

## VP1420

4 x 2 True 4K 프레젠테이션 매트릭스 스위치

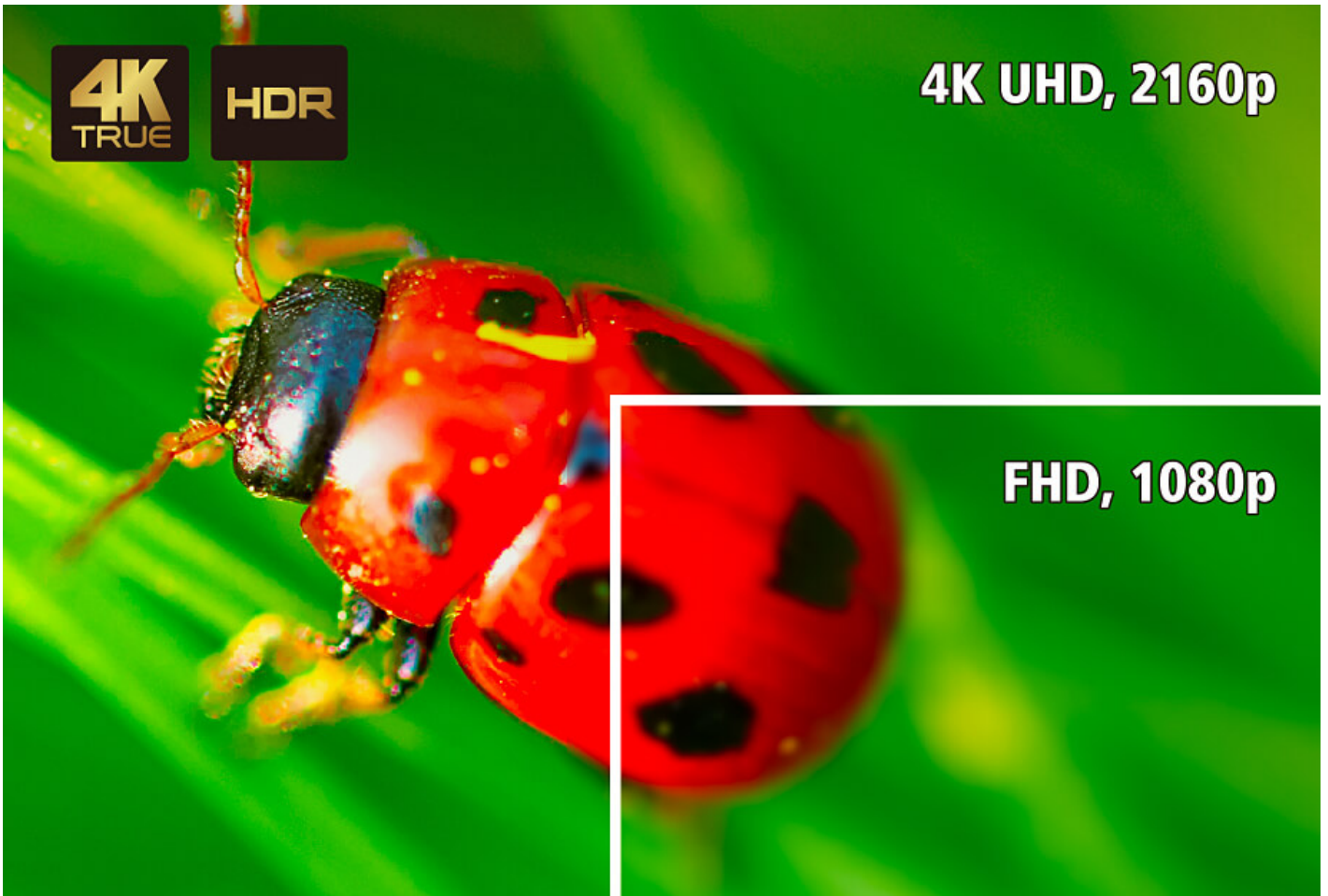


## VP1420

4 x 2 True 4K 프레젠테이션 매트릭스 스위치



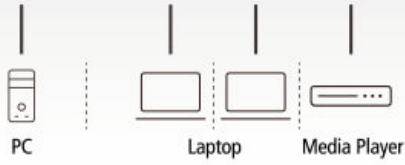
VP1420은 비디오 매트릭스, True 4K 스케일러, 오디오, 아날로그-디지털 변환기 기능을 하나의 소형 장치로 통합한 멀티인원 multi-in-one 프레젠테이션 스위치입니다. 2개의 HDMI 출력에 4개의 아날로그/디지털 입력을 적용하여 중소 규모의 회의실에서 전문적인 프레젠테이션을 할 수 있도록 만들어줍니다.

