



Digital Signage

디지털 사이니지 솔루션 가이드



Contents



디지털 사이니지	1	
	2	A/V 분배 및 제어를 위한 Seamless 솔루션
디지털 사이니지 트렌드	3	4K 디스플레이
	4	비디오 월에 대한 도전과제
	5	인터랙티비티 및 콘텐츠 컨트롤
	6	IoT (Internet of Things)
ATEN 디지털 사이니지 솔루션	7	
ATEN 디지털 사이니지 솔루션 - 주요 장점	8	
디지털 사이니지 시나리오	9	A/V 분배
	9	비디오 월
	10	Complex A/V + 제어
ATEN 디지털 사이니지 솔루션 사례	11	비디오 월 솔루션 • 타이베이 메인 스테이션
	12	분배솔루션 • 일본의 기차역
	13	4K 분배 솔루션 • 인도의 3C 체인스토어
	14	비디오 월 솔루션 • 영국의 고급 스포츠카 쇼룸
	15	분배 솔루션 • 벨기에의 테마파크
	16	분배 / IoT 컨트롤솔루션 • 영국의 스포츠 바
ATEN 주요 제품	17	ATEN 분배 솔루션
	18	ATEN 비디오 월 솔루션
	19	ATEN 제어 솔루션

디지털 사이니지

디지털 사이니지 시장은 2020년까지 2,376만 달러 수준으로 성장할 것으로 예상되며, 오늘날 가장 흥미롭고 빠르게 성장하는 기술 산업 중 하나입니다.

디지털 사이니지 시스템은 커스터마이징된 콘텐츠, 미디어 플레이 리스트 및 라이브 TV를 1개 또는 다수의 디지털 스크린에 전달하여, 사업장에서 의도하는 정보 및 광고를 특정한 장소 및 시간에 특정한 대상에게 보여줄 수 있습니다. 디지털 사이니지 시스템은 1개 또는 다수의 디스플레이, 콘텐츠 관리 서버, 다수의 운영체제 및 분배인프라로 구성됩니다.

A/V 분배 및 제어를 위한 Seamless 솔루션

성공적인 디지털 사이니지 설치의 중요한 요소는 A/V 소스 콘텐츠를 복수의 디스플레이로 매끄럽게 분배할 수 있는지입니다. 미디어 플레이어 또는 컴퓨터로부터 콘텐츠가 나오는지 여부와 관계없이 또한 디스플레이의 목적이 정보 제공 또는 엔터테인먼트의 목적인지 여부와 관계없이, 분배 시스템을 통해 관리자는 편리한 중앙 위치에서 빠르고 쉽게 디스플레이 되고 있는 콘텐츠를 컨트롤 할 수 있습니다.

연결솔루션 부분에서 30년 이상의 경험을 지닌 ATEN은 향상된 비디오 및 컨트롤 역량을 바탕으로 성장을 이루고 있으며, 어떠한 조건에서도 디지털 분배 및 컨트롤 조건을 충족할 수 있습니다. 정보제공 및 리테일 어플리케이션을 위한 복수의 디스플레이로 고품질 A/V 콘텐츠를 전달하는 것, 시선을 사로잡는 홍보/상업용 비디오 월, 환대 및 엔터테인먼트 시나리오 내 콤플렉스 다수-소스에서 다수-디스플레이 및 컨트롤로의 전송 등 다양한 조건에서, ATEN은 유연하며, 확장성 있고, 매끄럽고, 합리적인 가격의, 사용자 조건에 맞는 디지털 사이니지 솔루션을 제공합니다.

디지털 사이니지 트렌드

4K 디스플레이

디지털 사이니지가 복잡해지고 동시에 가격이 합리적으로 변하면서, 콘텐츠 프레젠테이션의 품질의 중요성이 커지고 있습니다. 따라서 4K가 고해상도 비디오에 대한 차세대 품질 기준인 가운데, 디지털 사이니지가 4K 시대에 선도적인 Pro A/V 산업이라는 점은 자명합니다.

4K는 1080p Full HD 해상도보다 4배 더 자세한 디테일 구현이 가능한 가운데, 비디오 스트리밍 시장 및 리테일 시장을 위한 디지털 사이니지 제품 홍보 환경을 창조할 수 있으며, 이를 통해 군중 속에서 도드라지는 환경을 구축할 수 있습니다. 4K 기반의 솔루션으로 제공되는 향상된 프레젠테이션 콘텐츠 품질은 브랜딩에 대한 투자가 중요하며 기업들이 커뮤니케이션 투자를 최대한 활용하고자 하는 럭셔리 시장에 매우 매력적입니다.

럭셔리 및 기타 리테일 시장이 고객의 기대에 부응하기 위해 4K로 전환하면서, 도서관, 갤러리 및 스포츠 경기장 등 방문객의 참여를 향상하기 위해 설계된 기타 시장에서도 이에 대한 활용이 증가하고 있습니다. 즉, 디지털 사이니지 산업은 머지 않은 미래에 4K 기술 기반의 매출을 선도할 것입니다.



비디오 월에 대한 도전 과제

비디오 월 시장이 강력한 성장세를 지속하는 가운데, 제조 업체들은 몇가지 특별한 도전을 마주하고 있습니다. 신규 디지털 사이니지 장비를 설치함에 있어서, 작업자들은 일반적으로 디지털 사이니지가 존재하기 전에 만들어진 장소에서 작업을 합니다. 따라서 생동감 있고 시각을 사로잡는 비디오 월을 만들고자 하지만 무게감을 지지하는 적절한 벽이 없는 경우, 강력하고 유연하여 스크린 개수와 상관없이 비디오 월 설정을 가능하게 하는 마운팅 솔루션이 필요합니다.

다음으로는, 시각적인 제품 및 메시지의 영향을 가장 효과적으로 강화하는 것은 매우 얇은 베젤 디스플레이 제품을 통해 매끄러운 디지털 캔버스 및 산만함이 최소화된 우수한 시각 경험의 제공이 필요합니다.

마지막으로, 강력한 구조적 설정 및 모자이크에 대한 수요를 충족하기 위해, 매트릭스 그리드 레이아웃에 제한되지 않는 - 전체 비디오 월 화면 비율이 개별 디스플레이와 전적으로 다른 어떠한 설정의 그리드 레이아웃에서 활용 가능한, 또는 각각 다른 디스플레이가 함께 사용되어 캔버스 어느 곳에든지 설치되고 화전이 되어 비디오 월 캔버스의 완벽한 미적 컨트롤을 제공할 수 있는 최적의 솔루션을 제공하는- 비디오 월 스케일링 솔루션이 필요합니다.





디지털 사이니지 트렌드

인터랙티비티 및 콘텐츠 컨트롤

인터랙티비티는 커다란 기술 트렌드이며, 성장하고 있는 디지털 사이니지 시장은 인터랙티비티 기술에 대한 수요가 증가하고 있는 주요 시장입니다. 디지털 사이니지는 이목을 집중시키는 기능뿐만 아니라 “스마트”해지고 있습니다. 이는 고도로 통합된 시스템으로써 새로운 리테일 경험을 만드는 것뿐만 아니라 빅데이터 분석을 지원하기도 합니다.

