Simply Better Connections

CS18216

16-포트 USB 3.0 4K HDMI KVM 스위치

Simply Better Connections

효과적인 IT 운영을 유지하는 것은 비즈니스와 서비스를 운영하는데 매우 중요한 요소입니다. 인력 경쟁력을 유지하면서 24시간 중단 없이 IT 서비스를 유지하는 것이 그 어느 때보다 중요해졌습니다. 한편 데이터 양이 수 년간 기하급수적으로 증가함에 따라 데이터 센터 및 서버룸 전문가들은 데이터 입력, 기능 테스트, BIOS 플래쉬, 시스템 업데이트와 같은 자동화된 프로세스에서 일상적인 절차를 간소화하여 운영 효율성을 높이는 것을 초점에 두고 있습니다.

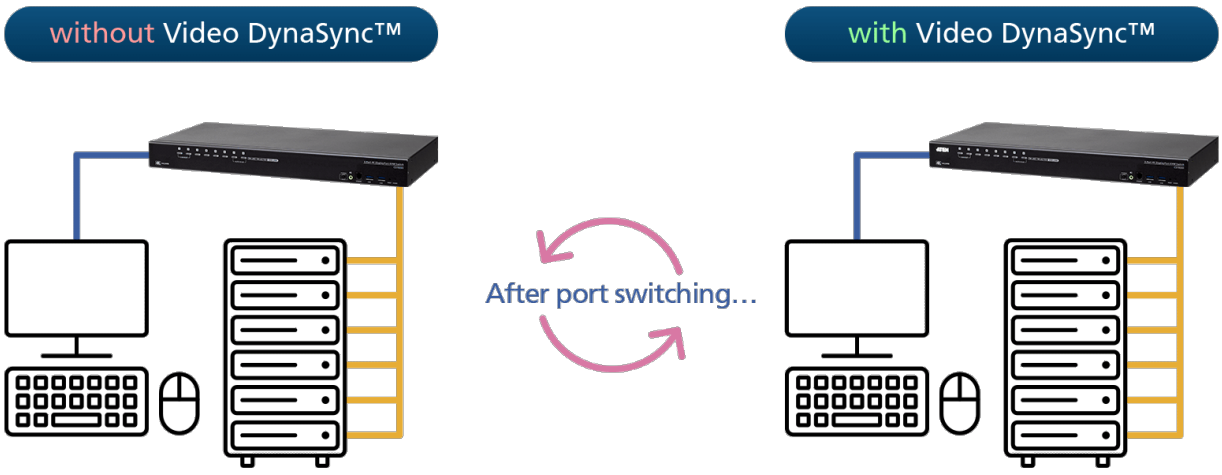
CS18216은 뛰어난 4K 비디오 품질, USB 3.0 주변기기 민첩성, 공간 절약형 랙마운트 기능을 갖추고 있습니다. 단일 콘솔을 통해 중앙 집중식으로 8대의 컴퓨터를 제어할 수 있어 시스템 작동을 촉진할 수 있습니다. 이를 통해 일상적이거나 반복적인 작업 및 절차를 여러 대의 컴퓨터에서 몇 초 만에 신속하게 복제 및 브로드캐스트할 수 있어 시간, 공간, 비용을 절감하는 동시에 기업 생산성 향상을 강화할 수 있습니다.

화려한 4K DCI 시각적 성능

HDMI 또는 DisplayPort 지원 컴퓨터에 연결된 4K USB 3.0 랙 KVM Switch 시리즈는 최대 4K DCI(4096 x 2160 @60 Hz)의 시각적 우수성으로 콘솔 데스크톱 작업을 손쉽게 강화합니다. 향상된 분석을 위해 고해상도 영상 및 이미징의 비디오 소스가 매우 정밀하게 표시됩니다.

