

## 4 포트 USB DVI 멀티 뷰 KVMP™ 스위치

### CM1164A

ATEN CM1164A 4-포트 USB DVI 멀티뷰 KVMP™ 스위치는 집중적 모니터링 애플리케이션의 운영 효율성을 향상시킵니다. 제한된 스크린으로 데이터를 더욱 효율적으로 관리할 수 있도록 하며 독립 키보드, 마우스 컨트롤로 동시에 최대 16개의 비디오 소스를 선택, 스위칭, 디스플레이 할 수 있습니다. CM1164A는 2-포트 USB 허브와 4-포트 DVI-D 스위치를 조합하고 쿼드 뷰, PiP, PbP, PoP, 및 전체 화면 모드와 같은 디스플레이 모드를 제공하여 사용자에게 실시간 모니터링 기능을 제공합니다.

바운드리스 스위칭 기능으로 간단히 화면을 가로질러 마우스 커서를 움직이면 다른 비디오 소스로 즉시 전환할 수 있습니다. 이 기능으로 원하는 대상 컴퓨터에 즉각적인 접속 및 제어가 가능합니다.

데이지 체인 컨트롤 (DCC) 기능을 포함하여, 사용자는 최대 3대의 추가 CM1164A 장치를 단일 콘솔을 통해 제어할 수 있습니다. 또한 최대 2단계까지 캐스케이드 연결할 수 있어 1대의 디스플레이에 동시에 최대 16개의 비디오 소스를 표시할 수 있습니다.

끊임없이 높아지는 멀티 뷰 기능 수요를 충족하기 위해 고안된 CM1164A는 특히 항공 산업, 금융 거래, 의료 설비와 같은 실시간 모니터링이 필요한 분야에 적합합니다.



전면부



후면부



## 제품 특징

- 멀티 뷰 콘솔이 최대 4개의 비디오 소스를 쿼드 뷰, PiP, PbP, PoP를 포함하는 디스플레이 모드로 1개의 화면에서 제어
- 전면 패널, OSD, IR 리모컨을 통한 시스템 환경 구성 – 디스플레이 모드 및 포트 선택
- 우수한 비디오 품질 – 최대 1920 x 1200; YCbCr4:2:2 해상도 지원
- 사용자가 원하는 뷰 형태에 맞추기 위한 모든 PiP 또는 PbP의 쉬운 크기 조정 및 / 또는 위치 조정
- DCC (데이지 체인 컨트롤) – 단일 콘솔에서 최대 3대의 추가 CM1164A 장치 제어
- 최대 2단계 캐스케이드 연결 – 최대 16대 컴퓨터 제어 (4 x 4 멀티 뷰 모드 내장)
- 전면 패널 푸쉬 버튼과 핫키, 마우스, 시리얼 명령어를 통한 컴퓨터 선택<sup>1</sup>
- 바운드리스 스위칭 – 윈도우에서 간단히 마우스 커서를 움직여 데이지 체인으로 연결된 설비에서도 다른 비디오 소스로 전환
- 바운드리스 스위칭 신호 – 현재 신호가 있는 컴퓨터를 지시하는 윈도우 프레임
- 확장 데스크탑 바운드리스 스위칭 지원<sup>2</sup>
- Video DynaSync™ – ATEN 독점 기술로 다른 소스 간 스위칭 시 디스플레이 부팅 문제를 제거하고 해상도 최적화
- HDCP 1.4호환
- RS-232 명령어 지원
- 드롭 다운 메뉴 – 마우스 및 온스크린 컨트롤 패널로 디스플레이 윈도우 및 기타 기능 편집
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / Bypass 기능으로 대부분 마우스 드라이버 및 다기능 마우스 지원
- 콘솔 키보드 에뮬레이션 / Bypass 기능으로 대부분 멀티미디어 키보드 지원
- USB 주변 장치 포트, 오디오 기능, KVM 스위치 신호를 위한 독립 전환
- 오토 스캔 기능
- 전원 켜짐 감지
- 다국어 키보드 맵핑 – 영어, 프랑스어, 일본어, 독일어 키보드 지원
- 풀 베이스 응답 기능으로 2.1 채널 오디오를 위한 풍부한 경험 지원
- 에뮬레이션을 통한 키보드 조합 지원 (Sun / Mac)<sup>3</sup>