대형 디지털 디스플레이에서의 멀티-터치 스크린 기술을 통해 고객들은 제품 추천을 살펴보거나 매장에 없는 제품에 대한 제품을 가상으로 시현해 볼 수 있으며, 이러한 다이내믹한 사이니지는 동시에 백오피스 시스템과 연결되어, 결제를 실행하거나 소중한 고객 정보를 제공하여 스포츠 리테일 분석 등에 활용할 수 있습니다.

또한, 단순한 거리 감지 및 익명 분석에서부터 비콘 기술, 보는 이 개인별 맞춤 콘텐츠를 생성하는 개인화 마케팅까지, 고객들이 이러한 기술을 수용할 준비가 되어 있다는 사실은 이러한 디지털 사이니지 콘텐츠 관리가 리테일 판매업에 있어서 중요한 도구가 되고 있으며, 2017년은 더욱 많은 인터랙티브적인 요소들을 디지털 사이니지에 가미하는 움직임이 증가할 것을 의미합니다.

IoT (Internet of Things)

어떤 물체가 디지털로 네트워크 상에 자신을 나타낼 수 있다면, 어느 장소에서든지 컨트롤 될 수 있으며 이러한 IoT 커넥티비티를 단순한 리테일 디지털 사이니지 뿐만 아니라 보다 많은 곳에 응용될 수 있음을 의미합니다. 네트워크가 연결되고 내부 데이터 또는 외부 입력 정보와 소통할 수 있는 임베디드 기술이 탑재된 물리적 물체는 감지 및 의사소통을 할 수 있으며, 또한 이를 통해 디지털 사이니지는 다양한 환경에서 구현되고 있습니다.

예를 들어, 디지털 사이니지는 센서, 카메라 및 데이터베이스와 네트워크가 연결되어 공장, 에너지 그리드, 헬스 케어 시설 및 운송 시스템 등 다양한 장소에서 다이내믹하게 디스플레이를 변경할 수 있습니다. 이를 통해, 디지털 사이니지는 특정 관중 및 특정 조건에 따라 나타내는 콘텐츠를 재단할 수 있도록, 다양한 소스로부터 관리 및 데이터 분석 역량을 활용할 수 있습니다. 이는 사업 효율성과 관련하여 작업 흐름 및 기타 조건에 대한 실시간 업데이트가 중요한 환경에서 매우 유용합니다. 또한, 안전 및 보안 분야에서도 활용 가능성이 높습니다.

무선 네트워킹, 장치 또는 사물 간 커뮤니케이션의 증대되는 현실화 등을 통해 제공되는 유연함과 같은 IoT 기술의 확장은 디지털 사이니지 솔루션이 활용될 수 있는 분야가 기하급수적으로 확대되고 있음을 의미합니다.

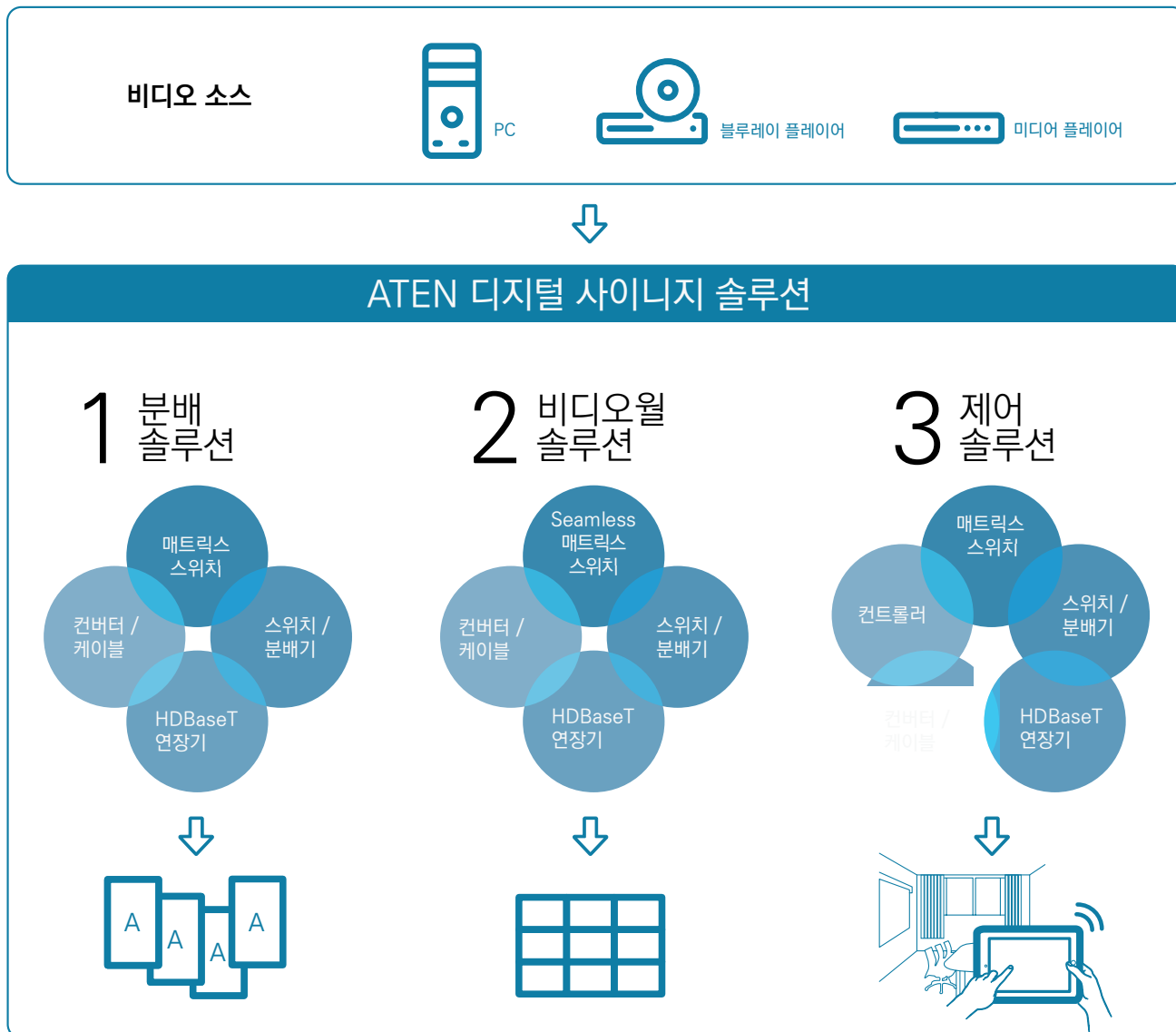


ATEN 디지털 사이니지 솔루션

ATEN은 하드웨어 및 소프트웨어 요소를 매끄럽게 통합하여, 실행 프로세스를 간소화하고 콘텐츠 관리에 대한 도전 과제에 대처하는 디지털 사이니지 솔루션을 제공합니다. 아래의 구성이 포함됩니다:

- 비디오 월 미디어 플레이어
- 웹 인터페이스 비디오 월 및 스케줄링 설치
- 연결을 설계 및 관리하는 매트릭스 스위치
- 콘텐츠를 분배하는 비디오 분배기
- 설치물의 거리를 늘리는 연장기
- 소스 및 디스플레이를 연결하는 케이블

ATEN은 비디오 소스 및 비디오 분배에서부터 신호 전송 및 확장까지, 최고 품질의 비디오 월 및 어느 환경에서나 모든 커넥터 종류와 호환되는 디스플레이 배분을 구현할 수 있으며 사용자의 요구에 맞는 가장 안정적인 디지털 사이니지 제품을 제공합니다.



