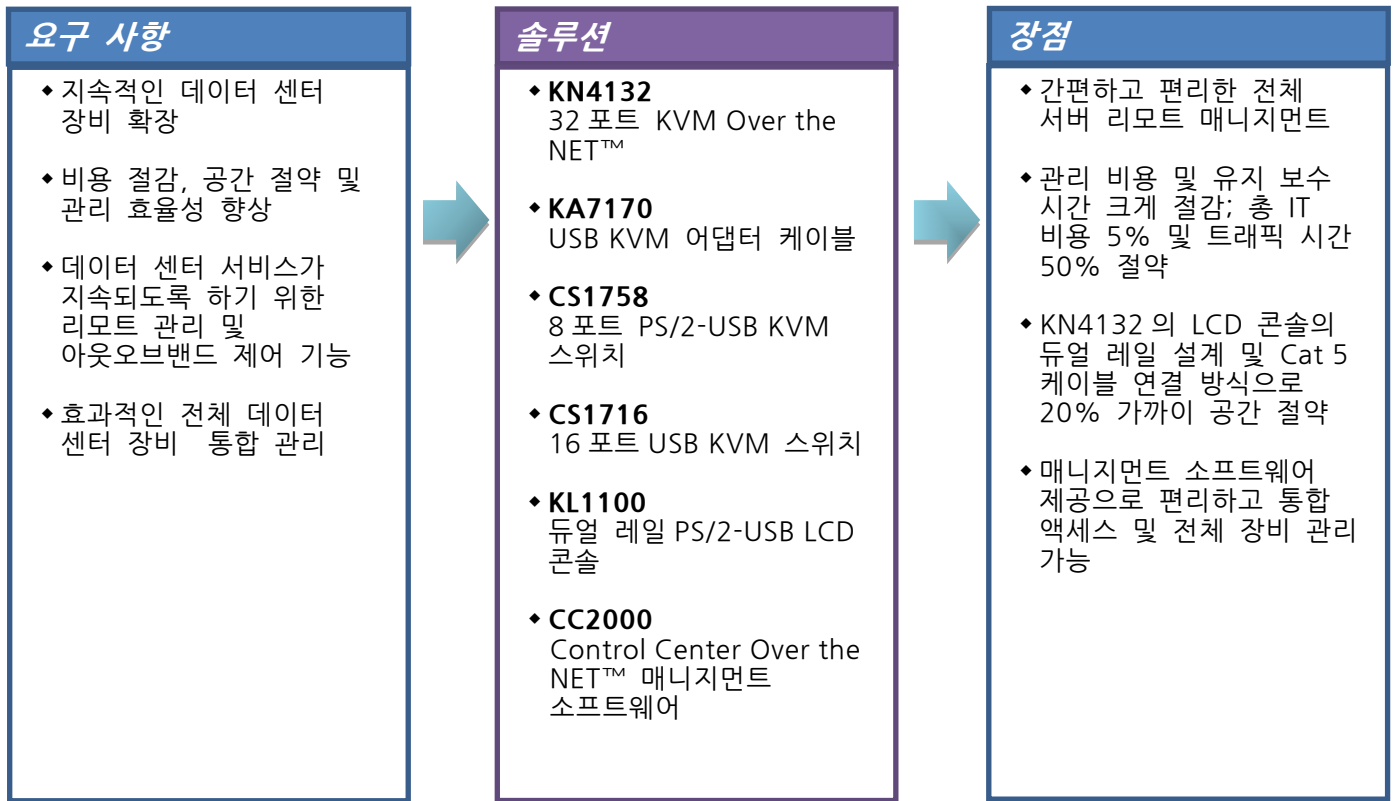


ATEN 데이터 센터 매니지먼트 솔루션으로 TV 방송국의 효과적인 IT 비용 절감 및 전체 운용 능력 향상

고객: 양저우 방송 텔레비전 네트워크 (YangZhou Broadcasting Television Network CO., LTD.)

양저우 브로드캐스팅 텔레비전 네트워크 (YangZhou Broadcasting Television Network CO., Ltd.; 이하 YZBTN)는 장쑤 방송 텔레비전 (Jiangsu Broadcasting Television Information & Net CO., Ltd.)과 양저우 브로드캐스팅 텔레비전 방송국의 합작 회사로서 텔레비전 방송, 디지털 TV 인터넷, 비디오 감시 장치 및 화상회의 서비스 공급이 주요 사업입니다. YZBTN 은 2002 년 설립되었으며, 혁신적인 기술 촉진 및 운영에 많은 노력을 기울이고 있습니다. YZBTN 의 네트워크 적용범위는 양저우 시를 포함하며, 50% 이상의 인터넷 보급률과 98.5% 이상의 브로드밴드 디지털 TV 보급률을 자랑합니다.



