

7 x 3 Seamless 프레젠테이션 매트릭스 스위치 with 스케일러, 스트리밍, 오디오 믹서, HDBaseT

VP2730

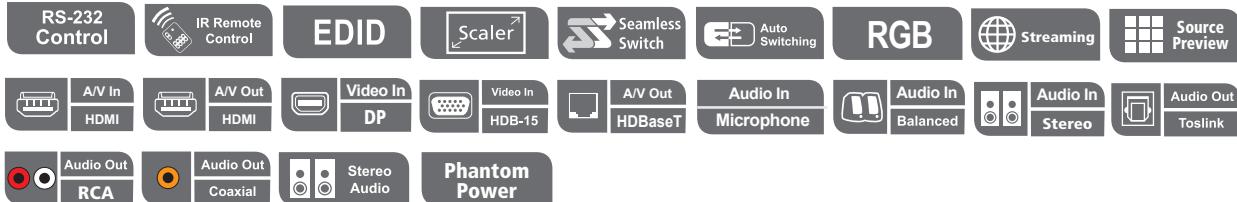
원활한 실시간 스트리밍 협업 강화

VP2730은 스케일러를 지원하는 비디오 매트릭스 스위치, 오디오 믹서, HDBaseT 연장기, 아날로그 – 디지털 컨버터 등 다양한 기능들이 하나로 통합된 멀티 인 원 프레젠테이션 스위치입니다. 멀티 포맷 입력 7개, HDMI 2개, HDBaseT 고해상도 출력 1개를 지원하며 대형 회의실, 화상 회의실, 강의실, 원격 학습 교실 등의 환경에서 로컬 및 원격 참가자들 사이의 원활한 협업을 가능하게 합니다.

VP2730은 로컬 및 원격 참가자 모두 효율적인 협업이 가능하도록 직관적인 OSD 및 웹 GUI를 지원합니다. 이를 통해 거리에 구애받지 않고 원활한 화면 공유 및 협업이 가능하도록 진행자가 비디오 컨텐츠를 최대 5개의 원격 지역에 공유할 수 있게 합니다. 또한, 원격 및 로컬에 위치한 회의 참가자는 무선으로 본인의 컨텐츠를 회의 화면에 송출할 수 있습니다. 진행자는 풀 스크린, 듀얼 뷰, 트리플 뷰, 쿼드 뷰, PIP 모드 등 다양한 디스플레이 모드를 통해 다수의 소스를 모니터링 및 전환할 수 있으며 한 화면에서 최대 6개의 소스를 모니터링할 수 있습니다.

VP2730은 더욱 강화된 회의 진행 기능을 지원합니다. 진행자 모드는 호스트 디스플레이를 통하여 다른 디스플레이를 제어할 수 있게 해주며 화면 캡처 및 화면 프리징 등의 기능으로 회의 진행 흐름을 컨트롤할 수 있습니다. 또한 채팅룸을 통한 양방향 소통이 가능합니다. VP2730은 회의실 구성에 필요한 장비의 숫자를 줄여주어 호환성 문제에서 자유로우며 더욱 향상된 오디오, 간편한 A/V 통합으로 거리 제한 없는 컨텐츠 공유를 가능하게 하는 협업 프레젠테이션 솔루션입니다.

HDMI™ **HDBT™ PRO**



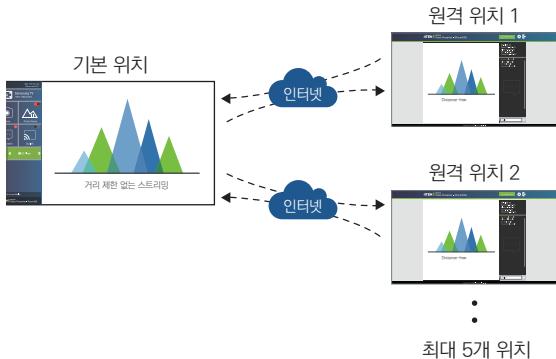
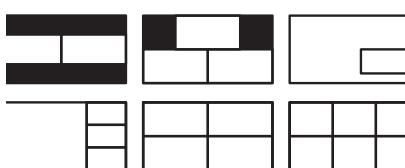
전면



