

VP2420

4x2 True 4K HDMI 프레젠테이션 매트릭스 스위치 (멀티뷰 지원)



Complete Clarity, Cooperative Success

Matrix Output with True 4K Quad-View for Ultimate Efficiency

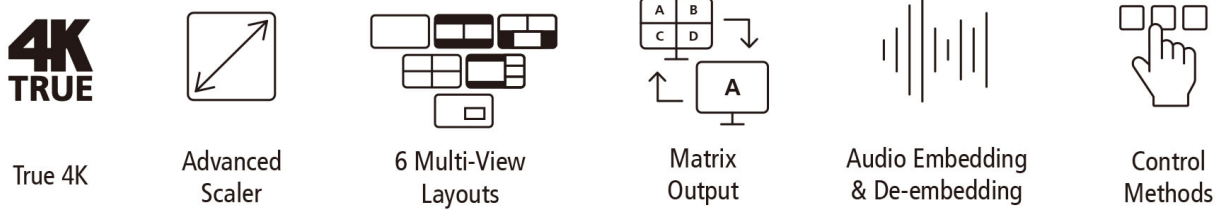


VP2420

4 x 2 True 4K HDMI Presentation Matrix Switch with Multi View



멀티뷰 기능을 탑재한 프레젠테이션 스위치 VP2420으로 원활한 협업과 효율적인 의사 결정을 경험할 수 있습니다. VP2420은 다양한 해상도의 디스플레이에서 뛰어난 시청 경험을 제공하고 여러 소스가 있는 두 화면 간 원활한 전환을 보장합니다. 멀티뷰 기능으로 포괄적인 데이터 프레젠테이션이 가능하여 참석자들이 쉽게 아이디어를 나누고 정보를 비교할 수 있습니다. 스마트한 레이아웃 조정 기능은 소스가 연결/해제될 때에도 끊임없이 흐름을 유지하여 원활하게 회의를 유지할 수 있게 해줍니다. VP2420은 오디오 임베딩/임베딩을 지원합니다. VP2420은 단독 사용 또는 제어 시스템과의 통합에 관계없이 최대 4개의 프레젠테이션 스위치를 캐스케이드 방식으로 연장하여 쉬운 소스 제어와 확장성을 제공하여 원활하고 효율적인 프레젠테이션을 만들어줍니다.



자동 레이아웃 조정이 가능한 멀티뷰 디스플레이

한 화면에 최대 4개의 비디오 콘텐츠 소스를 표시할 수 있어 협업과 토론을 강화할 수 있습니다. 데이터 비교와 아이디어 교환을 쉽게 만들어 주어 효과적인 팀워크를 이끌어 내고 향상된 의사 결정을 내릴 수 있게 해줍니다. 새로운 비디오 소스를 언제든지 기존 레이아웃에 통합할 수 있어 원활하고 편리한 디스플레이 경험에 가능합니다.

True 4K 선명도와 고급 스케일러로 완성한 뛰어난 시청 경험

True 4K/60 해상도로 정교하고 탁월한 디테일, 비주얼을 통한 뛰어난 시청 경험을 할 수 있습니다. 고급 스케일러로 최대 True 4K까지 업스케일링 하거나 1080p로 다운스케일하여 다양한 해상도 소스를 동시에 원활하게 표시합니다.



