

VP1420

4 x 2 True 4K 프레젠테이션 매트릭스 스위치

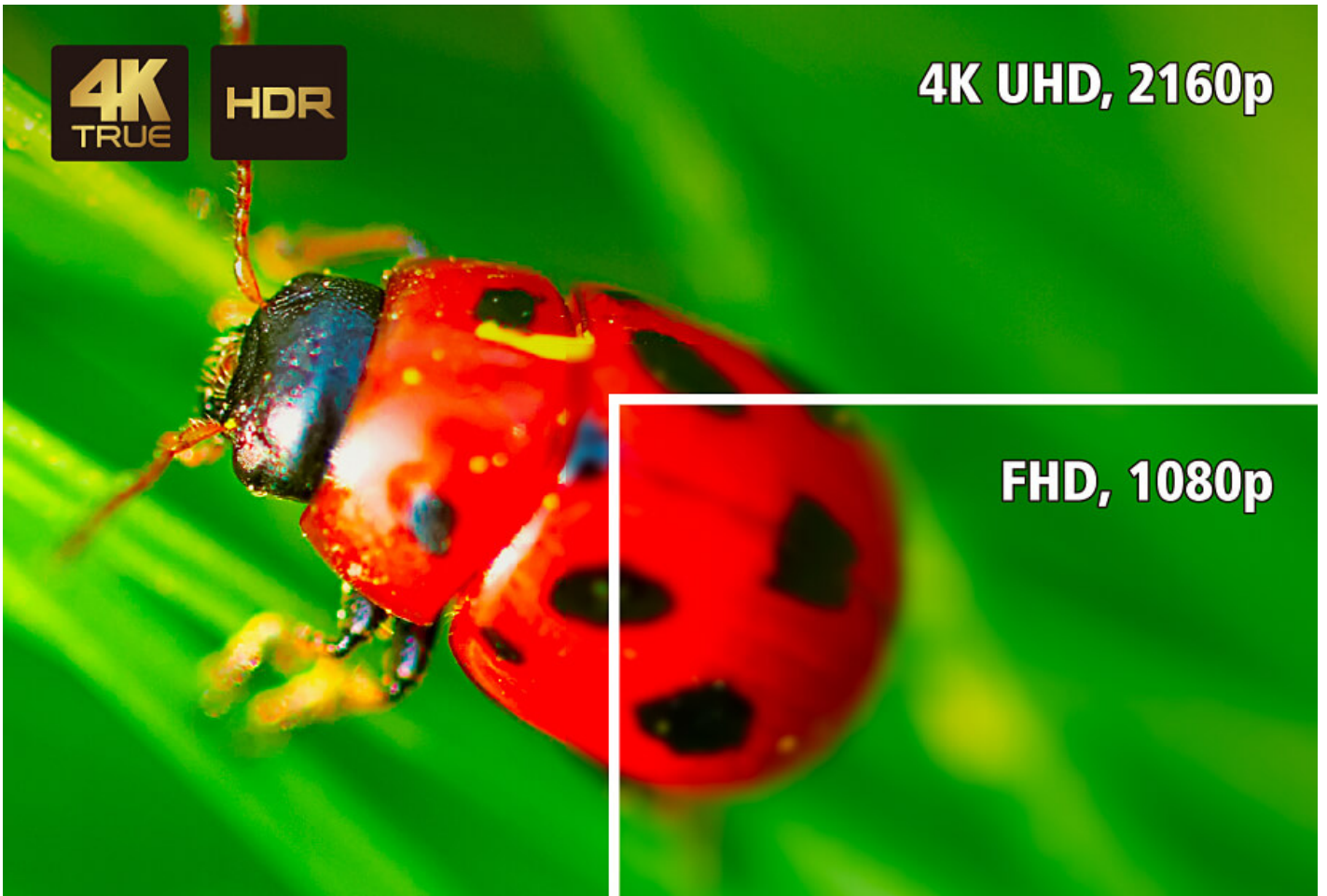


VP1420

4 x 2 True 4K 프레젠테이션 매트릭스 스위치



VP1420은 비디오 매트릭스, True 4K 스케일러, 오디오, 아날로그-디지털 변환기 기능을 하나의 소형 장치로 통합한 멀티인원 multi-in-one 프레젠테이션 스위치입니다. 2개의 HDMI 출력에 4개의 아날로그/디지털 입력을 적용하여 중소 규모의 회의실에서 전문적인 프레젠테이션을 할 수 있도록 만들어줍니다.

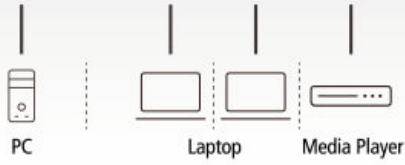


True 4K, HDR로 선명한 화면

HDR로 최대 4096 x 2160 @ 60Hz(4:4:4) 해상도를 지원하여 모든 프레젠테이션에서 생생한 콘텐츠를 전달합니다.

