

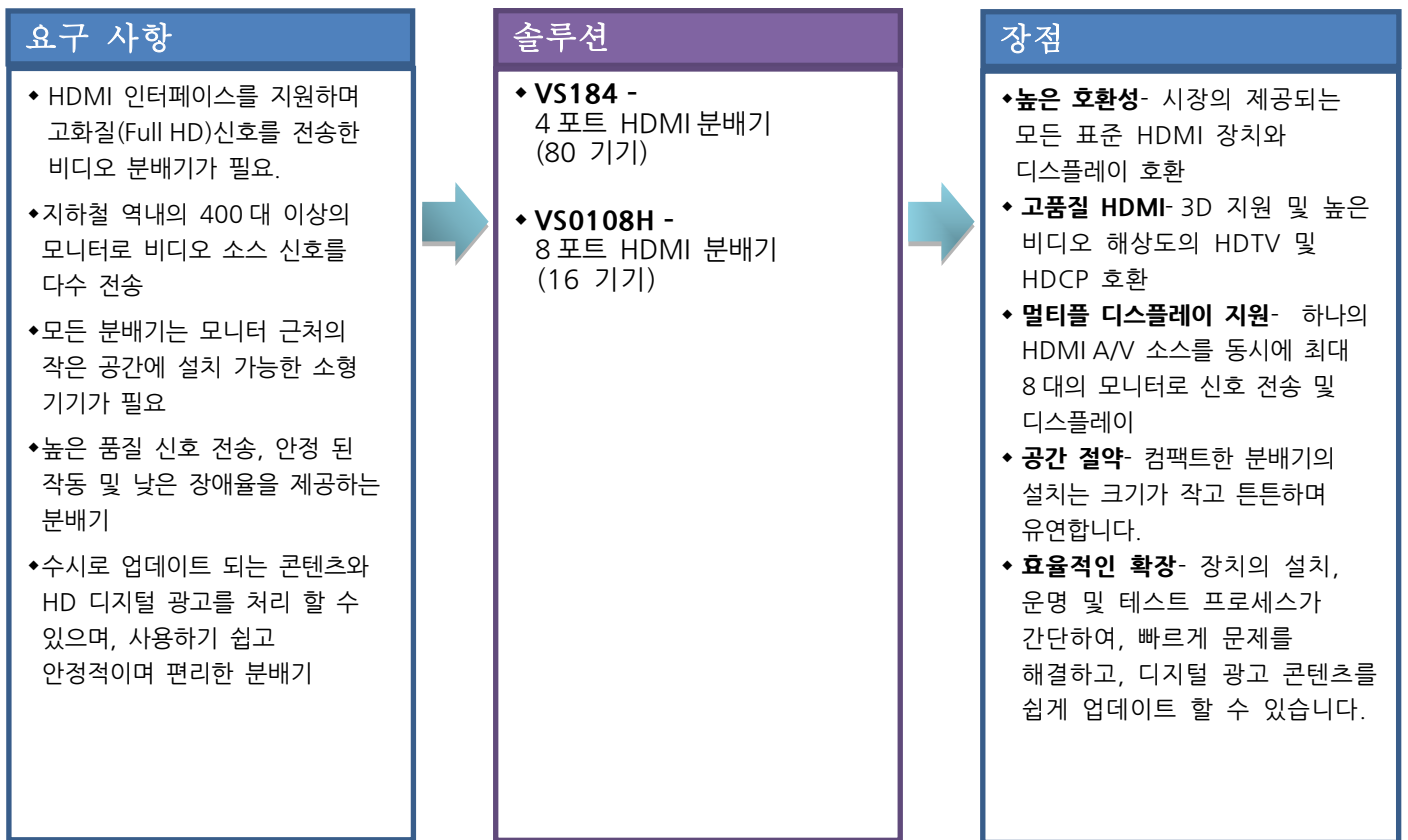
HDMI 비디오 분배기를 이용한 신분당 지하철(강남역) 정지 화상 및 동영상 광고 디스플레이

지하철역 내의 400여 대의 모니터에 완벽한 고품질 A/V 신호 전달

고객: 주식회사 광인 기업(KWANG IN Co., Ltd.)



한국의 대표적인 옥외광고 매체 회사로서, 옥외 야외광고, 옥탑광고, 교통시설물 광고, 스포츠 광고, 지하철 광고, 기타 크리에이티브 광고 등, 1974년부터 지난 37년간 지속적으로 새로운 매체의 개발 및 운영을 하고 있는 옥외광고 전문 기업.



요구사항

지하철역 내의 400여 대의 모니터로 풀 HD 신호를 전송



신분당선 내, Digital Signage(이하 DS) 구축 및 운영을 위한 안정적이고 효율적인 영상 분배 장비가 필요합니다.

장애 발생 시, 즉각적인 원인 진단이 용이하도록 심플한 영상 분배 기능을 갖추고 있어야 하며, 광고매체 프레임 및 벽체까지의 Depth 제한이 있어 부피가 작아야 합니다.