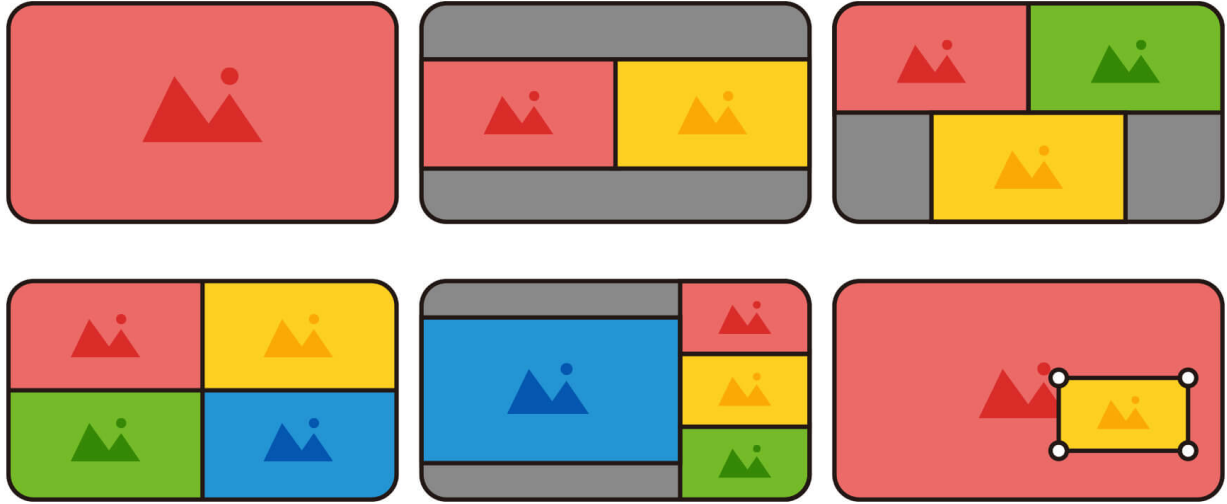
2개의 디스플레이에서 매트릭스 출력

단순히 소스를 2개의 화면으로 분할하는 것 외에도 2개의 독립된 디스플레이를 제공합니다. 하나의 디스플레이는 한 번에 최대 4개의 소스를 출력할 수 있고, 다른 하나의 디스플레이는 1개의 콘텐츠를 표시하여 강조할 수 있습니다. 이 설정은 종합적인 보기를 제공하여 의사 결정 프로세스를 가속화하며 집중력 있고 효율적인 토론을 보장합니다.



사전 설정된 6가지 멀티뷰 레이아웃의 빠른 전환

비디오 콘텐츠를 6개의 멀티뷰 레이아웃으로 유연하게 표현할 수 있어 다양한 프레젠테이션 요구 사항을 충족합니다. 화면 레이아웃의 옵션은 쿼드, 트리플, PIP, PbP, 전체 화면이고 모두 1초 이내에 원활하게 전환할 수 있습니다.



임베딩/디임베딩이 내장된 유연한 오디오

유연한 오디오 옵션으로 프레젠테이션을 향상시켜 비디오 콘텐츠에 별도의 오디오 트랙을 통합(임베딩)하거나 비디오 신호에서 오디오를 추출(디임베딩)하여 앰프나 스피커를 통한 독립적인 처리를 할 수 있습니다.



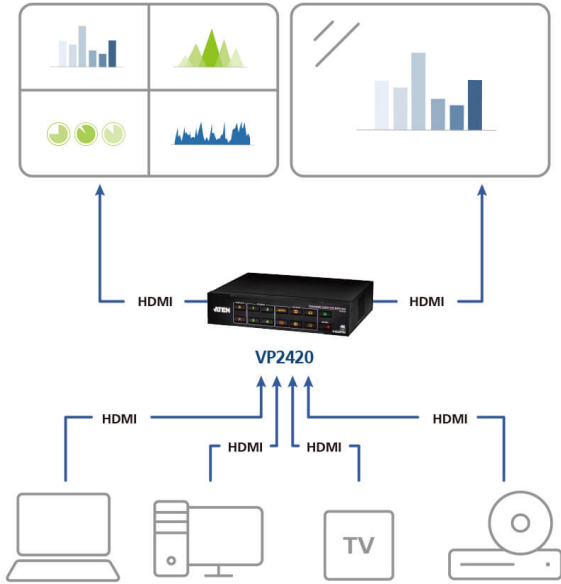
● Video ● Audio

VP2420으로 프레젠테이션을 관리하는 것은 간단합니다. 전면 패널의 푸시 버튼, IR 컨트롤러, 웹 GUI, 모바일 앱, RS-232, 이더넷 등 다양한 제어 옵션 중 선택하여 사용할 수 있고, 제어 시스템과의 통합으로 향상된 제어 기능을 통한 포괄적이고 간소화된 프레젠테이션을 경험할 수 있습니다.

Push Button IR Remote Web GUI RS-232 Control Ethernet Mobile App

회의, 교육 공간을 위한 최적의 선택

허들룸, 중간 규모 회의실, 교실 등에서 역동적인 시청 경험을 통한 협업, 프레젠테이션, 교육에 적합한 제품입니다.