요구사항

IT 비용 절감, 지속적이고 효과적인 인프라 관리

YZBTN 네트워크 운영 부서의 매니저 예씨는 양저우의 방송 및 텔레비전에의 모든 투자는 지방 정부에서 결정됐다고 밝혔습니다. 주 단위의 한정된 네트워크가 개발되어 왔으나, 상당한 양의 데이터 센터 장비가 지속적으로 2,3 년 이상 증가하게 될 것입니다. 이에 필요한 설비를 구축하기 위해서는 시간이 소모될 것이고, 최종적으로는 통합 매니지먼트 시스템에 모든 장비가 통합되는 등의 많은 노력을 수반할 것입니다. IT 비용은 또한 어떠한 타협없이 능률적으로 통제되어야 합니다.

↓ 솔루션

디지털 및 아날로그 KVM 스위치를 결합하여, 200 여대의 서버를 효과적으로 제어하는 통합 리모트 매니지먼트 소프트웨어 설치



KN4132
KVM Over the NET™
32 ports, 1 local and 4 remote user access



CS1758
8-Port PS/2-USB KVM Switch



CS1716
16-Port USB KVM Switch



KL1100
Dual Rail PS/2-USB LCD Console



CC2000
Control Center Over the NET™

YZBTN 의 데이터 센터는 현재 200 대의 서버로 구성되어 있으며, 그 수는 계속해서 증가하고 있습니다. 안정적인 시스템 운영 및 지속적인 서비스를 제공하며, 리모트 매니지먼트 기능은 IT 관리자가 모니터에 접근할 수 있도록 해, 모든 데이터 센터 서비스는 어떠한 장소에서라도 네트워크를 통해 제어될 수 있습니다. 아웃오브밴드(Out-of-band) 제어 및 외부 모뎀 지원해 네트워크가 꺼져 있을 경우, 모뎀은 전화선을 통한 문제 해결을 위한 BIOS 레벨을 허용합니다. 이러한 점들이 오버 IP 기능 디지털 KVM 스위치가 필요한 이유입니다.

"예씨는 "가능한 예산 기준내에서 ATEN 은 특별한 가격으로 디지털 및 아날로그 KVM 스위치를 조합한 솔루션을 제공했습니다. KN4132 KVM Over the NET™ 32 포트 리모트 서버 매니지먼트 솔루션은 여러 대의 CS1758 및 CS1716 을 캐스케이딩 방식으로 연결해 데이터 센터 내에서 수많은 서버를 효과적으로 제어할 수 있습니다." 라고 밝혔습니다.

