

CS1798

8-포트 USB HDMI/오디오 KVM 스위치



CS1798는 단일 USB 키보드, USB 마우스, 모니터 즉 콘솔에서 최대 8대의 HDMI 컴퓨터에 대한 접속 및 제어를 통합할 수 있는 스위치입니다. CS1798을 3단계 캐스케이드 방식으로 연결하여 하나의 콘솔에서 최대 512대의 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. CS1798은 멀티미디어 키보드 지원을 제공하며 오디오를 지원합니다. 사용자는 2세트의 스피커에서 각 컴퓨터의 오디오 출력을 들을 수 있습니다.(한 번에 하나씩)

특장점

- 하나의 USB 콘솔로 최대 8대의 HDMI 인터페이스 컴퓨터와 두 개의 추가 USB 2.0 장치 제어 가능
- HDMI 호환
- 3단계까지 캐스케이드 가능 - 최대 512대의 컴퓨터가능¹
- 멀티 디스플레이 기능 - 최대 8개의 CS1798 장치를 쌓고 최대 8개의 모니터에서 비디오 출력(듀얼 디스플레이/트리플 디스플레이/쿼드 디스플레이/다중 디스플레이)
- 2포트 USB 2.0 내장²
- 전면 패널 선택버튼, 핫키, 다국어 온 스크린 디스플레이(OSD)로 컴퓨터 선택 가능
- OSD 백업/복구 기능 - 관리자는 스위치의 설정과 사용자 프로파일 백업 가능
- KVM 및 USB 포커스의 독립적인 전환
- 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 지원³
- 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, Sun⁴
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/바이패스 기능으로 대부분의 마우스 드라이버와 기능성 마우스 지원
- 에러 부팅 없는 완벽한 키보드 에뮬레이션
- Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션⁵
- 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. CS1798은 CS1798에만 캐스케이드 가능

2. 캐스케이드의 두 번째 또는 세 번째 단계에 있는 컴퓨터는 스위치를 통해 USB 2.0 허브에 접속할 수 없습니다.

3. CS1798은 최대 1920 x 1080 @ 60Hz의 해상도를 지원합니다. 호환성 문제를 피하기 위해 연결된 소스의 해상도는 1920 x 1080 @ 60Hz 이하여야 합니다.

4. PC 호환 컴퓨터용. Mac 및 Sun 컴퓨터는 USB 연결과 호환되어야 합니다.

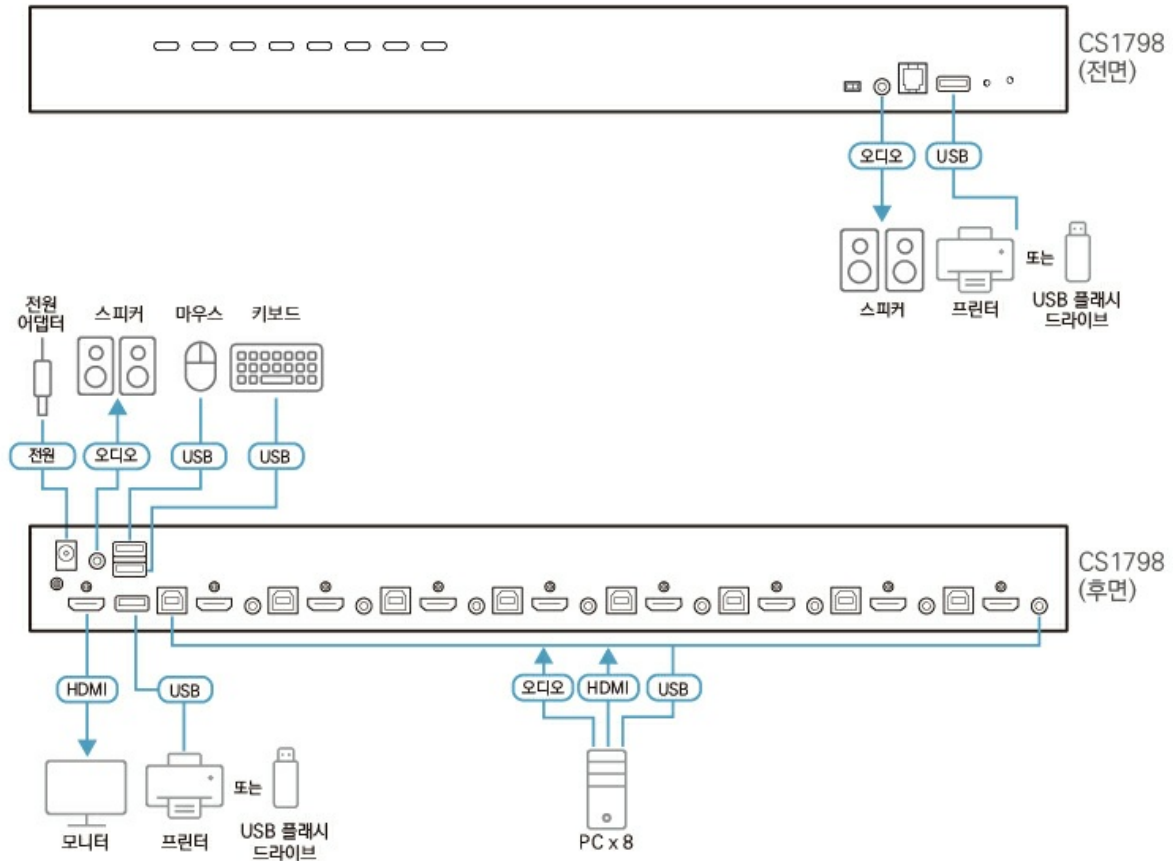
5. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac/Sun 키보드는 자체 컴퓨터에서만 작동합니다.

사양

| | |
|-----------|--|
| 컴퓨터 연결 | |
| 다이렉트 | 8 |
| 최대 | 512 (캐스케이드) |
| 포트 선택 | OSD, 핫키, 푸쉬버튼 |
| 커넥터 | |
| 콘솔 포트 | 1 x HDMI Female 2 x USB Type A Female 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front panel, 1 x rear panel) |
| KVM 포트 | 8 x HDMI Female 8 x USB Type B Female 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green) |
| 펌웨어 업그레이드 | 1 x RJ11 Female (Black) |
| 전원 | 1 x DC Jack |
| USB 허브 | 2 x USB Type A Female (1 x 전면 패널, 1 x 후면 패널) |
| 스위치 | |
| 포트 선택 | 8 x 푸쉬버튼 |

| | |
|----------------|---|
| 리셋 | 1 x Semi-recessed 푸쉬버튼 |
| 펌웨어 업그레이드 | 1 x Slide Switch |
| LED | |
| USB 링크 | 8 (Green) |
| 전원 | 1 (Dark Green) |
| 온라인 / 선택됨 | 8 (Orange) |
| 에물레이션 | |
| 키보드 / 마우스 | USB |
| 비디오 | 1920 x 1080 @ 60Hz; 1920 x 1200 @ 60Hz |
| 스캔 간격 | 1 – 255 초 (default: 5초) |
| 소비 전력 | DC5V:5.8W:53BTU/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 ~ 50°C |
| 보관 온도 | -20 ~ 60°C |
| 습도 | 비응축 상태에서 0 – 80% RH |
| 제품 외관 | |
| 재질 | 금속 |
| 무게 | 3.49 kg (7.69 lb) |
| 크기 (L X W X H) | 43.24 x 25.72 x 4.40 cm (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.