**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



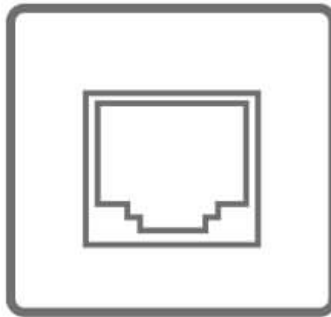
IR Remote



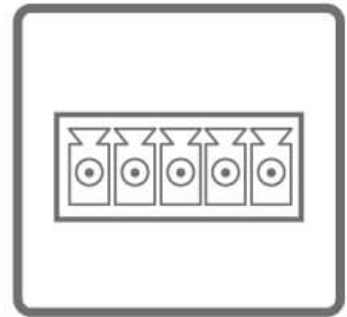
Web GUI



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.

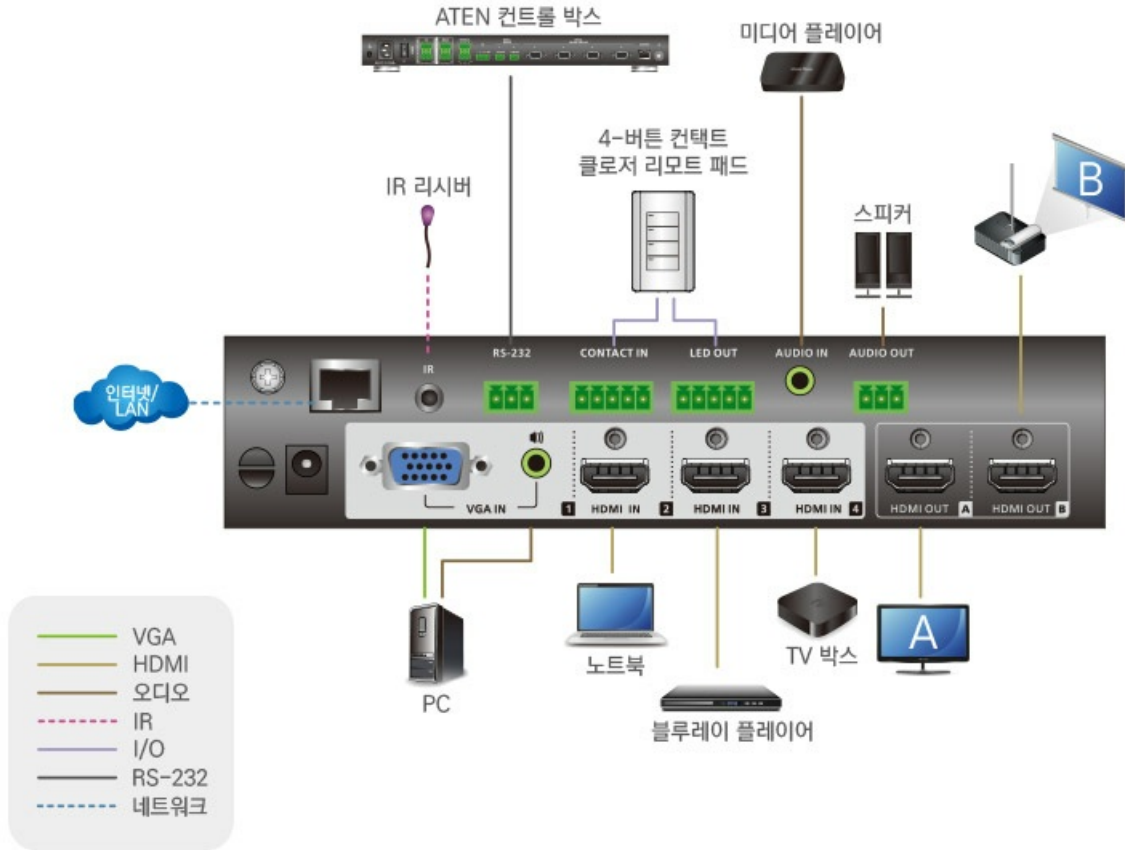
- 아날로그/디지털 AV 매트릭스 전환
  - 4개의 다중 형식 입력 지원-HDMI 3개, VGA 1개
  - HDMI 2개 출력
  - 오디오 디임베딩-스테레오에서 HDMI 오디오 추출 가능
  - 자동 전환-연결시 즉시 자동으로 감지하여 새 소스로 전환
- 최적의 출력을 제공하는 고화질 비디오
  - 뛰어난 비디오 품질-최대 4096X2160@60Hz(4:4:4)의 True 4K 해상도 지원
  - True 4K HDR 지원
  - 스케일러 - 디스플레이 A는 4K까지 비디오 업스케일링 지원, 디스플레이 B는 1080p까지 다운스케일링 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](#) 콘택트 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.