

법 집행센터에서 규모가 커지는 데이터를 관리하는 정보시스템



시나리오 : 경찰 본사 데이터센터

주요 범죄를 풀기 위한 독립적인 기술이 증가함에 따라 분석 및 전략을 짜는 방법들이 서류작업에서 디지털작업화로 변화하면서 정보의 요청이 성장 하였다. 부서간의 정보를 공유하는 경찰관의 필요성의 증가를 감안하지 않을 수 없다. 또한 T 경찰 본사와 같은 더 많은 경찰 지구는 IT 전문가에 의해 더 크고 복잡한 정보 시스템을 구축하게 되었다. T 경찰 본부는 집에서 새로운 고급 애플리케이션과 데이터베이스 서버등을 할 수 있도록 IT 부서는 300 개의 서버를 효율적으로 운영할 수 있는 새로운 중앙 데이터 센터를 구축할 필요가

있었다. IT 전문가가 데이터 센터에서 운영해야 하기 때문에 IT 관리자들이 데이터센터 외부에서 원격으로 일을 할 수 있어야 하며 서로 다른 위치에 있는 여러 관리자들이 동시에 원격으로 많은 서버에 관리하기 쉽게 접근해야 할 필요가 있었다.

ATEN 솔루션

T 경찰서의 데이터센터의 요구사항을 완벽하게 이해했기 때문에, ATEN 은 아래와 같은 통합솔루션을 제안했다.:

KN4132 x 16

32-포트 KVM Over the NET™



KN4132 는 5 버스를 지원한다. 하나의 로컬로 4 개의 원격 접속이 가능하며, 원격으로 운영하는 사람이 인터넷을 통한 웹 브라우저를 이용하여 모니터에 접속할 수 있다. 더 나아가 메시지 보드, 패널 어레이 모드, 마우스 DynaSync™, 그리고 어댑터 ID 등 향상된 기능을 가지고 있으며, KN4116 은 IT 관리를 효율적으로 업그레이드 할 수 있다.

KM0532 x 1

5-콘솔 32-포트 매트릭스 KVM Switch



ATEN KM0532 매트릭스 KVM 스위치는 현대적인 데이터센터가 요구하는 신뢰성있고, 높은 보안접속과 여러대의 서버를 통제 하도록 디자인된 스위치다. 자동 스큐 보상과 자동 시그널 보상 (ASC) 기능이 포함되어 있다. KM0532 은 Cat5e/6 케이블링 통해 크게 향상된 비디오 품질을 제공한다. - 1280x1024 / 60Hz 에서 최고 300 미터 제공

CC2000 x 1

통제 센터 Over the NET™



ATEN 의 CC2000 매니지먼트 소프트웨어 IT 관리자가 전체 분산된 데이터 센터 환경에 접속하고 제어하는데 필요한 도구를 제공한다.

CL5800 x 4

듀얼 레일 LCD PS/2-USB 콘솔



CL5800 은 KVM 콘솔 모듈로 KVM 스위치다. 1U 랙 마운트 하우징과 17" LCD 패널, 풀 키보드, 터치패드등 호환되는 기능을 갖추고 있으며 듀얼레일 디자인으로 CL5800 은 LCD 모니터, 키보드/ 터치패드 모듈을 독립적으로 운영할 수 있다.

