

인프라 검사용으로 사용하는 산업용 내시경 카메라 이미지의 장거리 Over IP 전송



유틸리티 및 리소스

사례 연구

올림푸스

일본



올림푸스 사례

올림푸스(Olympus Corporation)는 일본의 광학 및 촬영 장비 제조 업체로 1919년에 설립되었습니다. 올림푸스는 최근 석유 및 발전소와 같은 산업 현장에서 파이프 검사 응용 분야에 사용하기 위해 IPLEX GAir라는 산업용 내시경 카메라를 개발했습니다. 올림푸스는 길고 복잡한 파이프를 검사하기 위해 최대 30m까지 삽입되는 내시경의 원격 제어 및 비디오 전송을 할 수 있는 솔루션을 찾고 있었습니다. 이러한 시설을 검사할 수 있는 엔지니어의 인원수는 제한되어 있기 때문에 직접 현장에 가지 않고도 원격으로 검사할 수 있는 신뢰도 있는 솔루션이 필요했습니다.

요구 사항

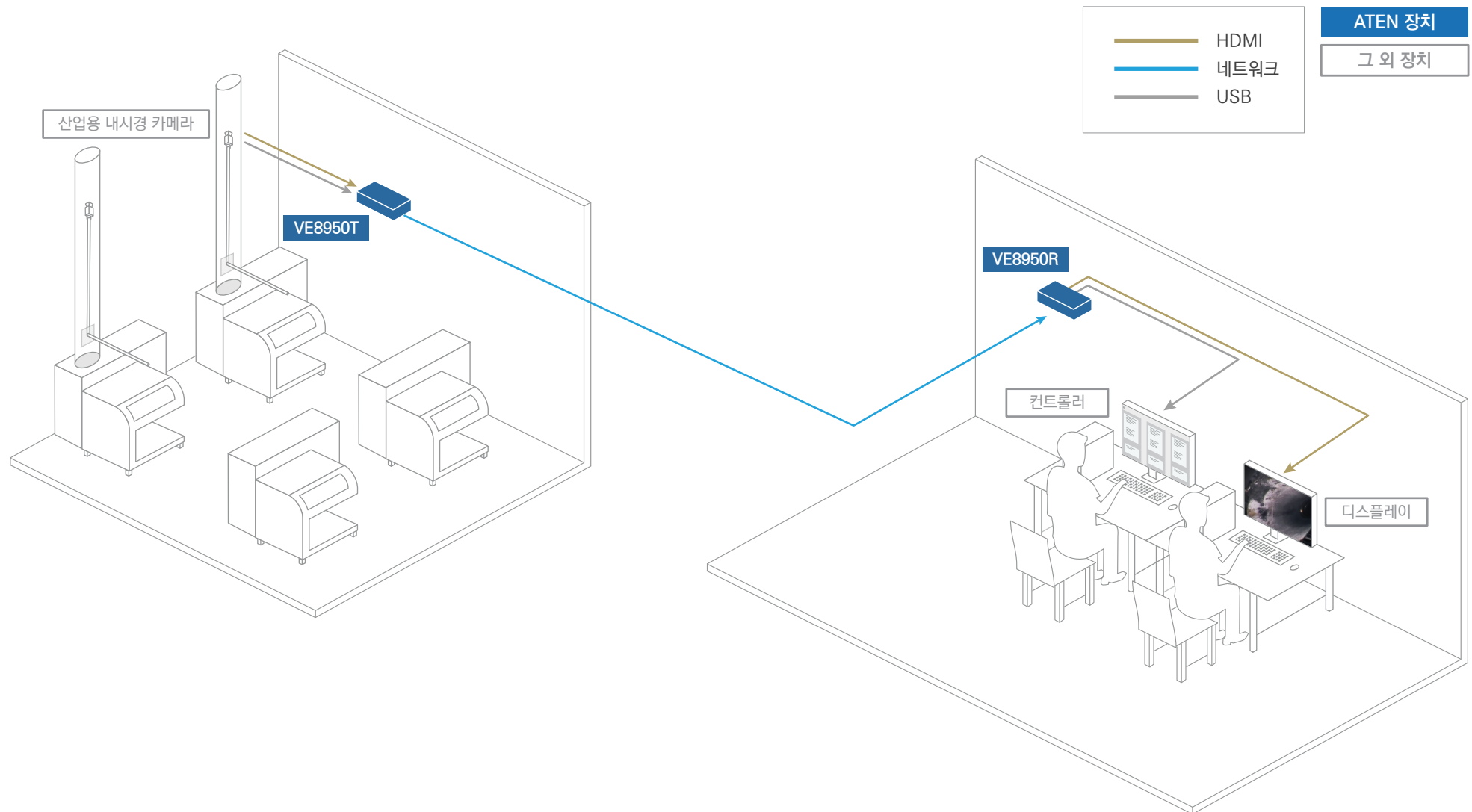
- 원격 작업자에게 산업용 내시경 카메라 이미지를 보낼 수 있는 장거리 Over-IP 비디오 전송 기능
- 위험한 장소에서 안전하고 효율적인 작업을 할 수 있는 원격 제어
- IT 지식이 없는 사용자도 현장 설치가 가능한 사용자 친화적인 솔루션
- 신뢰할 수 있는 현장 기술 지원



장점

- 우수한 비디오 품질로 원격 제어
VE8950과 산업용 내시경 카메라를 결합하여
원격으로 동작할 수 있으며 최대 100m까지 화질 저하나 지연 없이
최대 4K까지 비디오 전송
- 복잡한 IP 설정이 필요없는 쉬운 사용
VE8950은 IT 지식이 없는 사용자도 쉽게 설치 가능
- 글로벌 및 지역 지원
ATEN의 글로벌 서비스 지원으로 필요할 때 원하는 서비스 제공 보장

연결 다이어그램



적용 제품

4K HDMI over IP 송신기 / 수신기

VE8950T / VE8950R

- 최대 4K @30Hz (4:4:4) 무손실 고품질 비디오 제공
- 상단 패널 푸쉬 버튼을 통한 손쉬운 전환
- USB 주변 장치를 연결하기 위한 USB 2.0 지원
- EDID Expert™ 기능으로 부드러운 비디오 디스플레이를 위한 적절한 EDID 모드 적용
- 연장기, 분배기, 매트릭스 스위치, 비디오 월, 데이지 체인 애플리케이션에 다양한 기능 제공





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

ATEN에 대하여

ATEN International Co., Ltd.는 1979년에 설립되었으며 IT 연결 및 관리 솔루션을 제공하는 선두 업체입니다. 통합된 KVM, 전문 AV 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 전세계에서 사용 가능한 포괄적인 제품 포트폴리오를 제공합니다.



ATEN 기술지원부
카카오톡플러스 친구



ATEN 홈페이지



ATEN eShop

