

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

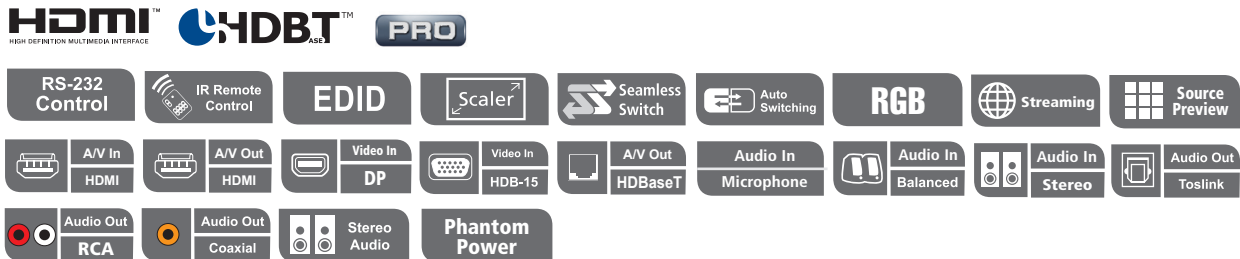
## VP2730

원활한 실시간 스트리밍 협업을 위한 프레젠테이션 매트릭스 스위치

- VP2730은 스케일러를 지원하는 비디오 매트릭스 스위치, 오디오 믹서, HDBaseT 연장기 및 아날로그 - 디지털 컨버터 등 다양한 제품의 기능들을 하나의 기기에 통합한 멀티 인 원 프레젠테이션 스위치입니다. VP2730은 7개의 멀티 포맷 입력과 2개의 HDMI 및 1개의 HDBaseT 고해상도 출력을 지원하며 대규모 회의실, 화상 회의실, 강의실 및 원거리 교실 등의 환경에서 로컬 및 원격 참가자들 사이의 원활한 협업을 가능하게 합니다.

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

VP2730은 더욱 강화된 회의 진행 기능을 지원합니다. 회의 진행자를 위한 '진행자 모드'는 호스트 디스플레이를 통하여 다른 디스플레이를 제어할 수 있게 해주며, 화면 캡처 및 화면 프리징 등의 기능으로 회의 진행 흐름을 컨트롤할 수 있으며 또한 채팅 룸을 통한 양방향 소통이 가능합니다. VP2730은 회의실 구성에 필요한 장비의 숫자를 줄여 그에 따른 호환성 문제를 제거하여 더욱 진보된 오디오, 간편한 A/V 통합으로 거리 제한 없는 콘텐츠 공유를 가능하게 하는 협업 프레젠테이션 솔루션 제품입니다.



전면



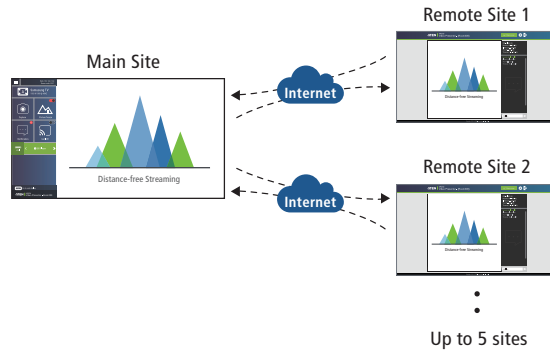
후면



## 제품장점

### 거리 제한 없는 양방향 스트리밍

양방향 콘텐츠 스트리밍으로 원활한 협업 및 업무 처리가 가능합니다. 회의 진행자는 HD 비디오 소스를 최대 5개 원격지역에 동시 스트리밍 할 수 있으며 원격 참가자 또한 직관적 웹 GUI를 통해 본인의 콘텐츠를 스트리밍 할 수 있습니다.



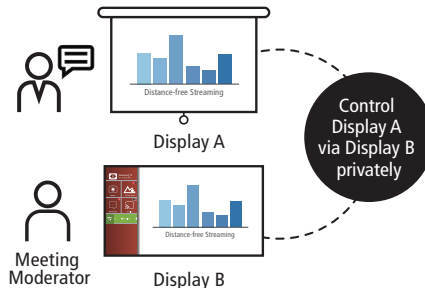
### Ultra Seamless 스위칭 (스케일러 내장)

0초에 가까운 화면 전환 속도 및 최적의 출력 해상도를 위한 스케일링 기술을 통하여 더욱 매끄러운 프레젠테이션 진행이 가능합니다.



