzugriff genauso scharf sind wie beim Arbeiten direkt am Rack

Sicherheit

Dominion KX II sorgt für maximale Sicherheit:

- ▶ FIPS 140-2-zertifiziertes Verschlüsselungsmodul
- ▶ AES-Verschlüsselung (bis zu 256 Bit), öffentliche SSL-128-Bit-RSA-Verschlüsselung und 128-Bit-RC4-Privat-Key-Verschlüsselung
- ▶ Benutzerauthentifizierung mit Active Directory, RADIUS- und LDAP-Unterstützung
- ▶ Starker Passwortschutz
- ▶ Konfigurierbares Login-Sicherheitsbanner
- ▶ Dual-Stack Networking: IPv4 und IPv6



Sichere KVM-over-IP-Lösung, serielle Konsole und Energieverwaltung

Rendite

Dominion KSX II zahlt sich schnell aus:

- ▶ Das teure und unbequeme Reisen zu entfernten Standorten wird überflüssig
- ▶ Reduziert die Kosten für abrufbereite Spezialisten und Outsourcing an Drittanbieter
- ▶ Minimiert teure Ausfallzeiten durch Zugriff auf BIOS-Ebene sowie netzwerkunabhängigen Zugriff in Notfällen
- ▶ Ermöglicht die standortunabhängige Zusammenarbeit erfahrener IT-Manager
- ▶ Erhöht die Effizienz und Produktivität, da mehrere Softwarelösungen durch eine Hardwarelösung ersetzt werden

KVM-over-IP Funktionen

- ▶ Aufbauend auf dem Dominion KX II bietet Ihnen der KSX II eine KVM-over-IP-Leistung, Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit und Sicherheit auf einem bislang unerreichten Niveau
- ▶ Virtual Media (CD-/DVD-ROM, USB-Laufwerk, lokales Laufwerk, ISO-Abbilddateien)
- ▶ Absolute Mouse Synchronization™
- ▶ Multiplattform PS/2-, Sun™-, und USB-Serverunterstützung. Native Windows®- oder Java™-Clients unterstützen Windows-, Linux®, Sun- und Mac®-Nutzer
- ▶ Unterstützt Dell®, HP und IBM® Blade Server
- ▶ Webbrowser-gestützter lokaler Anschluss
- ▶ FIPS 140-2-zertifiziertes Verschlüsselungsmodul
- ▶ Smart Card- und DoD CAC-Authentifizierung
- ▶ 256-Bit-AES-Verschlüsselung
- ▶ KVM-over-IP Konsolenports – vier oder acht verfügbar
- ▶ Zwei dedizierte Ports für Anschluss von Powerstrips
- ▶ Zwei Gigabit-Ethernet-Ports mit Failover
- ▶ Unterstützt Monitoraufösungen von bis zu 1.920 x 1.080 einschließlich Widescreen-Formate
- ▶ Integriertes Modem

Jederzeit und überall Zugriff und Kontrolle

The screenshot shows the Raritan Dominion KSX II web interface. The top navigation bar includes: Port Access, Virtual Media, User Management, Device Settings, Security, Maintenance, and Diagnostics. The main content area is titled 'Port Access' and contains a table with the following columns: Port Number, Port Name, Port Type, Status, and Availability. Below the table are sections for 'Time & Session', 'Device Information', 'Port States', 'Connected Users', 'Product specific help link', and 'Favorite Devices'.

Port Number	Port Name	Port Type	Status	Availability
1	Win Target1	VM	up	idle
2	Dominion_KSX2_Port2	Not Available	down	idle
3	Dominion_KSX2_Port3	Not Available	down	idle
4	KSX-G2 Admin	VM	up	idle
5	Dominion_KSX2_Port5	Not Available	down	idle
6	Dominion_KSX2_Port6	Not Available	down	idle
7	Dominion_KSX2_Port7	Not Available	down	idle
8	Dominion_KSX2_Port8	Not Available	down	idle
9	Cisco 2501	Serial	up	idle
10	SP-2	Serial	up	idle
11	Serial Port 3	Serial	up	idle
12	Serial Port 4	Serial	up	idle
13	SP - 5	Serial	up	idle
14	Serial Port 6	Serial	up	idle
15	Serial Port 7	Serial	up	idle
16	Serial Port 8	Serial	up	idle

Echter serieller Zugriff

- ▶ Vier oder acht serielle Sitzungen gleichzeitig möglich
- ▶ Keine teuren seriellen Dongles erforderlich
- ▶ Zugriff über SSH, Telnet oder den seriellen Raritan-Client
- ▶ Lokaler serieller Admin-Anschluss mit CLI
- ▶ Protokollierung aller Konsolensitzungen
- ▶ Unterstützt Kopieren und Einfügen zwischen verschiedenen Sitzungen
- ▶ Überwachung von Keywords und Benachrichtigung
- ▶ Benutzerdefinierte Abmeldebefehle

CommandCenter Secure Gateway (CC-SG)