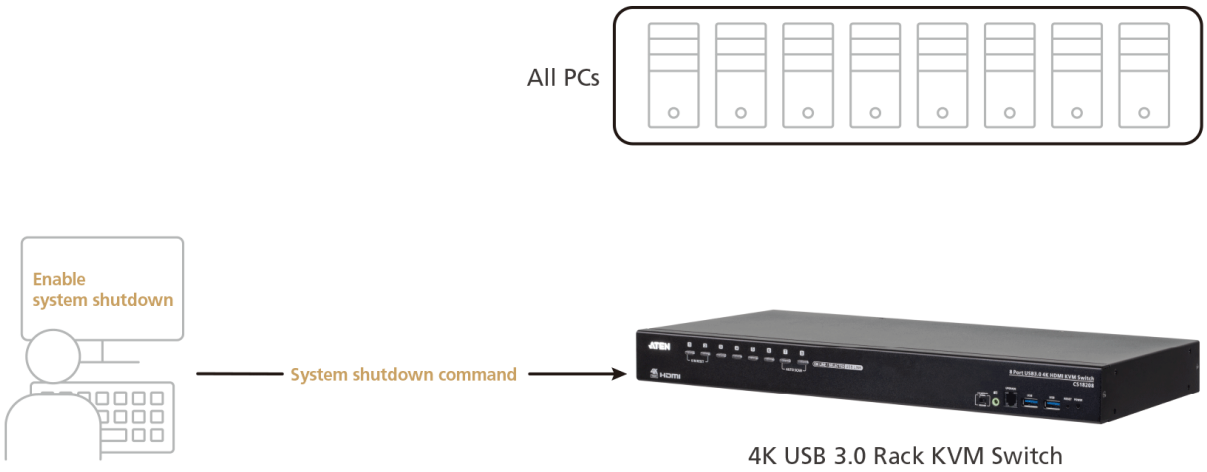
Video DynaSync™

특허를 받은 ATEN 기술인 Video DynaSync™로 강화된 랙 KVM 스위치는 포트 간 전환 시 모든 운영 체제에서 이상적인 비디오 설정 유지, 시스템 간 전환 속도 향상, 부팅 디스플레이 문제 제거, 중단 없는 전원 켜기 방식으로 원활한 보기 환경을 제공합니다.



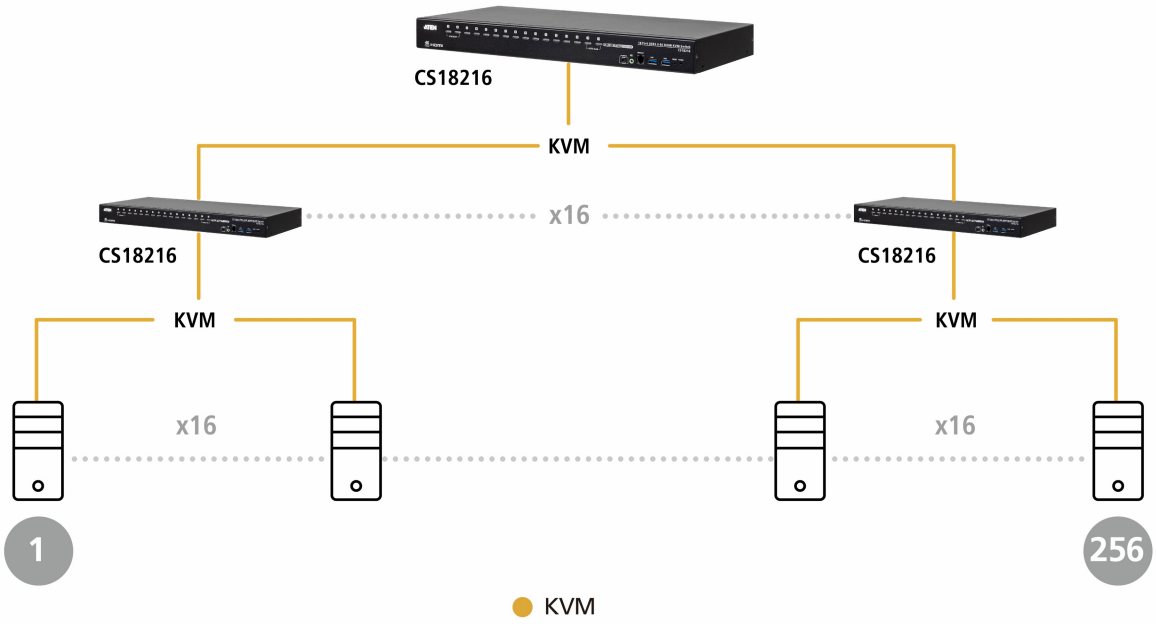
브로드캐스트 모드를 통한 쉬운 서버 관리

실용적이고 효율적인 브로드캐스트 모드는 OSD 또는 시리얼 명령을 통해 쉽게 호출하여 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 기능 테스트, BIOS 플래시 업데이트, 시스템 전체 종료, 등 서버 관리를 쉽고 간편하게 수행할 수 있습니다.



