Simply Better Connections

VP1920

9 x 2 4K 프레젠테이션 매트릭스 스위치

ATEN VP1920은 비디오 매트릭스 스위치, 오디오 프로세서, 아날로그-디지털 컨버터 기능을 통합한 3-in-1 프레젠테이션 스위치입니다. 9개의 멀티 포맷 입력과 2개의 4K HDMI 출력을 통해 프레젠테이션의 효율성과 전문성을 높일 수 있습니다.

VP1920은 전면 패널 푸쉬 버튼, IR 리모컨, OSD 및 RS-232 등 다양하고 간편한 제어 방식을 지원할 뿐만 아니라 솔루션에 필요한 장비를 줄여 편리한 프레젠테이션 환경을 구성할 수 있습니다. 회의실, 교실, 트레이닝 룸 등 중소 규모의 교육환경 및 전시장, 호텔 등 모든 프레젠테이션 환경에 적합한 제품입니다.

특장점

- 간편한 멀티 포맷 AV 전환
  - 9개의 입력과 2개의 HDMI 출력으로 구성된 멀티 포맷 지원:
    - 3개의 콤보 입력 (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort,HDMI/AV/YPbPr)
    - 3개의 HDMI 입력
    - 2개의 HDMI 출력
  - 기존의 아날로그 입력 포맷 및 VGA 포트 지원 (RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr)
  - 임베드 / 디임베드 오디오–HDMI/DisplayPort 오디오 신호를 디지털 / 아날로그 오디오 신호로 추출 가능: 스테레오/컴포지트/컴포넌트 오디오를 디지털 오디오 신호로 임베딩 가능
- 최적의 출력을 제공하는 고화질 비디오
  - 최대 4096 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) / 4096 x 2160 @30Hz (4:4:4) (HDMI/DP)의 우수한 화질
  - EDIDExpert™- 매끄러운 부팅, 고품질 디스플레이, 연결된 장치들 간 최고의 비디오해상도 출력을 위한 최적의 EDID 설정 자동 선택
  - HDMI (3D, Deep Color, 4K); HDCP 1.4 호환
- 다양하고 효율적인 동작
  - 전면 패널 푸쉬 버튼, RS-232, OSD, IR 원격리모컨 등 다양한 제어 수단
  - 소스 미리보기; 대상 콘텐츠를 빠르게 식별하고 전환
  - 디스플레이 모드 선택 가능 (매트릭스, 미러, PiP) - 다양한 프레젠테이션 스타일 구현 가능
  - 오토스위칭–새 소스를 연결하는 즉시 자동으로 감지하고 해당 소스로 전환하여 시간 절약 및 편의성 향상
- 절전 및 빠른 재시작을 위한 대기 모드 지원
  - USB포트에 연결된 키보드/마우스/터치 패널을 통하여 연결된 소스 PC 제어 가능
  - 소스 PC간 VP1920에 연결된 키보드/마우스 및 USB 주변 장치를 각각 독립적으로 전환

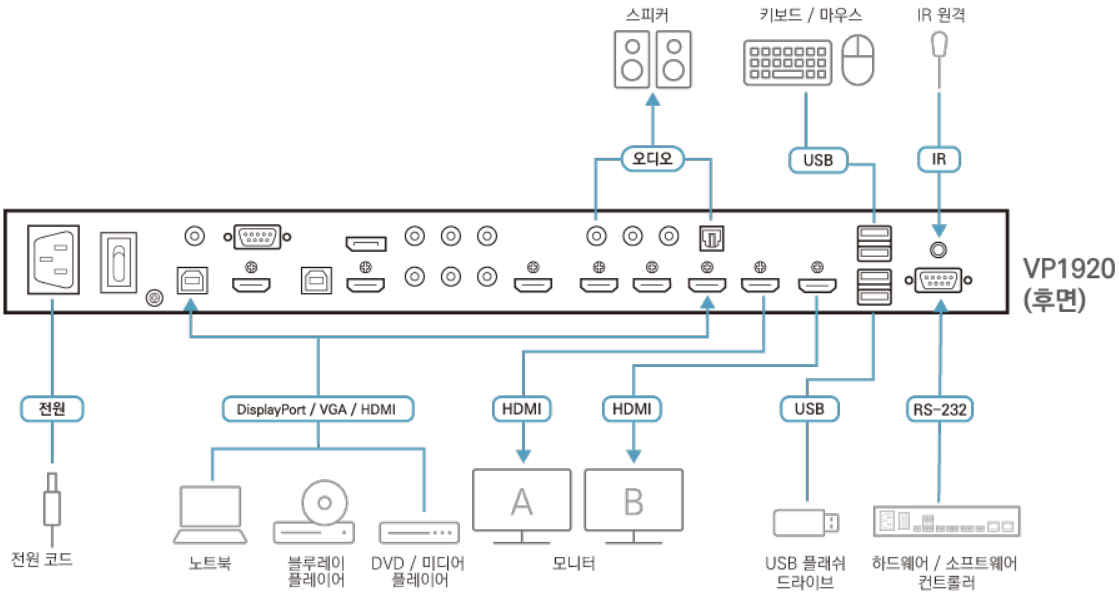
사양

비디오 입력	
인터페이스	6 x HDMI Type-A female (Black) 1 x DP Female (Black) 1 x HDB-15 Female (Blue) 1 x Component (3x RCA female, Blue/Green/Red) 1 x Composite (1x RCA female, Yellow)
비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type-A female (Black)
최대 거리	최대 15m

비디오	
최대 해상도	- HDMI: Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) - DP: Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) - VGA/Analog: Up to 1920x1200@60Hz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDMI/DP: HDCP 1.4 호환; Consumer Electronics Control (CEC)
오디오	
입력	Stereo Audio: 1 x mini stereo Jack female (Green) Composite/ComponentAudio:2xRCAfemale(Red/White)
출력	OpticalAudio:1xToslink(Black) CoaxialAudio:1xRCAfemale(Orange) StereoAudio:2xRCAfemale(White/Red)
커넥터	
컴퓨터	2 x USB Type-B Female (White)
콘솔 포트	키보드/마우스:2 x USB Type-A Female(White) 장치: 2 x USB Type-A Female (White)
전원	1 x 3-prong AC 소켓
제어	
RS-232	1 x DB 9 female (Black)
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
스위치	
전원	1 x 푸쉬버튼 1 x Rocker
비디오 입력 포트 선택	6 x 푸쉬버튼
비디오 출력 포트 선택	2 x 푸쉬버튼
선택	Mode:1x푸쉬버튼 Menu:1x푸쉬버튼 Up(Unlock):1x푸쉬버튼 Esc: 1 x 푸쉬버튼 Audio: 1 x 푸쉬버튼 Preview: 1 x 푸쉬버튼 Down: 1 x 푸쉬버튼 Enter: 1 x푸쉬버튼
LED	
비디오	Source 1: HDMI/VGA: 2(Green) Source 2: HDMI/DP: 2(Green) Source 3: HDMI/AV/YPbPr: 2(Green)
USB 링크	키보드/마우스: 2 (Amber) 장치: 2 (Amber)
EDID 설정	EDID 모드: Default / Display A / Remix
전원	
입력 전력 정격	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
소비 전력	AC110V:7.3W:60BTU/h AC220V:7.3W:60BTU/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	0-40°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	

재질	금속
무게	2.36 kg (5.2 lb)
크기 (L X W X H)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 x 1.73 in.)
카튼 번호	1 pc
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.