

다수의 시스템 원격 접근 제어 및 동시 모니터링으로 생산성 향상



개요: LCD 패널 제조업체

L 사는 주도 LCD 패널 제조업체 중 하나로서, 전세계에 제조 공장 및 모듈 어셈블리 공장을 포함하여 여러 개의 공장을 소유하고 있습니다. 기술 및 자본 집약적인 산업에서 경쟁력을 유지하기 위해, L 사는 차세대 공장을 건설하는데 대규모 자본을 지속적으로 투자하고 있습니다.

문제점

생산 장비는 매우 고가이고 24 시간 가동을 위해 3 교대 엔지니어가 필요합니다. 2 명의 엔지니어는 개별 장비의 제어 시스템을 관리하는데, 한 명은 공정 클린 룸에서 필드 작업을 수행하고 다른 한 명은 제어실에서 원격 모니터링을 수행합니다. 이 회사는 기존의 KVM 연장기 및 광섬유 연장기를 사용하여 다음 문제점들을 해결하려 합니다.

- (1) 기존 CAT5e/6 배선 및 TCP/IP 네트워크를 사용할 수 없음
- (2) 감독관이 네트워크를 통해 원격으로 접근할 수 없음
- (3) 원격 및 지역 작업의 콘솔 제어 특권이 없음
- (4) 제품 및 설치 비용이 비쌈
- (5) 요구되는 공간을 최소화하고 개인 효율성을 극대화
- (6) GUI는 웹 기반이 아니고 제한된 기능만을 가짐

L 사는 생산성, 관리성 및 안정성을 높여줄 Over-IP KVM 솔루션을 찾고 있습니다.

ATEN 솔루션

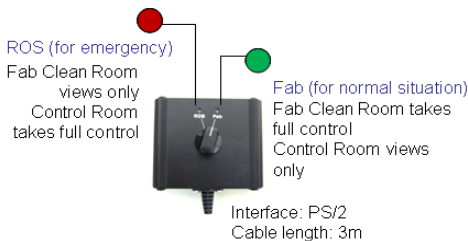
CN8000 x 2000+ KVM on the NET™



ATEN CN8000 은 “Over-IP” 기능을 가지고 있지 않은 KVM 에 over-IP 기능을 제공하는 제어 장치입니다. 브라우저 기반의 윈도우 클라이언트 혹은 자바 애플릿 및 AP 윈도우 및 자바 어플리케이션 프로그램을 사용하여 작업자가 원격 위치에서 컴퓨터를 모니터링하고 액세스 하도록 합니다.

- 웹 기반 GUI 를 제공하여 멀리 떨어진 엔지니어가 4 개의 브라우저를 열고 4 개의 제어 시스템을 한 화면에서 모니터링 할 수 있습니다.
- 감독관이 TCP/IP 네트워크로 접근할 수 있습니다.

콘솔 특성 제어 장치



ATEN 은 콘솔 특성 제어 장치로 작업하는 전용 펌웨어를 제공합니다. 이 솔루션은 공정 클린 룸과 제어 룸 사이에 콘솔 제어 특권을 할당하는데 사용됩니다.

📌 특징

- 비용 절감

제어 룸에 수많은 엔지니어를 줄여서 노동비용을 절약하고, 연결을 위해 CAT5e/6 케이블을 사용하여 설치 비용을 낮추었습니다.

- 관리성 강화

관리성 강화를 위해 감독관이 네트워크를 통해 원격으로 접근할 수 있습니다.

- 운용의 정확성

CN8000을 위한 전용 펌웨어를 제공하여 오동작을 막는 콘솔 특성 제어 장치와 함께 동작합니다.

- 쉬운 설치

공장 내의 TCP/IP 이더넷 네트워크를 사용하여 쉽게 설치할 수 있습니다.

- 생산성 향상

1 명의 원격 엔지니어가 웹 기반 GUI를 사용하여 4 개의 브라우저를 열어 한 화면에서 4 대의 제어 시스템을 모니터링 할 수 있습니다.

- 신제품 라인 설치 속도 증가

숙련된 엔지니어가 신제품 라인 설치를 위해 새로운 공장으로 이동할 수 있습니다.