



## SINGLE-PORT KVM-OVER-IP SWITCH MIT 4K-VIDEO UND ULTRAHOHER LEISTUNG

Der Dominion KX IV-101, Raritan's KVM-over-IP-Switch der vierten Generation, bietet eine neue Dimension der Ultra HD-Leistung für KVM-over-IP-Remote-Management. Leistungsfähiger als jeder andere KVM-over-IP-Switch unterstützt er den Java-freien Fernzugriff auf BIOS-Ebene auf Server, PCs und Workstations - jederzeit und überall. Der KX IV wird mit einem einzelnen Computer verbunden und bietet einen ungeblockten Zugriff für mehrere Benutzer über Laptop, PC, Smartphone oder Dominion Benutzerstation.

### DIGITALE LEISTUNG FÜR 4K ULTRA HD

Der KX IV-101 unterstützt den Zugriff auf Server mit 4K Videoauflösung (3840 x 2160) und bis zu 30 Bildern pro Sekunde bei 4:2:2-Farbe. Weiterhin werden auch HD-Auflösungen von bis zu 1920 x 1080 und 1920 x 1200 mit bis zu 60 Bildern pro Sekunde und hochwertige 4:4:4-Farben unterstützt. Der KX IV verfügt über eine neue, vollständig digitale Architektur, die eine ultraschnelle Videoperformance und hohe Videoqualität ermöglicht. Die Übertragung von virtuellen Medien erfolgt dreimal schneller als beim Dominion KX III. Der KX IV verfügt über eine benutzerdefinierbare Bandbreite für den Betrieb über LAN, WAN und Internet.

### DOMINION PRODUKTIVITÄTSMERKMALE

Der KX IV unterstützt viele beliebte Dominion-Funktionen wie: Virtuelle Medien, Absolute Mouse Synchronization, LDAP/Radius/AD-Authentifizierung, AES-Verschlüsselung, Support für bis zu 8 Sitzungen gleichzeitig und vieles mehr. Benutzer können die Dominion KVM-Clients für den Java-freien Zugriff sowie die Dominion KX-Benutzerstationen für den leistungsstarken Zugriff in Laboren, Studios und Kontrollräumen verwenden.

### KOMPATIBEL MIT COMMAND CENTER UND BENUTZERSTATION

Dominion KX IV bietet eine nahezu unglaubliche Skalierbarkeit. Mehrere KX IV-Switches können über die Dominion Benutzerstation und/oder das CommandCenter Secure Gateway von Raritan mit einer praktischen Single-Sign-On-Schnittstelle integriert werden, auch in größerer Anzahl. Die leistungsstarke Dominion-Benutzerstation kann unabhängig oder mit dem CommandCenter eingesetzt werden.

### HIGHLIGHTS

- Single-Port, ungeblockt,
- KVM-over-IP-Zugang auf BIOS-Ebene für bis zu 8 Benutzer
- 4K Ultra HD-Leistung
- Digitale Videoqualität
- 3x schnellere virtuelle Medien

### MERKMALE

- Ultra HD, 4K30 HDMI-Video
- 1080p bei 60 Bildern pro Sekunde
- 1080p in hoher Qualität mit 4:4:4-Farbe
- HDMI-Audio
- Java-freier Zugang, jederzeit und überall
- Eingangs-/Ausgangssteuerung für Geräte
- Ein-/Ausschalten von PC/Server
- Laptop / PC / Benutzerstation
- Neue Plattform / Benutzerschnittstelle
- Lokaler Durchgangsport
- Integration mit CommandCenter und Benutzerstation

### ANWENDUNGEN

- Medien und Kontrollraum
- Regierung/Behörden und Militär
- IT- und Labor-Administration
- Video- und dynamische

# ULTRA HD-LEISTUNG DER 4. GENERATION

## ULTRA HD 4K-VIDEO

- Vollständig digitale Architektur
- 4K Video, bis zu 30 FPS mit 4:2:2 Farbe
- Auflösungen von 1440p und 1600p

## 1080P-VIDEO IN HÖCHSTER QUALITÄT

- 1080p-Video bei bis zu 60 FPS
- 1080p-Video mit 4:4:4-Farbe



Smartphone, Tablet, PC, Laptop, Benutzerstation

KVM-Zugriff lokal am Rack

Remote-Server oder PC



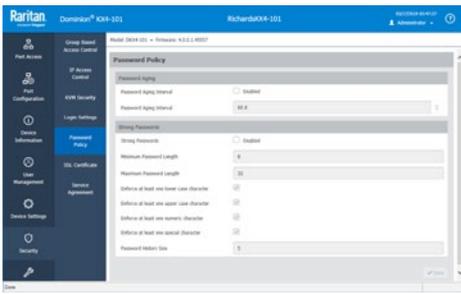
## VIDEO-ENGINE DER 4. GENERATION

- Vollständig digitale Architektur für schnelles und sauberes Digitalvideo mit niedriger Latenz
- Natives HDMI-Videoformat
- Kabeladapter für VGA, DVI, DisplayPort, Mini-DisplayPort und USB-C lieferbar
- Integriertes digitales HDMI-Audio
- Benutzerdefinierte Bandbreiten für LAN-, WAN- und Internet-Nutzung

