# ATEN 도입사례집

KVM 솔루션 도입사례 1





# ATEN 도입사례 집은...

ATEN은 1979년 설립된 이래 정보 기술, 전문 오디오/비디오 및 녹색 에너지 사업에 통신 및 관리솔루션을 전문으로 하고 있으며 KVM 스위치 시장에서 글로벌 리더의 위치에 있습니다. ATEN은 고객, 소형 사무실/소호(SOHO) 사용자 및 중소기업 (SMB) 고객의 요구에 맞는 광범위한 솔루션을 제공합니다.

실생활 적용사례와 성공사례 모임집은 우리 비지니스 파트너와 고객들이 더 효율적으로 비지니스를 할 수 있도록더 많은 기회의 비지니스를 할 수 있도록 도와줍니다. 전문 오디오/비디오 제품 적용 사례집과 엔터프라이즈 KVM 솔루션 적용집으로 나누어 발행됩니다.

전문 오디오/비디오 적용 사례는 폭 넓게 기업, 교육, 관광산업, 상업 및 홈 시어터 어플리케이션의 통합 솔루션을 제공합니다. 고품질 오디오/비디오 분배기, 연장기와 컨버터는 VGA, DVI, HDMI 그리고 고해상 인터페이스를 제공합니다.

엔터프라이즈 KVM 솔루션은 IT 장비의 관리를 지원하고 합리화 하기 위해 우리의 제품을 사용하는 다양한 산업과 응용 프로그램의 쇼케이스를 제공합니다.

ATEN은 고객 관리를 최우선으로 합니다. 우리는 업계 최고의 고객 지원을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

# Simply Better Connections

"Simply Better Connections"은 항상 ATEN 브랜드의 중심에 있었습니다. 이러한 비전은 여러분이 효율적으로 끊임없이 가치 있는 정보 및 사람들과 더 나은 관계를 만들어가는 혁신적인 솔루션을 제공한다는 의미를 가지고 있습니다. 그 결과 ATEN은 여러분을 언제 어디에서나 공유하고 관리하도록 하는 기술을 제공함으로써, 전 세계에 접속할 수 있도록 해드립니다. ATEN은 전문적이고 개인적인 생활을 더 쉽고, 더 단순하게, 그리고 더욱 편리하게 접속을 할 수 있게 합니다.



# 왜 ATEN KVM 도입사례집인가?



#### ■ 30년 간의 혁신적인 솔루션

30년 이상의 경험으로, ATEN은 오늘날 세계적으로 선도적인 KVM 솔루션 제공 업체로 여겨지고 있습니다. ATEN은 엔트리 레벨에서 시작하여 기업형 방식의 모든 범위의 KVM 솔루션을 제공합니다. KVM 제품의라인업은 다양한 분야를 위한 다양하고 유연한 통합 솔루션을 제공합니다.

#### • ASIC 내장

ASIC은 제품 신뢰성에 대한 새로운 기준을 제시합니다. 본사의 특허 ASIC을 각 새로운 디자인에 통합하여, ATEN KVM 제품의 기능 및 호환성을 향상시킵니다.

#### ■ 유연한 배치

ATEN KVM 제품은 다양한 범위의 포트, 모듈, 및 연결 유형으로 제공됩니다. 데이지 체인 또는 캐스케이딩 연결로 장치를 연결하여 유연한 확장이 가능합니다. 설비가 점차 증가함에 따라, 단순히 새로운 서버 수에 맞게 스위치를 추가할 수 있습니다.

#### ■ 멀티플랫폼 통합

많은 ATEN Rack KVM 스위치는 Windows, Mac, Sun, 혹은 Linux 시스템의 어떤 조합이라도 허용하여 쉽게 KVM 스위치 관리 시스템에서 공존할 수 있도록 KVM 어댑터 케이블 또는 전용 케이블을 사용합니다.

#### ▫ 공간 절약 설계

ATEN의 LCD KVM 스위치는 1U 크기의 Rack 공간에 단일 혹은 듀얼 레일 하우징을 갖춘 KVM 스위치에 개폐식 키보드, LCD 모니터 및 터치패드를 통합하여 서버 룸 Rack 공간을 절약하는 간단한 방식을 제공합니다.

#### ■ 복잡한 케이블 배선 제거

ATEN의 Cat 5 KVM 스위치는 RJ-45 커넥터와 Cat 5e 혹은 Cat 6 케이블을 사용하여 설치된 장치에 완벽한 KVM 연결성을 제공합니다. 이는 얽혀서 엉망이 된 기존의 KVM 연결 방법을 제거하고, 깨끗하고 효율적인 작업 환경을 제공합니다.

#### ▪ 원격 관리

많은 ATEN KVM 솔루션은 인터넷이나 LAN을 통해 플랫폼 독립적인 브라우저 기반 접근 방식을 제공합니다. 모든 서버의 원격 접근 및 관리는 언제 어디서든 적은 수의 작업자가 더 많은 서버를 관리하도록 합니다.

#### ▪ 동시 모니터링

ATEN의 특허인 화면 분할 모드™는 작업자가 같은 화면에서 개별 패널에 여러 포트의 출력을 볼 수 있도록 합니다.

#### ▪ 중앙 집중식 관리

CC2000 관리 소프트웨어는 단일 포탈, 단일 로그온 (SSO), 단일 IP 주소로 안전하게 접근하는 방식을 통해 모든 ATEN IT 장치들을 통합 관리하며 설비에 있는 모든 장치들을 제어합니다.

#### ■ 탁월한 가격 대비 성능

본사의 노하우와 첨단 자동화 제조 공정으로 우수한 제품을 생산할 수 있습니다. 효율적인 솔루션은 서버 룸 관리에 큰 도움이 되며, 가장 경제적이고 탁월한 가격 성능 솔루션을 제공하는 것이 우리의 임무 중의 하나라고 생각합니다.

# Contents

산업별 적용사례 제품 소	소기	개	
---------------	----	---	--

Banking	
Axis 은행	01
AB은행	02
상업은행	03
Media	
MY CARTOON KIDS TV	04
양저우 방송 TV 네트워크	05
일본 디지털 서브 주식회사	06
Yuzu TV	07
미디어 센터	08
포스트 프로덕션 하우스	09
축구 코칭	10
Government	
시청	11
토지 관리부	12
국방부	13
경찰 본부	14
정부기관	15
Manufacturing	
반도체 제조 회사	16
LCD 패널 회사	17
ODM 제조 업체	18
Transportation	
대중 고속 철도 공사	19
준설 및 개발 회사	20
Utility & Resource	
광산 회사	21
화력 공사	22
Healthcare	
혈액 센터	23
Telecommunication	
통신 회사	24

제어 센터 Over the NET™	
CC2000	2!
KVM Over the NET™	
KN2132/KN4132	26
KN2116A/KN4116	26
KN2140v / KN4140v	27
KN2124v/KN4142v	27
Power Over the NET™	
PN0108/PN9108	28
시리얼 Over the NET™	
SN0108/SN0116	29
KVM On the NET <sup>™</sup>	
CN8000	29
매트릭스 KVM 스위치	
KM0932/KM0532	30
고밀도 KVM 스위치	
KH2516A	3
KH1508A	3
랙 KVM 스위치	
CS1768/CS1758	33
CS1708A/CS1716A	3.
LCD KVM 스위치	
CL5716	34
KL1100	34
CL5800 CL1000	3!
	٥.
데스크탑 KVM 스위치 CM0264	31
	اد
케이블 KVM 스위치	
CS682	30
KVM연장기	
CE600	33
CE100	3:
컴퓨터 공유 디바이스	
CS231	38
비디오 제품군	
VS82	39

Banking

# Axis 은행

Axis 은행은 인도에서 전국적으로 1,600 개 이상의 지점을 가진 선도적인 민간은행입니다. 은행은 뭄바이에 여러 원격 사용자들에 의해 관리되는 900대의 서버 및 16대의 시리얼 장치로 이루어진 거대한 데이터 센터를 설립하였습니다. 이 데이터 센터는 다른 지점간의 통신의 높은 보안성을 보장하는 동시에, 통신중에 심각한 지연이 발생하지 않도록 해야 합니다. 또한 데이터 센터는 연중 무휴운영되기 때문에, 장비에 관한 어떠한 장애 또는 문제들이 즉시 처리되어야합니다.



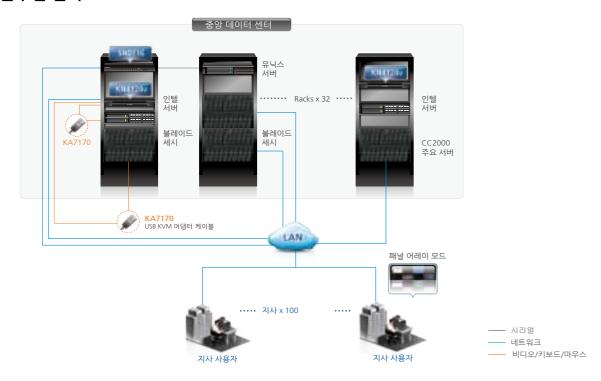
#### ATEN 솔루션

# KN4124v SN0116 CC2000 24포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 4 원격 사용자 접속 16포트 시리얼 Over the NET™ 관리 소프트웨어 (27페이지 참조) (29페이지 참조) (25페이지 참조)

#### 장점

- · 인력 절감 중앙 위치에서 더 적은 수의 관리자로 전체 서버를 관리하기 위한 인력 비용의 절감
- · 블레이드 서버 통합 지원:
- → 중앙 집중식 서버 관리
- ▶ 전체 전원 관리 전원 서버 on/off
- ▶ 서비스 프로세서 관리를 위한 센서 및 로그 판독
- · 고급 보안 서버 접근 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- · 깔끔하고 직관적인 인터페이스 중앙 집중식 접근, 설정 및 관리를 위해 모든 장치가 하나의 트리 뷰에 통합

#### 솔루션 설치



# AB은행

ABBANK은 선도적인 상업 합자 은행이며, 베트남에서 전세 자금 관련하여 10대 대형 상업 은행 중에 하나입니다.

