

8/16-포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVM 스위치 CS19208 / CS19216

- CS19208/CS19216 8/16포트 USB 3.0 4K DisplayPort KVM 스위치는 단일 USB 키보드, USB 마우스, 모니터에서 최대 8/16개의 DisplayPort 컴퓨터를 효과적으로 접속 및 제어할 수 있습니다. 듀얼 인터페이스 콘솔을 통해 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)의 고품질 비디오를 지원하는 DisplayPort / HDMI 비디오 출력 중 선택하여 선명한 영상을 제공합니다.

손쉬운 확장과 유연성을 위해 단일 콘솔에서 최대 128/256대의 컴퓨터를 제어할 수 있도록 2단계로 캐스케이드 할 수 있습니다. 또한 최대 8 개의 CS19208 / CS19216 장치를 쌓아서 최대 8 개의 모니터에서 정보를 비교 및 분석하여 다중 디스플레이 기능을 지원하여 작업 환경이 대폭 간소화됩니다.

ATEN의 특허 기술인 Video DynaSync™ 와 EDID Expert™를 사용하여 디스플레이 해상도를 최적화하고 포트 간 전환을 가속화하며 부팅시 디스플레이 문제를 제거하여 원활하게 전원을 켤 수 있습니다.

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

보안 문제 해결을 위해 2단계 암호 인증을 사용하여 컴퓨터 접속 및 제어를 위한 보안 보호를 강화할 수 있습니다. 이러한 기능으로 CS19208/CS19216은 기업, 정부, 생산, 통신, 금융, 의료 의료, 산업 자동화 등과 같은 고품질 이미지 및 멀티 태스킹이 필요한 산업 분야의 서버 룸/ 컴퓨터실 관리에 이상적입니다.

CS19216 전면부



CS19216 후면부



제품 특징

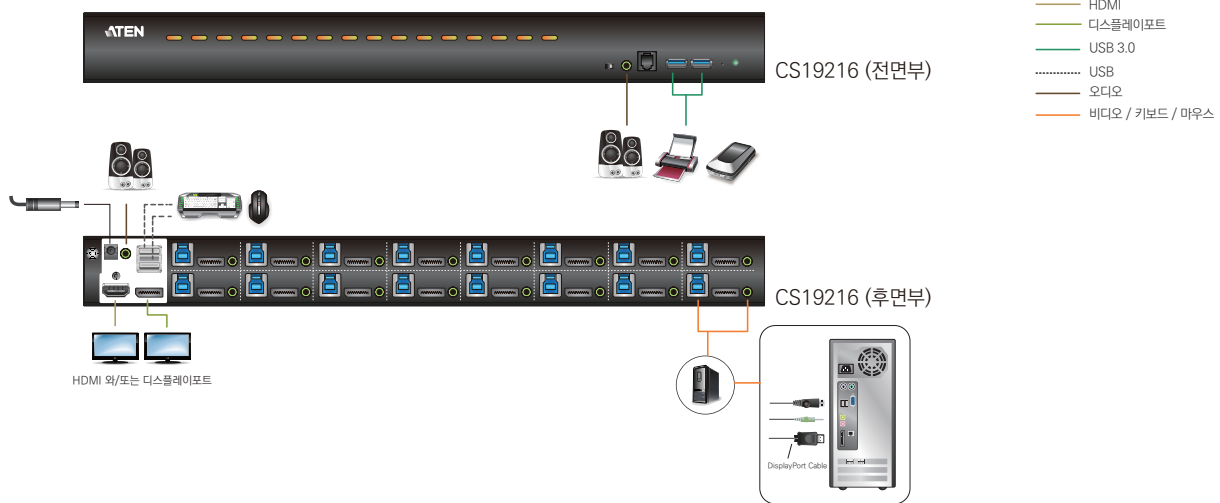
- 하나의 USB 콘솔로 최대 8대(CS19208) 또는 16대(CS19216) DisplayPort 인터페이스 컴퓨터와 2개의 추가 USB 3.0 주변 장치 제어
- 2단계 캐스케이드 - 최대 128/256대의 컴퓨터 제어¹
- 멀티 디스플레이 기능 - 최대 8개의 CS19208 / CS19216 장치를 쌓을 수 있으며 최대 8개의 모니터에서 비디오를 표시합니다. (듀얼 디스플레이 / 트리플 디스플레이 / 쿼드 디스플레이 / 멀티 디스플레이).
- Video DynaSync™ - 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도를 최적화하는 ATEN의 독점 기술
- EDID Expert™ - 부드러운 전원 공급과 최고 품질의 디스플레이를 위해 최적의 EDID 모드를 선택
- DisplayPort 또는 HDMI 비디오 출력 지원 - 적절한 비디오 출력 선택 및 유연한 콘솔 운용 가능²
- 우수한 비디오 품질 - 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- 고속 5 Gbps 데이터 전송 속도를 지원하는 내장된 2포트 USB 3.1 Gen1 허브
- 오디오 지원 - 2.1 채널 스테레오 사운드에 대한 풍부한 경험을 제공하는 full bass 응답
- HD 오디오³ 지원
- 푸시 버튼, 핫키, OSD, RS-233 명령을 통한 컴퓨터 선택
- KVM 및 USB 주변 장치 사용 권한의 독립적인 전환⁴
- 보안 강화를 위한 2단계(관리자/사용자) 암호 인증
- 브로드캐스트 모드 - 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 전체 종료 등과 같이 선택한 모든 컴퓨터에서 작업을 동시에 수행
- 모든 컴퓨터의 모니터링을 위한 오토 스캔 모드
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / bypass는 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스를 지원
- 다국어 키보드 매핑 - 영어 (미국), 영어 (영국), 독일어 (독일), 독일어 (스위스), 프랑스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어(번체), 중국어(간체) 지원
- Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션⁵
- 핫 플러그 지원
- DisplayPort 1.2 준수; HDCP 2.2 준수
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, and Sun
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 멀티미디어, 무선 키보드 및 마우스 지원