특히 불특정 다수의 시민이 상시 이용하는 지하철 역사 내에 사업용 광고로 설치되기 때문에 장애로 인한 민원 발생이 최소화 되어야 하며, 광고주의 불만족 클레임을 방지하기 위하여 제품의 신뢰성이 밀받침 된, 안정적인 성능과 광고 제품의 품격을 제대로 소비자에게 전달 할 수 있는 고품격의 고 밀도의 영상 화질이 보장되어야 합니다.

Solution

ATEN HDMI 분배기는 멀티플 디스플레이 모니터에 하나의 미디어 신호를 복제합니다.



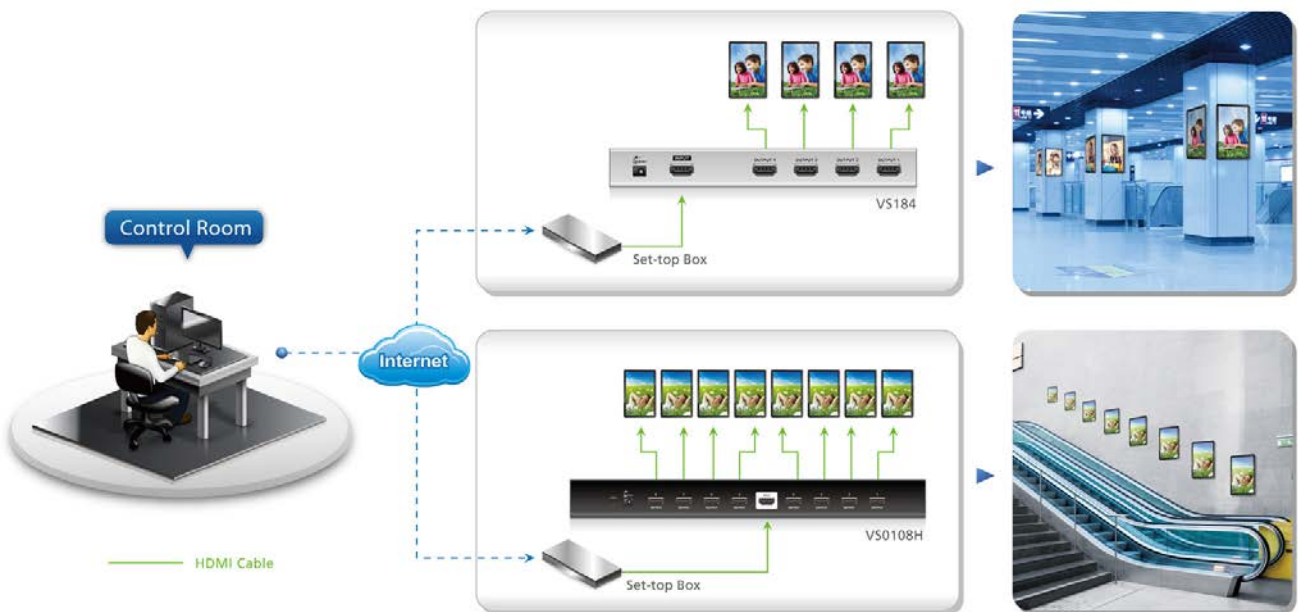
VS184
4 포트 HDMI 분배기



VS0108H
8 포트 HDMI 분배기

신분당선 내 사각 기둥 88 개에 VS184 설치 및 출입구 15 개소에 VS0108H 를 설치하여 1 대의 STB(Set-Top Box)에서 최소 4 대에서 최대 8 대의 모니터에 동일 영상이 동시에 송출되도록 할 수 있습니다.

중앙운영센터에서 해당 장비의 IP 별로 정지화상 및 동영상 소재를 편성하여 송출 시, 자동으로 다중 모니터에 동일 영상이 송출되도록 구현함.



특징

Full HD 콘텐츠를 품질 및 효과를 뛰어나게 인식하여, 디지털 광고 설비에 전달 됩니다.

컴팩트한 크기로 현장 설치가 매우 용이하였으며, 0%의 장비 불량률로 향후 운영 상의 안정성과 신뢰성을 확신할 수 있습니다.

또한, 장애 발생으로 전체 시스템에 대한 원인진단 시에, 심플한 기능을 갖춘 ATEN 제품은 신속하고 정확한 원인 진단과 사후조치에 많은 혜택을 얻습니다.



ATEN 영상 분배기의 도입으로, 약 400 여대의 모니터, 180 여대의 디지털 매체를 효과적으로 구축 및 운영할 수 있었으며 고품질의 정지화상 및 동영상을 경제적 절약 효과와 광고 매체에 고밀도 디스플레이가 가능하여 광고주와 소비자로부터 좋은 반응이 있었습니다.

 **전망**

ATEN 제품의 기능 및 신뢰성과 안정성 등, 제품 자체의 경쟁력과 우수한 사후 관리는 ATEN 사에 대한 신뢰를 높여주어 향후 여타 사업 시에도, ATEN 사 제품 구입을 적극 도입하여 설치 할 것 을 고려 하고 있습니다.