KA9120 x 16 ; KA7170 x 512

KVM 어댑터 케이블



KA7230 x 4

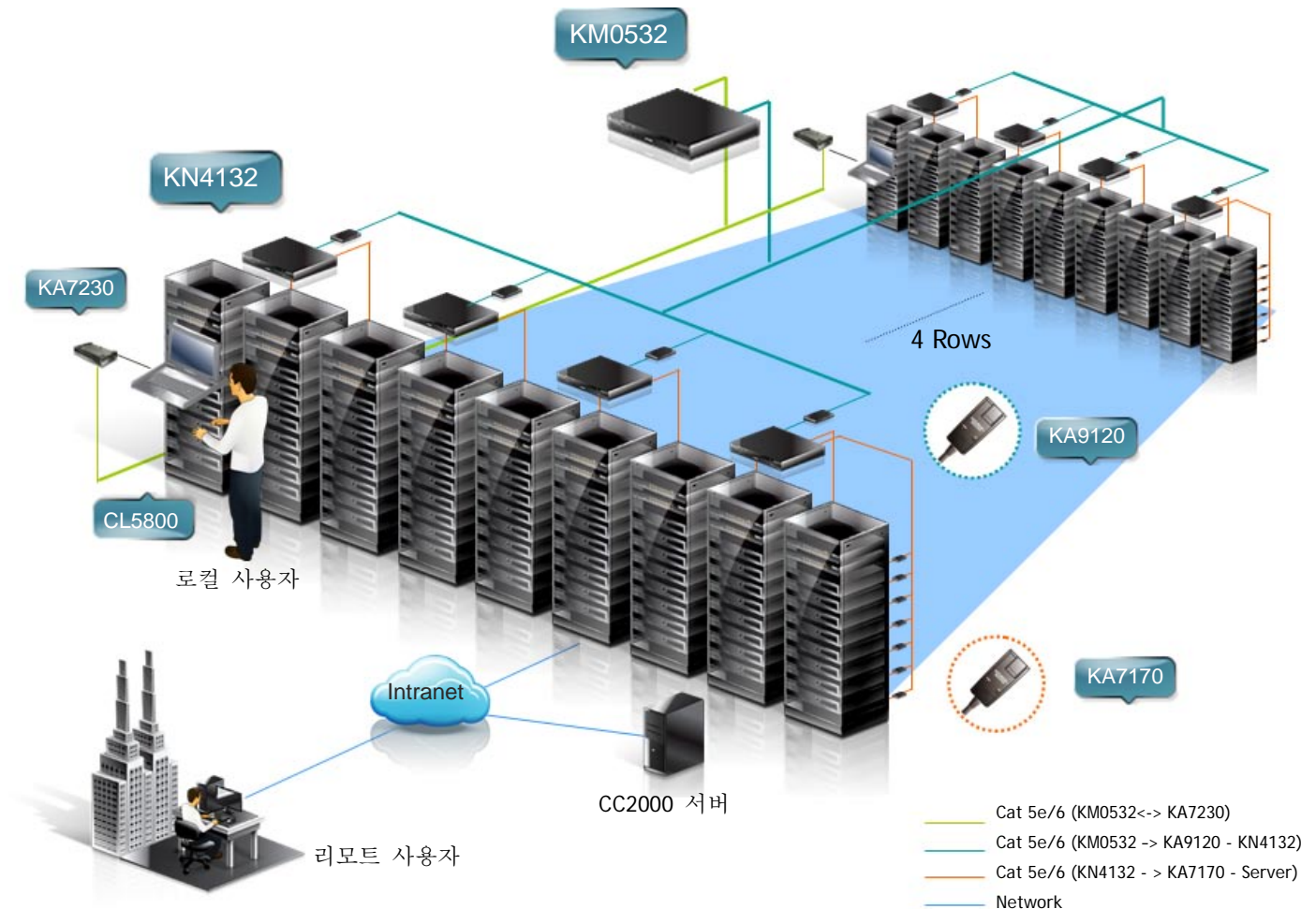
PS/2-USB 콘솔 모듈

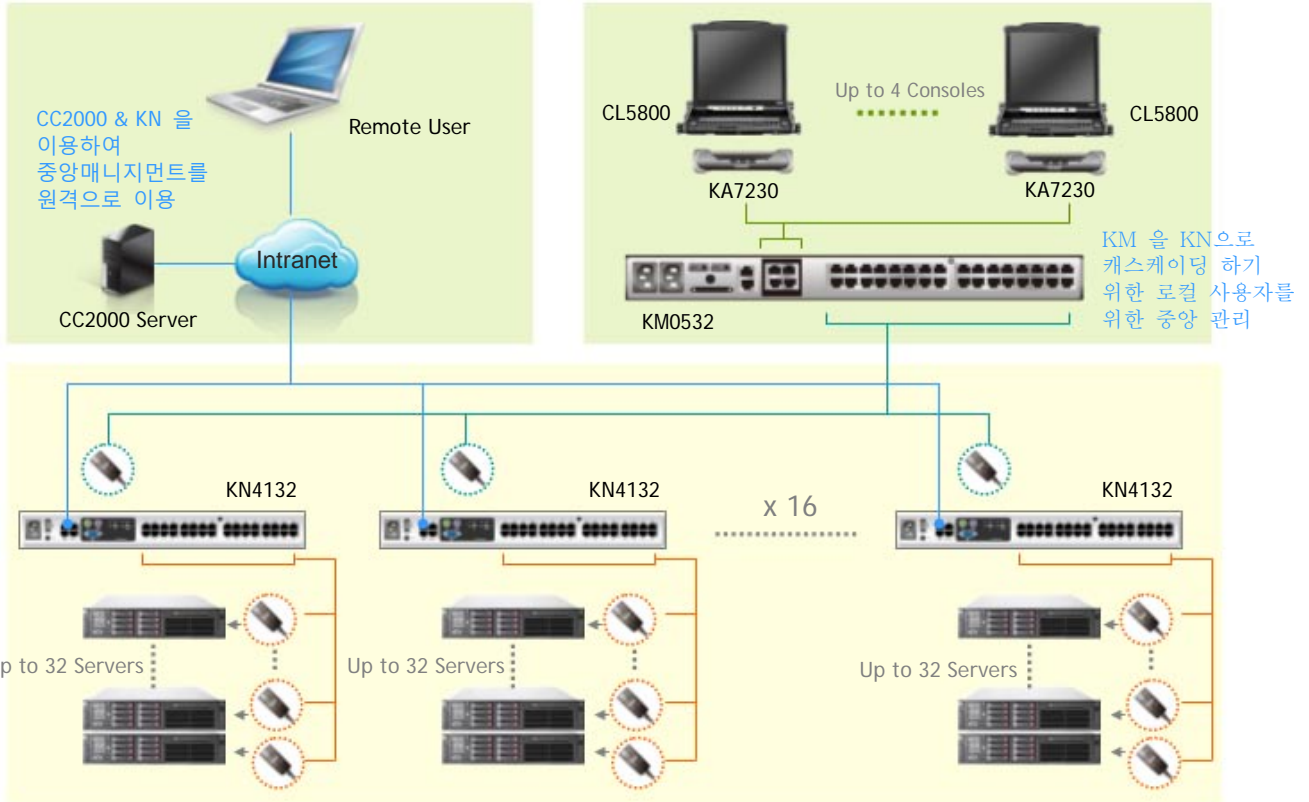


ATEN 매트릭스 KVM 스위치와 KVM Over the NET™ 은 KVM 어댑터 케이블을 이용하여 서버에 스위치를 연결하는 KVM 어댑터 케이블을 사용한다. 매트릭스 KVM 스위치는 또한 콘솔 모듈을 콘솔 장비와 스위치 하기 위해 링크한다.

설치

ATEN 의 KN4132, KM0532, CL5800 그리고 CC2000 는 경찰본사시스템의 운영자가 서버를 관리하기 위해 최적의 솔루션이다. 여러 서버에서 한번의 로그인으로 원격 데스크탑 컨트롤을 할 수 있는 앞선 기능들을 지원한다., KVM 기반의 설치야말로 언제나 빠르고 안정적이기 때문에 운영자들이 꿈꾸는 설치가 가능하다.





장점

효율성과 인력을 향상

IT 운영자가 멀리 떨어져 있는 서버들을 원격으로 최고 512 개의 서버를 빠르고 효과적으로 운영할 수 있다. IT 운영자가 하루종일 데이터센터에 묶여있을 필요가 없으며, 그들의 데스크탑에서 충분히 편리하게 운영할 수 있다..

간단한 매니지먼트

통합된 디자인으로 CC2000의 중앙 매니지먼트 소프트웨어를 통해 단일의 포털로 모든 서버를 운영할 수 있으며, 원격으로는 CC2000의 중앙 매니지먼트 소프트웨어를 로컬 사용자는 KM0532의 GUI를 통해 운영할 수 있다.

향상된 사용자 경험

KM0532를 KN4132에 캐스캐이딩 하여 로컬 유저들이 진한 색 농도와 네트워크 전송, 우수한 비디오 품질을 위한 데이터를 압축하지 않고도 더 나은 사용경험을 제공한다.

유연한 확장성

