

## CS17916

16-포트 USB HDMI/오디오 KVM 스위치



CS17916는 단일 USB 키보드, USB 마우스, 모니터 즉 콘솔에서 최대 16대의 HDMI 컴퓨터에 대한 접속 및 제어를 통합할 수 있는 스위치입니다. CS17916을 2단계 캐스케이드 방식으로 연결하여 하나의 콘솔에서 최대 256대의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다.

또한 멀티 디스플레이 기능을 갖추고 있어 표준 USB 케이블을 사용하여 각 컴퓨터에 여러 비디오 카드가 장착된 다중 디스플레이 설치에서 최대 8개의 스위치를 쌓을 수 있습니다. 이를 통해 편리한 방식으로 비디오 출력을 대조, 분석, 모니터링할 수 있어 작업 환경이 크게 간소화됩니다.

OSD(on-screen display) 기능을 지원하여 연결된 모든 컴퓨터에 접속할 수 있도록 하여 OSD 설정을 저장 또는 백업하고 필요에 따라 복원하는 OSD 구성 백업/복원 기능을 제공합니다. CS17916은 멀티미디어 키보드 지원을 제공하며 오디오를 지원합니다. 사용자는 2세트의 스피커에서 각 컴퓨터의 오디오 출력을 들을 수 있습니다.(한 번에 하나씩)

## 특장점

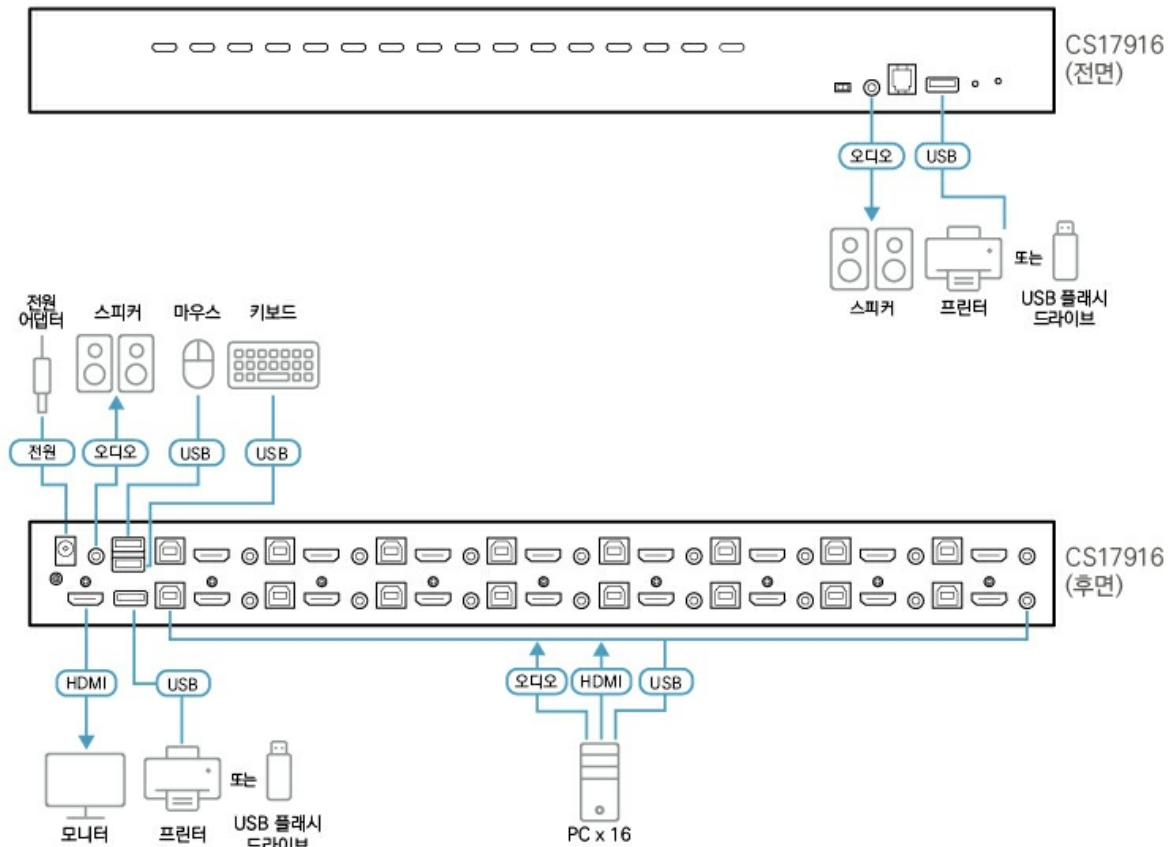
- 하나의 USB 콘솔로 최대 16대의 HDMI 인터페이스 컴퓨터와 두 개의 추가 USB 2.0 장치 제어 가능
- HDMI 호환
- 2단계까지 캐스케이드 가능 - 최대 256대의 컴퓨터 가능<sup>1</sup>
- 멀티 디스플레이 기능 - 최대 8대의 모니터(듀얼 디스플레이/트리플 디스플레이/쿼드 디스플레이/멀티 디스플레이)로 비디오를 디스플레이 가능
- 2포트 USB 2.0 내장<sup>2</sup>
- 전면 패널 선택버튼, 핫키, 다국어 온 스크린 디스플레이(OSD)로 컴퓨터 선택 가능
- KVM 및 USB 포커스의 독립적인 전환
- OSD 백업/복구 기능 - 관리자는 스위치의 설정과 사용자 프로파일 백업 가능
- 펌웨어 업그레이드
- Video Dynasync™ - ATEN의 독점 기술로써 부팅 시 디스플레이 문제를 해결하고, 포트 간 전환 시 해상도를 극대화
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1080p, 1920x1200 @60Hz 지원<sup>3</sup>
- 와이드 스크린 해상도 지원
- 오디오 지원 - full bass로 풍부한 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템을 즐길 수 있음
- 손쉬운 접속을 위해 전면 패널에 위치한 콘솔 오디오 포트
- 모든 컴퓨터를 모니터링하기 위한 오토 스캔 모드
- HDCP 호환
- 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun<sup>4</sup>
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/바이패스 기능으로 대부분의 마우스 드라이버와 기능성 마우스 지원
- 에러 부팅 없는 완벽한 키보드 에뮬레이션
- Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션<sup>5</sup>
- 다국어 OSD 지원 - 영어, 독일어, 일본어, 중국어 간체, 번체, 스페인어, 러시아어, 프랑스어
- 다국어 키보드 맵핑 - 영어(US), 영어(UK), 독일어(GER), 독일어(SWISS), 프랑스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어 간체, 중국어 번체
- 핫 플러그 지원
  1. CS17916은 CS17916에만 캐스케이드 가능
  2. 캐스케이드의 두 번째 또는 세 번째 단계에 있는 컴퓨터는 스위치를 통해 USB 2.0 허브에 접속할 수 없습니다.
  3. CS17916은 최대 1920 x 1080 @ 60Hz의 해상도를 지원합니다. 호환성 문제를 피하기 위해 연결된 소스의 해상도는 1920 x 1080 @ 60Hz 이하이어야 합니다.
  4. PC 호환 컴퓨터용. Mac 및 Sun 컴퓨터는 USB 연결과 호환되어야 합니다.
  5. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac/Sun 키보드는 자체 컴퓨터에서만 작동합니다.