ABBank는 서로 다른 위치에 있는 신구 데이터 센터에 설치된 90대의 서버를 효율적으로 제어할 전체 원격 관리 솔루션을 찾고 있습니다. 요구사항은 다음과 같습니다:

- · 접근 및 운영 속도 향상, 더 간단하게 관리
- · 모든 서버 및 네트워크 장치에 대한 완벽한 원격 제어 기능
- · 높은 보안 및 안정성

# ASBANK

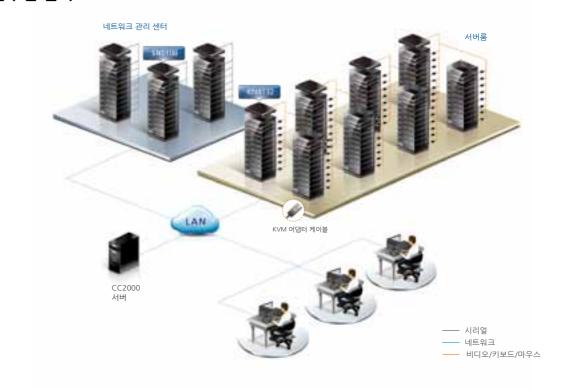
Banking 02

#### ATEN 솔루션



#### 장점

- · 중앙 집중식 제어 IT 직원이 하나의 포탈을 통해 제어, 모니터링 및 관리 작업을 모두 수행 가능
- · 시간 및 비용 절약 IT 직원의 시간과 노력을 줄이고 작업 속도를 크게 향상시켜 적은 비용으로 IT 및 네트워크 시스템의 효율성을 최적화
- · 정지시간 최소화 네트워크에 있는 노드가 다운 된 경우, 듀얼 NIC, 듀얼 전원 공급장치 및 BIOS 문제 해결을 위한 아웃오브밴드 접근을 통해 24 시간 연중 무휴 신뢰성이 보장 됨
- · 고급 보안 CC2000의 기본/보조 토폴로지는 실시간 데이터베이스 업데이트의 이중화를 제공하여, 클라이언트 데이터의 높은 보안성을 보장 됨



Banking Media 04

# 상업은행

공개적으로 나와있는 은행은 홍콩에서 최고의 지역 은행 중 하나입니다. 이 은행은 홍콩뿐만 아니라, 마카오와 중국에서 사업을 해왔습니다. 은행의 IT 사무실, 기본 데이터 센터와 백업 데이터 센터는 다른 장소에 위치하고 있습니다. 그들은 다음과 같은 목표를 달성 할 수 있는 관리 솔루션을 찾고 있습니다:

- · 다른 데이터 센터에 설치된 모든 서버 및 네트워크 장치를 원격 모니터링 및 제어
- · 지속적인 고객 서비스를 유지하기 위해 끊임 없는 IT 서비스 제공



#### ATEN 솔루션

#### KN2116A

16포트 KVM Over the NET™ 1로컬 2 원격 사용자 접속



(26페이지 참조)

#### CS1716A

16포트 PS/2-USB KVM 스위치



(33페이지 참조)

#### 장점

- · 시간 및 비용 절감 IT 직원은 유지 보수 및 문제 해결을 위해 기본 데이터 센터와 백업 데이터 센터로 이동할 필요 없음. 대신 그들은 이 모든 작업을 수행 하기 위해 사무실에 있을 수 있음
- · 비 정지 작업을 보장 기본 데이터 센터에서 중요한 기술적 문제가 발생한 경우, IT 직원은 즉시 기본 데이터 센터에서 백업 데이터 센터로 IT 작업을 전환 할 수 있는 적절한 조치를 취할 수 있음
- · 유연한 확장 데이터 센터의 확장과, ATEN KVM 스위치는 쉽게 은행이 단순히 추가 스위치를

데이터 센터 확장과 함께, ATEN KVM 스위치는 쉽게 은행이 스위치를 추가로 캐스케이드 연결하여 증가하는 서버 접근 및 제어를 확장할 수 있도록 함

#### 솔루션 설치



# 마이 카툰 키즈 TV

마이 카툰 키즈 TV는 제작 방송에 필요한 작업량을 줄이기 위해 광섬유 네트워크를 통해 디지털 파일로 모든 비디오 컨텐츠를 전송하는 HD 방송 작업을 구현한 대만의 첫 번째 TV 방송국입니다. TV 방송국은 특정 방송 기능을 수행하기 위해 여러 관리자가 서버에 동시 접근하도록 하는 솔루션을 필요로 합니다.



#### ATEN 솔루션

#### KM0932

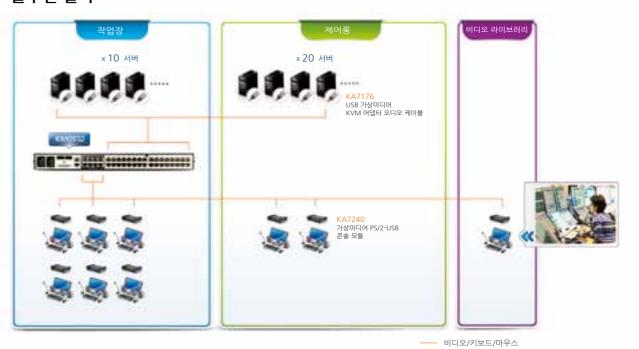
9콘솔 32포트 매트릭스 KVM 스위치



- 9대의 콘솔은 독립적으로 동시에 32대의 서버를 제어
- · 우수한 비디오 품질 1280 X 1024 @ 60HZ 최대 300m
- · 멀티미디어 가능 장치를 위한 오디오 지원
- · 복합 트리 보기 모든 연결 장치를 편리하게 접근 및 제어하기 위해 하나의 장치 트리에 통합

#### 장점

- · 향상 관리 효율 다른 지역 서버 간 9대의 콘솔 접근 허용
- · 유연한 배치 Cat 5e/6 케이블로 설치를 단순화하고 최대 300m 관리 확장
- · 높은 품질의 비디오 ATEN의 특허인 Deskew 기술은 엔지니어가 비디오, 오디오 및 자막을 편리하게 편집하여 원활히 전송. 장거리 전송 시 멀티미디어 애니메이션 신호를 전환할 때 실시간으로 비디오 품질 보장
- · 쉬운 인터페이스 사용 전체 화면 GUI는 편리한 탐색 및 접근을 위해 모든 포트의 통합 트리 보기를 제공
- · 신뢰할 수 있는 동작 KM0932은 제어 룸에서 비디오 재생을 24시간 모니터링 할 수 있도록 하며, 문제 발생 시바로 백업 시스템을 활성화



Media

Media 06

# 양저우 방송 TV 네트워크

양저우 방송 텔레비전 네트워크 주식회사 (YZBTN)는 2002 년에 설립되었으며, 방송, 디지털 TV, 인터넷, 비디오 감시 및 화상 회의 서비스를 제공합니다. 사업이 성장하고 데이터 센터 장비량이 증가하면서 많은 노력이 수반된 중앙 관리 시스템으로 업그레이드 해야만 합니다. YZBTN은 IT 관리 효율성을 훼손하지 않고 제어 비용을 유지할 솔루션이 필요합니다.

ATEN 솔루션은 디지털 및 아날로그 KVM 스위치를 결합하고, 200대의 제어 할 중앙 집중식 원격 관리 소프트웨어를 제공합니다



— 네트워크

- 비디오/키보드/마우스

#### ATEN 솔루션

#### KN4132

32 포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 4 원격 사용자 접속



(26 페이지 참조)

#### CS1758 8 포트 PS/2-USB

KVM 스위치



(32 페이지 참조)

#### CS1716A

16 포트 PS/2-USB KVM 스위치



(33 페이지 참조)

#### KL1100

듀얼 레일 LCD PS/2-USB 콘솔



(34 페이지 참조)

#### CC2000

제어센터 Over the NET™

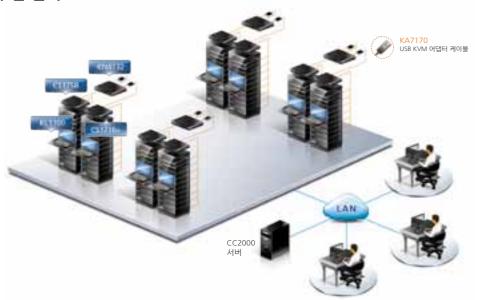


( 25 페이지 참조)

#### 장점

- · 비용 및 시간 절약 관리 비용 및 유지 보수 시간을 대폭 감소, 전체 IT 비용의 5% 및 트래픽 시간의 50 %를 절약
- · 공간 절약 LCD 콘솔의 듀얼 레일 디자인은 및 KN4132로 사용되는 Cat 5 케이블 연결을 통해 거의 20% 서버 룸 면적을 줄임
- · 중앙 집중식 관리 CC2000 관리 소프트웨어는 단일 포탈을 통해 모든 서버를 편리하게 중앙 집중식 접근 및 관리를 제공

#### 솔루션 설치



# 일본 디지털 서비스 주식회사

일본 디지털 서비스 주식회사 (JDS)는 2000년에 설립되었으며, 케이블 TV의 디지털화를 지원합니다. 최근 JDS는 클라우드 컴퓨팅을 사용하여 "통합 클라우드 서비스"를 제공하기 시작했습니다. 모든 서버는 자신의 사무실로부터 멀리 떨어진 서버 룸에 설치되며, VPN 라인을 통해 사무실에 연결됩니다.

JDS는 현재 VNC 소프트웨어 솔루션을 대체 할 수 있는 안전하고 안정적인 원격 액세스 솔루션을 찾고 있습니다.



#### ATEN 솔루션

#### KN4124v

24 포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 4 원격 사용자 접속



(27 페이지 참조)

#### KL1100

듀얼 레일 LCD PS/2-USB 콘솔



( 34 페이지 참조)

#### CC2000

제어 센터 Over the NET™



( 25 페이지 참조)

#### 장점

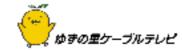
- · 중앙 집중식 관리 IT 관리자는 모든 설치된 장치를 완전히 제어할 수 있으며, CC2000 관리 소프트웨어를 사용하여 쉽게 기존 설비에 더 많은 KVM 스위치를 추가 가능
- · 중앙 실시간 업데이트 및 유지보수 가상 미디어 기능은 IT 관리자가 즉각적으로 데이터를 수하기 위해 어느 위치에서든 파일 전송 및 실시간 유지보수를 수행하도록 하여, 유지 보수 비용을 절감
- · 고급 보안 데이터 보안 강화를 위한 유연한 암호화 디자인으로 서버 접근 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한 제공
- · 신뢰할 수 있는 동작 보조 LAN 혹은 2개의 IP 동작을 위한 2개의 NIC는 백업 보조를 통해 종합적인 신뢰성을 제공. 기본 LAN이 정지한 경우, 보조 LAN이 동작을 유지하여 운영
- · 중앙 집중식 서버 모니터링 화면 분할 모드™는 관리자가 동시에 그들의 모니터에 최대 24시간 비디오 출력 표시



Media Media 08

#### Yuzu TV

Yuzu TV는 일본 사이타마 지역 케이블 TV 방송국입니다. Yuzu TV는 인력 확장 없이 컨텐츠 전송서비스를 강화하기 위해 모회사의 지원 자원을 활용하기 원합니다. TV 스테이션은 몇몇 관리자가 다수의 시스템을 관리하도록 하고 관리자에게 언제 어디서든 서버 룸에서 발생하는 어떠한 종류의 긴급 상황에도 응답하는 기능을 제공하는 솔루션을 필요로 합니다.