## GEMEINSAME PLATTFORM DER NÄCHSTEN GENERATION

- Neue KVM/IP-Plattform der vierten Generation
- Basierend auf der gemeinsamen Raritan-Plattform
- Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit
- Vollständig digitale Architektur
- 4K-Video-Engine mit ultrahoher Leistung
- Produktive, Java-freie HTML5-Benutzeroberfläche
- Apple iPhone/iPad-Konfiguration über USB

# DOMINION® KX IV MERKMALE



## BELIEBTE DOMINION-MERKMALE

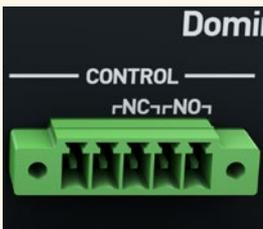
- Schnelle virtuelle Medien
- Absolute Mouse Synchronization
- LDAP-, AD- und RADIUS-Authentifizierung
- PC-Share-Zugriff für bis zu 8 Benutzer
- Konfigurierbare Benutzergruppen-Berechtigungen
- 256-Bit-AES-Verschlüsselung
- Dual-Stack-IPv6-Netzwerk
- SNMP Syslog und E-Mail-Benachrichtigungen

## JAVA-FREIER REMOTE-ZUGRIFF

- Out-of-Band-Zugriff auf BIOS-Ebene
- Drei KVM Client-Alternativen
- Java-freier HKC
- Microsoft Windows .NET AKC
- Java-basierter VKC
- Dominion KX III und neue KX IV-Benutzerstationen

## VIRTUELLER EIN-/AUS-SCHALTER

- Diese Funktion ermöglicht ein ferngesteuertes Ein- und Ausschalten von Geräten über die externe Gerätesteuerung.
- Verdrachten Sie die Ausgangsklemmen mit dem Stromversorgungs- oder Reset-Pins des Computer-Motherboards.
- Verwenden Sie die webbasierte Bedieneroberfläche des KX IV-101, um ein Computersystem ferngesteuert ein- und auszuschalten.



Pin	Beschreibung
1	Relaisausgang Schließer (NO)
2	Relais-Mittelkontakt (C)
3	Relaisausgang Öffner (NC)
4	Eingang
5	Eingangsmasse

## EXTERNE GERÄTESTEUERUNG

- 5-poliger Klemmenblock zur externen Steuerung
- Steuerung eines Ausgangsrelais zum Ein-/Ausschalten von Geräten mit DC-Versorgung wie Summer, Leuchten oder Systeme/Computer.
- Öffner- und Schließerkontakte
- Eingangsklemmen zur Erkennung eines offenen oder geschlossenen Kontakts zur Umschaltung des KX IV zwischen lokalem und Remote-Zugriff

## HARDWAREMERKMALE

- Lokaler Durchgangsport — HDMI und USB
- Gigabit-Ethernetport
- 5-poliger Klemmenblock für die Ein- und Ausgangssteuerung externer Geräte
- Konfiguration über den seriellen Port oder über ein iPhone mit USB-Kabel
- Netzteil mit verriegelbarem Stecker
- Taste zum Zurücksetzen auf die Werkseinstellung
- L-Winkel zur Rackmontage im Lieferumfang enthalten
- 1U-Halterung für drei Geräte lieferbar