원활한 AV 스위칭으로 완벽한 확장

최대 4개 소스(HDMI 3개, VGA 1개)를 연결하고, 이들 소스 사이를 부드럽게 전환하여 True 4K와 1080p에 맞춰 완벽하게 크기를 조정할 수 있습니다.





Audio De-embedding
Extract HDMI audio to Audio Line Out



Audio Embedding
Embed stereo audio into HDMI output or Audio Line Out

오디오 임베딩/디임베딩 기능

스테레오 오디오 임베딩 및 HDMI 오디오 디임베딩을 지원하여 선호하는 오디오 설정에 쉽게 적용할 수 있습니다.

다목적 제어, 간소한 운영

전면 패널 푸시 버튼, IR 원격, 웹 기반 GUI 및 RS-232, 이더넷 및 콘택트 클로저를 통한 제어 인터페이스로 운영을 간소화합니다.



Pushbuttons



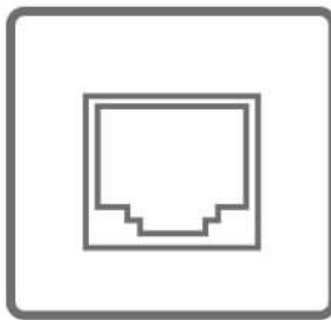
IR Remote



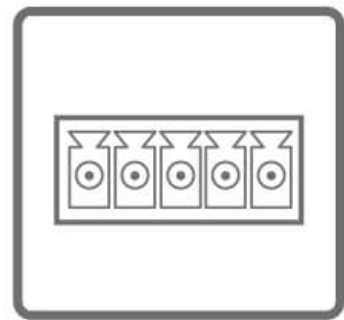
Web GUI



RS-232



Ethernet



Contact Closure

특장점

VP1420은 비디오 매트릭스 스위치, True 4K 스케일러*, 오디오, 아날로그-디지털 변환기 기능을 하나의 컴팩트한 장치로 통합한 멀티인원multi-in-one 프리젠테이션 스위치로 테이블 아래나 랙에 쉽게 장착할 수 있습니다. 전문적인 프리젠테이션의 효율성과 효과를 높이기 위해서 아날로그/디지털 입력 4개, HDMI True 4K 출력 2개로 설계 되었습니다.

전면 푸시 버튼, IR리모콘, RS-232 및 이더넷을 통한 웹 기반의 GUI의 효율적인 제어를 통해 시스템 장치의 수 뿐만 아니라 작동시 복잡성도 감소 시켰습니다. 이러한 기능으로 허들룸, 교실, 훈련실, 전시장 갤러리, 호텔 등과 같은 장소에서의 미팅과 교육시에 적합합니다.

안내: 디스플레이 A는 1080p에서 4K로 업스케일링만 지원하고,디스플레이 B는 4K에서 1080p로 다운스케일링만 지원합니다. 다른 해상도 스케일링은 적용할 수 없습니다.