#### ATEN 솔루션

KN2116A

### 16 포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 2 원격 사용자 접속

- (26 페이지 참조)

#### PN0108 8 포트 Power Over the NET™



(28 페이지 참조)

CL5800

듀얼 레일 LCD PS/2-USB 콘솔



- · IP 접근을 통한 원격 KVM을 위한 두 가지 별도의 버스
- 전원 연계는 스위치의 KVM 포트가 서버의 원격 전원 관리에 대한 PDU 전원 출력과 연결
- BIOS 레벨 접근
- · 8개의 전원 출력에 대한 원격 전원 On/Off/재부팅 제어
- · 각 포트의 개별 제어
- · 각 AC 포트 (만 110 V 모델)에 대한 과전류 보호 및 복구
- · 1U 공간을 차지하는 듀얼 레일 하우징에 LCD 모니터, 키보드, 터치 패드와 KVM 제어 장치를 통합
- 듀얼 레일 디자인은 LCD 모니터 및 키보드/터치 패드 모듈이 독립적으로 동작하도록 함

#### 장점

- · 효율성과 인력을 향상 인력 한계를 극복하고 전반적인 효율성을 향상하기 위해 원격 서버 및 전원 관리 기능을 지원하는 인프라를 구축
- · 신뢰성 있는 동작 일반적인 IT 인프라를 유지하고 서비스 능력을 보장하기 위해 모기업과의 호환성 유지. TV 방송국의 관리자가 없을 때, 모회사의 지원 직원이 계속 동작 시킬 수 있음
- · 저장 공간 LCD KVM 콘솔의 듀얼 레일 디자인은 Rack 공간의 유연성과 효율적인 사용을 향상시켜 필요한 공간의 양을 감소

#### 솔루션 설치



# 미디어 센터

카자흐스탄의 수도인 아스타나에서 중앙 아시아 최대 규모의 미디어 센터가 개장하였습니다. 8만 제곱미터를 차지하는 미디어 센터의 공간과, 다양한 종류의 스튜디오를 제공하는 현대적인 편의 시설을 갖추고 있습니다. 생산 제어 및 방송에서 증가하는 자동화는 미디어 서버에 더 많은 컨텐츠를 저장해야 하며, 이는 수요에 따라 편집되거나 재생될 준비가 되어 있어야 합니다. 이 시스템은 매우 복잡한 워크 플로우를 관리하기 위해 다른 응용 프로그램에 의존하고 있습니다. 이 미디어 서버 및 응용 프로그램 서버는 하나의 대형 서버 룸에 위치해 있고, 대략 200대의 서버를 보유하고 있으며, 또 다른 200대의 서버가 있는 6개의 소규모 서버 룸이 있습니다. 따라서 그들은 사용중인 엄청난 수의 IT 장비를 효율적으로 관리 할 수있는 솔루션을 필요로 합니다.



#### ATEN 솔루션

#### KN2140v CL5716 KL1100 40 포트 KVM Over the NET™ 듀얼 레일 LCD PS/2-USB 콘솔 16 포트 LCD KVM 스위치 1 로컬2 원격 사용자 접속 (27 페이지 참조) (34 페이지 참조) (34 페이지 참조)

#### 장점

- · 시간 및 비용 절약 여러 사용자에 의해 여러 서버에 원격 KVM over IP 접근을 시간, 노력 및 비용 절약
- · 효율적인 관리 원격으로 유연한 유지 보수 및 소프트웨어 업데이트를 위한 가상 미디어 지원
- · 공간 절약 Rack 공간을 최적화하기 위해 제작된 고밀도 포트 및 공간 절약 하우징

#### 솔루션 설치



---- 비디오/키보드/마우스

Media

#### Media 10

# 포스트 프로덕션 하우스

포스트 프로덕션 하우스는 멀티미디어 프로젝트를 위한 모든 상업 및 홍보 자료를 만듭니다. 이곳은 전문 멀티미디어 시설로서 기능과 더 나은 작업 환경을 제공하기 위해 KVM 솔루션이 필요합니다:

- · 포스트 프로덕션 엔지니어는 키보드 / 마우스, 단일 링크 DVI를 통한 고성능 비디오 그래픽 카드, 오디오 및 USB 2.0을 포함하는 다양한 신호들을 여러 컴퓨터 사이에서 동작하고 전환합니다.
- · 포스트 프로덕션에서 사용되는 컴퓨터는 소음 및 과도한 열을 만들어내는 강력한 팬을 사용하는 강력한 프로세서를 필요로 합니다. 그들은 실제 작업 공간과 컴퓨터간 사이의 거리를 연장하여 컴퓨터가 따로 분리된 컴퓨터실로 이동할 수 있도록 하는 솔루션이 필요합니다.



#### ATEN 솔루션

#### CS1768

8 포트 USB DVI KVM 스위치



(28 페이지 참조)

CE600 DVI KVM 연장기



(37 페이지 참조)

#### · 1대의 USB 콘솔이 8대의 싱글 링크 DVI 혹은 VGA 컴퓨터 및 2대의 추가 USB 2.0 장치를 제어

- · 디지털 (DVI) 및 아날로그 (VGA) 동영상 지원 혼합 동작 가능
- · 우수한 비디오 품질 1920 X 1200
- · KVM과 USB 사용 권한의 독립적인 전환
- · 지역 및 원격 장치가 Cat 5e 케이블을 사용하여 최대 60m까지 연결
- · 우수한 비디오 품질 30m에서 최대 1920 X 1200 @ 60 Hz, 60m에서 최대 1024 X 768 @ 60HZ
- · 오디오 사용 스테레오 스피커와 마이크를 지원

#### 장점

- · 쉬운 전환 DVI KVM 스위치를 통해 엔지니어는 책상에 있는 콘솔에서 작업할 수 있으며 쉽게 다수의 컴퓨터와 USB 장치 사이를 전환 가능
- · 더 나은 작업 환경 KVM 연장기를 통해 컴퓨터를 따로 떨어진 컴퓨터실로 옮길 수 있어 조용하고 깨끗하게 정돈된 포스트-프로덕션 작업 환경 구축

#### 솔루션 설치



# 미식 축구 코칭

코치는 선수들이 게임을 승리하기 위해 할 수 있는 모든 이점을 찾기 위해 지속적으로 각 게임을 검토합니다. 최첨단 영상 기술을 쉽게 활용하면 팀에게 독특한 분석의 명확한 이점을 제공합니다. 따라서 축구 팀은 선수들과 보다 효율적으로 전/후반 게임 전략을 제시하고 검토 할 수 있는 솔루션을 취득하기로 결정했습니다.



#### ATEN 솔루션

#### CM0264

2x4 DVI-HDMI 매트릭스 KVMP™ 스위치



(36 페이지 참조)

- 2대의 DVI 컴퓨터, 2대의 HD 컴퓨터 또는 장치와 두 개의 추가 USB 장치를 동시에 제어가능
- · 듀얼 디스플레이 -1대의 디스플레이에 1대의 컴퓨터를 제어하고 동시에 다른 디스플레이에서 다른 소스를 볼 수 있음
- 혁신적인 데스크톱 제어 기능은 온스크린 파일 전송 및 듀얼 디스플레이 모드에서 복사-붙여넣기 기능 및 커서 이동 기능을 포함
- 커서 이동 기능 듀얼 디스플레이 모드에서 마우스 커서는 양쪽 디스플레이 사이를 이동하면서 KVM 사용 권한을 이동
- · 비디오 DynaSync ™ 독자적인 ATEN 기술로 부팅 시 디스플레이 문제를 없애고 포트 간 전환시 해상도를 최적화

#### 장점

- · 듀얼 디스플레이에서 쉽게 콘텐츠를 제어 코치는 나란히 화면에 표시할 2대의 장치를 나란히 볼 수 있으며, 2대의 화면을 교차하여 내용을 비교가능
- · 비디오 매트릭스 코치는 고해상도 TV에 다양한 컨텐츠를 표시하기 위해 화면 안 팎으로 윈도우를 끌어서 놓을 수
- · 사용자 친화적 3n1 화면 보기 모드는 데스크톱에서 표시될 수 있으며, 코치가 데스크톱 컴퓨터에서 보기 원하는 비디오를 빠르게 선택하여 클릭하도록 하여, 각 화면을 전체 화면으로 불러 들여 선수들과 쉽게 상의할 수 음
- · KVM 및 오디오의 유연한 독립 스위칭 코치는 사무실 노트북에서 일하면서 개인 노트북으로 음악 청취 가능



Government 12

# 시청

11

창원시는 한국의 중요한 산업 도시입니다. 전체 업무의 효율성을 향상시키기 위해 IT 관리자는 자신의 제어실 컴퓨터에서 데이터 센터 서버에 대한 원격 접근이 필요합니다. 또한, 보안 액세스를 보장하기 위해, 관리자는 작업을 수행하기 위해 서로 다른 권한 수준 및 권한이 부여됩니다.



#### ATEN 솔루션

#### KN4140v

40포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 4 원격 사용자 접속



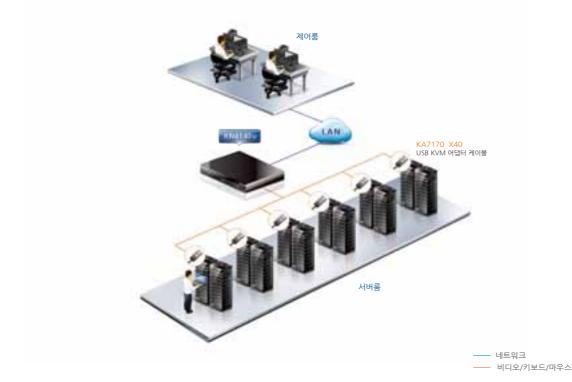
( 27 페이지 참조)

- · 원격 KVM over IP 접속을 위한 4개의 분리된 버스
- · 포트 공유 모드는 여러 사용자가 동시에 서버에 접근할 수 있음
- · 서버 접근 및 제어를 위해 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- · IP/MAC 필터 지원

#### 장점

- · 비용 및 시간 절약을 위한 효율성 향상
- Over-IP 기능은 관리자가 제어 룸에서 다양한 관리 컴퓨터로부터 원격 서버를 제어하도록 하며 데이터 센터로 이동하는 시간을 절약
- › 화면 분할 모드™는 IT 관리자가 40대의 서버를 한 번에 모니터
- → 다국어 GUI는 전체 작업 및 학습에 효율적임
- · 동시 접근 서로 다른 관리자가 동시에 지역 및 원격으로 서버에 접근 가능
- · 고급 보안 IP / MAC 필터 기능과 안전한 서버 접근 및 제어를 위해 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한

#### 솔루션 설치



# 토지 관리부

대만 정부의 토지 관리부(DOL)은 오랫동안 편리하고, 빠른 응답의 접근 가능한 전자서비스를 시민들에게 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다. 토지 등록 데이터 및 서비스 요구 사항이 증가하면서 DOL 서버가 지속적으로 증가하고 있습니다. 이에 따라 장비 관리의 복잡성 또한 증가하게 되었습니다. DOL은 독립적이고, 신뢰성 있는 높은 보안성을 지닌 관리 인프라를 갖춘 KVM 솔루션을 필요로 합니다. 또한 이 솔루션은 규모 조절이 가능하고 멀티플랫폼 지원 또한 제공해야 합니다.