프레젠테이션 스위치 제품 비교표

ATEN과 상담하기

양식을 작성 후 제출해주시면 ATEN의 제품 담당자가 1:1 맞춤 상담을 위해 연락을 드립니다.



First Name *

Last Name *

- Country *

Company *

Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *



특장점

VP2420은 4개의 HDMI 입력과 2개의 HDMI 출력을 갖춘 멀티뷰 프레젠테이션 스위치로 전체 화면, PiP, PbP, 트리플/쿼드 멀티 뷰로 비디오를 출력할 수 있습니다. 디스플레이 모드(매트릭스/미러)와 레이아웃 모드(자동/수동)를 선택할 수 있고 여러 소스 간 심리스 스위칭*이 가능합니다. VP2420은 회의실 환경에서 고화질 비디오 퍼포먼스를 제공합니다. 최대 4096 × 2160/3840 × 2160 @60Hz(4:4:4) 해상도를 지원하고 True 4K 스케일러 내장으로 선명하고 세밀한 시각적 품질을 보장합니다. 오디오 임베딩 및 디임베딩 기능을 지원하여 환경에 따라 적절한 오디오/비디오 조합을 적용할 수 있습니다.

VP2420은 전면 패널 푸쉬 버튼, RS-232, IR, Telnet, 웹 GUI, [ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 모바일 앱](#) 등 다양한 제어 옵션을 제공합니다. 추가로 4개의 VP2420을 연결하여 최대 2단계까지 캐스케이드 방식으로 구성할 수 있으며, 단일 화면에 최대 16개의 HDMI 비디오 소스를 동시에 표시할 수 있습니다. 패키지에 포함된 랙 마운트 키트로 랙에 편리하게 장착할 수 있습니다. VP2420은 교육 또는 회의 환경에서 원활한 프레젠테이션과 커뮤니케이션을 위한 솔루션입니다.

*안내: 해당 기능은 디스플레이 A에서만 단일 포트 전환 시 적용됩니다. 멀티뷰 레이아웃 전환 시 적용되지 않습니다.

• 심리스 AV 매트릭스 스위칭

- HDMI 입력 4개, HDMI 출력 2개 지원
- 멀티뷰 (전체 화면, PiP, PbP, 트리플/쿼드 멀티뷰), 매트릭스/미러 디스플레이 모드 및 자동/수동 레이아웃 모드 지원
- 오디오 임베딩/디임베딩 지원
- 심리스 스위칭*으로 0초에 가까운 전환 속도 지원
- 자동 전환 - 연결 즉시 자동으로 새 소스를 감지하고 전환

• 고화질 True 4K 비디오 출력

- 최대 4096 × 2160/3840 × 2160 @ 60Hz (4:4:4) 및 4K HDR 해상도 지원
- True 4K 스케일러 내장 - True 4K로 비디오 업스케일링 지원
- EDID Expert™ - 연결된 장치에서 원활한 전원 커기, 고품질 디스플레이, 최상의 비디오 해상도를 위한 최적의 EDID 설정을 자동으로 선택
- HDMI (Deep Color, 4K); HDCP 2.2 호환

• 다양한 기능과 간소화된 운영

- 다양한 제어 옵션 - 전면 패널 푸쉬버튼, RS-232, IR, Telnet, 웹 GUI, ATEN 비디오 프레젠테이션 컨트롤 모바일 앱
- CEC (Consumer Electronics Control) 지원
- 추가로 4개의 VP2420을 최대 2단계까지 캐스케이드 방식으로 연결하여 최대 16개 비디오 소스 동시 표시 가능
- 장거리 전송 - HDMI 케이블을 통해 최대 5m까지 신호 전송
- 절전 및 빠른 웨이크업 기능을 위한 대기 모드 지원
- 패키지에 포함된 랙 마운트 키트로 랙 장착 가능
- 내구성을 위해 제품 전체를 금속 재질로 제작

