

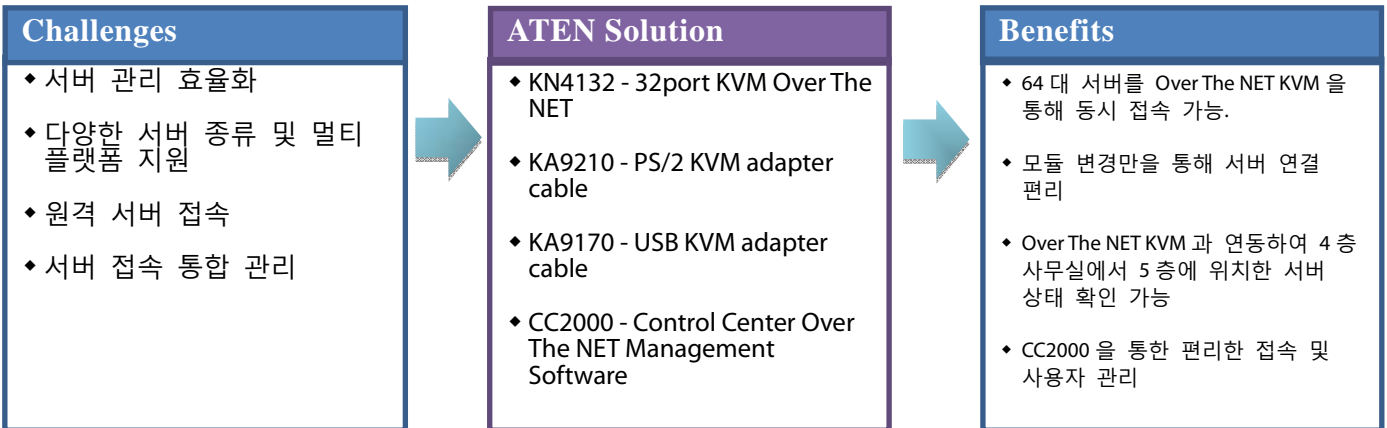
Over The NET KVM 과 통합 관리 소프트웨어를 통한 서버관리 업무 효율 증가, 장소에 구애 받지 않는 원거리 서버 접속 제어

Customer: KESCO (한국전기안전공사)

<http://www.kesco.or.kr>



한국전기안전공사는 전기안전을 주도하고 있는 공기업으로 전기안전에 관한 검사, 점검 및 연구 기술 개발을 통해 미래 전기 환경을 능동적으로 대처하는 전기안전 전문기업. 서울에 위치한 본사를 비롯해 13 개 지역본부 및 50 개 지방 지사를 두고 있다.



Challenges



서버 관리 효율화 - 복잡한 연결 구성으로 지정 서버 확인 및 작업 시, 연결 및 접속 불편한 상황. 각 랙마다 1 인 서버 관리 인원이 배치되어 있어, 동시간 여러 서버 접속 및 조작성 불편한 상황. 서버 점검 시, 항상 로컬 콘솔을 연결하여 서버 상태 확인하고 있음.

다양한 서버 종류 및 멀티 플랫폼 지원 - 다양한 서버 (SUN, IBM, HP) 및 다양한 OS (Windows, Solaris, Linux, AIX 등)와의 호환성 문제

원격 서버 접속 - 5 층에 서버룸을 운영 중에 있으며, 서버 상태 확인 혹은 점검 시, 항상 관리자가 직접 서버룸에 들어가 콘솔을 연결하여야 하는 불편한 상황. 또한 동일 건물의 4 층 사무실에서도 수시로 서버 상태를 확인할 필요가 있어 번거롭게 5 층으로 이동하지 않고, 4 층 사무실에서도 서버 접속 및 상태 확인할 수 있는 원격 접속 솔루션이 필요한 상태.

서버 접속 통합 관리 - 웹 브라우저를 통해 원격 접속이 가능할 경우 KVM 에 연동된 모든 서버의 접속을 통합 관리함과 동시에 접속자의 계정 및 접속 권한을 관리할 수 있는 보안 솔루션이 필요한 상황.

