

# CS1768

## 8포트 USB DVI KVM 스위치

- CS1768 8포트 USB DVI KVM 스위치는 하나의 USB 키보드, USB 마우스 및 듀얼 모니터(DVI-I 및 VGA) 콘솔을 통해 최대 8대의 컴퓨터를 액세스 및 제어 가능한 장치입니다.

3단계 캐스케이드 방식을 통해 최대 73대의 CS1768을 추가로 연결하여 단일 콘솔에서 최대 512대의 컴퓨터를 제어하기 때문에 IT 적용사례와 관리에 적합한 모델입니다.

게다가 CS1768의 멀티 뷰 기능으로 표준 USB 케이블로 4개의 영상을 다수의 모니터에서 볼 수 있습니다. 또한 비디오 편리한 방법으로 대조 분석하고 모니터링 하여 지속적으로 작업 환경을 편리하고 간편하게 지켜줍니다.

더 나아가 CS1768이 보유한 ATEN의 OSD(On Screen Display) 기능으로, 설치된 어떠한 컴퓨터에도 접속이 가능하며 OSD의 환경설정, 백업 및 복구, 저장 및 OSD 설정값 복구 등 원하는 바를 쉽게 처리할 수 있습니다.

CS1768은 멀티미디어 키보드를 지원하며 오디오도 가능합니다. 두 개의 마이크가 컴퓨터의 오디오 입력에 제공되어 각 컴퓨터에서 두 세트의 스피커로 오디오 출력을 들을 수 있습니다. (하나에 한 개씩 기준)

CS1768 전면



CS1768 후면



## 제품 기능

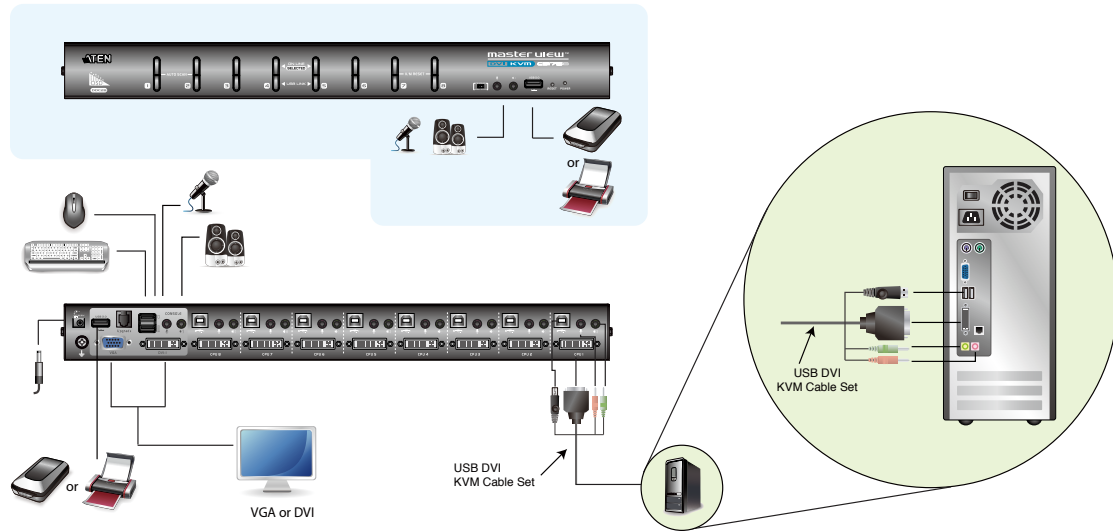
- 하나의 USB 콘솔을 사용하여 8대의 싱글 링크 DVI 또는 VGA와 컴퓨터 및 2대의 추가 USB 2.0 장치를 제어
- 디지털(DVI) 및 아날로그(VGA) 비디오 지원 - 혼합 작업 가능
- 3단계 캐스케이드 연결 - 최대 512대의 컴퓨터를 제어
- 멀티 뷰 기능 - 4대의 CS1768 장치와 디스플레이 비디오를 4대의 모니터에 전송 (듀얼 뷰, 트리플 뷰, 쿼드 뷰)
- 전면 패널 선택 버튼, 핫키 및 다국어 온 스크린 디스플레이(OSD)를 통해 컴퓨터 선택
- OSD 백업, 복구 기능 - 관리자는 스위치의 설정과 사용자 프로파일 정보를 백업 가능
- 2포트 USB 2.0 허브 내장
- USB 2.0 사양을 완벽하게 호환
- 강화된 보안을 위한 2단계(관리자/사용자) 암호 인증
- 다국어 OSD 지원 언어 - 영어, 독일어, 일본어, 중국어(번체자), 중국어(간체자), 스페인어, 러시아어, 프랑스어

