Raritan.
A brand of legrand

# DOMINION® KX III

# 고성능 KVM-OVER-IP 솔루션

Dominion® KX III는 1, 2, 4명 또는 8명의 사용자에게 8~64대의 서버에 대한 BIOS 수준의 원격 제어를 제공하는 엔터프라이즈급 KVM-over-IP 스위치입니다.
표준 기능 즉, DVI / HDMI / DP / USB-C에 해당되는 디지털 및 아날로그 비디오, 오디오, 가상 미디어, 스마트 카드 / CAC, 신규 스마트 카드 / CAC / PKI 로그인, 블레이드 서버 지원과 모바일 액세스와 같은 기능들을 제공합니다. 단독으로 제공되거나 모든 KX III에 대한 중앙 집중식 액세스를 위해 Raritan (라리탄)의 CC-SG (CommandCenter® Secure Gateway)를 사용하거나 고성능 액세스를 위해 KX III 또는 IV 사용자 스테이션이 사용됩니다.

## IT, 데이터센터 & 실험실

데이터 센터까지 이동할 필요가 없습니다!
Java-Access-Free 가상 미디어를 통해 관리자는 원격으로 소프트웨어를 설치하고 파일을 전송하며 데이터를 백업할 수 있습니다. 새로운 DSAM (Domino Serial Access Module)을 사용하여 최대 8개의 시리얼 장치를 관리할 수 있습니다. 사용자는 Apple iOS 기기를 통해 직접 또는 라리탄의 CommandCenter Secure Gateway를 통해 서버에 액세스 및 관리할 수 있습니다.

## 방송 & 엔터테인먼트

KX III의 차세대 비디오 처리 엔진은 1920x1200 FHD 해상도, 24비트 컬러, 디지털 오디오, 듀얼 모니터 및 DVI, HDMI, DP, USB-C와 VGA 비디오를 필요로 하는 동적 브로드캐스트 애플리케이션을 지원합니다.
LAN을 통해 초당 30프레임의 1080P 비디오를 시청하실 수 있습니다.
연구소, 스튜디오 및 제어실에 사용할 수 있는 두 개의 고성능 IP 사용자 스테이션이며, DKX3-808 모델에서는 빠른 연결과 초 단위 전환이 가능합니다.

## 군사시설레벨 보안 및 신뢰성

KX III는 다음과 같은 북미권 보안 인증을 만족합니다 : FIPS 140-2 인증 암호화 모듈, 스마트 카드/CAC(신규 스마트 카드 포함), CAC/PKI KX III 로그인, Two-Factor RSA SecurID 및 IEEE 802.1X 인증 및 IPv6. 이중 전원 공급 장치와 듀얼 기가비트 이더넷 포트를 갖췄으며 업계에서 안정적인 디지털 KVM 스위치입니다.

### 하이라이트

- MTTR & Uptime 개선
- Travel 방지
- 생산성 & 보안 개선

### 기능

- 원격제어 (BIOS Level)
- 고성능 오디오, 비디오
- 디지털 & 아날로그 비디오
- 가상 미디어 호환 KVM (Java-Access-Free)
- 군사시설 레벨 보안
- 스마트카드 CAC, PKI를 통한 로그인
- Two-Factor 인증 & IEEE 802.1X
- 최대 8개 시리얼 포트 지원
- 아이패드/아이폰에서 원격 접속
- 신뢰성 확보
- 무선 전원 제어
- 통합 CC-SG
- KX III SDK, API

sales.ap@raritan.com / www.raritan.com/ap

# 일반적인 IT 기기와 완벽한 호환

## 완전하고 완벽한 접근 및 제어

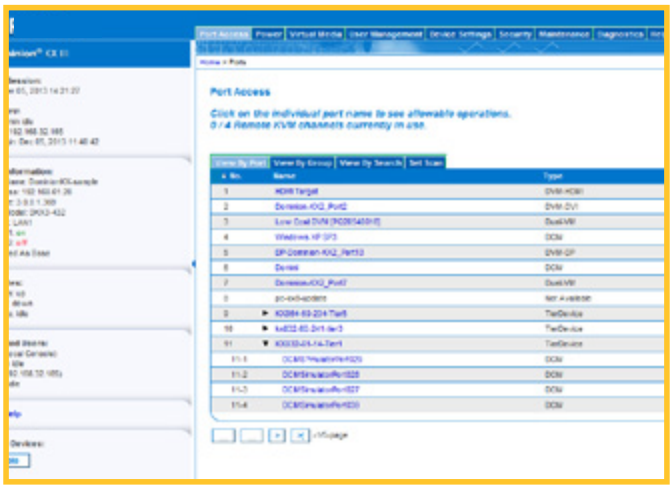
- JAVA-Access-Free, 웹 브라우저 기반, BIOS 레벨 액세스 및 제어
- 원격 관리 작업을 위한 범용 가상 미디어 (JAVA 불필요)
- CD, DVD, USB, 내장 또는 원격 드라이브와 이미지를 통해 원격 부팅
- 라리탄 랙 PDU용 원격 전원 제어
- 별도 서버 마우스 설정이 필요 없는 완벽한 마우스 동기화
- 디지털 오디오 재생 및 녹음

