



비즈니스 센터, 한국

정보 제공 - 주요 관광지 및 시설 정보 제공을 위한 손쉬운 디스플레이 제어

한국의 한 주요 전시장에서는 각국의 비즈니스 방문자들의 휴식 및 화상회의 등을 지원하기 위해 비즈니스 센터를 만들기로 하였습니다. 새롭게 만들어지는 비즈니스 센터에서는 해당 지역의 주요 시설 및 주요 관광지 8곳에 대한 정보가 방문자들에게 꾸준히 노출되어야 하며 방문자가 원하는 주요 시설 정보를 비디오 월을 사용하여 근무자가 간편하게 보여줄 수 있기를 원합니다. 또한 근무자가 출퇴근 시 간단한 조작을 통해 화면을 On/Off 하기를 원하고 있습니다. 이 프로젝트의 핵심은 주요 정보의 노출 및 설비 관리를 장비에 익숙하지 않은 사용자가 얼마나 편리하게 관리할 수 있게 솔루션을 제공하느냐입니다.



ATEN 솔루션 장점

ATEN 솔루션은 46인치 1.7mm 베젤 DID 및 Seamless 매트릭스 스위치, AOC, PDU, 통합 컨트롤러로 구성하였습니다. 8장의 46인치 DID에 총 8개의 미디어 플레이어의 화면을 Seamless 비디오 매트릭스 스위치를 통하여 원하는 화면 구성을 레이아웃 스케줄 설정을 이용하여 편리하게 표현할 수 있으며, 각 DID 및 Seamless 비디오 매트릭스 스위치 및 PDU를 통합 컨트롤러와 연결하여 iPad를 통해 장비를 전혀 모르는 현장 근무자들도 손쉽게 제어할 수 있도록 편리함을 제공하였습니다.



핵심 제품 :
VM5808H Seamless 비디오 매트릭스 스위치

VM5808H Seamless 비디오 매트릭스 스위치는 Seamless 기능을 통하여 화면 전환 시 끊김 없는 자연스러운 전환이 가능합니다. 이러한 기능을 통하여 방문자에게 다양한 정보의 끊임없는 제공이 가능합니다. 또한 주요 시설 및 관광지에 대한 정보가 방문자에게 빠짐없이 전달될 수 있도록 레이아웃 스케줄링 기능을 통하여 8개의 주요 정보가 순서대로 화면에 노출될 수 있도록 합니다.



통합 제어를 통한 편리함 극대화 :
VK2100, PE6208G

VM5808H Seamless 매트릭스 스위치는 AOC, PDU PE6208G와 통합 컨트롤 시스템 VK2100과의 연결을 통해 편리함을 극대화합니다. AOC 광 케이블을 통하여 최대 100m까지 신호 손실 없이 DID와 비디오 매트릭스 스위치를 연결합니다. PDU 장비 PE6208G는 사용자가 간편하게 DID의 전원을 원격에서 On/Off 할 수 있도록 지원합니다. 통합 컨트롤러 VK2100은 비즈니스 센터 내에 설치된 모든 장비를 통합하여 iPad를 통해 편리하게 제어가 가능합니다.

이러한 조합을 통하여 비즈니스 센터 내 근무자는 장비에 대한 별도의 교육 없이 iPad 하나만으로 DID의 화면 구성을 자유롭게 변경할 수 있으며, 원하는 장비의 전원을 On/Off 할 수도 있습니다.

8 x 8 HDMI 매트릭스 스위치 - 웹 컨트롤러

VM5808H



- 8개의 HDMI 소스를 8대의 디스플레이로 연결 가능
- 비디오 월 - 직관적인 웹 GUI를 통해 커스텀 비디오 월 레이아웃 생성
- Seamless Switch™ - 지속적인 비디오 스트림, 실시간 전환 및 안정적인 신호 전송 제공

8-아울렛 계측 & 스위치 eco PDU

PE6208G



- 후면 설치 설계로 인한 1U 랙 마운트 공간 절약 가능
- 원격 사용자는 브라우저 상에서 웹 페이지를 통해 출력 상태 감시 가능
- TCP/IP 및 내장된 10/100 이더넷 포트를 통한 원격 전력 제어
- 브라우저 기반의 사용자 인터페이스를 통한 편리한 설정 및 작동

ATEN 컨트롤 시스템 - 컨트롤 박스

VK2100, VK6000, 컨트롤 시스템 앱



- 웹 GUI를 통한 쉬운 시스템 설정
- 다양한 연결 인터페이스 지원
 - 6 x 시리얼 포트
 - 4 x IR/시리얼 포트
 - 4 x 릴레이 채널
 - 4 x I/O 채널
 - 1 x 이더넷 포트
- 장치 드라이버 라이브러리를 통해 10,000 종류 이상의 장비 (ATEN 제품 포함) 통합 가능

4K HDMI 하이브리드 광 케이블

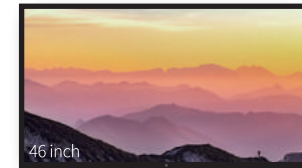
2L-8P30



- 4K, FHD, 3D 해상도 지원
- EDID, HDCP 호환, CEC 기능 지원
- 10.2Gbps 비압축으로 영상 및 음성 초고속 전송
- 커넥터 젠더 탈착 가능하여 배관 배선 작업시 용이

