

DOMINION® KX IV-101



초고성능 싱글 포트 4K 고화질 비디오 지원 KVM-0VER-IP 스위치

Raritan(라리탄)의 4세대 KVM-Over-IP 스위치인 Dominion KX IV-101은 KVM-Over-IP 원격 관리를 위한 새로운 차원의 UHD 성능을 제공합니다. 다른 어떤 KVM-Over-IP 스위치보다 강력하면서도 언제 어디서나 BIOS 수준으로 서버, PC 및 워크스테이션의 원격 제어가가능하며, 불필요한 차단을 방지합니다. 또한 Java-Access-Free를 지원하여 언제 어디서나 접속이 가능합니다. KX IV는 단일 컴퓨터에 연결되어 노트북, PC 또는 Dominion User Station을 통해 다수의 사용자들에게 차단 걱정 없는 제어권한을 제공합니다. 최대 8개의시리얼 장치를 DSAM (Dominian Serial Access Module) 옵션을 통해 관리하십시오. 팬리스 설계를 통해 소음은 줄이고 기능과 수명은 개선되었습니다.

4K ULTRA HD 디지털 성능

KX IV-101은 4:2:2색상으로 초당 최대 30프레임의 4K UHD 해상도(3840x2160)로 서버에 대한 액세스를 지원합니다. 또한 고화질 4:4:4 색상으로 초당 최대 60프레임으로 최대 1920x1080 및 1920x1200의 FHD해상도를 지원합니다. KX IV는 Domino KX III보다 최대 15배 빠른 가상 미디어 전송 속도와 높은 비디오 품질을 제공하는 올 디지털 아키텍처를 갖추고 있습니다. KX IV는 LAN, WAN 및 인터넷을 통해 작동하도록 사용자가 구성할 수 있는 대역폭을 가지고 있습니다.

DOMINION의 생산적인 기능

KX IV는 가상 미디어, 마우스 동기화, LDAP / Radius / AD 인증, AES 암호화, 최대 8개의 동시 세션 지원 등과 같은 많은 일반적인 Dominion 기능을 지원합니다. 사용자는 Java-Access-Free를 통해 Dominion KVM Client를 사용할 수 있으며, 실험실, 스튜디오 및 제어실에서 고성능 액세스를 위해 Dominion KX User Station을 사용할 수 있습니다.

COMMAND CENTER & USER STATION

DOMINION KX IV는 확장성이 매우 뛰어납니다. 단일 로그온 기능을 사용하여 Dominion User Station과(또는) 라리탄의 CommandCenter, Secure Gateway를 통해 다수의 KX IV 스위치를 통합 관리할 수 있습니다. 강력한 Dominion User Station은 독립적으로 또는 CommandCenter와 함께 작동합니다.

하이라이트

- 단일 포트, 차단방지 최대 8명의 사용자를 위한 BIOS 레벨, KVM-Over-IP 액세스
- 4K UHD 성능
- 디지털 비디오 품질
- 최대 15배 빠른 가상 미디어

특징

- UHD, 4K 30Hz
- 1080P (초당 60프레임)
- 1080P 고품질 4:4:4 컬러
- HDMI 오디오
- JAVA-Access-Free, 언제 어디서나 액세스 가능
- 입력/출력 장치 제어
 - □ PC/서버 전원 켜기/끄기
- 노트북 / PC / User Station
- 신규 플랫폼 / 사용자 인터페이스
- 로컬 포트 패스쓰루
- 최대 8대의 시리얼 장치 관리
- CommandCenter & User Station 통합

적용분야

- 방송 & 제어실
- 정부 & 방산시설
- IT & 실험실 관리
- 비디오 및 동적 애플리케이션
- 원격 오피스 / 시설 / 공장
- 4K 장비