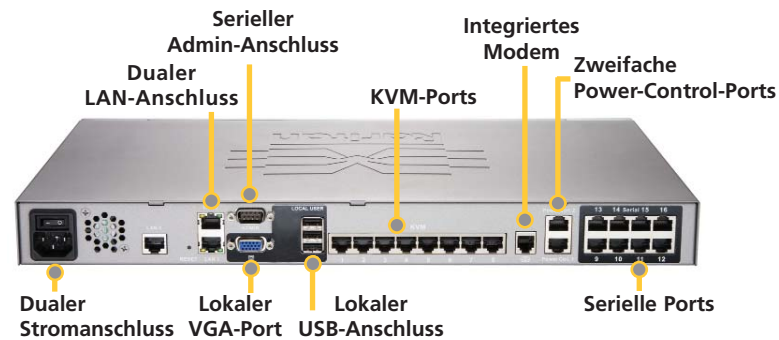
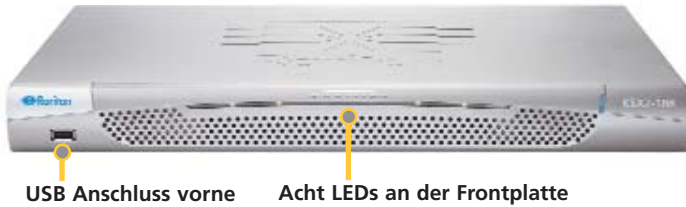
- ▶ Der KSX II lässt sich als Einzellösung oder zusammen mit dem CC-SG nutzen
- ▶ Konsolidierte Anmeldung, Authentifizierung und Protokollierung über eine IP-Adresse
- ▶ Kann Hunderte oder Tausende Niederlassungen verwalten
- ▶ Verwaltet Rack-basierte, virtuelle und Blade-Server
- ▶ Integrierte Serviceprozessoren (iLO, DRAC, RSA)
- ▶ In-Band-Zugriff (RDP/VNC)

Raritan ist ein führender Anbieter von sicheren Lösungen zur IT-Infrastrukturverwaltung, die IT-Verantwortliche, -Führungskräfte und Administratoren gezielt mit Kontrollmöglichkeiten ausstattet, die diese zur Optimierung der Produktivität ihres Rechenzentrums, zur Erweiterung ihrer Filialbetriebsprozesse und Gewährleistung einer ganzheitlich effizienten Energieverwaltung benötigen. An über 50.000 weltweiten Standorten helfen unsere integrierten, sicheren, in-band und out-of-band Serverzugriffs-, Steuerungs-, und Energieverwaltungsprodukte den Unternehmen dabei, den Zugriff und die Auslastung ihrer Server sowie ihren Energieverbrauch besser zu steuern und zu überwachen. Der OEM-Geschäftsbereich von Raritan stellt embedded Hardware und Firmware zur Server- und Client-Verwaltung wie KVM-over-IP, IPMI, intelligentes Power Management sowie andere Managementanwendungen nach den gängigen Industriestandards bereit.

Raritan betreibt weltweit 38 Niederlassungen und betreut Kunden in 76 Ländern. Weitere Informationen finden Sie unter Raritan.de

Technische Daten

DKSX2-188 (wie abgebildet)



Technische Daten für alle Dominion KSX II-Modelle	
Formfaktor	1HE, volle Breite, im Serverschrank montierbar (Halterungen mitgeliefert)
Abmessungen - (B x T x H)	439 x 290 x 44mm
Gewicht	DKSX2-144: 3.86kg; DKSX2-188: 3.92kg
Stromzufuhr	100V/240V 50/60Hz 0.6A
KVM-Ports	4 (KSX2-144-Modell) oder 8 (KSX2-188-Modell)
Serielle Ports	4 (KSX2-144-Modell) oder 8 (KSX2-188-Modell)
Ports zur Stromzufuhrsteuerung	2
Lokaler Verwaltungsport (VGA)	Video HD15(F) VGA Tastatur/Maus USB (w), 1 USB vorne, 3 USB hinten
Lokaler Verwaltungsport (seriell)	DB9 (M) RS232
Umgebungsanforderungen	
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C
Remoteverbindung	
Netzwerk	Dual- 10/100/1000-Gigabit-Ethernet-Zugriff (RJ45) mit Ausfallschutz. Dual-Stack IPv4/IPv6
Modem	Integrierter 56K V.90-Modem (RJ11-Port)
Protokolle	TCP/IP, UDP, RADIUS, LDAP, SNMP, SNT, DHCP, PAP, CHAP, HTTP und HTTPS
Unterstützte Videoauflösungen	640x480, 720x400, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024 und 1600x1200, 1920x1080
Garantie	Zwei Jahre. Zusätzlich bietet Raritan Garantieverlängerungen um weitere zwei Jahre an.

KVM Computer Interface Modules (CIMs)			
CIM Model	Beschreibung	Abmessungen (BxTxH)	Gewicht
D2CIM-DVUSB	Dual USB CIM für BIOS Virtual Media, Smartcard/Leser und Absolute Mouse Synchronization	43 x 90 x 19mm	0.11kg
D2CIM-VUSB	USB-CIM für Virtual Media, Absolute Mouse Synchronization	33 x 76 x 15mm	0.09kg
DCIM-PS2	CIM für PS/2	33 x 76 x 15mm	0.09kg
DCIM-SUN	CIM für Sun	33 x 76 x 15mm	0.09kg
DCIM-USBG2	CIM für USB und Sun USB	33 x 76 x 15mm	0.09kg

Bereit zur intelligenteren Verwaltung? Mit Dominion KSX II.

Rufen Sie uns an unter +49 (0)201 747 98-0, oder besuchen Sie

Raritan.de/Dominion-KSX2

©2011 Raritan Inc. All rights reserved. Raritan®, Know More. Manage Smarter.™, Dominion®, CommandCenter®, 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.

Technische Daten können sich ohne Vorankündigung ändern.