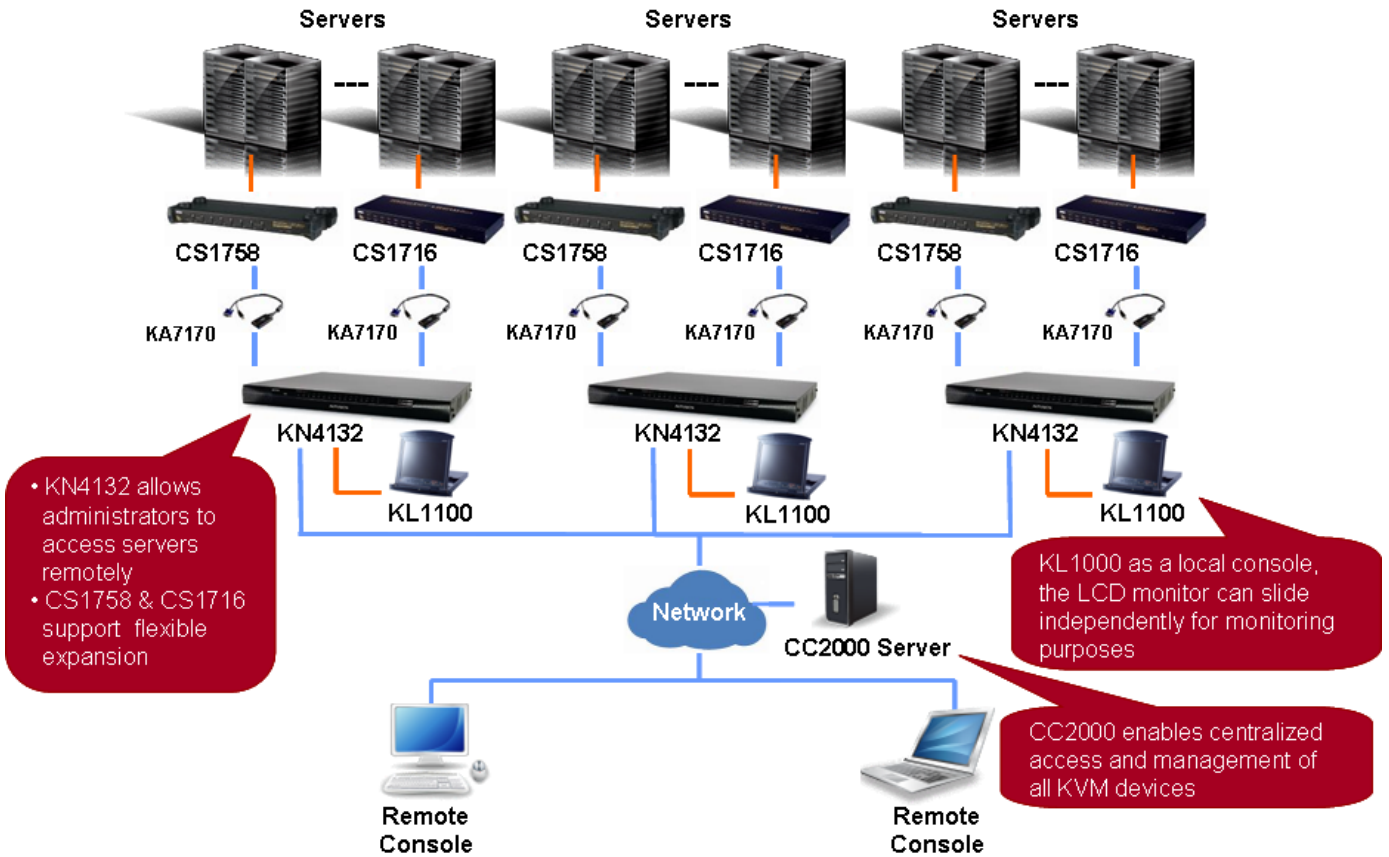


대부분의 데이터 센터와 마찬가지로, YZBTN 은 또한 한정된 랙 공간과 한 명의 사용자 인터페이스에서 모든 장비를 쉽게 매니지할 필요성에 관한 문제를 가지고 있었습니다. 데이터 센터 내에 공간을 최대화 하기 위해, ATEN KL1000 LCD 콘솔은 1U 사이즈보다 조금 작게 설계된 듀얼 레일 설계의



LCD 모니터를 KVM 콘솔과 통합했습니다. 특별한 듀얼 레일 디자인은 LCD 모니터를 서버 모니터링을 계속해서 실행하기 위해 랙 쪽으로 세워둔 동안, 사용하지 않는 키보드를 밀어 넣어 "숨길" 수 있습니다. CC2000 Control Center Over the NET™ 매니지먼트 소프트웨어 설치로 IT 관리자는 모든 ATEN KVM 장비를 관리하기 위해 싱글 포털, 싱글 로그인, 싱글 IP 주소를 사용할 수 있습니다.

↓ **솔루션 구성도**



↓ **특징**

효과적인 비용 감소, 공간 절약 및 전체 성능 증가

YZBTN 의 ATEN 솔루션 구현은 중요한 성과를 거두었습니다" 주요 성과인 효과적인 관리에서 약 5% 비용 절감; 리모트 매니지먼트로 IT 관리자의 데이터 센터와 사무실을 오가는 시간 및 비용 최대 50%까지 줄여주는 편리함 제공; 추가로 KL1100 으로 랙 공간 절약, Cat 5 케이블 연결이 가능한 KN4132 로는 케이블 작업을 더욱 간편하게 하며, 20% 가까이 서버룸 공간을 절약할 수 있었습니다.

↓ **전망**

예씨는 "ATEN 솔루션 사용 후 얼마동안 우리는 리모트 매니지먼트로 인한 안락함과 편리함에 감사했습니다. CC2000 은 편리하고 경제적인 리모트 통합 액세스를 제공하고, 마찬가지로 듀얼 레일 설계의 KL1100 은 시스템 관리를 간소화 시켰습니다. KN4132 와 CS1758/CS1716 조합은 또한 신뢰성, 안전함 및 간편하게 확장 가능한 장기적인 솔루션입니다. YZBTN 은 더욱 강력한 리모트 매니지먼트를 위해 지속적인 ATEN 과의 협력을 통해 보다 훌륭한 고품질의 서비스를 제공하기를 고대합니다. 예산이 가능한 범위내에서, YZBTN 은 점진적으로 디지털 KVM 솔루션으로 업그레이드를 할 계획입니다. 스마트 PDU 리모트 전원 매니지먼트 솔루션과 같은 차후 도입을 고려하고 있는 ATEN 의 고급 솔루션이 많이 있습니다."고 말했습니다.