#### ATEN 솔루션

#### KM0932

9 콘솔 32 포트 매트릭스 KVM 스위치



(30 페이지 참조)

- 9대의 콘솔이 독립적으로 동시에 여러 서버를 제어
- · 듀얼 전원 공급 장치가 보조 전원을 제공하여, 중단시간을 최소로 유지하도록 보장
- · 전원 협회는 스위치의 KVM 포트는 서버의 원격 전원 관리에 대한 PDU 전원 콘센트에 연결 가능
- · 가상 미디어 기능은 USB 저장 장치가 모든 서버 사이에서 공유되도록 함

#### 장점

- · 유연한 확장 KM0932는 데이지 체인, 혹은 두 가지 혼합 연결 구성이 가능하여 최대 9대의 콘솔이 수 천대의 서버를 제어하도록 하는 유연한 확장 설정을 제공
- · 높은 신뢰성 듀얼 전원 공급 장치, 전원 연계 및 가상 미디어는 더 신뢰할 수 있는 서버 관리를 제공
- · 서버 룸의 혼잡함을 줄이고 관리 거리를 확장 Cat 5 케이블 연결은 케이블 배선 혼란을 줄이고 깨끗하고 정돈된 작업 환경 제공. 또한 관리자가 콘솔에서 최대 300m까지 떨어진 서버에 접근 가능
- · 사용자 친화적인 인터페이스 KM0932은 콘솔 및 브라우저 기반 세션을 위한 직관적인 전체 화면 GUI를 제공. 모든 포트의 통합 트리 뷰는 편리한 탐색 및 접근 제공
- · 멀티플랫폼 통합 Windows, Mac, Sun, 혹은 Linux 시스템의 어떤 조합이라도 허용하여 쉽게 KVM 스위치 관리 시스템에서 공존할 수 있도록 KVM 어댑터 케이블 또는 전용 케이블을 사용



Government 14 Government

# 국방부

정부는 국방부를 위해 그들의 데이터 센터 인프라를 업그레이드하고 확장할 계획입니다. 새로운 KVM 솔루션은 기존의 설비와 통합해야 합니다, 그리고 데이터 센터에 물리적으로 접근하는 것을 줄이기 위해 데이터 센터와 떨어진 별도의 제어 룸에 설치 될 예정입니다.



#### ATEN 솔루션

(30 페이지 참조)

# KM0932 x 4 9 콘솔 32 포트 매트릭스 KVM 스위치

- · 추가 스위치는 데이지 체인, 캐스케이드 두 가지 혼합 연결 구성이 가능, 최대 9대의 콘솔이 수 천대의 서버를 제어
- · Cat 5e/6 케이블 연결은 콘솔과 서버와의 거리를 최대 300m까지 연장

#### 장점

- · 유연한 확장 4대의 KM0932 장치는 캐스케이드 연결에 추가되어 기존 KVM 설비 및 데이터 센터에 있는 모든 서버에 효율적이고 안전하게 접근
- · 멀티플랫폼 통합 Windows, Mac, Sun, 혹은 Linux 시스템의 어떤 조합이라도 허용하여 쉽게 KVM 스위치 관리 시스템에서 공존할 수 있도록 KVM 어댑터 케이블 또는 전용 케이블 사용
- · 장거리 전송 Cat 5e/6 케이블 연결은 서버 관리 거리를 확장하여, 관리자는 제어 룸에서 멀리 떨어진 곳에서 데이터 센터 서버에 접근할 수 있음

#### 솔루션 설치



# 경찰 본부

부서 간 경찰들이 정보 공유가 증가함에 따라, T 경찰 본부와 같은 더 많은 경찰 지구는 자체 IT전문가에 의해 만들어진 더 크고, 더 복잡한 정보 시스템 센터를 설립하고 있습니다. 새로운 고급 응용 프로그램 및 데이터베이스 서버를 구축하기 위해, T 경찰 본부의 IT 부서는 새로운 중앙 데이터 센터를 구축할 계획을 세웠고 동시에 최대 300대의 서버를 여러 작업자가 관리할 수 있는 효율적인 솔루션을 찾을 필요가 있었습니다.



#### ATEN 솔루션

# KN4132

KVM Over the NET™



(30 페이지 참조)

KM0532

5 콘솔 32포트

매트릭스 KVM 스위치

CC2000 제어센터 Over the NET™



(25 페이지 참조)

CL5800 듀얼레일 PS/2-USB LCD 콘솔

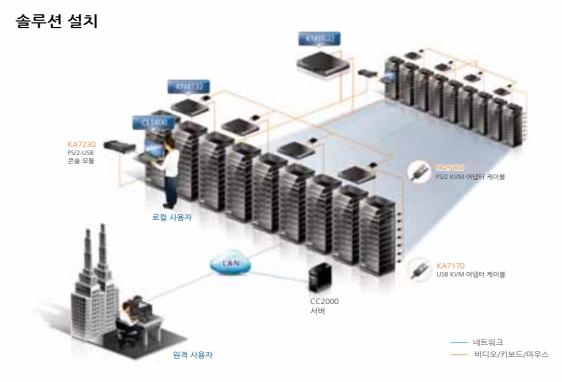


(35 페이지 참조)

#### 장점

(26 페이지 참조)

- · 관리 효율 향상 IT 관리자는 단일 포탈에서 최대 512대의 서버를 제어 원격 로그인을 위한CC2000 및 로컬 로그인을 위한 KM0532의 GUI 지원.
- · 고해상도 비디오 KN4132에 KM0532를 캐스케이딩 연결하여 로컬 사용자에게 더 나은 서비스를 제공하여 네트워크 전송의 데이터 압축을 제거하고, 로컬/원격 마우스 이슈 없이 더 우수한 색 품질의 비디오 비디오 화질을 제공
- · 유연한 확장 IT 관리자는 쉽게 CL5800 장치를 설비에 추가할 수 있습니다. 혹은 효율성 향상을 위해 KVM 어댑터케이블을 통해 더 많은 KN4132 장치를 기존 설비에 추가할 수 있음
- · 중앙 집중식 서버 관리 화면 분할 모드™는 관리자가 동시에 모니터에 최대 32대의 서버 비디오 출력을 화면에
- · 효율적인 공동 작업 KN4132는 작업자가 독점적으로 시스템을 제어하거나 다른 작업자와 접근을 공유하여 성공적으로 작업을 수행함



Government Manufacturing 16

# 정부 기관

인터넷이 확장하면서 그에 따라 정부 기관의 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어에 대한 보안 요구 사항도 늘어났습니다. 정보 보호 및 보안 제어는 기밀 정보의 누설로 야기되는 국가 보안 및 개인의 이익을 위험에 빠뜨리는 것을 피하기 위해 고려해야만 합니다. 따라서 정보 기관은 민감한 데이터를 포함하는 워크스테이션의 컴퓨터로부터 인터넷으로 연결된 컴퓨터를 분리해야 합니다. 그러나 작업에 영향을 미치지 않게 하기 위해, 직원 전환 장치를 통해 원하는 컴퓨터에 바로 접근할 수 있어야 합니다.



#### ATEN 솔루션

#### CS682

2 포트 USB 2.0 DVI KVM 스위치



( 36 페이지 참조)

· 1대의 DVI 비디오 콘솔이 2대의 USB 컴퓨터 제어

- · 원격 포트 선택기, 핫키, USB 마우스를 통해 컴퓨터 선택
- · USB 2.0 마우스 포트는 USB 허브 및 USB 주변 장치 공유를 위해 사용
- · 비디오 DynaSync ™ 독자적인 ATEN 기술로 부팅 시 디스플레이 문제를 최소화 하고 포트 간 전환시 해상도 최적화
- · 오디오 지원

#### 장점

- · 높은 보안성 데이터 보안을 보장하기 위해 두 컴퓨터 사이의 원활한 전환 허용
- · 사용자 편의성 원격 포트 선택기, 핫키, USB 마우스를 통한 쉬운 포트 전환
- · 유연한 제어 KVM 및 오디오의 독립적인 전환으로 정부 직원이 워크스테이션에 있는 컴퓨터에서 작업하면서 또 다른 컴퓨터를 통해 오디오 신호를 재생할 수 있도록 허용

#### 솔루션 설치



- --- 비디오 --- 네트워크
- --- 오디오
- ---- 비디오/키보드/마우스

# 반도체 제조 회사

주요 반도체 제조 회사는 경쟁 우위를 유지하기 위해 차세대 공장을 구축하려합니다. 엔지니어가 효율적으로 생산 설비 관리를 수행하기 위해, 회사는 다음과 같은 요구 사항을 충족하는 솔루션을 찾고 있습니다:

- · Over-IP KVM 관리:
- → 다양한 유형의 Fab 생산 설비를 위한 원격 모니터링 및 원격 제어 방식을 통합
- › 클린룸을 벗어난 사무실 지역 혹은 공장 클린룸 내 작업 공간에서 TCP/IP 이더넷 네트워크를 통한 원격 접근
- → 화면 분할 모드 기능
- · 콘솔 권한 제어: 현장 엔지니어가 장비 앞에서 필요한 유지 보수 및 장비를 수행하고 있는 경우, 그들은 원격 작업 중복을 방지하기 위해 장비의 독점적인 제어를 할 필요가 있습니다.