### 주의:

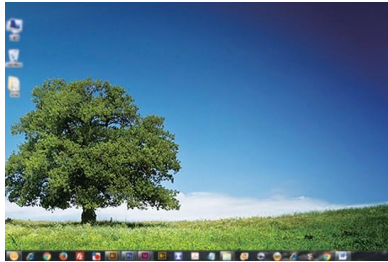
1. 마우스 포트 전환은 마우스 에뮬레이션 모드에서만 작동하며 3키 USB 휠 마우스에만 적용됩니다.
2. 이 기능은 펌웨어 버전 v2.3.222 이상을 사용하는 멀티 뷰 KVMP™ 스위치에서만 지원됩니다.
3. PC 키보드 조합은 Mac 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac 키보드는 컴퓨터에서만 작동합니다.

## 제품 주요 특징

유연한 디스플레이 모드	CM1164A는 PiP, PbP, PoP 및 전체 화면 모드를 지원합니다. 사용자는 비디오 소스의 크기 및 각 위치를 변경할 수 있으며 원할 때 손쉽게 클릭하여 PC를 제어할 수 있습니다.
바운드리스 스위칭	바운드리스 스위칭은 특허받은 ATEN의 기술입니다. 마우스 커서를 움직여 사용자는 여러 윈도우 화면에서 다양한 소스 간 KVM 신호를 전환할 수 있습니다. 마우스 커서는 어느 방향으로든 다른 윈도우로 이동할 수 있으며 이동하면 대상 컴퓨터에 즉시 접속 가능합니다.
확장성	데이지 체인 컨트롤 (DCC)를 지원하여 사용자는 단일 콘솔에서 최대 3대의 추가 CM1164A 장치를 제어할 수 있습니다. 또한 CM1164A는 최대 2 단계까지 캐스케이드 연결될 수 있어 최대 16대의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다.
Video DynaSync™	ATEN의 독점 Video DynaSync™ 기술은 자동으로 각 컴퓨터 디스플레이의 수평 및 수직 오프셋 값을 감지하고 이를 동작 중인 모니터와 동기화하여 다른 비디오 소스 간 전환 시 항상 정확한 디스플레이 해상도를 보장합니다.