- 오디오 사용 가능 - 2.1채널 서라운드 사운드 시스템의 풍부한 저음 응답
  - 쉬운 액세스를 위한 전면 패널 콘솔 오디오 포트
  - 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
  - 와이드 스크린 해상도 지원
  - 우수한 비디오 화질 - 1920 x 1200 (싱글 링크 DVI), 2048 x 1536 (VGA), DDC2B
  - KVM 및 USB 사용 권한을 독립적으로 전환
  - DVI 디지털 및 아날로그 모니터 지원 - DVI 사양에 완벽하게 호환
  - HDCP 호환
  - Video DynaSync™ - 독보적인 ATEN 기술로 부팅 시 디스플레이 문제를 해결하고 포트 사이를 전환 시 해상도를 최적화
  - 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/바이패스 기능으로 대부분의 마우스 드라이버 및 멀티기능 마우스를 지원
  - 예러 없는 부팅을 위한 완벽한 키보드 에뮬레이션
  - Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션\*
  - 다국어 키보드 맵핑 - 영어(미국), 영어(영국), 프랑스어, 독일어, 일본어, 한국어, 중국어(번체자), 스페인어
  - 모든 컴퓨터를 모니터링하는 오토 스캔 모드
  - 브로드캐스트 모드 - 콘솔에서 동시에 모든 컴퓨터에 동일한 명령을 보내 작업을 수행
  - 펌웨어 업그레이드
- 주의: PC 키보드 사용 시 Mac/Sun 키보드의 에뮬레이션 기능 제공, Mac/Sun 키보드는 Mac/Sun 컴퓨터에서만 사용 가능

## 제품 장점



유연성	혼합 작업이 가능한 디지털(DVI 싱글 링크) 및 아날로그 비디오 (VGA) 지원
쉬운 동작	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 전면 선택버튼, 핫키, 다국어 온 스크린 디스플레이(OSD) 메뉴를 통해 컴퓨터 선택</li> <li>• 다국어 키보드 맵핑 - 영어(미국), 영어(영국), 프랑스어, 독일어, 일본어, 한국어, 중국어(번체자), 스페인어 지원</li> </ul>
오토 스캔 및 브로드캐스트 모드	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 모든 컴퓨터를 모니터링하는 오토 스캔 모드</li> <li>• 콘솔에서 모든 컴퓨터에 동일한 명령을 보내 작업(소프트웨어 설치, 업그레이드, 정지 등)을 동시에 수행하는 브로드캐스트 모드</li> </ul>
멀티 뷰	4대의 CS1768 장치와 디스플레이 비디오를 4대의 모니터에 전송 (듀얼 뷰/트리플 뷰/쿼드 뷰)
우수한 비디오 품질	DVI 싱글 링크 해상도 최대 1920x1200, VGA 최대 해상도 2048 x1536
Video DynaSync™	독보적인 ATEN 기술로 부팅 시 디스플레이 문제를 해결하고 포트 사이를 전환 시 해상도를 최적화
OSD 백업 / 복구	관리자는 스위치의 설정과 사용자 프로파일 정보를 백업 가능



## 제품 사양

기능			CS1768
컴퓨터 연결	직접 연결		8
	최대 연결		512 (캐스케이드)
포트 선택			OSD, 핫키, 선택버튼
커넥터	콘솔 포트	키보드	1 x USB Type A Female (Black)
		비디오	1 x HDB-15 Female (Blue) / 1 x DVI-I Female (white)
		마우스	1 x USB Type A Female (Black)
		스피커	2 x Mini Stereo Jack Female (Green; 1 x 전면, 1 x 후면)
		마이크로폰	2 x Mini Stereo Jack Female (Pink; 1 x 전면, 1 x 후면)
	KVM 포트	키보드 / 마우스	8 x USB Type B Female (White)
		비디오	8 x DVI-I Female (White)
		스피커	8 x Mini Stereo Jack Female (Green)
		마이크로폰	8 x Mini Stereo Jack Male (Pink)
	펌웨어 업그레이드		1 x RJ11 Female (Black)
스위치	전원		1 x DC 잭
	USB 2.0 허브		2 x USB Type A Female (White; 1 x 전면, 1 x 후면)
	포트 선택		8 x 선택버튼
	리셋		1 x 누름버튼
LED	펌웨어 업그레이드		1 x Slide Switch
	USB 연결		8 (Green)
	온라인 / 선택		8 (Orange)
예물레이션	전원		1 (Dark Green)
	키보드 / 마우스		USB
비디오			DVI 싱글 링크 : 1920 x 1200, VGA: 2048 x 1536
스캔 간격			1 - 255 초 (초기값 : 5 초)
소비 전력			DC 5.3V, 3.76 W
사용 환경	사용 온도		0 - 50° C
	보관 온도		-20 - 60° C
	습도		비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	재질		금속
	무게		2.80 kg
	크기 (L x W x H)		43.72 x 16.12 x 4.40 cm