#### ATEN 솔루션

#### KN2116A/KN4116

16 포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 2/4 원격 사용자 접속



( 26 페이지 참조)

#### CS231

제어권 선택 장치



(38 페이지 참조)

#### 장점

- · 비용 절감 인력 비용을 절감하기 위해 공장 생산 라인에서 작업 엔지니어의 수를 줄이고 설치 비용을 줄이기 위해 Cat 5e/6 케이블을 사용
- · 효율성 향상 화면 분할 모드™은 동시에 여러 장비의 원격 모니터링을 할 수 있어, 엔지니어가 원격으로 장비를 제어 하여 효율성을 향상시킴
- · 안전성 증가 제어권 선택 장치는 로컬 작업이 원격 작업을 넘어서 독점적인 제어를 담당하도록 하여 중복 작업 및 안정성을 증가시킴



Manufacturing Manufacturing 18

# LCD 패널 제조업체

L사는 전세계에 제조 공장 모듈 조립 공장을 포함하는 여러 개의 공장을 가지고 있는 선두 LCD 패널 업체 중 하나입니다. 생산 장비는 매우 고가이며, 24시간 가동을 위해 3교대 엔지니어가 필요합니다. 2명의 엔지니어는 개별 장비를 위한 제어 시스템을 관리하는데, 한 명은 공정 클린룸에서 현장 작업을 하고, 다른 한 명은 제어실에서 원격 모니터링을 합니다. L사는 다음과 같은 요구 사항을 충족 할 수 있는 Over-IP KVM 솔루션을 찾고 있습니다.



x **4** 

------- 네트워크

------ 비디오/키보드/마우스

- Cat 5e/6 케이블 배선 및 TCP/IP 네트워크
- 관리자는 원격으로 네트워크에 접근 가능
- 원격 및 지역 작업에 대한 권한 제어
- 공간 요구 최소화 및 개인 작업 효율 최대화

#### ATEN 솔루션

#### 제어권 선택 장치 CN8000 x 2000+ KVM on the NET™ Fab 클린 룸 과 제어 룸 사이의 제어 우선 순위를 인터페이스 : PS/2 ( 29 페이지 참조) 케이블 길이: 3m

#### 장점

- · 비용 절감 인력 비용 절감을 위해 클린룸에 있는 수많은 엔지니어를 줄이고 연결성을 위해Cat5e/6 케이블을 사용하여 설치 비용을 줄임
- 관리편의성 향상 관리자는 원격으로 네트워크에 접근할 수 있어 관리 효율성 향상
- · 동작의 정확성 CN8000이 제어권 충돌을 피하기 위해 제어권 선택 장치와 함께 작동하는 전용 펌웨어 제공
- · 쉬운 설치 쉬운 설치를 위한 TCP/IP 이더넷 네트워크 사용
- · 생산성 증가 1명의 원격 엔지니어가 1개의 디스플레이에서 웹 기반 GUI를 사용하여 4개의 브라우저를 열고 4개의 제어 시스템을 모니터링

#### 솔루션 설치



# ODM 제조업체

W사는 몇 가지 잘 알려진 브랜드의 PC, NBS 및 서버를 생산하는 여러 라인을 설계 및 판매하는 선두 ODM 제조업체입니다. 서버 룸에 있는 서버의 수와 서버에서 일하는 작업자가 증가하면서, W사는 새로운 데이터 센터를 구축하고 다음 요구 사항들을 만족하는 효율적인 솔루션을 도입하려고 합니다.

- 여러 작업자가 최대 480대의 서버를 동시에 관리할 수 있도록 허용
- 콘솔과 서버간의 확장된 거리 사이에서 보안 접근 및 고품질 데이터 처리량을 제공
- 서로 다른 곳에 있는 IT 관리자들은 모두 동일한 시간에 데이터 센터에 있는 서버를 제어하거나 모니터링



#### ATEN 솔루션

#### KN4116 x 48 KM0532 / KM0032 x 1 5 콘솔 32포트 매트릭스 KVM 스위치 16포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 4 원격 사용자 접속 32포트 매트릭스 연장 KVM 스위치



(30 페이지 참조)



제어 센터 Over the NET™

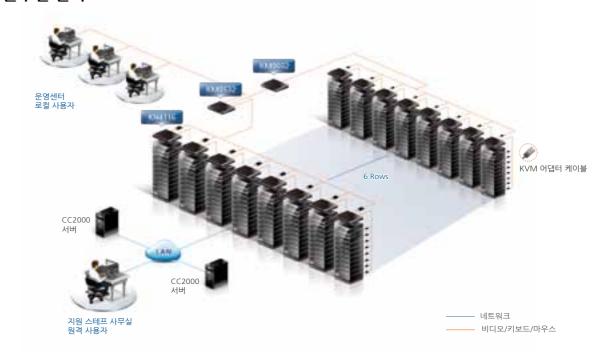
( 25 페이지 참조)

CC2000

#### 장점

(26 페이지 참조)

- ㆍ관리 효율성 향상 더 적은 관리자가 여러 위치에서 수 백대의 서버들을 관리하도록 하며, 단일 인터페이스를 통해 안전하고 정확한 관리를 제공
- · 품질 저하 없이 거리 확장 비디오 품질 저하 없이 최대 300m 떨어져 있는 제어실에 위치한 서버와 콘솔 사이의 거리를 확장
- · 지역/원격 접근 요구 사항을 만족하는 사용자 정의 솔루션 디지털 KVM 스위치는 통합 솔루션을 위한 아날로그 KVM 스위치에 캐스케이드 연결할 수 있어. 지역 및 워격 통신 사업자가 쉽게 모든 서버에 접근 가능
- · 유연한 확장성 유연한 확장은 미래 데이터 센터의 성장에 맞게 콘솔과 서버를 추가 가능



Transportation Transportation 20

# 대중 고속 철도 공사

대중 고속 철도(MRT) 공사는 중앙 집중식 관리 서버가 전체 시스템에 대한 복갑한 관리 작업을 수행하도록 주요 역에 데이터를 센터를 구축하고, 필요한 작업을 수행하는 서버들을 통합하기 위해 각 MRT 역에 서버 룸을 설치하려고 합니다. 주요 역에 위치한 IT 지원 엔지니어가 서로 다른 역에서 널리 분산된 총 562대의 서버들을 제어하도록 하기 위해, 안전하고 효율적인 관리 및 제어 솔루션이 필요합니다.



#### ATEN 솔루션

#### KN2132

32포트 KVM on the NET<sup>™</sup> 1 로컬 2 원격 사용자 접속



( 26 페이지 참조)

**CL1000** LCD 콘솔



(35 페이지 참조)

#### CC2000

제어센터Over the NET™

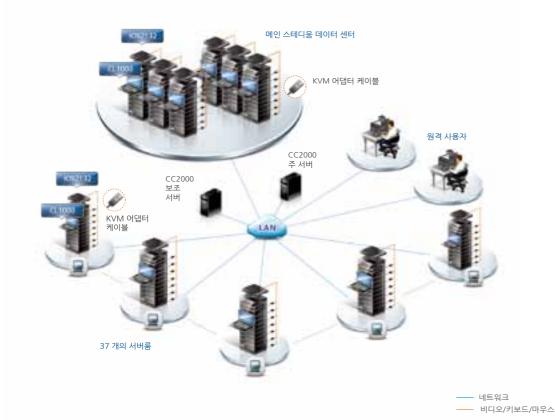


(25 페이지 참조)

#### 장점

- · 인력 절감 모든 서버 룸의 원격 제어 및 중앙 집중식 관리로 더 적은 수의 관리자가 더 많은 서버를 관리하며 현장에 필요한 인력을 절감
- · 효율성 향상 여러 위치에 설치된 서버에 중앙, 단일 포탈 접근 및 제어
- · 정지시간 최소화 SNMP 트랩 알림은 매우 중요한 서버 룸 긴급 상황에 더 빠르게 대응 가능
- · 유연한 제어 공간 절약 LCD 콘솔은 현장에 유연하게 사용할 수 있도록 각 서버 룸에 설치
- · 가용성 증가 보조 LAN 및 아웃오브밴드 지원으로 장치 가용성 증가

#### 솔루션 설치



# 준설 및 개발 회사

세계에서 가장 큰 준설 및 개발 회사 중 한 회사는 해양 인프라에 국제 건설 및 유지 보수 서비스를 제공하는 80개 이상의 함대를 소유하고 있습니다. 새로운 작업의 요구 사항을 준수하기 위한 선박에 있는 서버의 수를 확장하기 위해, 시간 및 거리 제한을 없애고 여러 사용자가 교량에서 안전하고 실시간으로 원격 제어 할 수 있는 솔루션을 찾고 있습니다.



#### ATEN 솔루션

#### **KM0932** 9콘솔 32포트 매트릭스 KVM 스위치

- · 콘솔 및 서버 사이의 거리를 300m까지 연장
- · 우수한 비디오 품질 최대 300m에서 1280 X 1024 @ 60HZ
- · 유연한 서버 관리를 위한 다목적 포트 동작 모드 스캔 / 독점 / 점령 / 공유
- · 멀티플랫폼 지원 콘솔 및 컴퓨터 양쪽에서 혼용 지원. 사용자는 PS/2와 USB 인터페이스 사용 가능. PC, Mac, Sun, 및 시리얼 플랫폼

#### 장점

(30 페이지 참조)

- · 거리 확장 더 장거리에서 직원이 서버를 관리하고 접근하도록 허용 기술자가 교량에서 승무원을 방해하지 않고 컴퓨터실에서 컴퓨터를 유지
- · 보안 접근 스위치는 선박의 네트워크와 완전히 독립적 운영 할 수 있습니다 서버를 보호하고 네트워크 인프라에서 발생할 수 있는 문제에 접근을 허용
- · 관리 효율성을 향상 다양한 포트 동작 모드는 사용자가 가능한 한 가장 효율적인 관리 솔루션을 위해 서로 협력 할 수 있도록 함
- · 높은 품질의 실시간 비디오 세션 자동 신호 보상 (ASC)와 자동 왜곡 보정 기능은 장거리 전송에서 최적의 비디오 출력을 보장 - 중요한 작업을 수행하는 동안 직원이 서버에서 작업 긴 시간을 보낼 수 있는 장점이 있음
- · 유연한 확장성 데이지 체인, 캐스케이드 및 듀얼 루트 구성 지원으로, 솔루션은 네트워크가 확장 되더라도 회사가 쉽고 빠르게 설치에 서버의 수를 확장 할 수 있도록 지원
- · 서로 다른 시스템의 통합 제어 모듈 형 설계는 높은 수준의 플랫폼 및 인터페이스를 허용, 쉽게 선박에 필요한 다양한 시스템과 서버 지원



Utility & Resource Utility & Resource 22

# 광산 회사

선도적인 유럽 광산 회사는 다양한 유형의 분석 서버에 대한 원격 모니터링 및 원격 제어를 통합할 솔루션을 찾고 있습니다. 모든 서버는 2명의 작업자를 통해 제어되어야 하며, 스웨덴의 스톡홀름에 있는 HQ에 의해 요청 있을 경우, IP를 통해 제어실에 있는 14개의 화면 비디오에서 모니터링 되어야 합니다.