4세대 ULTRA HD급 성능

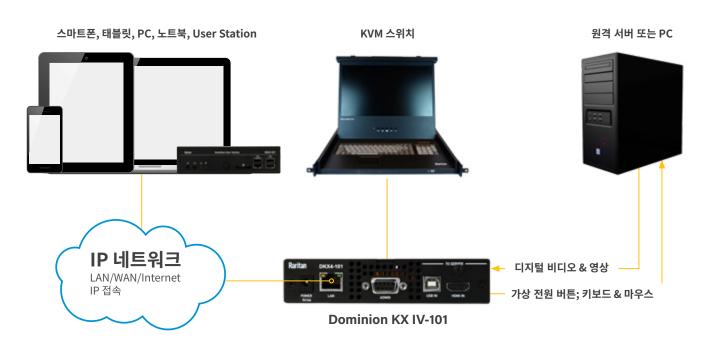


ULTRA HD 4K 해상도

- 디지털 아키텍처
- 4K 영상, 초당 30프레임, 4:2:2 컬러 지원
- 1440P & 1600P 화질

고품질 1080P 해상도

- 1080P 해상도, 초당 60프레임 지원
- 1080P 해상도, 4:4:4 컬러



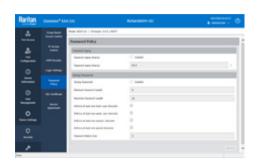
4세대 비디오 엔진

- 디지털 아키텍처를 통한 고속, 청결, 낮은 지연
- HDMI 비디오 포맷
- VGA, DVI, DP, MiniDP & USB-C용 케이블 어댑터 지원
- 내장형 HDMI 디지털 오디오
- LAN, WAN 인터넷 사용을 위한 대역폭 조정 가능

차세대 공용 플랫폼

- 신규 4세대 KVM/IP 플랫폼
- 공통 라리탄 플랫폼 기반
- 성능, 신뢰성, 보안
- 일괄적 디지털 아키텍처
- 초고성능 4K 비디오 엔진
- Java-Access-Free로 생산적인 사용자 환경
- USB를 통한 Apple iPhone/iPad 제어

DOMINION® KX IV 주요특징







DOMINION 주요 특징

- 고속 가상 미디어 사용
- 완벽한 마우스 동기화
- LDAP, AD 및 RADIUS 인증
- 최대 8명의 사용자까지 PC 공유/접속
- 사용자 구성별 권한 구성 가능
- 256비트 AES 암호화
- 듀얼 스택 IPv6 네트워킹
- SNMP 시스템 로그 및 이메일 알림

JAVA-ACCESS-FREE 원격 접속

- Out-of-Band, BIOS-Level 액세스
- 3가지 KVM 클라이언트 솔루션
 - Java-Free HKC
 - Microsoft Windows .NET AKC
 - □ Java 기반 VKC
 - □ Java-Free DSAM을 통한 시리얼 접속
- Dominion KX III 및 신규 KX IV User Station

가상 전원 버튼

- 외부 제어 기능을 통해 원격으로 장치 전원 On/Off 가능
- 출력 단자를 컴퓨터 마더보드의 전원 또는 리셋 핀에 배선
- KX IV-101 웹 기반 인터페이스를 사용하여 원격으로 컴퓨터 시스템 전원 On/Off



핀	설명
1	릴레이 상시 개방 출력(NO)
2	릴레이 공통 (C)
3	릴레이 상시 폐쇄 출력 (NC)
4	입력
5	입력 (Ground)

외부장치제어

- 외부 제어용 5핀 터미널 블록
- Buzzer, Light 또는 시스템/PC와 같은 DC 전원 장치를 켜거나 끄는 출력 릴레이 제어
- 정상 열림 또는 폐쇄 옵션
- KX IV 로컬 및 원격 액세스를 제어하기 위한 입력 단자 개방 또는 폐쇄 회로 감지

하드웨어 기능

- 로컬 포트 패스쓰루 HDMI 및 USB
- 기가비트 이더넷 포트
- 외부 장치 입력 및 출력 제어를 위한 5핀 단자 블록
- 직렬 포트 및 iPhone의 USB 케이블을 통해 구성
- 새로운 팬리스 기능, 향상된 안정성을 갖춘 저소음 작동 방식