유연한 확장성은 쉽고 빠르게 CL5800을 서버룸에 추가함으로써 구축이 가능하다. 또는 KVM 어댑터 케이블을 이용해 KN4132를 추가하여 현존해 있는 서버에 더 효과적으로 서버를 구축하고 운영할 수 있다.

케이블 비용 절감

RJ-45 커넥터와 Cat5e/6 케이블을 이용하여 통합솔루션의 효과적인 케이블 설치를 제공한다. 전통적인 방식의 튀어나온 케이블을 제거하고 보다 안정적인 케이블을 이용하여 효과적인 작업 환경을 만들 수 있다.

다양한 시스템의 통합 제어

멀티플랫폼 서버를 통해 추가적인 KVM 어댑터를 지원한다. 어떤 PC 조립이나, Mac 또는 Sun 컴퓨터 플랫폼이든 허용하며, 시리얼 장치가 같이 설치될 수 있도록 한다.

Conveniently Monitoring

Panel Array Mode™를 지원하며, IT 운영자 support, remote IT operators can monitor the screen displays of up to 32 systems for status monitoring. In addition, utilizing the dual rail design of LCD console, the local users can hide away the keyboard module when not in use, while the LCD monitor reclines against the rack for continuous monitoring of computers.

Efficient Collaboration

In order to successfully complete tasks, the IT operators may need to work in collaboration with each other. The KN4132 allows a operator to exclusively control a system or share access with other operators.