## 디스플레이 모드

### 전체 화면 모드



### 쿼드 뷰

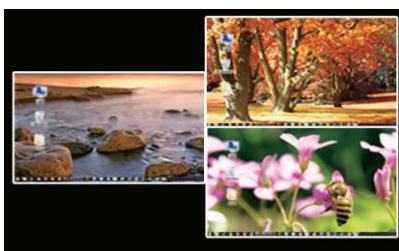


### PbP

- PbP2

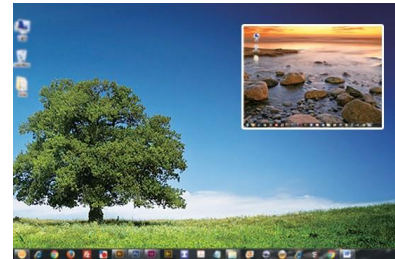


- PbP3



### PiP

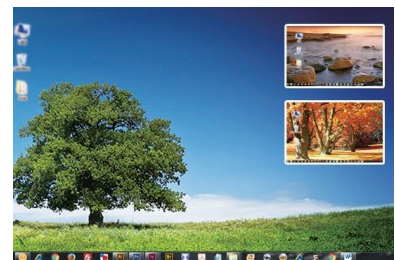
- 듀얼



- 쿼드

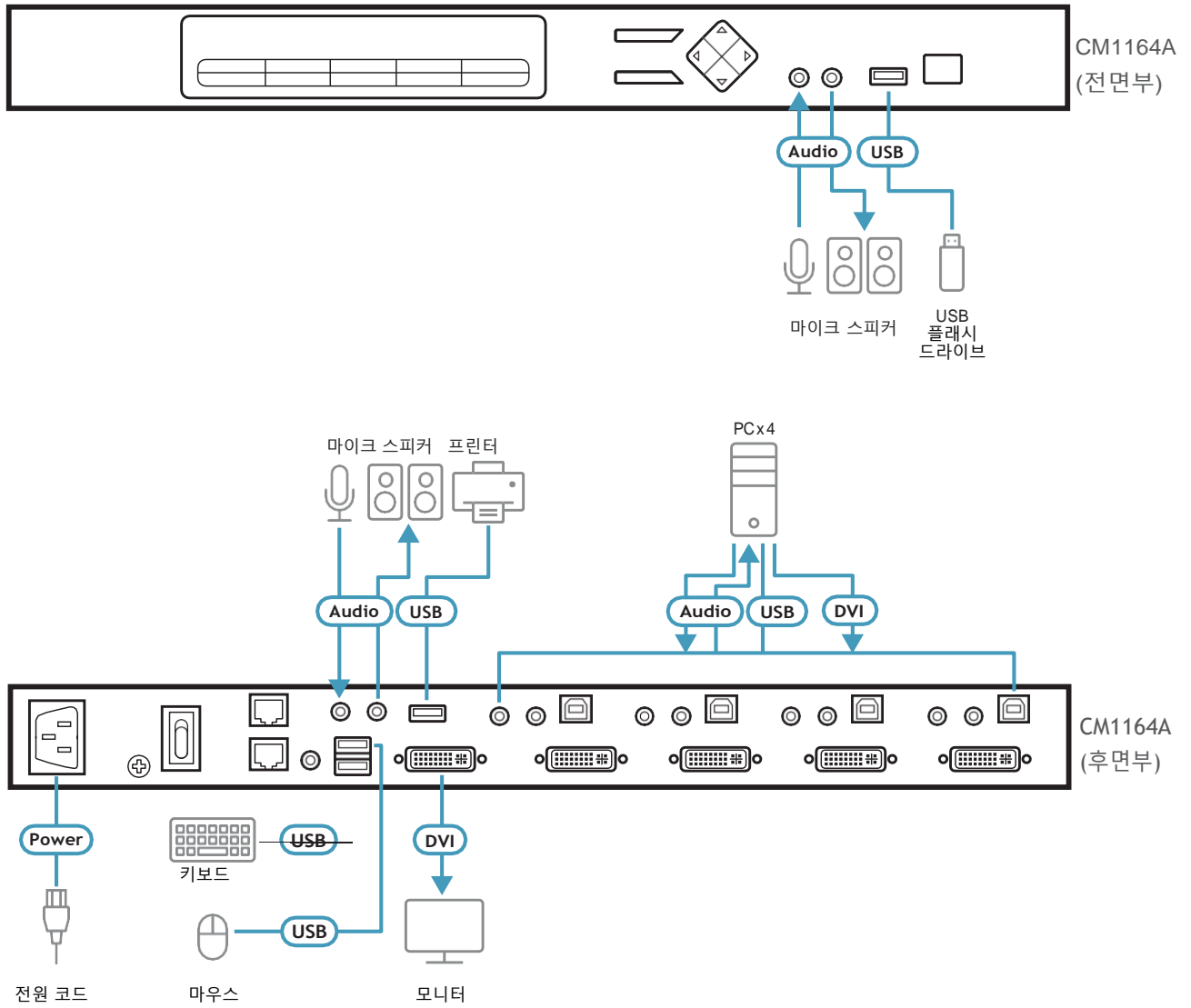


- 트리플



### PoP





## 사양

	CM1164A
컴퓨터 연결	4
포트 선택	Pushbuttons, Hotkeys, IR Remote Control, On-Screen Display (OSD), Mouse Wheel, Mouse Cursor, RS-232 Commands
커넥터	
콘솔 포트	2 x USB Type-A Female 1 x Single Link DVI-D Female (White) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green; 1 x front panel, 1 x rear panel) 2 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear) 2 x RJ-45
KVM 포트	4 x USB Type-B Female 4 x Single Link DVI-D Female (White) 4 x 3.5 mm Audio Jack Female (Green) 4 x 3.5 mm Audio Jack Female (Pink)
전원	1 x IEC320 Jack
USB 허브	2 x USB 2.0 Type-A Female
에물레이션	
키보드 / 마우스	USB
스위치	
선택	11 x Pushbuttons
비디오	1920 x 1200 @ 60 Hz (DVI-D)
LED	
KVM	4 (Orange)
오디오	4 (Green)
USB	4 (Green)
스캔 간격	5, 10, 15, 30, 60, 90 seconds (default: 5 seconds)
소비 전력	AC 110 V: 9.7 W; AC 220 V: 9.5 W
환경	
동작 온도	0 – 40 °C
보관 온도	-10 – 60 °C
습도	비응축 상태에서 0-80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	2.46 kg
크기 (L x W x H)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm

### ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

제품 정보는 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다

Released: 06/2022 V6.0

© Copyright 2022 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.  
The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