ATEN 디지털 사이니지 솔루션 - 주요 장점



ATEN의 Seamless Switch™ 기술

빠르고 및 안정적이며 지속적인 비디오 스트림 및 지연없는 인스턴트 실시간 소스 전환을 제공합니다.



4K 해상도, 놀라운 비주얼

전 기능을 탑재한 매력적이고 우아한 그래픽, 텍스트 및 비디오 콘텐츠를 최대 4K DCI (4096x2160) 및 UHD (3840x2160) @60Hz 해상도로 제공합니다.



다중 입력, 다중 출력 + 비디오 월

ATEN 솔루션은 분배기 및 스위치뿐만 아니라 비디오 월 프로세서와 합쳐진 매트릭스 스위치를 포함합니다. ATEN의 비디오 월 솔루션은 최대 64개의 스크린을 컨트롤 하며 DVI, DisplayPort, HDMI, SDI 및 VGA 형식 모두 지원합니다.



HDBaseT™ 솔루션

HDBaseT 기술은 전문적인 A/V 설치에 최적화되었으며, 단일 Cat 6/6a 케이블을 통해 압축되지 않은 UDH 비디오/오디오, 100Mb 이더넷 커넥티비티, USB 2.0, 100W 전원 및 컨트롤 신호를 조합하는 심플하고 가성비 높은 솔루션을 제공합니다. 유선 및 무선 연장기 솔루션 모두 이용 가능합니다.



간편한 스케줄링

사업자 및 소비자에 정시에 해당되는 콘텐츠를 제공합니다. 사용자의 프로필을 통해 특정 기간에 맞는 순서대로 재생함으로써 사용자의 시간과 노력을 절약합니다.



직관적인 인터페이스, 중앙집중식 제어

레드닷 디자인을 수상한 ATEN의 웹 GUI를 통해 비디오 월 설치 및 모든 입력/출력 컨트롤이 용이하며, 사용자는 간편히 인터페이스를 지정하고 클릭함으로써 선호하는 레이아웃을 커스터마이징 할 수 있습니다. 모든 ATEN 제품은 간편하게 연결하고 컨트롤 할 수 있습니다. 모든 것을 모바일 기기를 통해 컨트롤 할 수 있습니다.



EDID Expert™

부드러운 전원 공급 및 최고 품질 디스플레이를 위해 최적의 EDID 설정을 선택하십시오.



수상 경력 및 혁신

혁신을 위한 ATEN의 노력은 다수의 여러 수상 경력을 통해 나타나고 있습니다.

디지털 사이니지 시나리오

1 A/V 분배

상업용 A/V 분배 시나리오에서 주된 목적은 비디오 콘텐츠를 다양한 장소에 위치한 복수의 디스플레이에 전송하는 것입니다. 이러한 콘텐츠는 홍보 캠페인 및 광고에서부터 신규 제품, 서비스, 스케줄에 대한 정보일 수 있습니다. 예를 들어 3C 매장의 운송허브에서의 디지털 사이니지 시스템은 기동에 디스플레이를 수직 또는 수평으로 마운팅합니다. 일반적으로는 간편하게 다양한 브랜드를 다수의 디스플레이에 나타내어 디스플레이간 품질 비교가 가능합니다.

도전 과제:

- 동기화된 고품질 A/V 콘텐츠를 모든 디스플레이에 동시 전달
- 다양한 디스플레이 (EDID) 브랜드 간 보다 높은 호환성
- 4K 비디오 분배 지원
- 데이터 손실없이 완벽한 비디오 품질 및 콘텐츠 전송
- 블랭크나 노이즈 없이 다양한 소스 입력값 간 매끄러운 전환
- A/V 콘텐츠 컨트롤이 간편한 방식을 제공하여 인적자원 절감

ATEN 솔루션:

✓ HDBaseT 분배기/매트릭스, 연장기 활용

- 4K 압축된 비디오 품질
- ATEN EDID 전문 디자인
- 다양한 AV 입/출력 옵션이 있는 완벽한 HDBaseT 솔루션
- 간섭이 적은 안정적인 전송

2 비디오 월

비디오 월 디지털 사이니지 시나리오에서, 대형 4K 비디오 디스플레이는 건물 로비 또는 쇼룸 등 눈에 잘 띄는 곳에 위치합니다. 각각의 스크린 간 빈틈이 없어 지나가는 사람들의 이목을 끌 수 있는 매력적인 조건을 갖추어야 합니다. 리테일 및 기타 상업적 환경에서 비디오 월은 광고, 특별 홍보를 재생하고, 모든 종류의 정보를 고객에게 전달하기 위해 활용됩니다. 따라서 솔루션은 중앙 통제되는 소스로부터 제공되는 콘텐츠를 밝은 화면에서 고품질 비디오로 오랜 시간 동안 재생해야 합니다.

도전 과제:

- 고품질 비디오 소스 콘텐츠를 중앙 집중화하고, 동시에 비디오 월 디스플레이에 전송함
- 다양한 비디오 월 레이아웃 및 유연성을 제공하여 사용자 친화적인 인터페이스로 조절
- 4K 비디오 월 지원
- 다양한 비디오 월 설정 (4x4, 12x 4 등) 지원
- 데이터 손실 없이 완벽한 비디오 품질 및 콘텐츠 전송
- 블랭크나 노이즈 없이 다양한 소스 입력값 간 매끄러운 전환
- 간섭이 적은 안정적인 전송



ATEN 솔루션:

✓ Seamless 매트릭스 스위치

- 소스 간 매끄러운 전환 (0.5 초 이하)
- 비디오 월 프로세서가 있는 매트릭스 기능
- 대형 비디오 월 스크린을 지원하는 매트릭스 캐스케이드
- 4K 비디오 품질
- 최대 20km로 케이블을 통한 비디오 확장

3 복잡한 A/V + 제어

좀 더 복잡한 디지털 사이니지 시나리오는 일반적으로 A/V 분배 및 비디오 월 솔루션의 조합입니다. 이러한 조합은 다수의 장치 및 장치 종류에 대한 간편한 작동 및 컨트롤을 비롯하여, 원격 모니터링 및 접속 기능을 요구합니다. 복잡한 디지털 사이니지 시나리오에서는 다양한 장소에 위치한 다수의 스크린에 콘텐츠를 재생하기 위해 다수의 비디오 소스 플레이어를 활용합니다. 이러한 설치 시설은 뉴스, 엔터테인먼트 및 스포츠 이벤트 등과 같은 콘텐츠를 실시간 재생할 수 있는 디스플레이 설치를 필요로 하며, 따라서 입력 소스 전환의 측면에서 유연성 및 편리성이 확보되어야 합니다.