서버 관리 효율성을 높이는 캐스케이드 기능

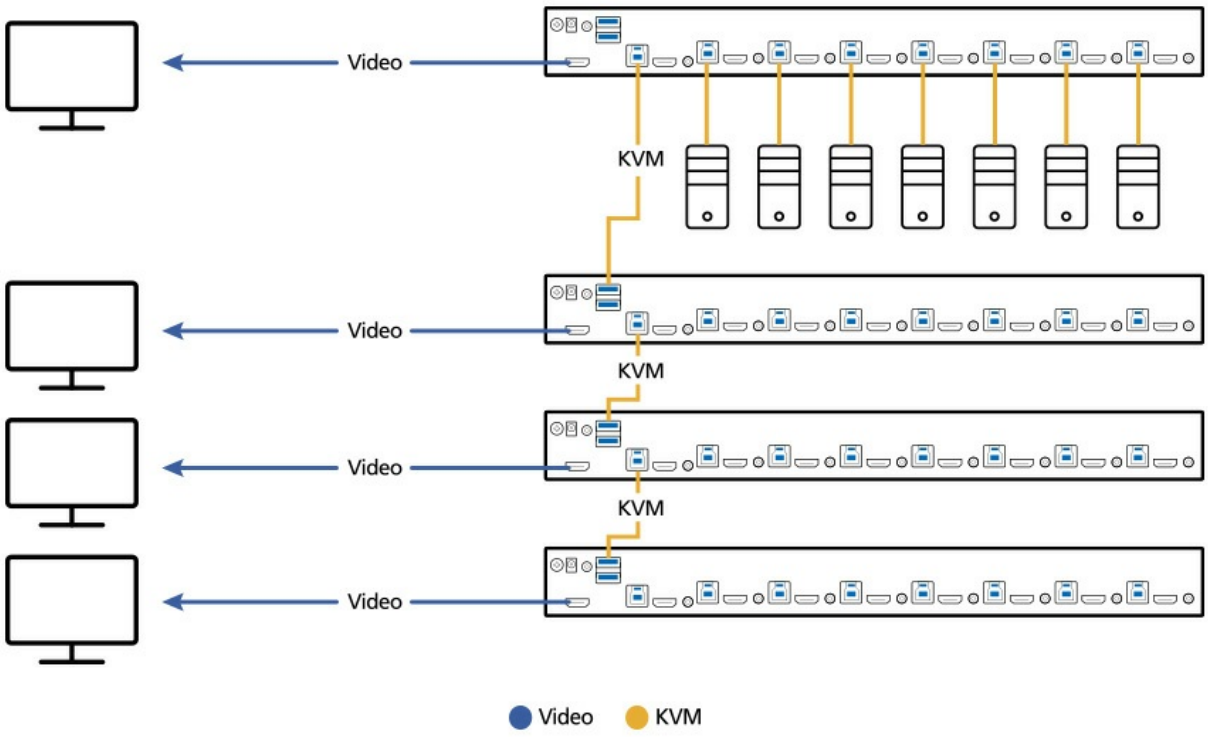
CS18216을 2단계로 캐스케이드 연결하여 연결된 컴퓨터의 수를 256대까지 연장할 수 있어, 필요시 네트워크 확장 공간과 유연성을 확보할 수 있습니다.



라이브 피드를 용이하게 하는 탄력적인 다중 디스플레이 설정

대량의 복잡한 콘텐츠를 한 번에 보거나 분석을 위해 집중적인 데이터를 검사해야 하는 경우 최대 8개의 랙 KVM 스위치를 쌓아 최대 8대의 모니터를 멀티 디스플레이 구성(예: 듀얼/트리플/쿼드 디스플레이)으로 설정하여 콘솔 데스크톱의 컴퓨터 간 실시간 피드를 원활하게 할 수 있습니다.

Quad-Display Setting



Contact Us

이 제품에 대한 더 자세한 문의 또는 견적을 요청할 수 있습니다.

견적 내기

제품 문의

뛰어난 데이터 전송 속도로 주변 장치를 신속하게 공유

내장된 2포트 USB 3.1 Gen 1 허브는 최대 5Gbps 전송 속도의 고속 데이터 전송을 위해 2개의 주변 장치(예: 프린터, 스캐너, 플래시 드라이브 등)의 플러그 앤 플레이 연결을 지원하여 콘솔 데스크톱 작업을 민첩하고 효율적으로 수행합니다.

생산성 향상을 위한 유연한 포트 전환 방법

전면 패널 푸쉬 버튼, 지원 핫키, OSD 사용, RS-232 명령 입력 중 선택하여 쉽고 편리하게 포트 전환을 할 수 있습니다.

