

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

## CS19208 / CS19216

CS19208/CS19216은 단일 USB 키보드, USB 마우스, 모니터에서 최대 8/16대의 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.

단일 콘솔에서 최대 128/256대의 컴퓨터를 제어할 수 있도록 2단계로 캐스케이드 연결할 수 있어 손쉬운 확장과 유연성을 제공합니다. 또한 최대 8개의 CS19208 / CS19216를 쌓아서 최대 8대의 모니터에서 정보를 비교 및 분석할 수 있는 멀티 디스플레이 기능을 지원하여 작업 환경을 크게 간소화합니다.

ATEN의 특허 기술인 Video DynaSync™ 와 EDID Expert™로 디스플레이 해상도를 최적화하고 포트 간 전환을 가속화하며 부팅 시 디스플레이 문제를 제거하여 원활하게 전원을 커울 수 있습니다.

또한 최대 5Gbps의 데이터 전송 속도를 제공하는 USB 3.1 Gen 1 허브가 내장되어 작업 속도를 높이고 USB 주변 장치를 즉시 공유할 수 있습니다. 편리한 포트 선택 방법을 위해 새로운 디자인 UI와 함께 푸쉬 버튼, 핫키, RS-232 명령, OSD를 제공하여 쉽고 직관적인 작업이 가능합니다.

2단계 암호 인증을 사용하여 컴퓨터 접속 및 제어를 위한 보안 보호를 더욱 강화할 수 있습니다. 다양한 기능의 CS19208/CS19216은 기업, 정부, 생산, 통신, 금융, 의료, 산업 자동화 등과 같은 고품질 이미지 및 멀티태스킹이 필요한 산업 분야의 서버룸/컴퓨터실 관리에 이상적입니다.

전면



후면



## 제품 특징

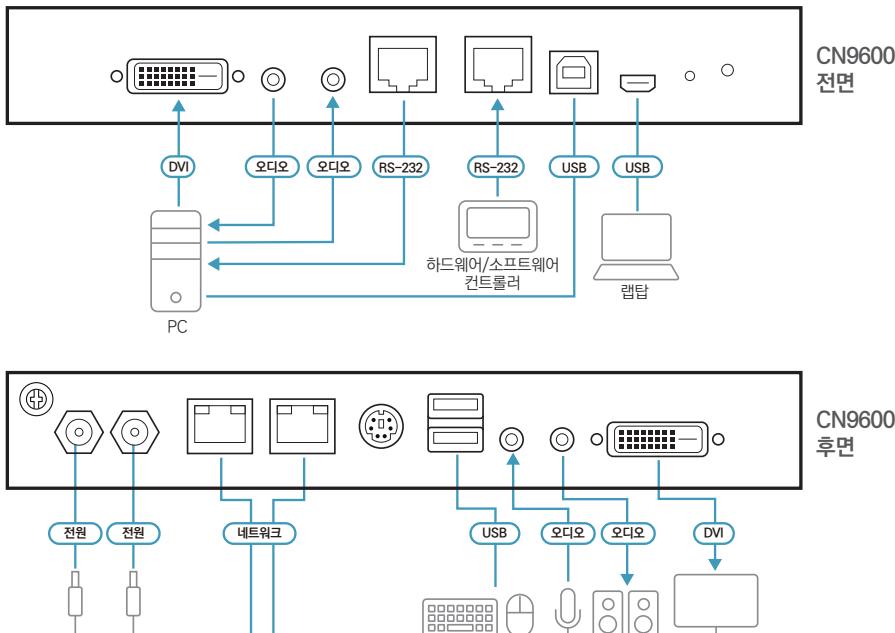
- 하나의 USB 콘솔로 최대 8대 (CS19208) 또는 16대 (CS19216)의 DisplayPort 인터페이스 컴퓨터와 2개의 추가 USB 3.0 주변 장치 제어
- 2단계 캐스케이드 – 최대 128/256대의 컴퓨터 제어<sup>1</sup>
- 멀티 디스플레이 기능 – 최대 8개의 CS19208 / CS19216를 쌓을 수 있으며 최대 8개의 모니터에서 비디오 표시 (듀얼 디스플레이 / 트리플 디스플레이 / 쿼드 디스플레이 / 멀티 디스플레이)
- Video DynaSync™ – 부팅 디스플레이 문제를 제거하고 다른 소스간 전환 시 해상도를 최적화하는 ATEN의 독점 기술
- EDID Expert™ – 부드러운 전원 공급과 최고 품질의 디스플레이를 위해 최적의 EDID 모드 선택
- DisplayPort 또는 HDMI 비디오 출력 지원 – 적절한 비디오 출력 선택 및 유연한 콘솔 운영 가능
- 우수한 비디오 품질 – 최대 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz) 해상도 지원
- 초고속 5 Gbps 데이터 전송 속도를 지원하는 2포트 USB 3.1 Gen 1 허브 내장
- 오디오 지원 – 2.1 채널 스테레오 사운드에 대한 풍부한 경험을 제공하는 풀 베이스 응답
- HD 오디오 지원<sup>2</sup>
- 푸쉬 버튼, 핫키, OSD, RS-232 명령을 통한 컴퓨터 선택
- KVM 및 USB 주변 장치 사용 권한의 독립적인 전환<sup>3</sup>
- 보안 강화를 위한 2단계(관리자/사용자) 암호 인증
- 브로드캐스트 모드 – 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 전체 종료 등과 같은 작업을 선택한 모든 컴퓨터에서 동시에 수행
- 오토 스캔 모드로 모든 컴퓨터 모니터링 가능
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/bypass는 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 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 에뮬레이션<sup>4</sup>
- 핫 플러깅 지원
- DisplayPort 1.2 준수; HDCP 2.2 준수
- 멀티플랫폼 지원 – Windows, Linux, Mac, Sun
- 펌웨어 업그레이드 가능
- 멀티미디어, 무선 키보드 및 마우스 지원