## JAVA-ACCESS-FREE 장소에 상관없이 쉽고 빠르게 연결

- LAN, WAN, 모뎀 또는 인터넷을 통해 연결
- CC-SG 또는 독립 실행형을 통해 중앙 집중식으로 관리
- iOS 기기에서 직접 또는 CC-SG를 통한 모바일 액세스
- 비상 액세스를 위한 외부 전화 또는 휴대 전화 모뎀
- 기본 Windows 및 HTML5 KVM 클라이언트는 Windows, iOS, Linux, Sun 및 Mac 사용자를 지원합니다
- 다중 브라우저 지원 (Internet Explorer, Chrome 및 Firefox 등)

## 유연하고 확장 가능한 솔루션

- 8, 16, 32 및 64 포트로 사용 가능한 모델
- PS/2, USB, USB-C, 가상 미디어가 있는 USB, Sun 및 Sun USB에 사용 가능한 CIM
- CIM (컴퓨터 인터페이스 모듈) – 아날로그(VGA), 디지털(DVI, HDMI, USB-C 및 DP)
- Dell, HP, Cisco 및 IBM 블레이드 서버 지원
- 최대 1,024대의 서버에 대한 계층화 지원
- 라리탄의 Command-Center를 통해 수천 대의 서버로 확장
- Windows, iOS, Linux와 Mac용 JAVA-Access-Free KVM 클라이언트
- 새로운 SDK 및 API로 통합 및 자동화




# 안전성 & 신뢰성

## 군사용 수준의 보안 및 신뢰성

- FIPS 140-2 인증 암호화 모듈 사용
- 스마트 카드 / CAC 인증 - 로컬 및 원격
- 스마트 카드, CAC 및 PKI를 통해 KX III 직접 로그인
- 256비트 AES 암호화
- 이중 전원 공급 장치 및 이중 기가비트 이더넷(장애 극복 기능)
- 비디오 전송 및 가상 미디어를 포함한 모든 데이터 암호화
- 안전한 Linux 기반 어플라이언스
- LDAP, AD를 통한 로컬 또는 중앙 인증 및 RADIUS를 통한 RSA SecurID.
- 듀얼-스택 네트워킹 : IPv4, IPv6
- 사용자 및 그룹 권한 구성 가능
- 사용자가 구성 가능한 TCP 포트
- 강력한 암호
- 사용자 설정 가능한 보안 배너
- 기존 디지털 보안 인증서 활용
- SNMP v2 및 v3 관리, 시스템 로그, 이메일 알림
- TLS 버전 구성 가능
- IEEE 802.1X 인증

# 동적 비디오 애플리케이션에 최적화

## 다중 산업 비디오 애플리케이션

- 방송, 엔터테인먼트 및 게임
- 군사용 또는 공공기관(정부)
- 보안과 감시
- 과학, 항공, 날씨, 교통
- 산업, 제조 및 공장
- 명령 및 제어, 운영 센터