도전 과제:

- 고품질 비디오 콘텐츠를 동시에 다중 디스플레이로 실시간으로 제공
- 다양한 디스플레이(EDID) 지원을 위한 높은 호환성 제공
- 소스 콘텐츠를 비디오 월과 프로젝터에 동시 전송
- HDMI 신호에서 오디오 증폭기 및 스피커로, 분리된(de-embedded) 오디오 지원
- 인증 프로토콜이 있는 소형 단말기를 통해 다양한 비디오/오디오 입력값 및 전원 켜기/끄기 간 원격 전환 지원
- 직원 및 고객이 손쉽게 소스를 전환할 수 있도록 지원

ATEN 솔루션

✓ 모듈형 매트릭스 스위치 + 제어 시스템

- 모든 ATEN 장치 및 관련 장치 (카메라, 컨퍼런스 장비, 조명, 블라인드 등)
- 다중 비디오 인터페이스 및 양식을 지원하는 유연성
- ATEN EDID 모드 디자인
- 낮은 인터페이스의, 압축된 고품질 비디오의 안정적 전송



ATEN 디지털 사이니지 솔루션 사례

운송 산업

점점 더 많은 공공 운송 시설에서 여행객들에게 운송 정보를 제공할 뿐만 아니라 타깃 고객군에 원하는 정보를 전달하고자 하는 기업의 광고를 제공하고 있습니다. 그 결과 점점 더 많은 디지털 사이니지 디스플레이가 운송 허브 안팎으로 설치되고 있습니다. 모든 정보가 고품질로 재생되어야 하는 가운데, 소스 간 스위칭 또한 매끄럽고 손쉽게 관리되어야 합니다.

비디오 월 솔루션

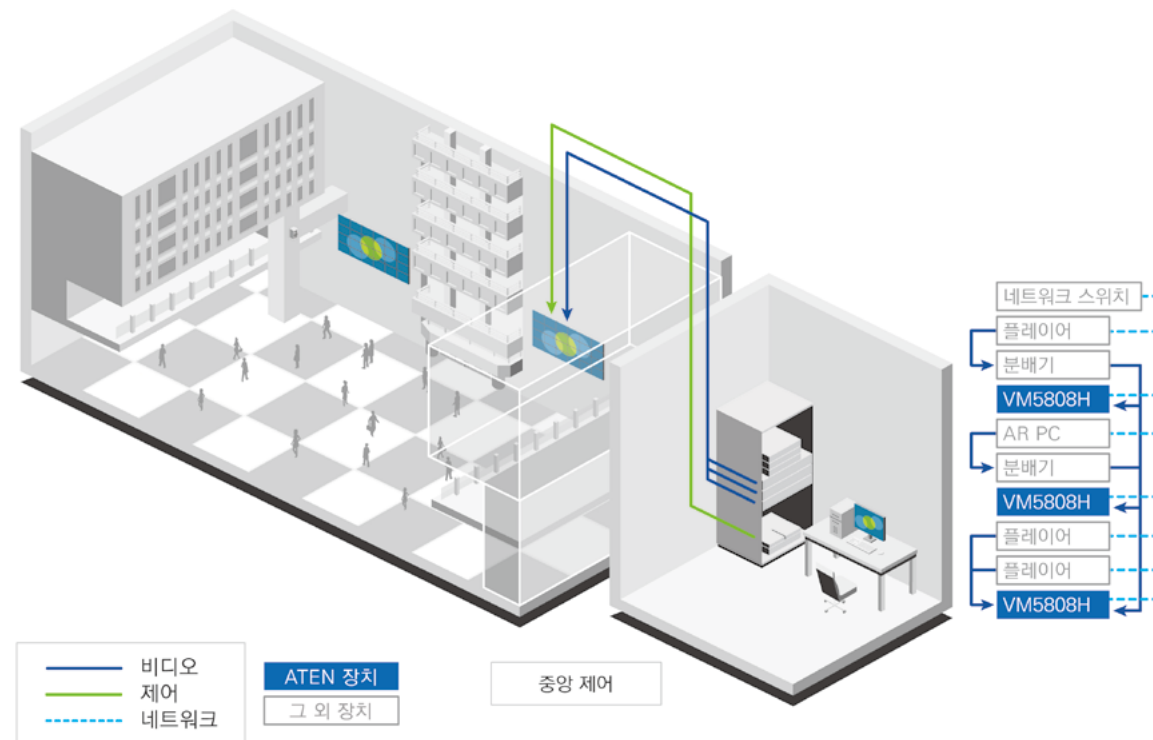
타이베이 메인 스테이션

타이베이 메인 스테이션(Taipei Main Station)은 여행 정보 및 광고를 게재할 수 있는 2개의 6x4 비디오 월을 만들 수 있는 솔루션을 찾고 있었습니다. 이를 위해서 다양한 레이아웃으로 다양한 콘텐츠를 매끄럽게 나타낼 수 있는 역량이 필요했고, 1층 홀의 비디오 월은 3개의 OTT BOX 이미지 소스로부터 콘텐츠를 프로젝션 할 수 있어야 했습니다. 또한 관리자들은 자신들의 컨트롤 시스템을 통해 원격으로 광고 시스템을 컨트롤하여 광고 콘텐츠를 바꾸고 스크린 상에 광고 콘텐츠 디스플레이 스케줄을 설정할 수 있어야 했습니다.

ATEN 솔루션

기존의 A/V 분배 구조와 매끄럽게 통합되어 커스터마이징 된 비디오 월 레이아웃을 통해 연속적인 비디오 스트림, 실시간 컨트롤 및 안정적 신호전송을 제공할 수 있게 되었습니다.