### 진행자 모드

회의 진행자는 회의 흐름을 방해하지 않고 모든 출력 디스플레이를 원격으로 제어할 수 있습니다.



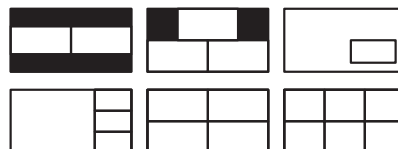
### 오디오 믹서 내장

오디오 믹서가 내장되어 마이크 입력과 소스 오디오 신호를 믹싱하여 출력할 수 있으며 또한 48V 팬텀 파워가 내장되어 다이내믹 마이크 및 컨덴서 마이크를 모두 사용할 수 있습니다.



### 유연한 멀티 뷰 기능

PiP (picture in picture) PbP (picture by picture), 쿼드뷰 등 다양한 디스플레이 모드를 통하여 최대 6개의 소스를 동시에 표시하고 전환할 수 있습니다.



## 특징

### Seamless Multi-format AV Switching

- 7 개의 멀티 포맷입력 지원 :
  - 2 개의콤보 입력 (HDMI/VGA,HDMI/DisplayPort)
  - 3 개의 HDMI 입력
- 2 개의 HDMI 및 1 개의 HDBaseT 출력
- 최대 1080p @ 60Hz(HDMI/DisplayPort) 의 우수한 비디오 품질 지원
- UltraSeamless Switch™ - 딜레이 없는 화면 전환을 통한 지속적인 비디오 스트리밍 가능 . 실시간 전환 및 안정적 신호 전송 보장
- 스케일러 - 입력 신호를 디스플레이에 맞춰 최적의 출력 해상도로 변환하는 비디오 스케일링 기능
- 유연한 영상비 변환

### 거리 제한 없는 공유 및 협업이 가능한 1080p 스트리밍

- GoLive - 회의 진행자는 HD 비디오 스트림을 최대 5 개의 원격 지역에 방송 가능
- 스트리밍 인 (Streaming In) - 직관적인 웹 GUI 를 통해 원격 참가자가 회의 진행자에게 콘텐츠를 공유하거나 스트리밍 할 수 있음
- 스트리밍 대기 (Streaming Queuing) - 회의 진행자는 각 참가자의 스트리밍 인 요청을 순차적으로 승인하여 회의 흐름을 관리 할 수 있음

### 다양한 프레젠테이션 환경을 위한 통합 오디오 믹서

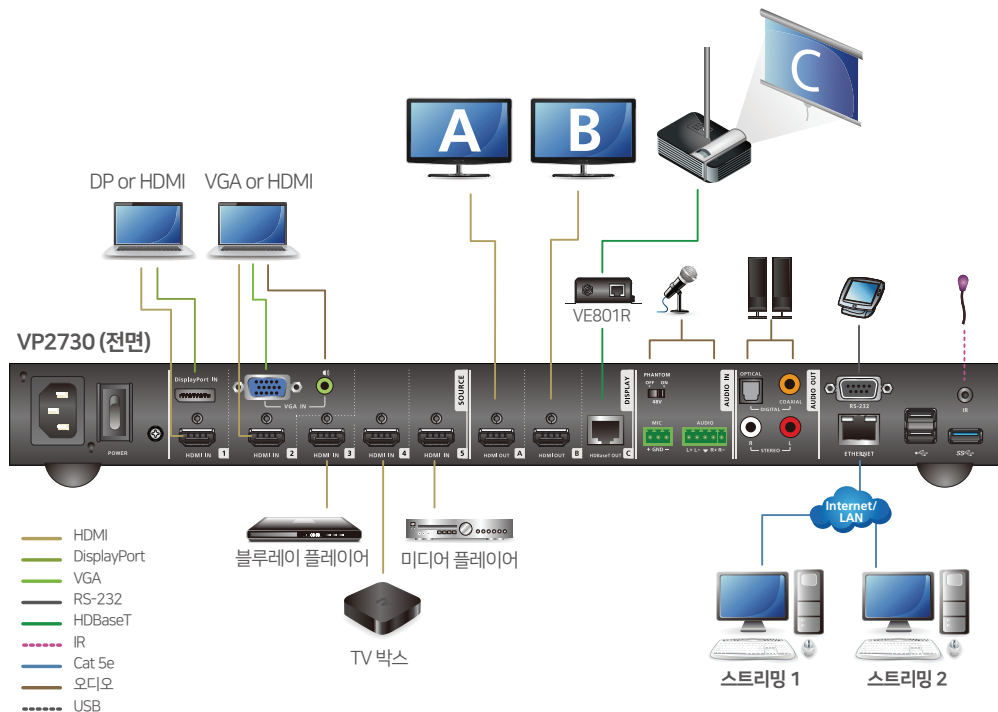
- 오디오 믹서 - 외부 아날로그 및 디지털 오디오 출력기기에 마이크 입력을 혼합하여 출력 가능
- 오디오 임베드 / 디임베드 - HDMI/DisplayPort 인터페이스의 오디오 신호를 추출하여 디지털 / 아날로그 오디오 신호로 출력 할 수 있으며 또한 Mic/Line 오디오를 HDMI 오디오에 임베딩 가능
- Coaxial, Toslink , RCA 등 다양한 디지털 / 아날로그 오디오 출력 인터페이스 지원