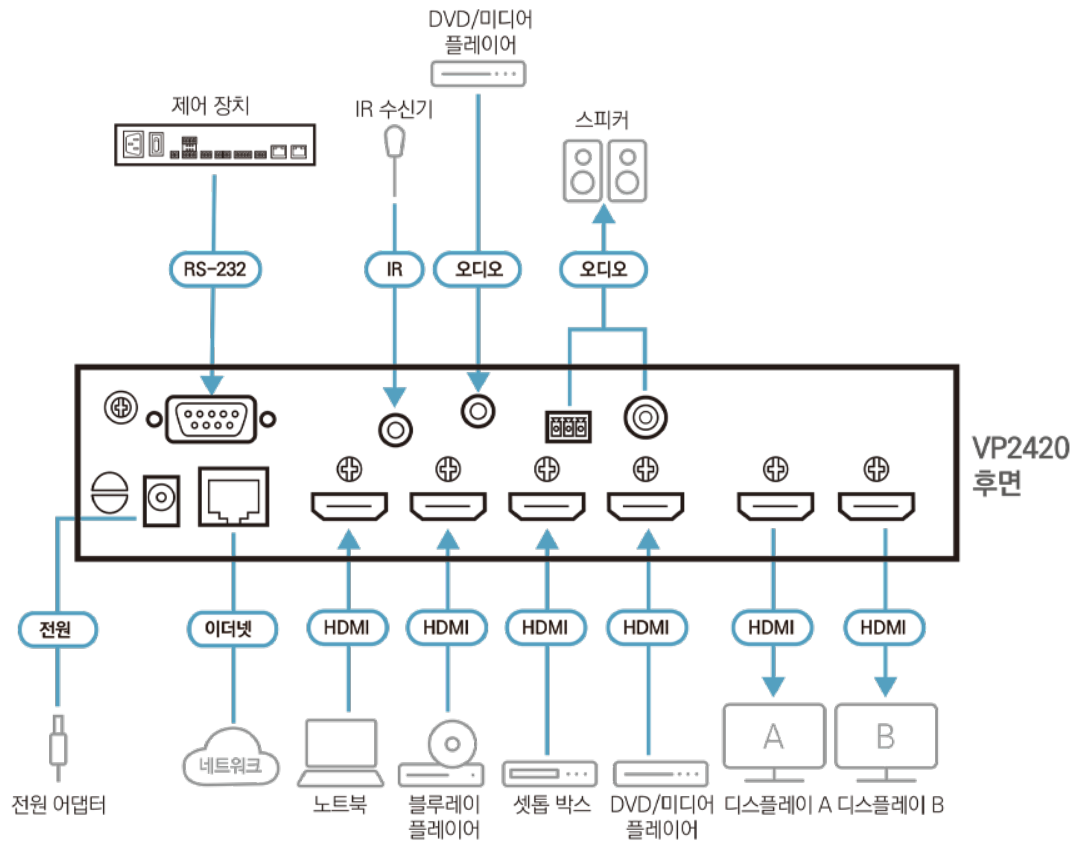
* 안내: 해당 기능은 디스플레이 A에서만 단일 포트 전환 시 적용됩니다. 멀티뷰 레이아웃 전환 시 적용되지 않습니다.

사양

비디오 입력

인터페이스	4 x HDMI Type A female (Black)
최대 거리	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) at 5m; 4K@30Hz at 10m; 1080p@60Hz at 15m
비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type A female (Black)
최대 거리	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) at 5m; 4K@30Hz at 10m; 1080p@60Hz at 15m
비디오	
최대 해상도	HDMI: Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
규격 인증	HDMI (Deep Color, 4K); 4K HDR HDCP 2.2 Compatible; Consumer Electronics Control (CEC)
오디오	
입력	Stereo Audio (HDMI): 1 x mini stereo Jack female (Green)
출력	Line Out (Unbalanced): 1 x Captive Screw Connector, 3-pole (PCM 2CH) Digital Audio: 1 x Coaxial (LPCM 2CH, Dolby Digital, DTS)
제어	
RS-232	1x DB-9 Female (Black); VP device control & configuration
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female (Silver)
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)
멀티뷰 모드	Layout: 6 x Pushbutton (Full Screen, PiP, PbP, Triple/ Quad multi-view)
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	DC12V:17.1W:80BTU/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	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	1.05 kg (2.31 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.)
카톤 번호	3 pcs
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.