VM5808H - 4x4 HDMI 매트릭스 스위치



분배 솔루션

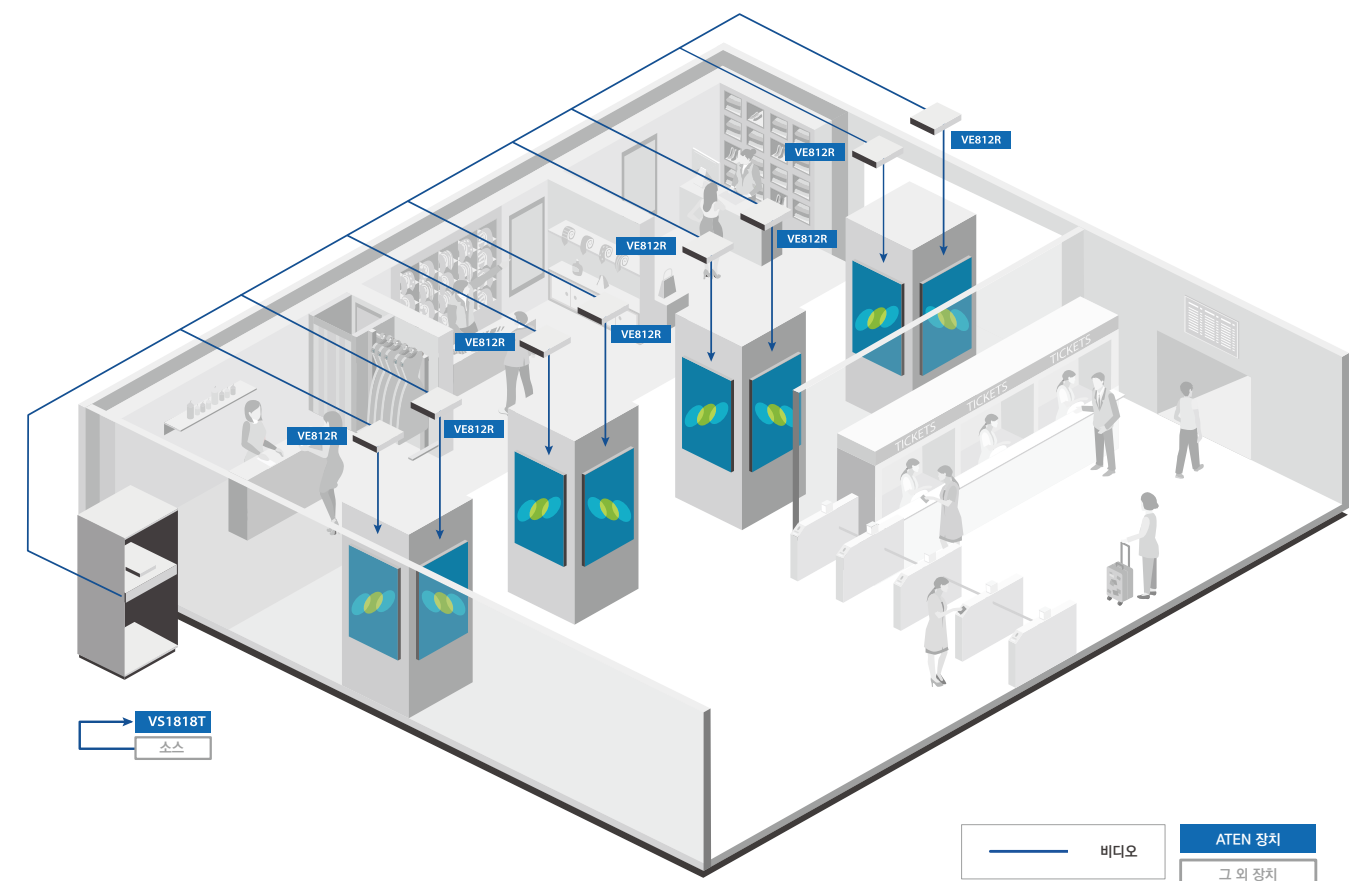
일본의 기차역

일본 오사카의 최대 운송 허브 중 한 곳은 이목을 집중시키는 광고 및 중요한 스케줄링 정보를 최대한 많은 승객들에게 제공하고 싶어 하였습니다. 이러한 목적을 효과적으로 달성하기 위해 기차역 내 기둥에 수직으로 마운팅된 최대 100m 거리에 있는 30개 이상의 다수의 스크린에 동시에 4K 콘텐츠를 전송해야 했습니다. 솔루션은 중앙에서 관리되어야 했습니다.

ATEN 솔루션

1개의 입력 소스에서 다수의 출력 소스로 동시에 전달함으로써 사이니지 플레이어의 개수를 줄였습니다.

VS1818T - 4K 8-포트 HDMI 분배기
VE812R - 4K HDMI HDBaseT 수신기



리테일 산업

리테일 업체들은 브랜딩 측면에서 디지털 및 인터랙티브 디스플레이 사용의 효용을 가장 먼저 알아본 산업 중 하나이며, 이러한 점은 실제의 고객 쇼핑 경험을 통해 확대되고 있습니다. 고객들은 매장 내에서 의사 결정을 하고 있는 동안 홍보 캠페인에 대하여 상호작용할 수 있습니다. 또한 본 기술은 인터랙티브 키오스크, 셀프-서비스 애플리케이션, 직원 교육, 가이드 판매, 매장 위치 안내 등에 활용되고 있습니다.