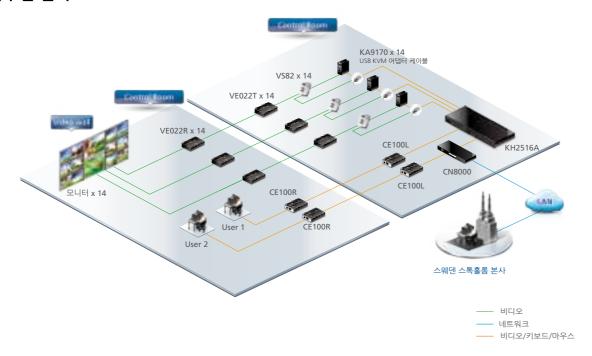
#### ATEN 솔루션



#### 장점

- · 높은 호환성 시장에서 사용할 수 있는 모든 표준 VGA 디스플레이와 호환
- · 다중 디스플레이 지원 추가 비디오 월 제어를 위해 비디오 매트릭스 스위치 추가 가능
- · 공간 절약 소형 연장기는 작은 크기로 강력하고 유연하게 어디에든 설치 가능, 작업자가 얇은 클라이언트 설치 가능하여 책상 공간과 불필요한 하드웨어 공간 절약
- · 관리 효율성 증가 간단한 장치 설치, 운영 및 테스트 및 편리한 모니터링 쉬운 장치 접근

#### 솔루션 설치

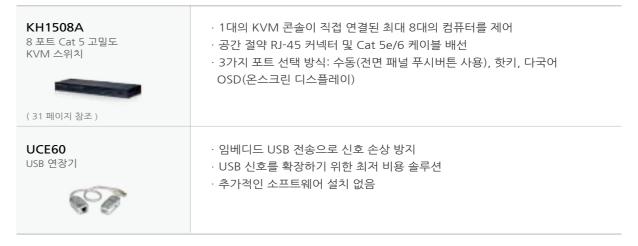


# 화력 공사

국가 화력 발전 기업은 한 방에 총 90대의 워크스테이션이 있습니다. 이 워크스테이션은 코딩 및프로그램을 위해 30명의 동시 사용자에 의해 사용됩니다. 공간을 절약하기 위해 워크스테이션, USB 키보드 및 마우스, 모니터 사이의 연결을 보장할 KVM 스위치를 필요로 합니다.

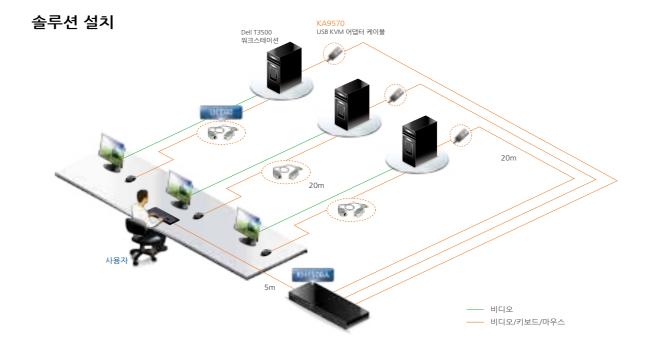


#### ATEN 솔루션



#### 장점

- · 공간 절약 KH1508A를 사용하여, 작업자는 3대의 워크 스테이션을 제어하기 위해 1대의 키보드를 사용하여 공간 절약
- · 간편한 설치 KH1508A는 Dell 키보드 입력 신호를 가져오기 때문에, 복잡한 소프트웨어 설치 과정이나 호환성 문제에 대한 문제 없음
- · 유연한 배치 Cat 5e/6 케이블 연결을 통해 워크 스테이션에서 떨어진 곳에서 작업자가 아늑한 작업 환경에 있을 수 있습니다. UCE60 USB 연장기를 통해 3대의 USB 마우스 전송 거리를 20m까지 연장 할 수 있습니다
- · 관리 효율 증가 스위치에 있는 포트 선택 푸시 버튼을 직접 누르거나, KVM 콘솔에서 키보드에서 입력된 핫키, 혹은 모니터에서 OSD 시스템을 사용하여 설비에 있는 어떤 서버든 바로 접근 가능



Healthcare Telecommunication 24

# 혈액 센터

혈액 센터는 혈액 은행 센터가 수집하는 방대한 데이터베이스 정보를 운영하고 관리하는 수혈 네트워크를 위해 설치된 서버를 통해 중앙 및 지속적인 제어를 제공할 필요가 있습니다. 따라서, 혈액 센터는 보조 KVM, RS-232 및 이더넷 방식의 조합을 통해 서버에 빠르고 신뢰성 있는 원격 액세스를 제공할 수 있는 솔루션을 필요로 하고 있습니다. 또한, 그들이 쉽게 정보에 의존하기 때문에, 시스템 오류가 발생한 경우 운영 체제의 빠른 원격 복구가 필요합니다.



#### ATEN 솔루션



#### 장점

- · 원격 액세스, 전체 제어 단일 위치에서 서버의 전체 제어를 위해 통합 원격 전원 관리 기능으로 BIOS에서 운영 체제까지 원격 접근을 제공
- · 중앙 전원 관리 8개의 전원 출력 PDU는 UPS와 IT 장비 사이의 전력 및 제어를 배포 하여 원격 재부팅, BIOS 접근, 및 전원이 껴진 장치의 전원을 켜는 기능 허용
- · 높은 효율 이더넷 연결이 작동 중지 경우에 다른 모뎀 연결 방법이 SN0108에 의해 제공
- · 높은 유연성 유연한 확장은 IT 관리자가 쉽게 미래의 성장을 위해 스위치 및 IT 장치를 추가 할 수 있음

#### 솔루션 설치



# 통신 회사

대량의 서버 수 증가 요구를 반영하여, 통신 회사는 새로운 데이터 센터를 구축하기로 결정했습니다. 소규모의 관리자가 서로 다른 위치에 있는 대량의 서버를 관리하도록 하기 위해, 널리 분포된 모든 IT 장비의 원격 접속, 중앙집중관리, 전원관리가 가능한 통합솔루션이 필요합니다.

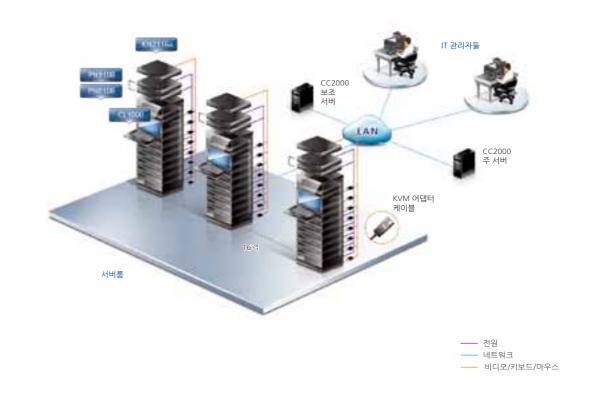


#### ATEN 솔루션



#### 장점

- · 완벽한 제어 모든 IT 장비의 완벽한 제어를 위한 원격 BIOS 레벨 접근 및 전원 관리 기능을 제공
- · 통합 KVM 및 전원 관리 관리자는 단일 인터페이스를 가지고 연결된 PDU에 있는 전원 출력에 스위치의 포트를 연동하여 KVM 및 전력을 관리
- · 비용 절감 전원 포트를 추가할 때 원 PN9108 장치에 PN0108를 데이지 체인 연결
- · 중앙 서버 모니터링 화면 분할 모드™는 관리자가 동시에 자신의 모니터에 최대 16대의 서버 영상 출력을 표시할 수 있음
- · 공간 효율성 Rack 마운트 LCD 콘솔은 귀중한 서버 룸 공간을 절약



#### Control Center Over the NET™



- CC2000 관리 소프트웨어는 단일 포탈, 단일 로그온 (SSO), 단일 IP 주소로 안전하게 모든 장치에 접근
- 모든 장치는 언제 어디에서든 전 세계에서 중앙 접근, 설정 및 관리를 위해 단일 트리 뷰에 통합
- 기본/보조 토폴로지는 이중화(실시간 데이터베이스 업데이트를 포함)를 제공
- 특정 시스템 이벤트의 이메일 알림
- CC2000 및 관리되는 장치의 시스템 이벤트 로깅 및 감사
- 로깅 및 CC2000의 시스템 이벤트의 감사 및 장치 관리
- 실시간 혹은 스케줄에 따라 원격 혹은 지역 서버로 데이터 내보내기 / 가져 오기. 데이터 내보내기를 위한 AES/DES 암호화 지원
- 시스템의 자동 스케줄링, 설정, 유지 보수 작성
- 세션 로그는 시리얼 장치 키 입력 기록 제공
- 장치 사용성 상태를 사용한 ATEN / ALTUSEN 장치 자동 검색 및 알람
- 블레이드 서버 지원
- APC PDU (AP79xx, AP89xx, AP86xx) 지원
- 모든 접근 권한 통합 웹, SSH / 텔넷, VNC / RDP, IPMI / SPM
- 목표 장치에 KVM, 시리얼, 전원 제공
- 센터 서버, ESX 서버를 포함하는 VM웨어 가상 인프라
- 가상 머신과 시트릭스 젠 서버
- 패널 DynaArray ™ 같은 화면에 개별 패널에서 여러 포트의 출력 보기
- IPv6 지원
- KVM Over the NET ™의 강화된 보안을 위한 IP / MAC 필터

은행	Axis 은행	01
<u>=8</u>	AB은행	02
glelol	양저우 방송 TV 네트워크	05
미디어	일본 디지털 서브 주식회사	06
정부	경찰 본부	14
제조	ODM 제조사	18
교통	대중 고속 철도 공사	19
통신	통신 회사	24

#### KVM Over the NET™

#### KN2132 / KN4132

32 포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 2 / 4 원격 사용자 접속



- IP 접속을 통한 원격 KVM을 위한 2 개 또는 4 개의 별도의 버스
- 로컬 콘솔 작업자 및 원격 접근 사용자에게 사용 가능한 화면 분할 모드
- 원격 사용자간에 통신을 위한 메시지 보드
- 사용자 정의 이벤트 알림
- 어댑터 ID 기능
- 강화 된 보안 보호를 위한 IP / Mac에 필터
- 아웃오브밴드 접근 모뎀 다이얼인/다이얼/다이얼 백 지원
- 로컬 콘솔과 비디오 동기화
- 서버 접근 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 블레이드 서버 지원

