

Matrox

Monarch EDGE 4K/Multi-HD Encoder & Decoder



“스페인 모터스포츠 기록 측정 및 그래픽 제작 회사인 AI Kamel System은 최고 속도로 동기화된 비디오 전송을 위해 Matrox Monarch EDGE 인코더와 디코더를 사용합니다.”

바르셀로나에 기반을 둔 AI Kamel은 텔레비전 및 웹 방송을 대상으로 하는 국제적으로 유명한 모터스포츠 대회인 24시간 자동차 내구 경주 대회에 대한 시간 기록과 그래픽 공급 및 보도를 전문으로 한다. 지난 올스타 장비 라인업에 Matrox Monarch EDGE 4K 인코더와 디코더 1셋트를 추가함으로써 AI Kamel은 프로덕션 스튜디오와 프랑스의 1,000km가 넘는 레이싱 서킷 간에 저지연 비디오를 쉽고 저렴하게 전송할 수 있었다.



엘리트 모터 스포츠를 위한 엘리트 신호 전송

세간의 이목을 끄는 레이싱 이벤트에 대한 시간 기록 및 그래픽 신호를 제공하기 위해 AI Kamel은 1,000km가 넘는 여러 동기화된 고품질 비디오 신호로 현장에서 영상을 제작하고 있었다.

AI Kamel은 스페인 AV 공급업체인 Broadcast Multimedia로부터 Monarch EDGE 시연을 받은 후, 구매 전에 장비와 지원을 제공받고, 인코더와 디코더가 까다로운 24시간 프로덕션 워크플로우에 완벽하게 적합하다는 것을 알게 되었다. 하나의 Monarch EDGE 인코더와 디코더가 4개의 저지연 HD 신호를 동시에 전송하는 기능은 AI Kamel이 초저지연에서 타이틀을 제공할 수 있는데 정확히 필요한 것이었다.



고속 워크플로우

레이싱 서킷에서 Monarch EDGE(4:2:2 10-bit) 인코딩 장치는 다양한 카메라와 멀티뷰 장치에서 4개의 1080i50 SDI 신호를 받는다. 그 후 Monarch EDGE 인코더는 독점 WAN을 통해 바르셀로나의 AI Kamel 생산 센터에 설치된 Monarch EDGE 디코더로 비디오 신호를 보내게 된다. 생산 센터에서는 이 신호를 레이싱 서킷에서 실시

간 동작을 참조하는데 사용하며, 궁극적으로 지연 없이 방송 신호에 그래픽을 포함할 수 있었다. 이 그래픽은 바르셀로나에서 원격으로 운영되는 그래픽 서버에서 사용된다.

완벽하게 동기화된 신호를 전송하는 Monarch EDGE의 기능을 통해 AI Kamel은 이를 다른 유형의 스포츠 이벤트에 대한 다양한 워크플로우에 통합할 수 있었다. 다른 경우는 Monarch EDGE를 사용하여 바르셀로나의 AI Kamel 제작 센터의 그래픽 신호를 전송하는 것이다.

Vizrt Viz Engine 3.11 렌더링 엔진과 디자인 도구에서 생성된 그래픽은 1080i50에서 두 개의 동기화된 신호(Fill + Key)를 통해 Monarch EDGE 인코더에 제공된다. 이 신호는 항상 원본 이미지의 인터레이스를 유지하면서, 네트워크로 연결된 Monarch EDGE 디코더로 전송되고, 거기에서 신호는 비디오 믹서 입력에 연결되어 실시간으로 방송 신호에 통합할 수 있다.

Monarch EDGE는 체크 깃발을 얻다



AI Kamel의 상무이사인 Nacho Puig에 따르면 Monarch EDGE 인코더 및 디코더는 회사의 원격 프로덕션 워크플로우(REMI)에서 중요한 역할을 담당하게 되었다고 전했다. Puig는 “Matrox Monarch EDGE의 강력한 기능 세트는 AI Kamel이 세계에서 가장 많이 시청되는 일부 모터스포츠 대회를 위해 실시간에 가까운 비디오 제작 및 그래픽을 제공하는 능력을 향상시켰습니다.”라고

언급하며, “우수한 품질의 비디오를 유지하면서 단 몇 프레임 만에 초저 지연 대기 시간을 달성할 수 있다는 것은 특히 인상적이었습니다.”, “AI Kamel은 향후 세간의 이목을 끄는 모터스포츠 대회를 위해 필수적인 Monarch EDGE 인코더 및 디코더를 활용할 계획”이라고 밝혔다.