4K 분배 솔루션

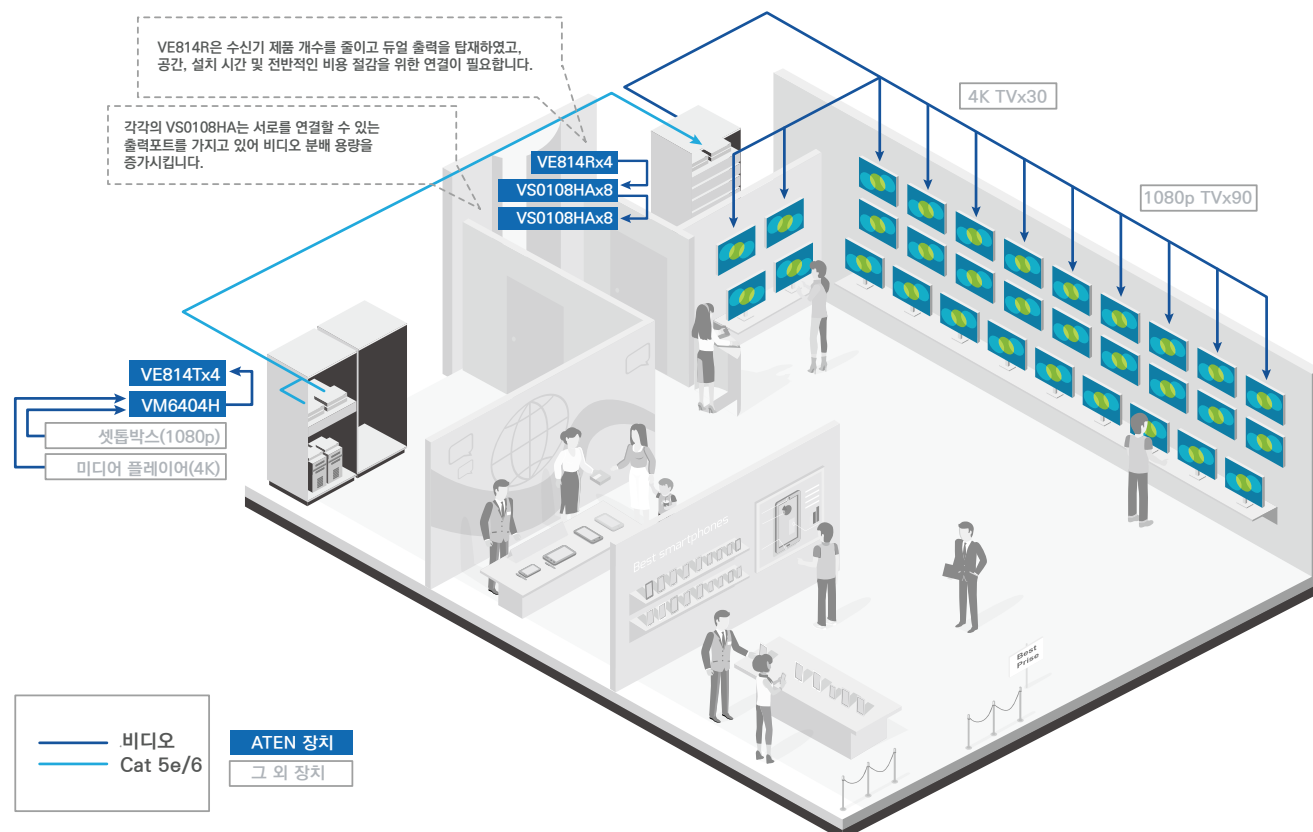
인도의 3C 체인 스토어

인도의 선도적인 소비자 가전 매장 체인 중 한 곳은 매장 내 4K 및 풀HD TV 디스플레이 시설 구축을 통해 홍보 정보 및 공지 사항을 전달하여 고객 유치 환경을 조성하기를 원했습니다. 이를 위해서는, 4K 및 1080p 해상도의 다수의 디스플레이, 다양한 사이즈 및 브랜드 및 제품 사양과 호환하고, 특정 소프트웨어 및 애플리케이션을 통해 비디오를 재생할 수 있는 다양한 재생 장치를 지원해야 했습니다. 디스플레이 및 소스 간 평균 거리는 약 50m였습니다.

ATEN 솔루션

4K 및 1080p 콘텐츠 품질을 손쉽게 조절하고 단일 케이블을 통해 최대 100m 거리에 위치한 수신기에 듀얼 4K 비디오 출력 전송을 제공하는, HDCP를 준수하는 솔루션을 제공하였습니다.

VM6404H - 4K 4x4 HDMI 매트릭스 스위치
VE814 - HDMI HDBaseT 듀얼 디스플레이 연장기
VS0108HA - 8-포트 4K HDMI 분배기



비디오 월 솔루션

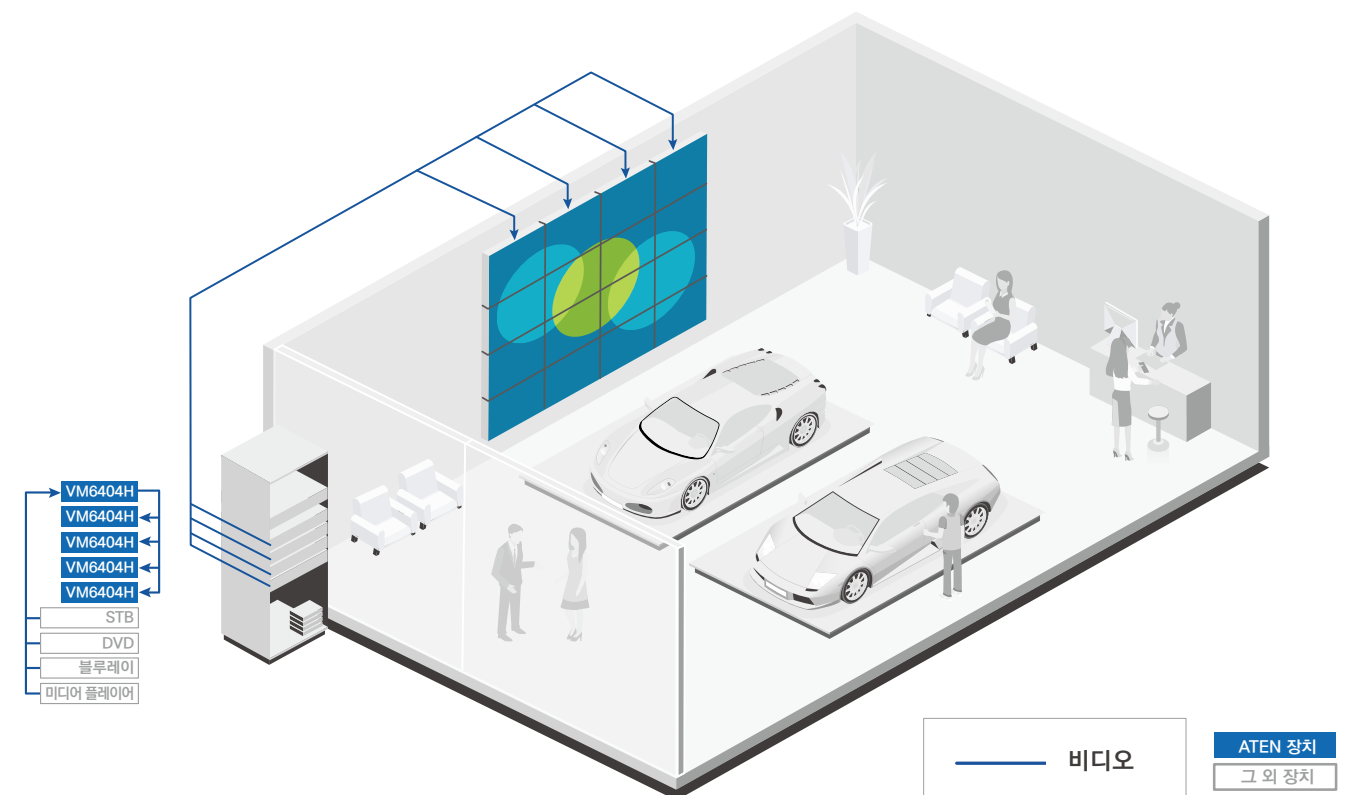
영국의 럭셔리 스포츠 카 쇼룸

영국의 럭셔리 스포츠 카 쇼룸은 홍보, 신제품 주행 영상, 현재 진행 중인 인센티브에 대한 설명을 제공하면서 다이내믹한 비디오 및 그래픽을 통해 쇼룸의 시각적인 어필을 강화하기 위해 4x4 비디오 월을 요구하였습니다. 기존 시설을 일반적인 프로젝터 및 프로젝션 스크린을 사용하여 모든 콘텐츠를 재생 하였습니다. 주말에는 VIP 모임을 개최하여 F1 레이싱 이벤트를 홍보하면서 차주 및 VIP 고객들과 관계를 맺고자 했습니다.

