

CS1798A

8-포트 USB 2.0 4K HDMI KVM 스위치



CS1798A는 엔터프라이즈급 KVM 스위치로 1개의 콘솔에서 여러 대의 컴퓨터를 중앙 제어하고 **4K DCI** 비디오를 제공합니다. 미디어 및 콘텐츠 기업, 영상 감시 환경에서 운영을 간소화하고 모니터링 효율을 향상시키며 복잡한 시스템 관리를 간편하게 만들어줍니다.

단일 콘솔을 통한 중앙 집중식 제어와 4K DCI 출력 지원

USB 키보드/마우스, HDMI 모니터로 구성된 단일 콘솔에서 최대 8대의 HDMI 컴퓨터를 중앙 집중식으로 접속하고 관리하면서 선명한 4K DCI 비디오 품질을 유지할 수 있도록 해줍니다. 하나의 콘솔로 다중 시스템 제어를 통합하여 운영 워크플로우를 간소화하고 더 빠른 시스템 전환을 가능하게 하며 전문적인 환경에서 지속적인 모니터링과 멀티태스킹 효율성을 향상시킵니다.

3단계 캐스케이드 기반 시스템 확장

최대 3단계 캐스케이드를 지원하여 단일 콘솔로 최대 512대의 컴퓨터를 중앙 제어할 수 있습니다. 캐스케이드 아키텍처는 기존 설정을 재구성하지 않고도 시스템 확장을 가능하게 하여 IT 인프라, 서버룸, 대규모 제어 환경을 확장하는 데 이상적입니다.

고급 모니터링을 위한 유연한 멀티 디스플레이

멀티 디스플레이 기능 지원으로 최대 8개의 CS1798A를 연결하여 최대 8개의 디스플레이에서 비디오 출력을 동시에 모니터링하고 비교할 수 있습니다. 이를 통해 다중 소스의 시각적 분석을 단순화하고 고급 모니터링 환경에서 상황 인식을 향상시킬 수 있습니다.

독립 전환을 지원하는 유연한 USB 주변기기 공유 기능

USB 주변기기 공유를 위한 2포트 USB 2.0 허브 내장으로 KVM과 USB 주변기기 포커스를 독립적으로 전환하여 모든 기기를 함께 전환하거나 USB 주변기기를 선택한 시스템에 연결된 상태로 유지할 수 있어 운영 유연성과 워크플로우 효율성이 향상됩니다.

간편한 운영 및 간소화된 시스템 유지보수

전면 패널의 푸시 버튼, 핫키, 직관적인 온 스크린 디스플레이(OSD) 등 다양한 전환 방식을 제공하여 빠르고 효율적인 시스템 접속을 가능하게 합니다. 자동 스캔 모드는 연결된 컴퓨터를 자동으로 전환하여 지속적인 모니터링을 제공하며 펌웨어 업그레이드 기능은 향후 향상된 기능, 호환성, 장기적인 시스템 유지 보수를 위한 간편한 업데이트를 보장합니다.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



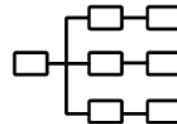
On-Screen
Display



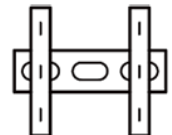
Video DynaSync™

4K
DCI

Video Clarity



Scalable
Cascading



Rack Mountable

특장점

• 고품질 비디오 출력 및 디스플레이 기능 지원

- 우수한 비디오 품질 - 최대 4096 x 2160 @ 60Hz 해상도 지원 ¹
- Video DynaSync™ - 부팅시 디스플레이 문제를 제거하고 포트 간 전환시 해상도 최적화
- HDCP 2.2 호환

• 확장 가능한 KVM 아키텍처 및 멀티 디스플레이 구성

- 하나의 USB 콘솔로 최대 8대의 HDMI 컴퓨터와 2개의 추가 USB 2.0 주변 기기 제어 가능
- 3단계 캐스케이드 - 최대 512대의 컴퓨터 제어 가능
- 멀티 디스플레이 - 최대 8개의 CS1798A를 연결하고 최대 8개의 모니터에 걸쳐 비디오 표시 (듀얼 / 트리플 / 쿼드 / 멀티 디스플레이 지원)
- 핫 플러그 지원

• 유연한 전환 및 제어

- 전면 패널의 푸시 버튼, 핫키, OSD를 통한 포트 선택
- KVM 및 USB 주변 기기 포커스의 독립적인 전환
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/ bypass는 대부분의 마우스 드라이버와 다기능 마우스 지원
- 키보드 에뮬레이션으로 오류 없는 부팅 보장
- 연결된 컴퓨터를 지속적으로 모니터링하는 자동 스캔 모드
- 브로드캐스트 모드 - 선택한 컴퓨터에서 동시에 작업 수행