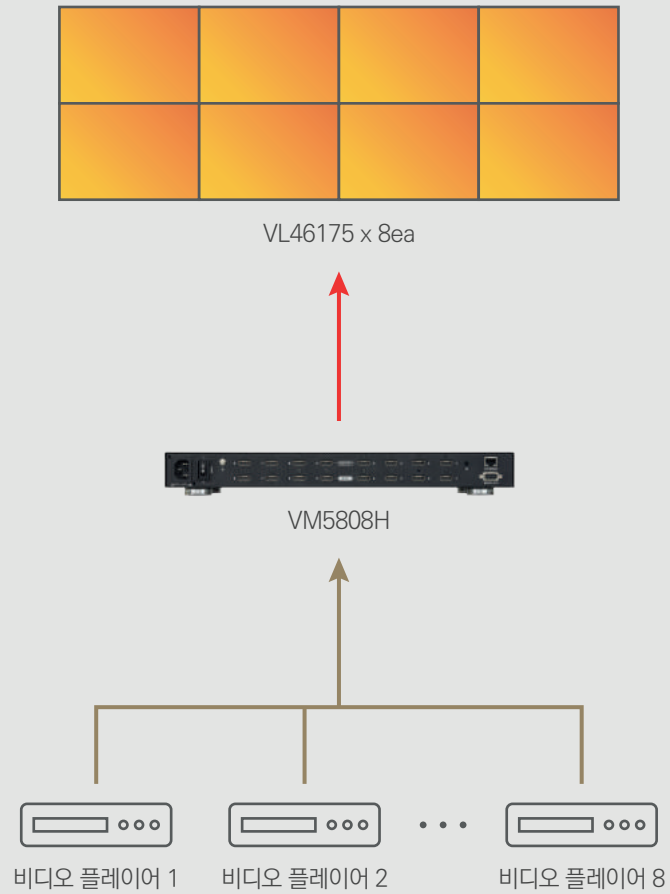
46inch 비디오 월 디스플레이

VL46175

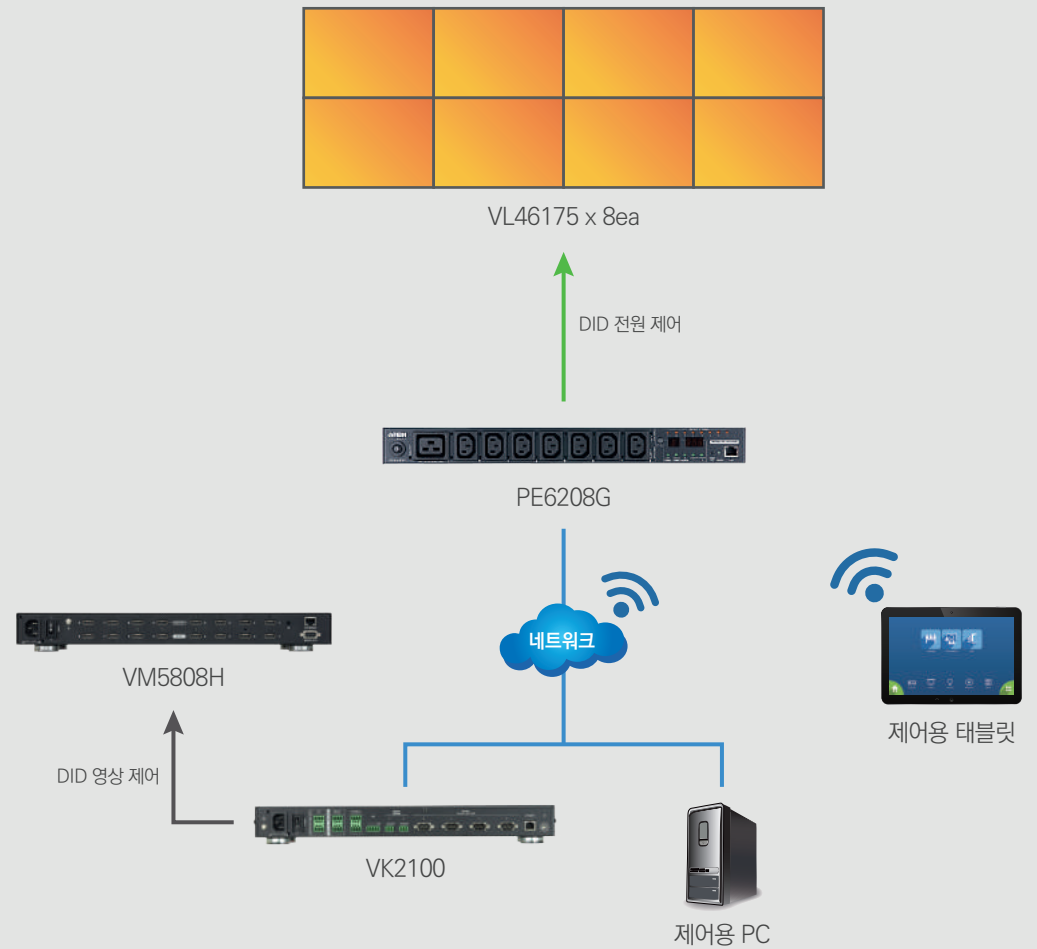


- 1.7mm의 초슬림 베젤로 뛰어난 화면 몰입감
- 1920 x 1080p 입력 신호 지원으로 노이즈를 제거하여 선명한 화질로 표현 가능
- 데이지 체인으로 DP 연결시 최대 50대까지 연결 가능
- 최대 178° 광 시야각을 지원하여 어떤 위치에서도 왜곡 없는 화면 시청 가능

영상



제어



— AOC HDMI — HDMI — 전원 — 이더넷 — RS-232 시리얼