- 잠금 플러그가 있는 전원 어댑터
- 공장 초기화 버튼
- L자 랙 마운트 브라켓 포함
- 3개의 1U 브라켓

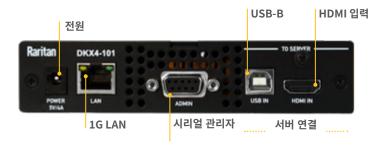
DOMINION KX IV-101 사양

기능	설명
외관	0U 사이즈, L자 브라켓 포함, DKX4-101-3 랙 키트(1U 사이즈 3유닛)
전원	단일, 잠금 코드가 포함된 자동 감지 전원, 100-240V AC 50-60Hz, 12.5W/20W(최대/작동)
온도/습도	구동 온도/습도 : 0°C-55 °C / 20%-80% RH 보관 온도/습도 : -20°C-80 °C / 10%-90% RH
크기 / 중량	140mm (W) x 144mm (D)x 30mm (H) / 5.51" (W) x 5.67" (D) x 1.18" (H). 0.65kg (1.42 lbs)
원격 연결 네트워크 프로토콜	1 기가비트 이더넷(RJ-45) 포트 IPv6/IPv4 듀얼 스택, TCP/IP, Telnet, SSH, HTTPS, RADIUS, LDAP, DHCP 및 SNMP v2 & v3
서버 연결	잠금 코드가 포함된 HDMI 포트, USB-B to USB-A(서버) 포트
로컬 연결	HDMI (패스쓰루) 포트, 2 x USB-A 포트(키보드/마우스)
비디오 해상도 샘플	1024x768@60Hz, 1280x720@60Hz,1280x1024@60Hz, 1360x768@60Hz, 1400x1050@60Hz 1440x900@60Hz, 1600x1200@60Hz, 1920x1080@60Hz, 1920x1200@60Hz, 1680x1050@60Hz 2560x1440@60Hz, 2560x1600@60Hz, 3840x2160@30Hz, 4096x2160@30Hz
터미널 블록	출력 핀 : 상시 개방, 상시 폐쇄, 공통(무접점). 부하 지원 : 2A/30VDC, 또는 0.5A/60VDC 또는 0.3A/125VAC 입력 핀: 입력 & 입력 Ground (무접점). 전원 입력을 지원하지 않습니다.
보증	2년 표준 보증(사전 교체 포함) 3년 추가 보증 가능

추가 모델

모델명	설명
DKX4-101	단일 포트, UHD 해상도, 4K KVM over-IP 스위치, HDMI/USB 로컬 포트(패스쓰루)
D4CBL-DP-HDMI	6 ft DP to HDMI 케이블(DKX4-101 DP 포트 서버 연결용)
D4CBL-MDP-HDMI	6 ft MiniDP to HDMI 케이블(DKX4-101 MiniDP 포트 서버 연결용)
D4CBL-DVI-HDMI	6 ft DVI to HDMI 케이블(DKX4-101 DVI 포트 서버 연결용), 최대 해상도 1920x1200
D4CBL-USBC-HDMI	USB-C 도킹스테이션, 4K HDMI 및 USB (DKX4-101 USB-C 서버 연결용)
D4CBL-VGA-HDMI	VGA + 오디오 to HDMI 어댑터, 최대 해상도 1920 x 1200 또는 1600x1200
D4CBL-ADUPS2	VGA & PS2 to HDMI & USB KVM 컨버터, 최대 해상도 1920x1200 @60Hz
D4CBL-RS232-USB	USB to RS232 & RS232 to USB 컨버터(산업용)
DSAM-2, DSAM-4	2 & 4 포트, 0-U 시리얼 장치 직렬 연결 장비
RACK-KIT-DKX4-101-3	Dominion KX IV 101 1U, 랙 마운트 브라켓 3개
CVT-HDMI-VGA	HDMI to VGA 컨버터(DKX4-101 로컬 포트 모니터용), 최대 해상도 1920 x 1200 or 1600x1200
WARDKX4-101/24A-1	1년 추가 보증 DKX4-101 Gold
WARDKX4-101/24A-2	2년 추가 보증 DKX4-101 Platinum

포트 및 연결





Visit www.raritan.com/ap/kxiv-101

©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 **V1268R4**