## 초고속 HD 비디오 스트리밍

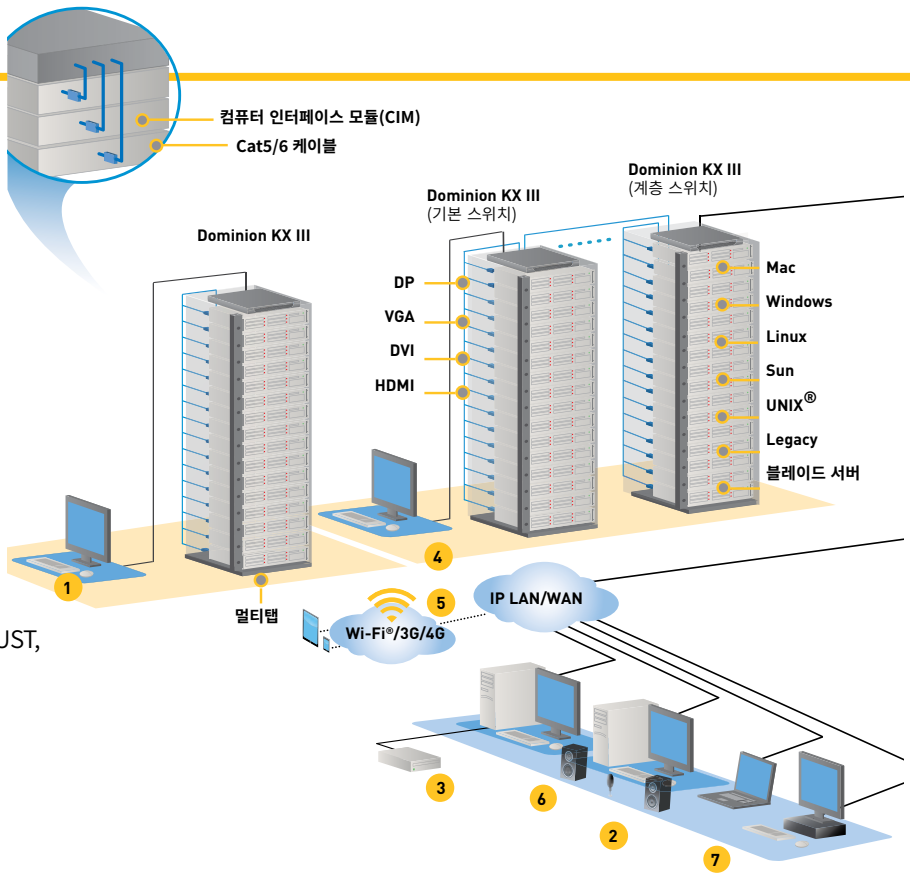
- 1920x1200 FHD 아날로그 및 디지털 비디오
- 최대 30 FPS FHD 비디오(오디오 포함)
- DVI 디지털 로컬 포트를 통한 빠른 GUI 성능 제공
- 낮은 대역폭과 낮은 50밀리초 지연 시간을 가진 고품질 비디오
- 전체 화면 비디오 디스플레이 및 유연한 비디오 스케일링
- 듀얼 모니터 지원
- 확장 데스크톱이 포함된 듀얼 비디오 카드
- 1920x1080, 1920x1200 및 1600x1200 원격 비디오 해상도 지원
- 높은(24비트) 색상 지원

## 번거롭지 않은 고성능 IP 사용자 스테이션

- 방송 스튜디오, 실험실과 제어실을 위한 2개의 하드웨어 어플라이언스
- 생산적이고 사용이 간편한 다중 모니터 사용자 인터페이스
- 8개 이상의 서버, IP 세션 동시 보기와 제어
- 4, 6, 9대 이상의 모니터에서 작동 가능
- RDP, VNC, VMware, 웹 링크 및 SSH 액세스
- 독립 실행형 또는 CommandCenter와 함께 사용

## Dominion KX III 설정

1. 랙에서 로컬 포트 접속
2. 장소에 상관없는 안전한 원격 IP 기반 네트워크 액세스
3. 원격 가상 미디어 세션
4. 기본 및 계층형 스위치의 서버에 대한 "계층형" 로컬 액세스
5. iPhone 및 iPad를 통한 모바일 액세스
6. 디지털 오디오 기능
7. KX III 또는 KX IV User Station(DKX3-UST, DKX4-UST)



| 모델명 | 설명 | 크기(WxDxH) | 중량 |
|---|---|---|---|
| DKX3-832 | 32 서버 포트, 8 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | 17.3” x 13.15’’ x 1.73’’; 440mm x 334mm x 44mm | 9.96 lbs; 4.52 kg |
| DKX3-816 | 16 서버 포트, 8 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | |
| DKX3-808 | 8 서버 포트, 8 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | |
| DKX3-464 | 64 서버 포트, 4 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | 17.3” x 13.3” x 3.5”; 440mm x 338mm x 88mm | 12.39 lbs; 5.62 kg |
| DKX3-432 | 32 서버 포트, 4 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | 17.3” x 13.15’’ x 1.73’’; 440mm x 334mm x 44mm | 9.08 lbs; 4.12 kg |
| DKX3-416 | 16 서버 포트, 4 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | |
| DKX3-232 | 32 서버 포트, 2 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | |
| DKX3-216 | 16 서버 포트, 2 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | |
| DKX3-132 | 32 서버 포트, 1 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | 8.60 lbs; 3.9 kg |
| DKX3-116 | 16 서버 포트, 1 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | |
| DKX3-108 | 8 서버 포트, 1 원격 사용자, 1 로컬 사용자 | | |