#### Rear View



#### KN2116A / KN4116

16포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 2 / 4 원격 사용자 접속



- IP 접속을 통한 원격 KVM을 위한 2 개 또는 4 개의 별도의 버스
- 로컬 콘솔 작업자 및 원격 접근 사용자에게 사용 가능한 화면 분할 모드
- 사용자 정의 이벤트 알림
- 어댑터 ID 기능
- 강화 된 보안 보호를 위한 IP / Mac에 필터
- 아웃오브밴드 접근 모뎀 다이얼인/다이얼/다이얼 백 지원
- 로컬 콘솔과 비디오 동기화
- 서버 접근 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 블레이드 서버 지원



#### KN2140v / KN4140v

27

40 포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 2 / 4 원격 사용자 접속



- IP 접속을 통한 원격 KVM을 위한 2 개 또는 4 개의 별도의 버스
- 가상 미디어 지원
- 로컬 콘솔 작업자 및 원격 접근 사용자에게 사용 가능한 화면 분할 모드
- 원격 사용자간에 통신을 위한 메시지 보드
- 사용자 정의 이벤트 알림
- 어댑터 ID 기능
- 강화 된 보안 보호를 위한 IP / Mac에 필터
- 아웃오브밴드 접근 모뎀 다이얼인/다이얼/다이얼 백 지원
- 로컬 콘솔과 비디오 동기화
- 서버 접근 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 블레이드 서버 지원
- 오디오 사용
- 듀얼 전원 공급 장치

#### Front View



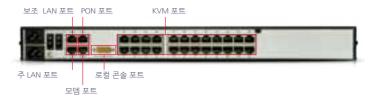
#### KN2124v / KN4124v

24 포트 KVM Over the NET™ 1 로컬 2 / 4 원격 사용자 접속



- IP 접속을 통한 원격 KVM을 위한 2 개 또는 4 개의 별도의 버스
- 가상 미디어 지원
- 로컬 콘솔 작업자 및 원격 접근 사용자에게 사용 가능한 화면 분할 모드
- 원격 사용자간에 통신을 위한 메시지 보드
- 사용자 정의 이벤트 알림
- 어댑터 ID 기능
- 강화 된 보안 보호를 위한 IP / Mac에 필터
- 아웃오브밴드 접근 모뎀 다이얼인/다이얼/다이얼 백 지원
- 로컬 콘솔과 비디오 동기화
- 서버 접근 및 제어를 위한 설정 가능한 사용자 및 그룹 권한
- 블레이드 서버 지원
- 오디오 사용
- 듀얼 전원 공급 장치

#### Front View



	산업별 적용사례	
	Axis 은행	01
은행	AB은행	02
	상업 은행	03
	양저우 방송 TV 네트워크	05
미디어	일본 디지털 서브 주식회사	06
	Yuzu TV	07
	미디어 센터	08

	산업별 적용사례	페이지 번호
214	시청	11
정부	경찰 본부	14
제조	반도체 제조 회사	16
	ODM 제조사	18
교통	대중 고속 철도 공사	19
통신	통신 회사	24

#### Power Over the NET™

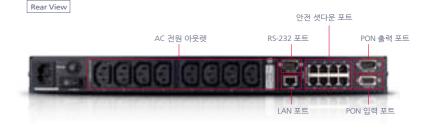
# PN0108 8 포트 Power Over the NET™

- 최대 15대의 스테이션을 추가로 데이지 체인 연결하여 최대 128개의 전원 출력을 제어
- TCP / IP를 통해 8개의 전원 출력을 원격 전원 On/Off/재부팅 제어
- 가 포트 개벽 제어
- 각 AC 포트(110V 모델만 해당)의 과전류 보호 및 복구 및 전체 포트 과전류 보호
- 스케줄 On/Off
- 장치의 전원과 기기의 전원을 위한 별도의 회로
- 전원 모니터 유틸리티가 설치된 경우 윈도우 시스템 안전 끄기 및 재부팅





- 최대 15대의 스테이션을 추가로 데이지 체인 연결하여 최대 128개의 전원 출력을 제어
- TCP / IP를 통해 8개의 전원 출력을 원격 전원 On/Off/재부팅 제어 및 10/100 이더넷 포트 내장
- 각 포트의 개별 제어
- 각 AC 포트(110V 모델만 해당)의 과전류 보호 및 복구 및 전체 포트 과전류 보호
- 스케줄 On/Off
- 장치의 전원과 기기의 전원을 위한 별도의 회로
- 누적 부하 측정
- 편리한 Rack 마운팅을 위한 분리 가능한 전면 패널



산업별 적용 사례		페이지 번호
미디어	Yuzu TV	07
건강	혈액센터	23
통신	통신 회사	24

#### 시리얼 Over the NET™

#### SN0108/SN0116

29

8/16포트 시리얼 Over the NET™



- 최대 8대 또는 16대의 서버 혹은 다른 시리얼 IT 장치에 인터넷을 통해 원격 직렬 접근
- 포트 별 접근 권한
- 세션 기록
- 텔넷 클라이언트 SSH, 텔넷 및 제 서드 파티 (PuTTY 등) 클라이언트 지원
- 직접 포트 주소 지정
- 하드웨어 브레이크 억제가 중단 없는 솔라리스 서버 작동을 보장합니다.
- 핫 플러그 재부팅 없이 서버 추가 및 제거

#### Front View



산업별 적용사례		페이지 번호
은행	Axis 은행	01
⊏*8	AB은행	02
건강	혈액센터	23

#### KVM on the NET™

#### CN8000

KVM on the NET™



- over-IP 기능을 내장하지 않는 KVM 스위치에 over-IP 기능을 제공합니다.
- 최대 64개의 사용자 계정 단일 버스 공유를 위한 최대 32명의 동시 사용자로그이
- 긴급 이메일 및 SNMP 트랩으로 시스템 이벤트 전송 및 시스템 로그 지원
- 아웃오브밴드 및 저대역 동작을 위한 PPP 모드 (모뎀) 다이얼 인/다이얼 백/다이얼 아웃 지원
- USB 2.0 데이터 전송을 통한 가상 미디어
- 자바를 통한 PON 지원, 스마트 카드/CAC 리더 지원
- 메시지 보드는 로그인한 사용자가 서로 통신하도록 하며, 사용자가 KVM 기능을 독점 제어
- 시리얼 콘 $_{2}$  관리 텔넷 및 SSH 세션을 위해 내장 시리얼 뷰어 혹은 서드 파티 소프트웨어 (예: PUTTY)를 통한 서버 접근
- 외부 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- 종료 매크로 지원, 마우스 DynaSync ™

#### Front View



산업별 적용사례		페이지 번호
제조	LCD 패널 회사	17
유틸리티 & 리소스	광산 회사	21
건강	혈액 센터	23

#### 매트릭스 KVM 스위치

#### KM0932

9 콘솔 32 포트 매트릭스 KVM 스위치



- · 9대의 콘솔은 독립적으로 동시에 직접 연결된 32대의 서버를 제어
- · 연중 무휴 안정성을 위한 이중 전원 공급 장치
- · 멀티 트리 뷰 편리한 관리 액세스 및 제어를 위해 모든 연결 장치는 단일 장치 트리에 통합
- · 최대 1024명의 사용자와 255개의 그룹 계정을 지원
- · 우수한 비디오 품질 최대 300m에서 1280 X 1024 @ 60 Hz
- · 동시에 여러 서버에 같은 명령을 수행하도록 하는 방송 기능 지원
- · 유연한 확장 설비는 사용자의 요구에 따라 확장 가능
- · 최대 7대의 매트릭스 KVM 스위치를 마스터 스위치에 데이지 체인 연결하여 확장
- · 스위치는 3단 레벨로 캐스케이드 연결 가능
- · 다른 스위치 케스케이딩 지원
- · 어댑터 ID
- · 포트 레벨 접근 제어 사용자는 허가된 포트에 접근 가능

#### Rear View



#### KM0532

5 콘솔 32 포트 매트릭스 KVM 스위치



- · 5대의 콘솔이 독립적으로 동시에 직접 연결된 32대의 서버를 제어
- · 연중 무휴 안정성을 위한 이중 전원 공급 장치
- $\cdot$  멀티 트리 뷰 편리한 관리 액세스 및 제어를 위해 모든 연결 장치는 단일 장치 트리에 통합되어 있음
- · 최대 1024명의 사용자와 255개의 그룹 계정을 지원
- · 우수한 비디오 품질 최대 300m에서 1280 X 1024 @ 60 Hz
- · 동시에 여러 서버에 같은 명령을 수행하도록 하는 방송 기능 지원
- · 유연한 확장 설비는 사용자의 요구에 따라 확장 가능
- 최대 7대의 매트릭스 KVM 스위치를 마스터 스위치에 데이지 체인 연결하여 확장
- · 스위치는 3단 레벨로 캐스케이드 연결 가능
- ㆍ 다른 스위치 케스케이딩 지원
- · 어댑터 ID
- · 포트 레벨 접근 제어 사용자는 허가된 포트에 접근가능



	산업별 적용 사례	
미디어	마이 카툰 키즈 TV	04
정부	토지 행정과	12
정부	국방부	13
정부	경찰 본부	14
제조	ODM 제조사	18
교통	준설 및 개발회사	20

#### 고밀도 KVM 스위치

#### KH2516A

2 콘솔 16 포트 Cat 5 고밀도 KVM 스위치



- 2대의 KVM 콘솔이 최대 16대의 직접 연결된 컴퓨터를 제어
- 공간 절약 RJ-45 커넥터와 Cat 5e/6 케이블 배선
- 어댑터 ID
- 멀티플랫폼 지원 PC, Mac, Sun, 시리얼
- 방송 모드는 콘솔에서 모든 컴퓨터에 명령을 보냅니다
- 2단 레벨 암호 보안
- 포트 대 포트 방식으로 사용자를 위한 설정 가능한 포트 접근 권한
- 오토 스캔 모드로 사용자가 선택한 컴퓨터를 지속적인 모니터링 가능

#### Front View



#### KH1508A

8 포트 Cat 5 고밀도 KVM 스위치



- 1대의 KVM 콘솔이 최대 8대의 직접 연결된 컴퓨터를 제어
- 공간 절약 RJ-45 커넥터와 Cat 5e/6 케이블 배선
- 어댑터 ID
- 멀티플랫폼 지원 PC, Mac, Sun, 시리얼
- 방송 모드는 콘솔에서 모든 컴퓨터에 명령을 보냅니다
- 2단 레벨 암호 보안
- 포트 대 포트 방식으로 사용자를 위한 설정 가능한 포트 접근 권한
- 오토 스캔 모드로 사용자가 선택한 컴퓨터를 지속적인 모니터링 가능