• USB, 오디오, 주변 기기 통합

- 2-포트 USB 2.0 허브 내장 ²
- 오디오 지원 - 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템을 위해 풍부한 경험을 제공하는 풀 베이스 응답
- 전면 패널의 콘솔 오디오 포트를 통한 간편한 접속

• OSD 구성 및 시스템 유지 보수

- OSD 백업 / 복원 - 스위치 구성 및 사용자 프로필 정보 백업
- 펌웨어 업그레이드 가능

• 시스템 호환성 - 플랫폼, 언어, 키보드 지원

- 멀티 플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
- Mac / Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션 ³
- 다국어 OSD 지원
- 다국어 키보드 맵핑 지원

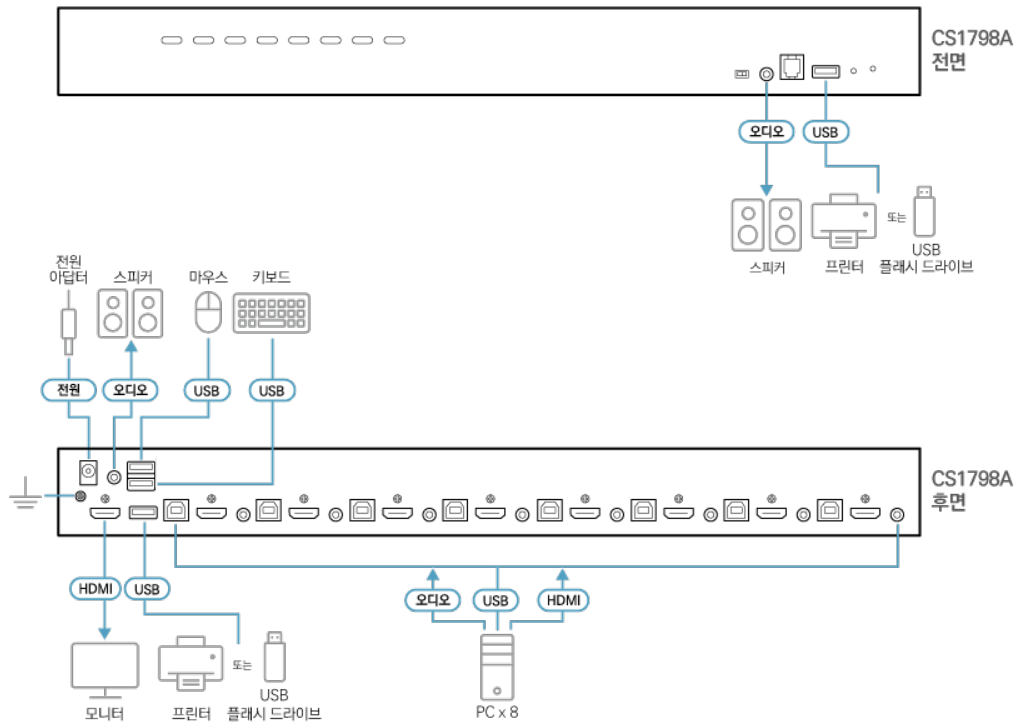
안내:

1. 최대 4096 x 2160 @ 60Hz 해상도를 지원합니다. 최적의 호환성과 성능을 보장하기 위해 연결된 소스의 해상도는 4096 x 2160 @ 60Hz 이하여야 합니다.
2. USB 2.0 허브는 캐스케이드 설치 시 2단계 혹은 3단계에 있는 컴퓨터에서 스위치를 통해 접속할 수 없습니다.
3. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac/Sun 키보드는 자신의 컴퓨터에서만 작동합니다.

사양

컴퓨터 연결	
다이렉트	8
최대	512 (via Cascade)
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton
커넥터	
콘솔 포트	1 x HDMI Female (Black) 2 x USB Type A Female (White) 2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)
KVM 포트	8 x HDMI Female (Black) 8 x USB Type B Female (White) 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
펌웨어 업그레이드	1 x RJ11 Female (Black; 1 x front)
전원	1 x DC Jack
USB 허브	2 x USB Type A Female (White; 1 x front, 1 x rear)
스위치	
포트 선택	8 x Pushbutton
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton
펌웨어 업그레이드 복구	1 x Slide Switch
LED	
온라인 / 선택됨	8 (Orange)
전원	1 (Dark Green)
USB 링크	8 (Green)
에뮬레이션	
키보드 / 마우스	USB
비디오	4096 x 2160 @ 60Hz
스캔 간격	1 – 255 seconds (default: 5 secs.)
소비 전력	DC5V:6.43W:56BTU/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	0 – 80% RH, Non-condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	3.50 kg (7.71 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



! 전원 서지나 정전기로 인해 설치 환경이 손상되는 것을 방지하기 위해 연결된 모든 장치는 반드시 적절하게 접지되어야 합니다.

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.