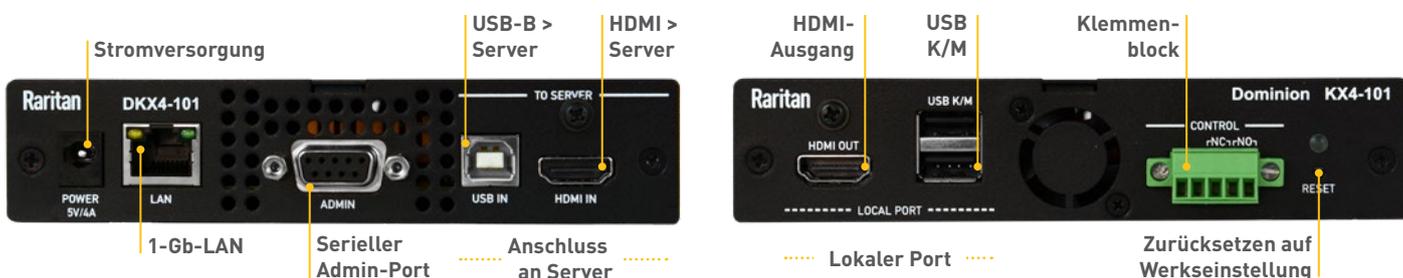
# DOMINION KX IV-101 TECHNISCHE DATEN

Merkmal	Description
<b>Formfaktor</b>	0-U-Formfaktor, inklusive L-Winkel, mit RACK-KIT-DKX4-101-3 lassen sich 3 Geräte in einem Rack mit 1 HE montieren
<b>Stromversorgung</b>	Einfach, automatische Spannungserkennung und Kabel mit verriegelbarem Stecker, 100-240 V AC 50-60 Hz, 12,5 W/20 W Max./Betrieb
<b>Umgebung</b>	Betriebstemperatur/-feuchte: 0 °C–55 °C / 20%-80% r. F. Lagertemperatur/Luftfeuchtigkeit: -20 °C–80 °C / 10%-90% r. F.
<b>Abmessungen / Gewicht</b>	140 mm (B) x 144 mm (T) x 30 mm (H) 0,65 kg
<b>Remoteverbindungs-Netzwerkprotokolle</b>	1 Gigabit-Ethernet-Port (RJ-45) Dual-Stack IPv6/IPv4, TCP/IP, Telnet, SSH, HTTPS, RADIUS, LDAP, DHCP und SNMP V2 und V3
<b>Serveranschluss</b>	HDMI-Port mit Kabel mit verriegelbarem Stecker, USB-B an USB-A-Port des Servers
<b>Lokaler Anschluss</b>	HDMI-Durchgangsport. 2x USB-A-Port für Tastatur und Maussteuerung
<b>Beispiele für Videoauflösungen</b>	1024 x 768 bei 60 Hz, 1280 x 720 bei 60 Hz, 1280 x 1024 bei 60 Hz, 1360 x 768 bei 60 Hz, 1400 x 1050 bei 60 Hz 1440 x 900 bei 60 Hz, 1600 x 1200 bei 60 Hz, 1920 x 1080 bei 60 Hz, 1920 x 1200 bei 60 Hz, 1680 x 1050 bei 60 Hz 2560 x 1440 bei 60 Hz, 2560 x 1600 bei 60 Hz, 3840 x 2160 bei 30 Hz, 4096 x 2160 bei 30 Hz
<b>Klemmenblock</b>	Ausgangspins: Schließer, Öffner, Masse (potentialfreier Kontakt). Schaltleistung: 2 A/30 V DC, oder 0,5 A/60 V DC oder 0,3 A/125 V AC Eingangspins: Eingang und Eingangsmasse (potentialfreier Kontakt). Unterstützt keine Spannungseingänge
<b>Garantie</b>	Zwei Jahre Standardgarantie mit Vorab-Austausch Verlängerung der Garantie um drei Jahre möglich

## TEILENUMMERN

Teilenummern	Beschreibung
<b>DKX4-101</b>	Leistungsstarker Single-Port KVM-over-IP-Switch für 4K Ultra HD, mit lokalem HDMI/USB-Durchgangsport
<b>D4CBL-DP-HDMI</b>	1,8 m langes Kabel DisplayPort auf HDMI, zum Anschluss des DKX4-101 an einen Server mit DisplayPort-Video
<b>D4CBL-MDP-HDMI</b>	1,8 m langes Kabel Mini DisplayPort auf HDMI, zum Anschluss des DKX4-101 an einen Server mit Mini DisplayPort-Video
<b>D4CBL-DVI-HDMI</b>	1,8 m langes Kabel DVI auf HDMI, zum Anschluss des DKX4-101 an einen Server mit DVI-Video bis zu 1920 x 1200
<b>D4CBL-USBC-HDMI</b>	USB-C Docking Station mit 4K HDMI und USB zum Anschluss des DKX4-101 an einen Server mit USB-C
<b>D4CBL-VGA-HDMI</b>	Adapter VGA + Analog-Audio auf HDMI mit bis zu 1920 x 1200 oder 1600x1200 VGA-Video
<b>RACK-KIT-DKX4-101-3</b>	Dominion KX IV 101 1U, Halterung für drei Switches zur Rackmontage
<b>84010</b>	Konverter HDMI auf VGA für lokalen Port-Monitor des DKX4-101, (1920 x 1200 oder 1600 x 1200 Video)
<b>WARDKX4-101/24A-1</b>	1 Jahr Garantieverlängerung für DKX4-101
<b>WARDKX4-101/24A-2</b>	2 Jahre Garantieverlängerung für DKX4-101

## PORTS UND ANSCHLÜSSE



Für weitere Informationen über Dominion KX-IV-101 besuchen Sie [www.raritan.de](http://www.raritan.de) oder rufen Sie uns unter +49 (0)375 271 349 4799 an.

©2019 Raritan Inc. Alle Rechte vorbehalten. Raritan® ist eine eingetragene Marke von Raritan Inc. oder deren Tochtergesellschaften. Alle andere eingetragenen Marken oder Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Raritan wurde 1985 gegründet und entwickelte zunächst KVM-Switches, die IT-Profis die Remote-Verwaltung von Servern ermöglichten. Heute, als Marke von Legrand, sind wir ein führender Anbieter von intelligenten Rack-PDUs. Unsere Lösungen sorgen in 9 der 10 wichtigsten Fortune 500-Technologieunternehmen für zuverlässigere und intelligenter Rechenzentren. Mehr unter [Raritan.com](http://Raritan.com) **V1268**

**Raritan**  
A brand of **Legrand**