후면



제품 주요 특징

거리 제한 없는 양방향 스트리밍	<p>양방향 컨텐츠 스트리밍으로 원활한 협업 및 업무가 가능합니다. 진행자는 HD 비디오 소스를 최대 5개의 원격 지역에 동시에 스트리밍 할 수 있으며 원격 참가자 또한 직관적인 웹 GUI를 통해 본인의 컨텐츠를 스트리밍 할 수 있습니다.</p> 
울트라 Seamless 스위칭 (스케일러 내장)	<p>0초에 가까운 화면 전환 속도 및 최적의 출력 해상도를 위한 스케일링 기술을 통해 더욱 매끄러운 프레젠테이션 진행이 가능합니다.</p> 
진행자 모드	<p>회의 진행자는 회의 흐름을 방해하지 않고 모든 출력 디스플레이를 원격으로 제어할 수 있습니다.</p>
오디오 믹서 내장	<p>오디오 믹서가 내장되어 마이크 입력과 소스 오디오 신호를 믹싱하여 출력할 수 있습니다. 또한 48V 팬텀 파워가 내장되어 다이나믹 마이크 및 컨덴서 마이크를 모두 사용할 수 있습니다.</p> 
유연한 멀티 뷰 기능	<p>PiP(picture in picture) PbP(picture by picture), 쿼드뷰 등 다양한 디스플레이 모드를 통하여 최대 6개의 소스를 동시에 표시하고 전환할 수 있습니다.</p> 

제품 특징

Seamless 멀티 포맷 AV 스위칭

- 7개의 멀티 포맷 입력 지원 :
 - 2개의 콤보 입력 (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort)
 - 3개의 HDMI 입력
 - HDMI 2 개 및 HDBaseT 출력 1개
- 최대 1080p @ 60Hz (HDMI/DisplayPort) 해상도의 우수한 비디오 품질 지원
- Ultra Seamless Switch™ – 지연 없는 화면 전환으로 지속적인 비디오 스트리밍 가능, 실시간 전환, 안정적 신호 전송 보장
- 스케일러 – 입력 신호를 디스플레이에 맞춰 최적의 출력 해상도로 변환하는 비디오 스케일링 기능 내장
- 유연한 영상비 변환

거리 제한 없는 공유 및 협업이 가능한 1080p 스트리밍

- Go Live – 진행자는 HD 비디오 스트리밍을 최대 5개의 원격지에 방송 가능
- 스트리밍 인 (Streaming In) – 직관적인 웹 GUI를 통해 원격 참가자가 진행자에게 컨텐츠를 공유하거나 스트리밍 가능
- 스트리밍 대기 (Streaming Queuing) – 진행자는 각 참가자의 스트리밍 인 요청을 순차적으로 승인하여 회의 흐름 관리 가능

다양한 프레젠테이션 환경을 위한 통합 오디오 믹서

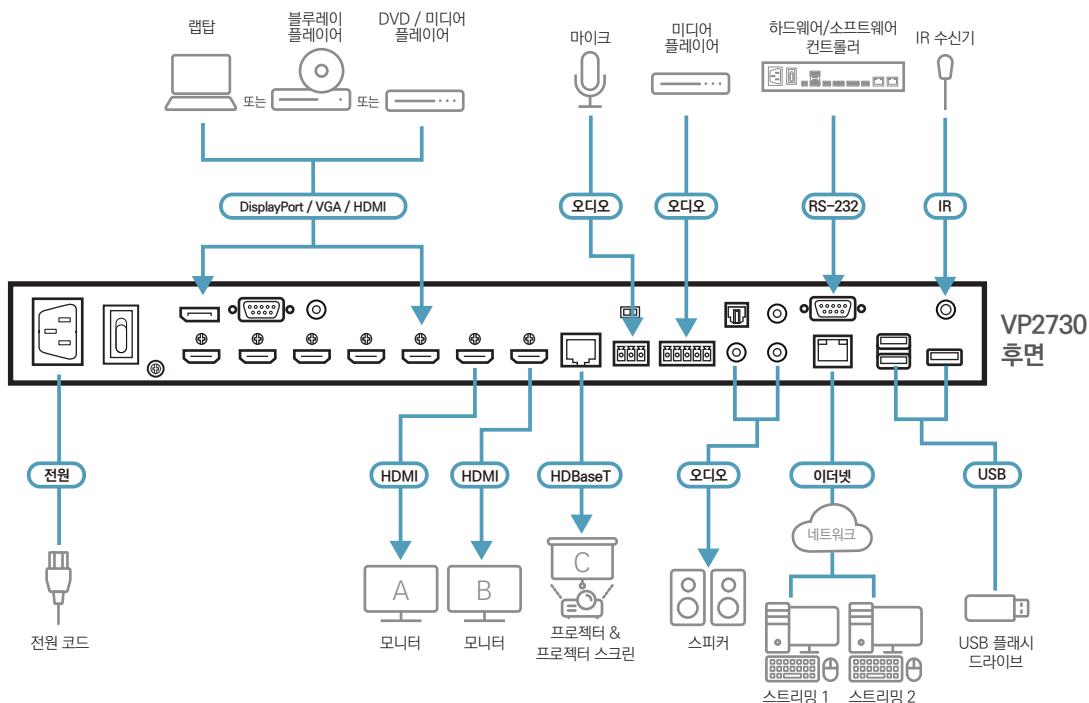
- 오디오 믹서 – 외부 아날로그 및 디지털 오디오 출력 장치에 마이크 입력을 혼합하여 출력 가능
- 오디오 임베드 / 디임베드 – HDMI/DisplayPort 인터페이스의 오디오 신호를 추출하여 디지털 / 아날로그 오디오 신호로 출력 가능.
- Mic/Line 오디오를 HDMI 오디오에 임베딩 가능
- Coaxial, Toslink, RCA 등 다양한 디지털 / 아날로그 오디오 출력 인터페이스 지원

원활한 협업을 위한 고급 회의 관리 기능

- 멀티 뷰
 - 풀 스크린, 듀얼 뷰, 트리플 뷰, 쿼드 뷰, PIP 등 다양한 디스플레이 모드를 통해 한 화면에 최대 6개의 소스를 동시에 표시 및 전환 가능
- 진행자 모드 – 호스트 디스플레이에서 다른 디스플레이 제어 가능
- 채팅룸 – 실시간으로 원격 참가자 간 원활한 커뮤니케이션 가능
- 화면 캡처 – 클릭 한번으로 사용자 화면 캡처
- 화면 프리징 – 토론을 위해 화면을 멈출 수 있어 회의 흐름 제어 가능

간편한 제어

- 다양한 제어 옵션 – 웹 UI, 전면 패널, OSD, IR 원격 리모컨, RS-232 등 다양한 제어 인터페이스 지원
- ATEN 비디오 프레젠테이션 제어 앱을 통해 신속한 확인 및 제어 가능
- 오토 스위칭 – 새 소스가 연결되면 자동으로 감지하여 해당 소스로 전환



제품 사양

VP2730	
비디오 입력	
인터페이스	5 x HDMI Type-A female (Black); 1 x DP Female (Black); 1 x HDB-15 Female (Blue)
비디오 출력	
인터페이스	2 x HDMI Type-A female (Black); HDBaseT: 1 x RJ-45 Female (Silver)
최대 거리	HDMI: Up to 15m HDBaseT: Up to 1080p@60m (Cat 5e / 6) / 70m (Cat 6a / ATEN 2L-2910 Cat 6)
비디오	
최대 해상도	HDMI / DP: Up to 1080p@60Hz; VGA / Analog: Up to 1920x1200@60Hz
지원 버전	HDMI / DP: HDCP 1.4 Compatible; Consumer Electronics Control (CEC)
오디오	
입력	Stereo Audio: 1 x mini stereo Jack female (Green) Balance Audio: 1 x Captive Screw Connector, 5-pole Microphone: 1 x Captive Screw Connector, 3-pole
출력	Optical Audio: 1 x Toslink (Black) Coaxial Audio: 1 x RCA female (Orange) Stereo Audio: 2 x RCA female (White / Red)
커넥터	
콘솔 포트	USB 2.0: 2 x USB Type-A Female (White); USB 3.0: 1 x USB Type-A Female (Blue)
전원	1 x 3-prong AC Socket
제어	
RS-232	1 x DB-9 female (Black)
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female (Silver)
스위치	
전원	1 x Pushbutton; 1 x Rocker
비디오 입력 포트 선택	Video In: 5 x Pushbutton; Streaming In: 1 x Pushbutton
비디오 출력 포트 선택	3 x Pushbutton
선택	Multiview: 1 x Pushbutton; Menu: 1 x Pushbutton; Left: 1 x Pushbutton; Up (Unlock): 1 x Pushbutton; Right: 1 x Pushbutton; Go Live: 1 x Pushbutton; Mute: 1 x Pushbutton; Esc: 1 x Pushbutton; Down: 1 x Pushbutton; Enter: 1 x Pushbutton
팬텀 전원	1 x Slide Switch
LED	
비디오	Source 1: HDMI / DP: 2 (Green); Source 2: HDMI / VGA: 2 (Green)
비디오 출력	Go Live: 3 (Amber)
EDID 설정	EDID Mode: ATEN Default / Display A
전원	
최대 정격 입력 전원	100 – 240 VAC; 50 – 60Hz; 1.0A
소비 전력	AC 110V: 28.5W; AC 220V: 27.3W
사용 환경	
사용 온도	0 – 40 °C
보관 온도	-20 – 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH
제품 외관	
재질	금속
무게	3.70 kg
크기 (L x W x H)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm

ATEN KOREA Co., Ltd.

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

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

Released: 10/2024 V4.0

© Copyright 2024 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.