### 원활한 협업을 위한 고급 회의 관리 기능

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

### 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



# 사양

특징	VP2730
<b>비디오입력비디오</b>	
인터페이스	5 x HDMI Type A female (Black); 1 x DP Female (Black); 1 x HDB-15 Female (Blue)
<b>출력</b>	
인터페이스	2 x HDMI Type A female (Black); HDBaseT: 1 x RJ-45 Female (Silver)
최대거리	HDMI: 최대 15m HDBaseT: 최대 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
<b>비디오</b>	
최대 해상도	HDMI/DP: 최대 1080p@60Hz; VGA/Analog: 최대 1920x1200@60Hz
지원버전	HDMI/DP: HDCP 1.4 호환 ; Consumer Electronics Control (CEC)
<b>오디오</b>	
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)
<b>연결</b>	
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 소켓
<b>제어</b>	
RS-232	1 x DB 9 female (Black)
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
이더넷	1 x RJ-45 Female (Silver)
<b>전환</b>	
전원	1 x Pushbutton; 1 x Rocker
비디오 입력 포트 선택	Video In: 5 x 푸쉬버튼 ; Streaming In: 1 x 푸쉬버튼
비디오 출력 포트 선택	3 x Pushbutton
선택	Multiview: 1 x 푸쉬버튼 ; Menu: 1 x 푸쉬버튼 ; Left: 1 x 푸쉬버튼 ; Up (Unlock): 1 x 푸쉬버튼 ; Right: 1 x 푸쉬버튼 ; Go Live: 1 x 푸쉬버튼 ; Mute: 1 x 푸쉬버튼 ; Esc: 1 x 푸쉬버튼 ; Down: 1 x 푸쉬버튼 ; Enter: 1 x 푸쉬버튼
팬텀 전원	1 x Slide Switch
<b>LEDs</b>	
비디오	Source 1: HDMI/DP: 2 (Green); Source 2: HDMI/VGA: 2 (Green)
비디오 출력	Go Live: 3 (Amber)
EDID 설정	EDID 모드 : ATEN Default / Display A
<b>전원</b>	
최대 전력 수요	100 – 240 VAC; 50 – 60Hz; 1.0A
소비 전력	AC 110V: 28.5W; AC 220V: 27.3W
<b>제품 환경</b>	
사용 온도	0 – 40° C
보관 온도	-20 – 60° C
습도	비응축 상태에서 0 – 80% RH
<b>제품 외관</b>	
재질	금속
무게	3.70 kg
크기 (L x W x H)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

## ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32 (가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호

Tel: (02) 467-6789 Fax: (02) 467-9876

www.aten.co.kr E-mail: sales@aten.co.kr

Publish Date: 06/2020 V3.0



© Copyright 2018 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.