에이텐코리아 하이브리드 워크스페이스 솔루션 공개

코로나19 대유행 시대 이후 기업의 업무 환경은 급격한 변화를 맞았다. 재택근무, 거점근무 등과 같은 새로운 형태의 비대면 업무 환경이 새롭게 생겨났으며, 지난해 도입 초기 업무 효율성 저하 등의 부작용이 우려되었지만 1년이 지난 현재 장점을 드러내며, 다수 기업이 새로운 형태의 업무 환경 구축을 위해 노력 중이다.

노트북, 스마트폰만 있으면 시간, 장소 제약 없이 업무를 진행하고 출퇴근으로 인한 피로도가 줄어 업무에 더욱 집중할 수 있게 되었으며, 기업 역시 효율적인 운영이 가능하게 되었다. 이로써 원격근무의 효율성을 경험한 만큼 원격근무와 출퇴근 근무의 장점을 혼합한 하이브리드 업무 형태로 빠르게 변모하고 있다.

글로벌 AV/IT 전문 기업인 ATEN은 이러한 기업의 요구를 반영하여 9월 국내 단독 출시 신제품인 11포트 USB-C 도킹 스테이션 UH3230A를 포함하여 새로운 하이브리드 워크스페이스 솔루션을 공개했다.

하이브리드 워크스페이스 솔루션은 회의실, 콘텐츠 제작, 데스크톱 워크스테이션, 허들룸, 원격근무, 스마트 도킹 스테이션 총 6개의 솔루션으로 구성되어 있으며, 모든 제품은 모든 환경에서 최고 해상도와 업무 능률을 보장한다.

회의실 솔루션

에이텐 회의실 솔루션은 지속적인 생산성을 보장할 수 있도록 신속한 회의 지능과 고해상도 지원, 다양한 확장 및 입력 소스를 지원하고 회의실 밖에서도 쉽고 빠르게 참여할 수 있도록 설계되었다. ATEN 프레젠테이션 매트릭스를 통해서 원격에서도 회의 자료를 공유할 수 있도록 협업과 콘텐츠 공유에 특화되어 있다.



VP7230

7×3 Seamless 프레젠테이션 매트릭스 스위치



- 사무실-원격 참가자 간 손쉬운 콘텐츠 공유 및 협업
- 각각 다른 아날로그/디지털 인터페이스를 사용한 다양한 소스의 통합
- 원활한 회의 흐름을 위한 사회자 모드
- 기존 오디오 시스템과의 연결 및 협업을 위한 마이크 입력 오버레이

콘텐츠 제작 스튜디오 솔루션

비대면 트렌드와 함께 디지털 마케팅의 중요성이 강조되면서 비디오 콘텐츠의 중요성에 현재 모든 기업 담당자가 주목하고 있다. 과거 외주 제작사를 통한 제작 방식에서 탈피해 기업별로 빠른 콘텐츠 제작, 소통을 위해서 스튜디오 구축을 고려 중이다. ATEN은 가상 박람회, 원격 컨퍼런스, 라이브 커머스 등 다양한 기업의 요구에 부응하는 라이브 스트리밍 및 콘텐츠 제작 솔루션을 제공하고 있다.

UC9040

StreamLIVE PRO 올인원 멀티채널 AV 믹서

- 비디오와 오디오 믹서가 통합된 올인원 스트리밍 장치
- 스트리밍 인코더 내장으로 Facebook, YouTube 등에서 라이브 방송 가능
- 4K HDMI 입력×1, 1080p 입력×3, 이 중 HDMI 소스 2개 믹싱 및 1080p 출력 가능
- 실시간 영상 편집이 가능한 직관적인 ATEN OnAir Pro 앱 제공



데스크톱 워크스테이션

보다 스마트하고 인체공학적인 업무 환경을 위해서 멀티태스킹에 최적화된 미래형 워크스테이션의 필요성이 강조되고 있다. ATEN의 데스크톱 KVM 스위치 솔루션은 진화하는 하이브리드 업무 환경에서 팀 공유, 복수 기기 간의 공유를 지원하여 보다 효율적인 스마트한 업무 환경을 지원한다.