#### Front View



	산업별 적용 사례	페이지 번호
OFIZICI O ZIAA	광산 회사	21
유틸리티 & 리소스	화력 공사	22

#### 랙 KVM 스위치

#### CS1768

8 포트 USB DVI KVM 스위치



- 1대의 USB 콘솔이 8개의 단일 링크 DVI 혹은 VGA 컴퓨터 및 2대의 추가 USB 2.0 장치를 제어
- 3단 레벨 캐스케이드 연결 최대 512대의 컴퓨터를 제어
- 디지털 (DVI) 및 아날로그 (VGA) 비디오 지원 혼합 동작 가능
- DVI 디지털 및 아날로그 모니터 지원 DVI 사양과 완전히 호환
- HDCP 호환
- 2 포트 USB 2.0 허브 내장
- USB 2.0 사양과 완전히 호환
- 비디오 DynaSync ™ 독자적인 ATEN 기술로 부팅 시 디스플레이 문제를 없애고 포트 간 전환시 해상도를 최적화
- 스피커 및 마이크 지원

#### Rear View

USB 2.0 허브 펌웨어 업그레이드 포트



#### CS1758

8포트 PS/2-USB KVM 스위치



- 1대의 USB 콘솔이 8대의 컴퓨터를 제어
- 3단 레벨 캐스케이드 연결 최대 512대의 컴퓨터를 제어
- 듀얼 인터페이스 PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스를 가진 컴퓨터를 지원합니다
- 전면 패널 푸시 버튼, 핫키 및 OSD를 통해 컴퓨터 선택
- 스피커 및 마이크 지원
- USB 또는 PS/2 키보드와 마우스 에뮬레이션



#### CS1708A / CS1716 A

8/16 포트 PS/2-USB KVM 스위치



- 1대의 USB-PS/2 콘솔이 최대 8/16대의 컴퓨터를 제어
- 최대 31대의 장치를 추가로 데이지 체인 연결 단일 콘솔에서 최대 256/512대의 컴퓨터를 제어
- 멀티플랫폼 지원 Windows, Linux, Mac, Sun
- 비디오 DynaSync ™
- 데이지 체인 연결 설비 내에 스테이션 위치 자동 감지
- 스테이션 순서가 변경될 때 포트 이름 자동 재설정
- 브로드캐스트 모드

#### Front View



산업별 적용사례		페이지 번호
은행	상업 은행	03
미디어	양저우 방송 TV 네트워크	05
	포스트 프로덕션 하우스	09
건강	혈액 센터	23

#### LCD KVM 스위치

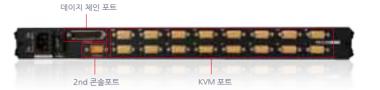
#### CL5716

16 포트 LCD KVM 스위치



- 콘솔 권한이 다른 곳에 있는 경우에도 키보드 및 마우스 원활한 전환을 위한 에뮬레이션 (PS/2, USB) 및 동시에 여러 컴퓨터 부팅 가능
- 멀티플랫폼 지원 Windows, Linux, Mac, Sun
- 방송 지원 키보드 명령은 설비에 이용 가능한 모든 컴퓨터에 전달가능
- LCD 모듈 USB 포트는 각 컴퓨터가 USB 주변 장치에 접근할 수 있음
- 우수한 비디오 품질 -최대 1280 X 1024 @ 75 Hz의 해상도를 지원

#### Rear View



#### KL1100 듀얼 레일LCD PS/2-USB 콘솔



- 시장에 있는 모든 ATEN KVM 및 대부분의 KVM 스위치에 호환
- DDC 에뮬레이션 각 컴퓨터의 비디오 설정이 자동으로 모니터에 맞게 최적의 출력으로 조정
- 멀티플랫폼 지원: Windows 2000/XP/Vista, Linux, Unix, Novell, Sun, FreeBSD
- 듀얼 인터페이스 PS/2 또는 USB 커넥터를 가진 컴퓨터와 KVM 스위치를 지원
- 추가 콘솔 포트 외부 콘솔에서 컴퓨터를 관리
- 우수한 비디오 품질 최대 1280 X 1024 @ 75Hz, DDC2B 해상도를 지원



# CL5800 듀얼 레일 PS/2-USB LCD 콘솔

- 1U 높이의 시스템 Rack에 부드럽게 설치하도록 위 아래에 약간의 틈을 가진 듀얼 레일 하우징에 19" LCD 모니터와 KVM 콘솔을 통합
- 듀얼 인터페이스 PS/2 또는 USB 키보드 및 마우스가 있는 컴퓨터와 KVM 스위치를 지워
- 전면 패널에 핫 플러그 가능한 추가 USB 마우스 포트
- 듀얼 레일 디자인은 LCD 모니터와 키보드 / 터치 패드 모듈이 독립적으로 동작하도록 함
- Rack 안에 맞도록 깊이 조절 가능
- 우수한 비디오 품질 최대 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC, DDC2, DDC2B 해상도를 지원

#### Front View



# CL1000 LCD 콘솔

- 17" LCD 모니터와 KVM 콘솔을 통합
- 대부분의 PS/2 KVM 스위치와 호환
- 내부 전원 내장
- DDC 에뮬레이션 연결된 모든 컴퓨터의 VGA 설정이 자동으로 LCD 모니터에 맞게 최적의 출력으로 조정
- 우수한 비디오 품질 최대 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC, DDC2, DDC2B 해상도를 지원

#### Front View



	산업별 적용사례	페이지 번호
미디어	양저우 방송 TV 네트워크	05
	일본 디지털 서브 주식회사	06
	Yuzu TV	07
	미디어 센터	08
정부	경찰 본부	14
교통	대중 고속 철도 공사	19
통신	통신 회사	24

#### 데스크탑 KVM 스위치

# CM0264 2x4 DVI-HD 오디오/비디오 매트릭스 KVMP™ 스위치

- 1대의 듀얼 디스플레이 USB 콘솔이 독립적으로 동시에 2대의 DVI 컴퓨터, 2대의 HD 컴퓨터 혹은 장치 및 2대의 추가 USB 장치를 제어
- 듀얼 디스플레이 동시에 하나의 디스플레이에 하나의 컴퓨터를 제어하고 다른 디스플레이에 다른 소스를 볼 수 있음
- 편리하고 사용자 친화적 인 작동을 위한 그래픽 사용자 인터페이스 (GUI)
- 커서 시프트 기능
- 비디오 DynaSync ™
- $_{\rm Z_2}$  키보드 포트 에뮬레이션/바이패스 기능은 대부분의 게임 / 멀티미디어 키보드를 지원

#### Rear View



	산업별 적용 사례	페이지 번호
미디어	축구 코칭	10

#### 케이블 KVM 스위치



- 원격 포트 선택기, 키, 그리고 USB 마우스를 통한 컴퓨터 선택
- USB 2.0 마우스 포트는 USB 허브 및 USB 주변 장치 공유에 사용
- KVM 및 오디오 권한 독립 스위칭
- 비디오 DynaSync ™
- 펌웨어 업그레이드
- 컴팩트 디자인, 올인원 케이블 내장



Industry Applications		Page Number
Government	Government Institution	15

#### KVM 연장기

#### CE600

DVI KVM 연장기



- 지역 및 원격 장치가 Cat 5e 케이블을 사용하여 최대 60m 떨어진 곳에 연결 가능
- 원격 콘솔에서 컴퓨터 또는 KVM 설비에 접근 허용 (최대 60m)
- RS-232 시리얼 포트 시리얼 터미널, 또는 터치스크린 및 바코드 스캐너와 같은 시리얼 장치 에 연결 (전송 속도 115,200 bps)
- 8KV/15KV ESD 보호 회로 내장 (접촉 전압 8KV, 비접촉 전압 15KV) 1920 X 1200 @ 60HZ 30m에서 최대
- 우수한 비디오 품질, 30m에서 최대 1920 x 1200 @ 60Hz, 60m에서 최대 1024 x 768 @ 60Hz 장거리 전송을 통해 뛰어나고 선명한 이미지를 얻음
- ▼ CE600R 원격 장치



#### CE100

미니 USB KVM 연장기



- Cat 5e 케이블을 사용하여 지역 및 원격 장치를 연결, 최대 100m까지 거리 연장
- 실시간 DDC 통신을 지원
- 더 나은 비디오 품질에 대한 수동 보상 조정을 지원
- 우수한 비디오 품질 최대 1920 X 1200
- 8KV/15KV ESD 보호 회로 내장
- ▼ CE100R 원격 장치



산업별 적용 사례		페이지 번호
미디어	포스트 프로덕션 하우스	09
유틸리티 & 리소스	광산 회사	21

#### 컴퓨터 공유 디바이스

#### CS231

콘솔 권한 제어 장치



- 단일 컴퓨터는 2개의 USB 콘솔에서 공유
- USB 및 PS/2 컴퓨터 지원
- 권한을 가진 사용자에 대한 개인 모드
- 시스템이 우리 안에 있을 때 온 스크린 디스플레이가 사용자에게 알림
- 수동 또는 자동 콘솔 선택
- 별도 소프트웨어 설치 블필요
- 펌웨어 업그레이드



	산업별 적용 사례	페이지 번호
제조	반도체 제조 회사	16

#### 비디오 제품군

#### VS82

2 포트 비디오 분배기



- 1개의 비디오 입력을 2개의 비디오 출력에 전달
- 3단 레벨까지 캐스케이드 연결 최대 8개의 비디오 신호 제공
- 장거리 전송 최대 65m
- 고해상도 비디오 최대 1920 x 1440
- VGA, XGA, SVGA, UXGA 및 멀티싱크 모니터



#### VE022

미니 Cat 5 A/V 연장기



- Cat 5e 케이블을 사용하여 최대 150m까지 오디오 및 비디오 전송 확장
- 게인 조절 가능 제어는 거리에 대한 보상을 위해 사용자가 수동으로 신호 강도를 조정하도록 함
- 디스플레이 장치에 VE022를 장착하기 위한 편리한 도킹 인터페이스
- 복잡한 VGA 케이블 제거
- 우수한 비디오 품질 화면 해상도 1920 X 1200 @ 60HZ (30m), 1600 X 1200 @ 60HZ (100m)과 1280 X 1024 @ 60HZ (150m)를 포함
- ▼ VE022 리시버

Front View

Rear View

오디오 출력 포트





▼ VE022 전송기

Front View

오디오 인력





산업별 적용 사례		
유틸리티 & 리소스	광산 회사	21

Memo	



#### 에이텐 코리아 주식회사

ATEN Korea Co.,Ltd 서울시 금천구 가산동 60-5 갑을그레이드밸리 B동 303호 Phone: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876 www.aten.co.kr E-mail: aten@aten.co.kr

공식판매처:

