

# **VP2730**

 $7 \times 3$  Seamless 프레젠테이션 매트릭스 스위치 with 스케일러,스트리밍, 오디오 믹서, HDBaseT





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 스위치 입니다. 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 협업이 가능하도록 직관적인 OSD 및 웹 GUI를 지원합니다. VP2730은 거리에 구애 받지 않고 원활한 화면 공유 및 협업이 가능하도록 회의 진행자가 비디오 컨텐츠를 최대 5개의 원격 지역에 공유할 수 있게 해 줍니다. 또한, 원격 및 로컬에 위치한 회의 참가자는 무선으로 본인의 컨텐츠를 회의 화면에 송출할 수 있습니다. 진행자는 풀 스크린, 듀얼 뷰, 트리플 뷰, 쿼드 뷰 및 PIP 모드 등 다양한 디스플레이모드를 통해 다수의 소스를 모니터링 및 전환 할 수 있으며, 또한 한 화면에서 최대 6개의 소스를 모니터링 할 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 캡쳐 및 화면 프리징 등의 기능으로 회의 진행 흐름을 컨트롤 할 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/V통합으로 거리 제한 없는 컨텐츠 공유를 가능하게 하는 협업 프레젠테이션 솔루션 제품입니다.







#### 특장점

- 원활한 다중 형식 AV 스위칭:
  - 멀티 포맷 7 입력 지원 :
    - 2개의콤보 입력(HDMI/VGA,HDMI/DisplayPort)
    - 3개의 HDMI입력
  - 。 2개의 HDMI와 1개의 HDBaseT출력
  - 최대 1080p @ 60Hz(HDMI/DisplayPort)의 우수한 비디오 품질 지원
  - 。 UltraSeamless Switch™-화면 전환시 지연 시간 없는 지속적인 비디오 스트림 가능, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송 보장
  - 스케일러-입력 해상도를 최적의 디스플레이 해상도로 변환하는 비디오 스케일링기능
  - 유연한 영상비 변환
- 거리 제한 없는 공유 및 협업이 가능한1080p스트리밍
  - 。 GoLive-회의 진행자는 HD 비디오 스트림을 최대 5개의 원격 지역에 방송
  - 스트리밍 인(Streaming In) –직관적인 웹GUI를 통해 원격 참가자가 회의 진행자에게 컨텐츠를 스트림 및 공유할 수 있음
  - 스트리밍 대기(Streaming Queuing) -회의 진행자는 각 참가자의 스트리밍인 요청을 순차적으로 공유하여 회의 흐름을 관리할 수 있음
- 고급 응용 환경을 위한 통합오디오 믹서
  - 오디오 믹서─외부 아날로그 및 디지털 오디오 출력 기기에 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, RCA등 멀티 포맷 디지털/아날로그 오디오 출력 지원
- 원활한 협업을 위한 고급 회의 관리 기능
  - 멀티뷰-풀스크린, 듀얼뷰, 트리뷰, 쿼드뷰또는PIP 모드 등 다양한 디스플레이 모드를 통해 한 화면에최대 6개의 소스를 동시에 표시하고전 환 가능
  - 진행자 모드-호스트 디스플레이에서 다른 디스플레이 제어 가능
  - 채팅룸-실시간으로 원격 참가자 사이에 원활한 커뮤니케이션 가능
  - 화면 캡쳐-클릭 한번으로 사용자 화면 캡쳐
  - 화면 프리징- 토론을 위해 화면을 멈추는 등 회의 흐름을 컨트롤 할 수 있음
- 간소화된 운영
  - ATEN 비디오 프레젠테이션 제어 앱을 통해 신속한 확인 및 제어 가능
  - 다양한 제어 옵션-내장웹 UI, 전면패널, OSD, IR원격 리모컨,RS-232등 다양한 인터페이스를이용한 유연한 제어
  - 오토스위칭-새 소스가 연결되면 자동으로 감지하여 해당 소스로 전환

### 사양

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: 최대 15m HDBaseT: 최대 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6)
비디오	
최대 해상도	HDMI/DP: 최대1080p@60Hz; VGA/Analog: 최대1920x1200@60Hz
규격 인증	HDMI/DP: HDCP 1.4 호환; Consumer Electronics Control (CEC)
오디오	
입력	StereoAudio:1xministereoJackfemale(Green) BalanceAudio:1xCaptiveScrewConnector,5-pole Microphone:1xCaptiveScrewConnector,3-pole
출력	Optical Audio: 1 x Toslink (Black) CoaxialAudio:1xRCAfemale(Orange) Stereo Audio: 2 x RCA female (White / Red)

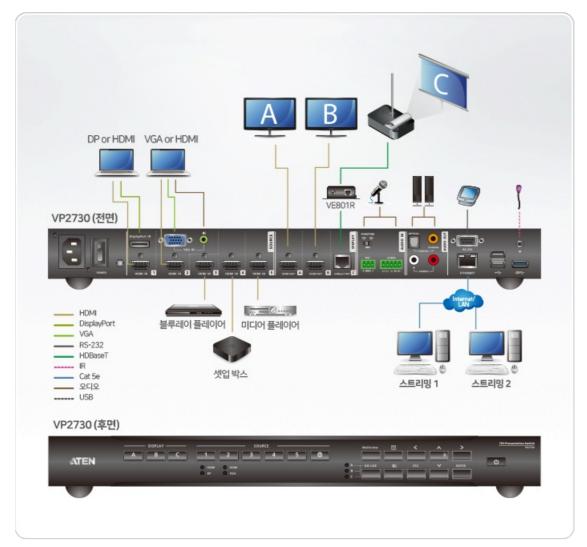


커넥터			
콘솔 포트	USB 2.0: 2 x USB Type A Female (White) USB 3.0: 1 x USB Type A Female (Blue)		
전원	1 x 3-prong AC 소켓		
제어			
RS-232	1 x DB 9 female (Black)		
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)		
이더넷	1 x RJ-45 Female (Silver)		
스위치			
전원	1 x 푸쉬버튼 1 x Rocker		
비디오 입력 포트 선택	Video In: 5 x 푸쉬버튼 Streaming In: 1 x 푸쉬버튼		
비디오 출력 포트 선택	3 x 푸쉬버튼		
선택	Multiview: 1 x 푸쉬버튼 Menu: 1 x 푸쉬버튼 Left: 1 x 푸쉬버튼 Left: 1 x 푸쉬버튼 Up(Unlock):1x푸쉬버튼 Right:1x푸쉬버튼 GoLive:1x푸쉬버튼 Mute: 1 x푸쉬버튼 Esc: 1 x 푸쉬버튼 Down: 1 x 푸쉬버튼		
팬텀 파워	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 모드: ATEN Default / Display A		
전원			
입력 전력 정격	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A		
소비 전력	AC110V:28.5W:174BTU/h AC220V:27.3W:168BTU/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 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 ( 8.15 lb )	
크기 (L X W X H)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm (17.02 x 10.35 x 1.73 in.)	
카튼 번호	1 pc	
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