CS1953

3-포트 USB-C DisplayPort Hybrid KVMP 스위치

- 한 세트의 키보드, 마우스 DP 모니터로 DP PC 2대 및 USB-C 장치 1개 제어 가능
- 최대 4K DCI (4096×2160@60Hz) 비디오 해상도 지원
- 최대 45W까지 USB-C 장치 충전이 가능한 USB Power Delivery 3.0 지원



허들룸(소규모 회의실) 솔루션

신속한 의사결정이 생명인 현재의 업무 트렌드에 맞추어 빠르고 효율적으로 소통할 수 있는 소규모 회의실의 수요가 늘고 있다. ATEN의 프레젠테이션 스위치 솔루션은 BYOD* 및 대화형 화이트보드와 같은 고급 협업기능을 제공하여 최적화된 소규모 회의 환경을 제공한다.

* Bring Your Own Device : 노트북, 모바일 기기 등 사용하던 기기 그대로 회의에 참여

VP2120

5X2 멀티쉐어 프레젠테이션 스위치

- 유선 1개, 무선 4개 소스를 로컬 디스플레이 2대에 매트릭스 및 미러 모드로 출력
- Seamless Switching 기능 지원 즉각적이고 원활한 화면 전환 가능
- 무선 연결 소스 최대 4개 단일 화면 표시, 또는 단일 소스를 전체 화면으로 표시 가능



원격근무 솔루션

재택근무와 같은 원격 작업 시에도 사무실에 있을 때와 같이 시스템, 장비에 접속할 수 있어야 한다. ATEN 솔루션은 암호화로 보호되는 하드웨어 기반으로 원격 연결되어 데이터와 워크플로우의 처음부터 끝까지 안전하게 유지되며 동시에 실시간으로 동기 작업이 가능하여 생산성을 높일 수 있다.

CN9600

로컬/원격 공유접속 싱글포트 DVI KVM over IP 스위치

- 듀얼 RS-232 시리얼 포트로 다양한 산업 환경에 적합
- 듀얼 LAN 및 듀얼 전원 어댑터 연결로 안정적인 네트워크 연결 및 전원 공급 보장
- FPGA 그래픽 프로세서 적용으로 이미지 품질 및 비디오 출력 퍼포먼스 향상



스마트 도킹 스테이션

기업들은 직원들이 회사 외부의 어디에서건 생산성을 유지하고 업무를 수행할 수 있는 능력을 갖추기를 희망한다. ATEN의 스마트 도킹 스테이션은 외부업무에 최적화된 다양한 편의 기능과 USB-C 연결 지원 및 확장 기능을 갖추었다.

UH3230A

11포트 USB-C 도킹스테이션

- USB-C 케이블을 통해 최대 11개 주변 장치 연결 가능
- USB 3.2 Gen 1 Type-C 데이터 전송 포트 지원
- DisplayPort 또는 HDMI 단일 모니터 연결 시
 - 최대 4K@30Hz 해상도 지원



한국 단독 출시

사람들이 업무에 복귀하기 시작하고 조직들이 하이브리드 작업 모델을 기대하고 결정함에 따라 사무실이 바뀐 것이 아니라 활용하는 방식이 바뀌고 있다. 새로운 작업 모델은 명확한 2진수 선택이 될 것 같지 않고 오히려 더 유연한 선택이 될 것이다. 적절한 유형의 적응형 솔루션을 갖추면 조직과 근로자는 가변적인 업무 배치 간의 격차를 해소하고 생산적인 하이브리드 작업이 계속 유지되도록 보장할 수 있다.



ATEN 제품은 3년 동안 워런티가 보증되며, 장애 발생 시 동일 제품으로 선 교체하는 A+ 서비스를 제공한다. 제품 무료체험 서비스 등 ATEN 솔루션에 대한 자세한 내용은 한국공식홈페이지 www.aten.com/kr/ko에서 확인 가능하며 UPS 제품에 대한 사항은 02-467-6789에서 문의 가능하다.