ATEN 솔루션

방문객들에게 어필할 수 있는 분위기를 제공하도록 뛰어난 홍보 자료 및 선명한 비주얼을 전달하기 위해 커스터마이징된 4K 비디오 월을 생성하였습니다.

VM6404H - 4K HDMI 매트릭스 스위치



현대 산업

현대 산업 디지털 사이니지는 호텔, 펍, 레스토랑 관리를 위한 가성비 높은 방식으로, 비주얼 콘텐츠의 생성, 업로드, 스케줄링, 설치 시설 내 스크린으로 분배 등의 기능을 수행합니다. 고객의 참여를 확보하고 매출을 확대할 수 있는 완벽한 방식입니다. 디지털 사이니지를 바(bar) 및 펍(pub) 공간에 사용 가능하며, 특정 이벤트(스포츠 및 엔터테인먼트)에 대한 고객 수를 늘리고, 음식 및 음료 제공을 홍보하며, 향후 이벤트 정보 및 기업 홍보, 로컬 뉴스, 커뮤니티 이벤트를 제공할 수 있습니다.



분배 솔루션

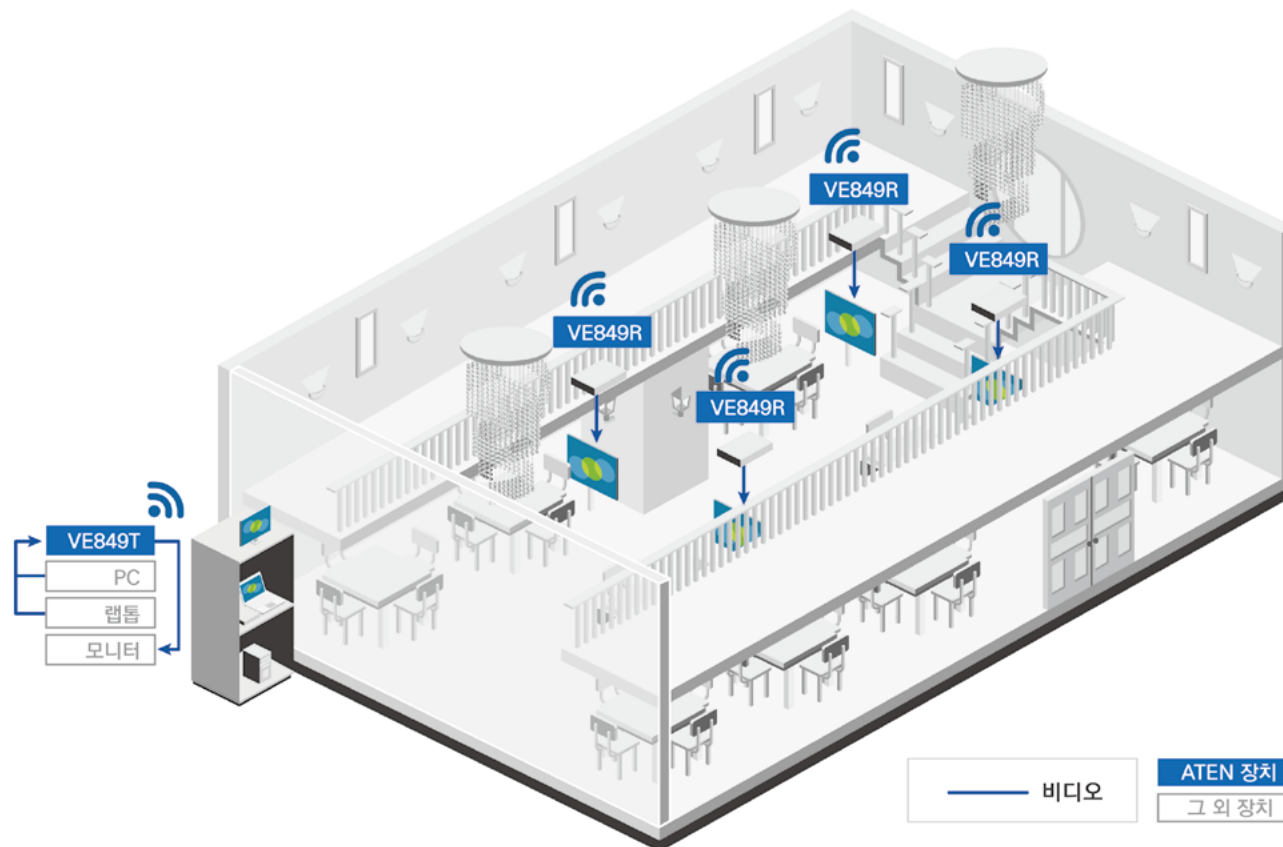
벨기에의 테마파크

벨기에의 Plopsaland De Panne 테마파크는 영화관에 대한 멀티캐스트 솔루션을 요구하였습니다. 케이블 작업이 불가능한 가운데 품질 손실 없이 Full HD 콘텐츠 (프레젠테이션, 슬라이드쇼, 비디오 등)를 재생해야 했기 때문에 공공장소에서 안정적인 무선 전송을 제공해야 했습니다. 이후 추가적인 요구사항은 전송된 콘텐츠를 확인하고 5개의 디스플레이로 전송하도록 하기 위해 로컬 출력이 필요하다는 점이었습니다.

ATEN 솔루션

1개의 무선 전송기를 통해 5개의 디스플레이에 Full HD 콘텐츠를 전송 하였습니다.