### 안내:

1. CS19208과 CS19216사이의 캐스케이드 연결이 가능합니다.
2. HDMI 및 DisplayPort 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.

## 제품 주요 특징

쉬운 조작	<ul style="list-style-type: none"><li>• 푸쉬 버튼, 핫키, 온 스크린 디스플레이 (OSD) 메뉴, RS-232 명령을 통한 컴퓨터 선택</li><li>• 다국어 OSD 지원 – 영어, 독일어, 일본어, 중국어(번체), 중국어(간체), 스페인어, 러시아어, 프랑스어</li></ul>
오토 스캔 및 브로드캐스트 모드	<ul style="list-style-type: none"><li>• 모든 컴퓨터를 지속적으로 모니터링하기 위한 오토 스캔 모드</li><li>• 콘솔에서 모든 컴퓨터로 명령을 전송하여 소프트웨어 설치 및 업그레이드, 시스템 전체 종료 등과 같은 작업을 동시에 수행할 수 있는 브로드캐스트 모드</li></ul>
멀티 디스플레이	최대 8대의 CS19208 / CS19216를 쌓아 최대 8대의 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 소스간 전환 시 해상도를 최적화하는 ATEN의 독점적인 기술



## 제품 사양

	CS19208	CS19216
<b>컴퓨터</b>		
직접	8	16
최대	128 (via Cascade)	256 (via Cascade)
<b>포트 선택</b>		
OSD, Hotkey, Pushbutton, RS-232 commands		
<b>커넥터</b>		
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)	
<b>스위치</b>		
포트 선택	8 x Pushbutton	16 x Pushbutton
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton	
펌웨어 업그레이드 복구	1 x Slide Switch	
<b>LED</b>		
온라인/선택	8 (Orange)	16 (Orange)
USB 링크	8 (Green)	16 (Green)
전원	1 x (Green)	
<b>에뮬레이션</b>		
키보드/마우스	USB	
비디오	DisplayPort: 4096 x 2160 @ 60Hz; HDMI: 4096 x 2160 @ 60Hz	
스캔 간격	0 - 255 seconds (default: 5 sec.)	
소비 전력	DC12V: 18.44W	DC12V: 26.66W
<b>사용 환경</b>		
작동 온도	0 - 40°C	
보관 온도	-20 - 60°C	
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH	
<b>제품 외관</b>		
재질	금속	
무게	3.11 kg	3.54 kg
크기 (L x W x H)	43.24 x 21.43 x 4.40 cm	

**ATEN KOREA Co., Ltd.**

 서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호  
 Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876  
[www.aten.com/kr/ko](http://www.aten.com/kr/ko) E-mail: [marketing@aten.co.kr](mailto:marketing@aten.co.kr)

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Released: 06/2025 V2.0

 © 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.