주의 :

1. CS19208과 CS19216사이의 캐스케이드가 가능합니다.
2. DisplayPort 및 HDMI는 단일 또는 동시 출력 가능하며 동시 출력 시 확장 화면이 아닌 동일 화면이 복제됩니다.
3. HDMI 및 DisplayPort 채널을 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환할 수 없습니다.
4. 독립 전환은 마우스 에뮬레이션 모드에서만 지원됩니다.
5. PC 키보드 조합은 Mac / Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac / Sun 키보드는 자신의 컴퓨터에서만 작동합니다.

주요 특징

쉬운 조작	<ul style="list-style-type: none"> • 푸시 버튼, 핫키, 온 스크린 디스플레이 (OSD) 메뉴 및 RS-232 명령을 통한 컴퓨터 선택 • 다국어 OSD는 영어, 독일어, 일본어, 중국어(번체), 중국어(간체), 스페인어, 러시아어, 프랑스어 지원
오토 스캔 및 브로드 캐스트 모드	<ul style="list-style-type: none"> • 모든 컴퓨터를 지속적으로 모니터링하기 위한 오토 스캔 모드 • 콘솔에서 모든 컴퓨터로 명령을 전송하여 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 전체 종료 등과 같은 작업을 동시에 수행 할 수 있는 브로드 캐스트 모드
멀티 디스플레이	최대 8 개의 CS19208 / CS19216 장치를 쌓아 최대 8 개의 모니터에서 듀얼 디스플레이 / 트리플 디스플레이 / 쿼드 디스플레이 / 멀티 디스플레이로 비디오 표시 가능
우수한 비디오 품질	최대 4096 x 2160 60Hz의 비디오 해상도 지원
Video DynaSync™	부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스 간 전환 시 해상도를 최적화하는 ATEN의 독점적인 기술



제품 사양

Function	CS19208	CS19216
컴퓨터 연결		
직접 연결	8	16
최대	128 (캐스케이드)	256 (캐스케이드)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 commands	
커넥터		
콘솔 포트	1 x DisplayPort Female; 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	8 x DisplayPort Female 8 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	16 x DisplayPort Female 16 x USB 3.1 Gen1 Type B Female (Blue) 16 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female (Black)	
전원	1 x DC Jack	
USB 허브	2 x USB 3.1 Gen1 Type A Female (Blue; 2 x front)	
스위치		
포트 선택	8 x Pushbutton	16 x Pushbutton
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton	
펌웨어 업그레이드 복구	1 x Slide Switch	
LED		
온라인 / 선택됨	8 (Orange)	16 (Orange)
USB 링크	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 x (Green)	
에멀레이션		
키보드 / 마우스	USB	
비디오	DisplayPort: 4096 x 2160 @ 60Hz; HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz	
스캔 간격	0 ~ 255 seconds (기본값 : 5 sec.)	
소비 전력	DC12V: 18.44W: 136BTU	DC12V: 26.66W: 175BTU
사용 환경		
사용 온도	0 ~ 40°C	
보관 온도	-20 ~ 60°C	
습도	비응축 상태에서 0 ~ 80% RH	
제품 외관		
재질	금속	
무게	3.11 kg	3.54 kg
크기 (L x W x H)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm	

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32 (가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

Tel: (02) 467-6789 Fax: (02) 467-9876

www.aten.co.kr E-mail: sales@aten.co.kr

Publish Date: 08/2020 V1.0



© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.