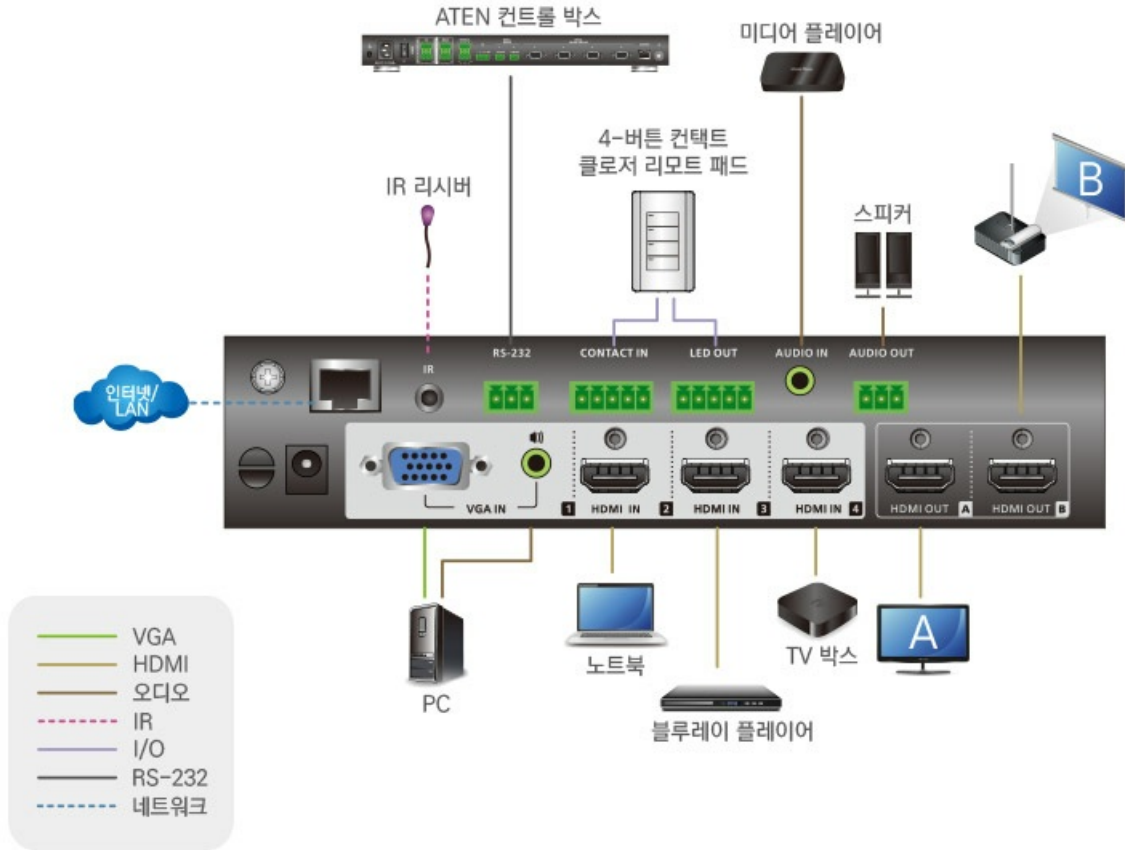
- 아날로그/디지털 AV 매트릭스 전환
 - 4개의 다중 형식 입력 지원-HDMI 3개, VGA 1개
 - HDMI 2개 출력
 - 오디오 디임베딩-스테레오에서 HDMI 오디오 추출 가능
 - 자동 전환-연결시 즉시 자동으로 감지하여 새 소스로 전환
- 최적의 출력을 제공하는 고화질 비디오
 - 뛰어난 비디오 품질-최대 4096X2160@60Hz(4:4:4)의 True 4K 해상도 지원
 - True 4K HDR 지원
 - 스케일러 - 디스플레이 A는 4K까지 비디오 업스케일링 지원, 디스플레이 B는 1080p까지 다운스케일링 지원 (디스플레이 A는 1080p에서 4K로 업스케일링만 지원/디스플레이 B는 4K에서 1080p로 다운스케일링만 지원. 다른 해상도 스케일링은 적용할 수 없음)
 - EDID Expert™-연결된 장치 전반에 안정적인 전원 공급, 고품질 디스플레이, 최상의 비디오 해상도를 위한 최적의 EDID 설정을 자동으로 선택
 - HDMI(3D, Deep Color, 4K), HDCP 2.2 전환
- 다양하고 간소화된 운영
 - 다중 제어 옵션-전면 패널의 푸시 버튼, IR 원격 리모콘, RS-232 및 이더넷을 통한 웹 기반 GUI로 유연한 제어
 - ATEN 비디오 프레젠테이션 제어 앱을 통해 신속한 확인 및 제어 가능
 - 절전 및 고속 절전 모드 지원
 - 소비자 가전 제어(CEC) 지원
 - [VPK104](#) 컨택트 클로저 원격 패드를 사용한 제어 및 LED 출력

사양

비디오 입력	
인터페이스	3 x HDMI Type A female (Black) 1 x VGA (HDB-15) Female (Blue)
최대 거리	HDMI: 5m 4K@60Hz (4:4:4), 10m 4K@30Hz, 15m 1080p@60Hz VGA: 15m 1080p@60Hz
비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type A female (Black)
최대 거리	HDMI: 5m 4K@60Hz (4:4:4), 10m 4K@30Hz, 15m 1080p@60Hz
비디오	
최대 해상도	HDMI: 최대 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) VGA: 최대 1080p@60Hz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 Compatible; Consumer Electronics Control (CEC)
오디오	
입력	Stereo Audio (VGA): 1 x mini stereo Jack female (Green) Stereo Audio (HDMI): 1 x mini stereo Jack female (Green)
출력	Line Out (Unbalanced): 1 x Captive Screw Connector, 3-pole

제어	
RS-232	1 x Captive Screw Connector, 3-pole
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female (Silver)
컨택트 입력	TBD
LED 출력	TBD
스위치	
전원	1 x Pushbutton (LED: Green / Orange)
비디오 입력 포트 선택	4 x Pushbutton (LED: Green)
비디오 출력 포트 선택	2 x Pushbutton (LED: Orange)
선택	Mute: 1 x Pushbutton; Mode / Unlock: 1 x Pushbutton
EDID 설정	EDID Mode: ATEN Default / Display A / Remix
커넥터	
전원	1 x DC Jack (Black)
소비 전력	DC5V:7.21W:38BTU/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	응축 상태에서 0 - 80% RH
제품 외관	
재질	Metal
무게	1.09 kg (2.4 lb)
크기 (L X W X H)	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
카튼 번호	TBD
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.