* 모든 모델은 전원 이중화 110V/240V @ 50-60Hz, 1.8A, 60W 및 열 방출량 52 KCAL.

| Dominion 시리얼 엑세스 모듈 (DSAMs) | |
|---|---|
| DSAM-4 — USB 를 통한 KX III 스위치에 연결되는 4개 “직접” 직렬 포트가 있는 모듈 | DSAM-2 — USB 를 통한 KX III 스위치에 연결되는 2개 “직접” 직렬 포트가 있는 모듈 |

| 컴퓨터 인터페이스 모듈(CIMs) | |
|---|---|
| D2CIM-DVUSB — 듀얼 USB, BIOS 가상 미디어 및 향상된 기능을 지원하는 VGA CIM | D2CIM-DVUSB-DVI — 듀얼 USB, BIOS 가상 미디어 및 향상된 기능을 지원하는 DVI-D CIM |
| D2CIM-VUSB — 가상 미디어 및 완벽한 마우스 동기화를 지원하는 USB CIM | D2CIM-DVUSB-HDMI — 듀얼 USB, BIOS 가상 미디어 및 향상된 기능을 지원하는 HDMI CIM |
| D2CIM-VUSB-USBC — 가상 미디어 및 완벽한 마우스 동기화를 지원하는 단일 USB-C CIM | D2CIM-DVUSB-DP — 듀얼 USB, BIOS 가상 미디어 및 향상된 기능을 지원하는 DP CIM |
| DCIM-SUN — Sun을 지원하는 CIM | D2CIM-PWR — 원격 전원 제어를 위한 CIM |
| DCIM-USBG2 — USB 및 Sun USB를 지원하는 CIM | DCIM-PS2 — PS/2를 지원하는 CIM |

| 모든 Dominion KX III 모델의 사양 | |
|---|---|
| 외관 | 1U 및 2U 사이즈, 랙 마운트 가능 (브라켓 포함) |
| 작동 온도<br>습도 | 0° - 45° C (32° - 113° F)<br>0% - 85% RH |
| 원격 연결 네트워크<br><br><br>모뎀 포트<br>프로토콜 | 듀얼 10/100/1000 기가비트 이더넷 엑세스;<br>듀얼-스택: IPv4 and IPv6<br>DB9(F) DTE<br>TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, RADIUS, SNTP, DHCP, PAP, CHAP, LDAP, SNMP v2 and v3 |
| 로컬 포트 엑세스<br>비디오<br>키보드/마우스<br>Tiering 포트 | <br>Single Link DVI-D (F)<br>USB(F), 1 USB(전면), 3 USB(후면)<br>RJ45 |
| 해상도 샘플<br>PC (텍스트)<br>PC (그래픽)<br><br>Sun | <br>640x350, 640x480, 720x400<br>640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1440x900, 1680x1050, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200<br>1024x768, 1152x864, 1152x900, 1280x1024 |
| 보증 | 2년 표준 보증(사전 교체 포함) |

D2CIM-DVUSB-DP

D2CIM-DVUSB-HDMI

D2CIM-VUSB

D2CIM-DVUSB-DVI

DSAM-4

D2CIM-DVUSB

## Dominion KX III 포트 및 연결

### DKX3-464

**전원 이중**
AC 100V/240V

**로컬USB 포트**
**DVI-D 포트**

**64개의 KVM 포트**
UTP 케이블(Cat5/5e/6)

**듀얼 10/100/1000**
**이더넷 접속**

**Tiering 포트**
**모뎀 포트**

### DKX3-832

**전원 이중**
AC 100V/240V

**로컬USB 포트**
**DVI-D 포트**

**32개의 KVM 포트**
UTP 케이블(Cat5/5e/6)

**듀얼10/100/1000**
**이더넷 접속**

**Tiering 포트**
**모뎀 포트**

Visit www.raritan.com/ap/kxiii

©2023 Raritan Inc. All rights reserved. Raritan® is a registered trademarks of Raritan Inc. or its wholly-owned subsidiaries. All others are registered trademarks or trademarks of their respective owners. Raritan began developing KVM switches for IT professionals to manage servers remotely in 1985. Today, as a brand of Legrand, we are a leading provider of intelligent rack PDUs. Our solutions increase the reliability and intelligence of data centers in 9 of the top 10 Fortune 500 technology companies. Learn more at Raritan.com **V1177R13**

Raritan®
A brand of legrand®