Simply Better Connections

공간 효율적인 2-in-1U 랙 마운팅

ATEN 2-in-1U 마운팅 키트(모델: 2K-0001 / 2K-0002)는 1U 랙 공간에 ATEN Ultra Short Depth LCD 콘솔이 있는 ATEN 랙 KVM 스위치의 하우징을 가능하게 하여 최적의 공간 효율성으로 랙 설치를 용이하게 합니다.

애플리케이션

Simply Better Connections

ATEN 전문가와 상담하기

아래 양식을 작성 후 제출해주시면 ATEN의 제품 담당자가 전문 상담을 위해 연락을 드립니다.

First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *

특장점

CS18216은 싱글 USB 키보드, USB 마우스, HDMI 모니터 콘솔에서 최대 16대의 HDMI 컴퓨터를 접속 및 제어 할 수 있습니다. CS18216은 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)의 고화질 비디오를 지원하여 선명한 영상을 제공합니다.

손쉬운 확장 및 유연성을 위해 싱글 콘솔에서 2단계 캐스케이드 연결을 하면 최대 256대의 컴퓨터를 제어 할 수 있습니다. 또한 최대 8개의 CS18216 유닛을 쌓아서 최대 8개의 모니터에서 정보를 비교 및 분석할 수 있는 멀티 디스플레이를 지원하여 작업 환경을 간소화 할 수 있습니다.

ATEN 특허 기술인 Video DynaSync ™ 및 EDID Expert ™가 내장된 CS18216은 디스플레이 해상도를 최적화하고 포트 간 전환을 가속화 하며 부팅 디스플레이 문제를 제거하여 원활하게 전원을 켤 수 있습니다.

또한 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공하는 USB 3.1 Gen 1 허브가 내장되어 있어 작업 속도를 높이고 USB 주변 장치를 즉시 공유 할 수 있습니다. 사용자 친화적인 포트 선택 방법 제공을 위해 새로 디자인된 UI로 푸시 버튼, 핫키, RS-232 명령, OSD를 제공하여 쉽고 직관적인 작업을 제공합니다.

2단계 암호 인증을 사용하여 컴퓨터 접속 및 제어를 위한 보안 보호를 강화할 수 있습니다. CS18216은 이러한 기능을 통합하여 기업, 정부, 프로덕션, 통신, 금융, 미디어, 콘텐츠 제작 업체, 비디오를 통한 감시 등 고품질 이미지 및 멀티 태스킹 작업이 필요한 분야의 서버룸 또는 제어실 관리에 이상적입니다.