## 사양

|           |                                                                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 컴퓨터 연결    |                                                                                                                  |
| 다이렉트      | 16                                                                                                               |
| 최대        | 256 (캐스케이드)                                                                                                      |
| 포트 선택     | OSD, 핫키, 푸쉬버튼                                                                                                    |
| 커넥터       |                                                                                                                  |
| 콘솔 포트     | 1 x HDMI Female<br>2 x USB Type A Female<br>2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front panel, 1 x rear panel) |
| KVM 포트    | 16 x HDMI Female<br>16 x USB Type B Female<br>16 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)                               |
| 펌웨어 업그레이드 | 1 x RJ11 Female                                                                                                  |
| 전원        | 1 x DC Jack                                                                                                      |
| USB 허브    | 2 x USB Type A Female (1 x 전면 패널, 1 x 후면 패널)                                                                     |
| 스위치       |                                                                                                                  |
| 포트 선택     | 16 x 푸쉬버튼                                                                                                        |
| 리셋        | 1 x Semi-recessed 푸쉬버튼                                                                                           |

|                |                                                                                                                                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 펌웨어 업그레이드      | 1 x Slide Switch                                                                                                                     |
| LED            |                                                                                                                                      |
| USB 링크         | 16 (Green)                                                                                                                           |
| 전원             | 1 (Dark Green)                                                                                                                       |
| 온라인 / 선택됨      | 16 (Orange)                                                                                                                          |
| 에물레이션          |                                                                                                                                      |
| 키보드 / 마우스      | USB                                                                                                                                  |
| 비디오            | 1920 x 1080 @ 60Hz; 1920 x 1200 @ 60Hz                                                                                               |
| 스캔 간격          | 1 – 255 초 (default: 5초)                                                                                                              |
| 소비 전력          | DC5V:9.18W:69BTU/h<br><br>노트:<br>● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다.<br>● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다. |
| 사용 환경          |                                                                                                                                      |
| 사용 온도          | 0 ~ 50°C                                                                                                                             |
| 보관 온도          | -20 ~ 60°C                                                                                                                           |
| 습도             | 비응축 상태에서 0 – 80% RH                                                                                                                  |
| 제품 외관          |                                                                                                                                      |
| 재질             | 금속                                                                                                                                   |
| 무게             | 3.86 kg ( 8.5 lb )                                                                                                                   |
| 크기 (L X W X H) | 43.24 x 25.72 x 4.40 cm<br>(17.02 x 10.13 x 1.73 in.)                                                                                |
| 노트             | 일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.                                                                                |

## 다이어그램



## 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.