ATEN Solution

5 층 서버룸에 설치된 기존 아날로그 KVM 을 제거하고, 연결할 서버 대수가 총 64 대이기 때문에 32 포트 KVM 장비 2 대와 서버룸 관리센터에 위치한 관리자 외, 동일 건물 4 층 사무실에서도



5 층으로 이동하여 서버 상태를 확인할 필요 없이 원격 접속을 통한 업무 효율화를 높이기 위해 Over The NET KVM KN4132 2 대와 KA9120 60 개, KA9170 * 2 개 및 KA9130 * 2 개 모듈을 사용해 연동. 동시에 로컬 콘솔을 통한 서버 접속 외, 웹 브라우저를 통한 원격 접속이 가능하기 때문에 접속 보안 및 사용자의 접속 권한 설정이 중요한 만큼 CC2000 통합 관리 솔루션을 통해 모든 서버 접속 보안을 강화함과 동시에 번거롭게 각각 Over The NET KVM 에 접속할 필요없이 CC2000 에 접속함으로써 모든 KVM 및 64 대 서버를 접속 제어할 수 있도록 구성함.



↓ Benefits

총 64 대 서버를 2 대 Over IP KVM 에 연결함으로써 5 층 서버룸에서 로컬 콘솔을 연결해 서버 관리하는 동시에 관리 센터에서 서버 관리자 PC 를 통해 원격으로 접속함으로써 1 인이 여러 대의 서버 상태를 점검할 수 있어 업무 효율을 한층 높일 수 있게 됨. 아울러 한글 UI 를 지원하여 보다 편리하게 KVM 을 조작할 수 있음.

기존 아날로그 KVM 이나 직접 콘솔을 연결 사용할 때 대비, Cat'5 케이블로 연결 사용함으로써 서버룸 정리가 용이하며, 이로 인해 서버룸 내 보다 넓은 공간을 확보하게 됨.

다양한 서버 및 OS 에 상관없이 서버 사양에 맞춰 특정 CPU 모듈을 사용함으로써 별도 컨버터 연결없이 설치 및 연결 구성 용이.

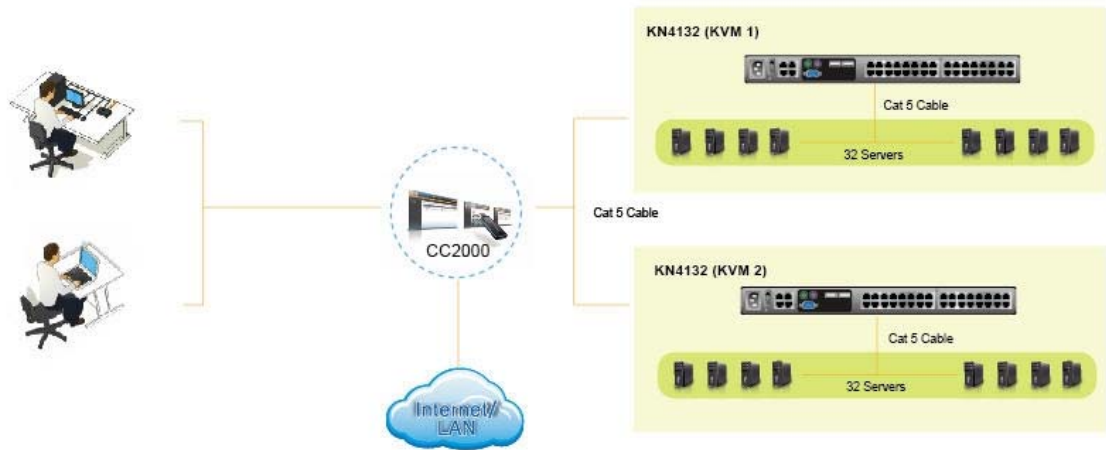
5 층 서버룸으로 직접 이동해 서버 상태를 확인할 필요없이, 로컬 콘솔을 통한 작업과 동시에 4 층 사무실에서도 PC 를 통해 5 층 서버룸에 연결된 64 대 서버를 접속 및 모니터링 및 제어 가능함으로써 편리한 접속 환경 구성.

CC2000 통합 관리 솔루션을 통해 연동된 Over The NET KVM 에 각각 별도로 접속할 필요없이 CC2000 에만 접속하여 간편하게 모든 서버를 접속할 수 있으며, 사용자 ID 및 접속 권한 설정을 통해 서버 접속 보안을 강화할 수 있게 됨.

↓ The Future

ATEN 제품 구입 사용으로 인해 이전보다 간편한 조작과 업무 효율 증가 및 관리 비용 절감 등 효과를 보게 되어, 향후 추가로 서버룸 확장 사업이 진행될 경우, ATEN 제품 구입을 적극 고려하고 있음.

LOCAL - SERVER ROOM (5F)



REMOTE - OFFICE (4F)