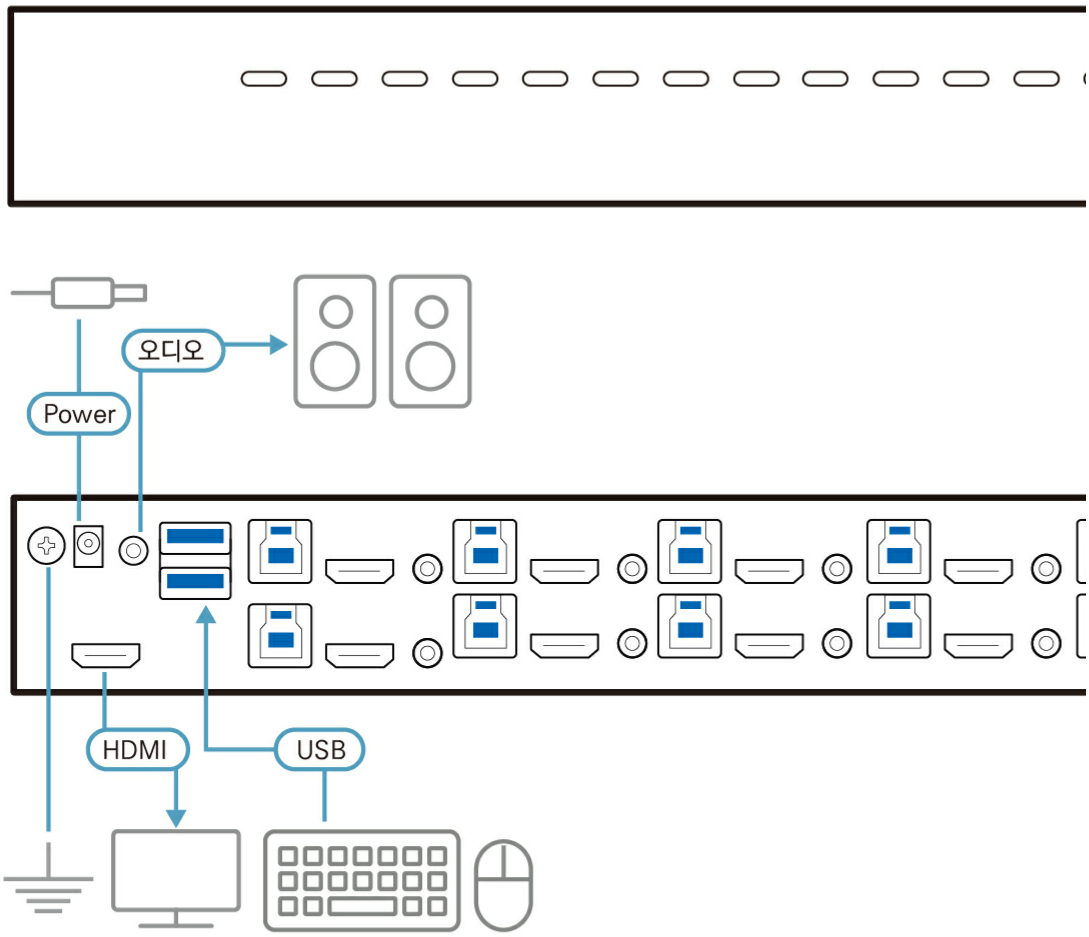
- 하나의 USB 콘솔로 최대 16대의 HDMI 컴퓨터와 2개의 추가 USB 3.1 Gen 1 주변 장치 제어
- 2단계 캐스케이드 가능; 최대 256개의 컴퓨터 제어 [1]
- 다양한 디스플레이 기능 – 최대 8개의 CS18216를 쌓고 최대 8개의 모니터에서 비디오를 표시(듀얼 디스플레이/트리플 디스플레 /쿼드 디스플레이/멀티 디스플레이)
- Video DynaSync™ – 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스간 전환시 해상도를 최적화하는 에이텐의 독점 기술
- EDID Expert™ – 원활한 전원 공급 및 최고 품질의 디스플레이를 위해 최적의 EDID 모드 선택
- 우수한 비디오 품질 – 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) 해상도 지원
- SuperSpeed 5Gbps 데이터 전송 속도를 지원하는 2포트 USB 3.1 Gen 1 허브 내장
- 오디오 지원 – 2.1 채널 스테레오 사운드에 대한 풍부한 경험을 제공하는 풀베이스 응답
- HD 오디오 지원[2]
- 푸쉬 버튼, 핫키, OSD, RS-232 명령을 통한 컴퓨터 선택
- KVM 및 USB 주변 장치 사용 권한의 독립적인 전환 [3]
- 보안 강화를 위한 2단계 (관리자/사용자) 암호 인증
- 브로드캐스트 모드 – 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 전체 종료 등 선택한 모든 컴퓨터에서 동시에 작업 수행 가능
- 모든 컴퓨터를 모니터링 하는 오토 스캔 모드
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / 바이 패스 기능은 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 지원
- 다국어 키보드 매핑; 다국어 키보드 매핑 – 영어 (미국), 영어 (영국), 독일어 (독일), 독일어 (스위스), 프랑스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어(번체, 간체)지원
- Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션[4]
- 핫 플러그 지원
- HDMI 호환; HDCP 2.2 준수
- 멀티 플랫폼 지원; Windows, Linux, Mac, Sun
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 멀티미디어, 무선 키보드 및 마우스 지원

안내:
1. CS18216은 CS18216으로만 캐스케이드됩니다.
2. HDMI 채널을 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환할 수 없습니다.
3. 독립 전환은 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
4. PC 키보드 조합은 Mac / Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac / Sun 키보드는 자신의 컴퓨터에서만 작동합니다.

사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	16
최대	256 (via Cascade)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232Commands
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDMI Female (Black) 2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)
KVM 포트	16 x HDMI Female 16 x USB3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 16 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ11 Female (Black)
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 2 x front)
스위치	
포트 선택	16 x Pushbutton
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
펌웨어 업그레이드 복구	1 x Slide Switch
LED	
온라인 / 선택됨	16 (Orange)
전원	1 (Green)
USB 링크	16 (Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz
스캔 간격	0 – 255 seconds (default: 5 secs.)
소비 전력	DC12V:13.12W:104BTU/h 노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0 – 40°C
보관 온도	-20 – 60°C
습도	0 – 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	3.54 kg (7.8 lb)
크기 (L X W X H)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm (17.02 x 8.44 x 1.73 in.)
노트	일부 랙 마운트 제품은,WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램


오디오
Power
HDMI
USB

Simply Better Connections

에이텐 코리아 ATEN KOREA
서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.