VE849 - 멀티캐스트 HDMI 무선 연장기



분배 / IoT 제어 솔루션

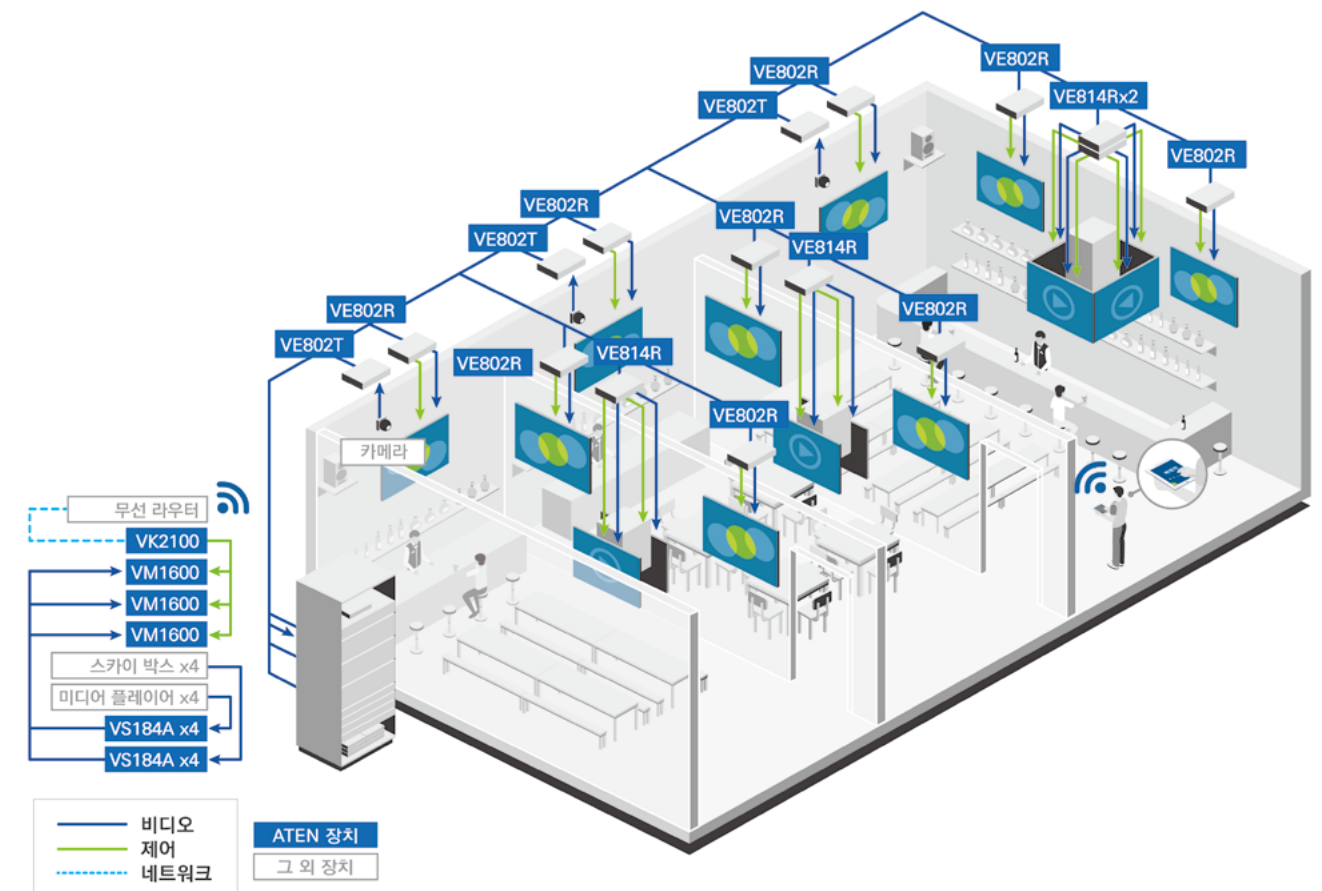
영국의 스포츠 바

영국의 바(bar)인 UK Bierkeller Beer Garden은 엔터테인먼트 콤플렉스 내에서 공동 소유되고 있는 3개의 바에 설치된 60개의 TV를 손쉽게 컨트롤 하기위해 네트워크 상에 모든 엔터테인먼트 기기를 디지털 방식으로 나타내고자 하였습니다. IR 컨트롤, 수동 스위치로부터 시작하여 이를 이더넷 네트워크를 통해 모든 멀티미디어 장치에 대한 중앙 집중식 컨트롤을 제공하는 IoT 기반 솔루션으로 대체하고자 하였습니다.

ATEN 솔루션

1개의 소형 단말기를 통해 3개의 장소에 연결된 모든 멀티미디어 및 엔터테인먼트 장치에 대한 중앙 집중식 컨트롤을 확보하였습니다.

VK2100 - 컨트롤 시스템
VM1600 - 모듈형 매트릭스 스위치
VE802R - HDMI 수신기 + PoH
VE814R - HDMI HDBaseT 수신기 + 듀얼 출력
VS184A - 4-포트 4K HDMI 분배기



ATEN 주요 제품

ATEN 분배 솔루션

HDMI MDS 시리즈

VS1818T (HDBaseT Class A) + VE812R
VS1808T + VE800AR/VB802



매트릭스 스위치

VM6404H
VM3404H/VM3909H
VM5404H/VM5808H
VM5404D/VM5808D
VM0404HA/VM0808HA
VM0202H



스위치

VS381
VS481A/VS481B/VS0801H
VS482
VS261/VS461/VS0801A



컨버터

VS840/VC480
VC812/VC182, VC810/VC180
VC925/VC965/VC980
VC920/VC960/VC980



연장기

• HDBaseT-Lite, Class B
VE801/VE802, VE601, VE901



• HDBaseT Class A
VE812/VE813/VE814



• 월 플레이트
VE806, VE606, VE156



• 광 & AOC
VE882/VE892,
VE872/VE873/VE874/VE875



• 무선
VE809, VE829, VE849, VE819



• 이퀄라이저
VE800AR/VE810/VE803
VE600A/VE602/VE066
VE170/VE150A/VE022/VE200



분배기

VS182A/VS184A/VS0108HA
VS172/VS174
VS162/VS164
VS146
VS0102/VS0104/VS0108



ATEN 비디오 월 솔루션

Seamless 매트릭스 스위치 + 비디오 월 프로세서

• 모듈형 매트릭스 스위치
VM3200/VM1600



• 매트릭스 스위치
VM5808H/VM5404H,
VM5808D/VM5404D



• HDBaseT 매트릭스 스위치
VM3909H/VM3404H + VE805R



• 4K 매트릭스 스위치
VM6404H/VM6809H



• VM Seamless 스위치 시리즈 Web GUI
VM3200/VM1600
VM6406H/VM5404H
VM5808D/VM5404D



reddot award 2015
winner interface design



비디오 over IP 연장기

COMING
SOON

• 4K HDMI over IP 연장기
VE8950
• HDMI over IP Extender
VE8900



비디오 연장기

• HDBaseT-Lite, Class B
VE801/VE802, VE601, VE901



• HDBaseT Class A
VE812/VE813/VE814



• 광 & AOC
VE882/VE892,
VE872/VE873/
VE874/VE875



ATEN 제어 솔루션

제어 시스템

- 컨트롤 박스
VK2100



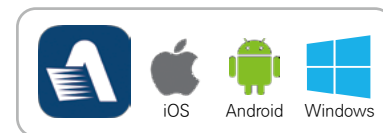
- 확장 박스
VK224 4-포트 시리얼
VK236 6-포트 IR
VK248 8-포트 Relay



- 구성 소프트웨어
VK6000



- ATEN 컨트롤 시스템 모바일 앱





에이텐코리아 주식회사

ATEN Korea Co., Ltd

서울시 금천구 디지털로9길 32 갑을그레이트밸리 B동 303호

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

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

공식 판매처:



ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 A/V 및 인텔리전트 전력 솔루션을 제공하는 ATEN 제품은 기업, 정부, 산업, 교육 및 소매 환경에서 전자 장치를 연결, 관리 및 최적화합니다. ATEN은 500개 이상의 국제 특허를 출원하였으며 혁신적인 솔루션을 끊임없이 생산하는 글로벌 R&D 팀을 보유하고 있어 전 세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.

