

ATEN宏正解决方案手册

企业级KVM方案

第一期



ATEN应用案例手册

宏正自动科技(ATEN International)成立于1979年，持续专注于发展信息技术、专业影音及绿色能源连接与管理方案，以满足个人、SOHO、中小企业(SMB)、与企业用户的需求。

ATEN应用案例手册集结了许多实际的客户应用案例，可协助我们的合作伙伴与客户有效并弹性化进行销售。目前已经完成的应用手册包括：专业级影音方案与企业级KVM方案。

专业级影音方案应用案例涵盖了企业、教育、娱乐、商业与家庭影院等广泛的应用。ATEN所提供的影音切换器、分配器、延长器与信号转换器，可分别支持VGA、DVI、HDMI以及HD色差端子等接口。

企业级KVM方案应用案例则说明ATEN产品在多元产业的应用，以协助并精简IT设备的管理。

ATEN坚持客户优先的理念，我们也将持续实现承诺，提供客户最佳的服务。

Simply Better Connections

“Simply Better Connections”一直是ATEN的核心思想，代表ATEN提供创新解决方案以连结人与人之间或与信息之间更有效率且无间隙的连接。因此，ATEN藉由分享与关怀的创新科技帮助您任何时间、任何地点与这世界紧密连结。ATEN让工作及个人生活更为轻松、简单、并且更好的连结。

ATEN KVM解决方案优势

▪ 30年专业经验

ATEN 30年来持续专注于研发各种连接管理方案的创新技术,并成为全球KVM多电脑切换器的领导厂商。从入门级到企业级, ATEN提供了最完整的KVM解决方案。ATEN KVM产品线提供了多种弹性、整合的解决方案以应多样化的应用需求。

▪ 内建ASIC

内建ASIC意味着KVM多电脑切换器的可靠性已更臻成熟。宏正自动科技将独家专利的ASIC与创新设计加以整合,强化了ATEN KVM产品的功能性与兼容性。

▪ 弹性部署

ATEN KVM产品提供了多种端口、模块和连接类型-无论安装架构大小。弹性扩充包括菊式串联或占口级联。当您的服务器架构扩充时,只要在您现有的或新的数据中心添加额外的切换器即可。

▪ 多平台整合

ATEN机架型KVM多电脑切换器使用的KVM适配器或客制化线缆允许您任意整合Windows, Mac, Sun或Linux系统并整合到KVM切换器管理系统。

▪ 节省空间设计

ATEN LCD KVM多电脑切换器整合LCD屏幕、键盘及触控板于机体上,提供了一个既省空间、又精简的KVM解决方案。此外,由于双滑轨机体小于1U,因此可轻松于1U的机架空间上进行安装及操作。



▪ 消除布线杂乱

ATEN Cat 5 KVM多电脑切换器使用RJ-45连接头、Cat 5e或Cat 6线缆为安装的设备提供了完整的KVM连接。消除了传统笨重杂乱的KVM连接方法，同时提供一个整洁、高效的工作环境。

▪ 远程管理

ATEN KVM解决方案通过Internet或LAN提供了独立平台、基于浏览器的访问。远程访问和管理功能允许少量的管理员随时随地管理大量的服务器。

▪ 同时监控

ATEN专利画面分割模式Panel Array Mode™功能允许管理员在同一屏幕浏览多个端口的输出。

▪ 集中管理

CC2000管理软件可整合所有ATEN IT设备，可从单一入口、单一登入及单一IP地址安全地访问及控制架构中的所有设备。

▪ 卓越的性价比

我们所拥有的关键技术与高科技的自动化生产流程，使我们可以生产出卓越的KVM多电脑切换器。我们相信有效率的解决方案是机房管理的一大帮助，而提供既经济又拥有卓越效能表现的解决方案则是ATEN的一贯使命。

目录

产业应用

银行	
Axis银行	01
ABBank	02
商业银行	03
媒体	
MY CARTOON KIDS TV	04
扬州广电网络有限公司	05
日本数字服务公司	06
柚子之乡电视台	07
媒体中心	08
后期制作公司	09
橄榄球队训练指导	10
政府	
市政府	11
土地管理部	12
国防部	13
警察总局	14
政府机关	15
制造业	
半导体制造公司	16
LCD面板制造商	17
ODM 制造厂	18
交通运输业	
大众捷运公司	19
疏浚和开发公司	20
资源利用	
矿业公司	21
热电公司	22
医疗保健	
捐血中心	23
电信	
电信公司	24

产品介绍

Control Center Over the NET™管理软件	
CC2000	25
KVM Over the NET™远程电脑管理方案	
KN2132 / KN4132	26
KN2116A / KN4116	26
KN2140v / KN4140v	27
KN2124v / KN4142v	27
Power Over the NET™远程电源管理方案	
PN0108 / PN9108	28
Serial Over the NET™远程串口设备管理方案	
SN0108 / SN0116	29
KVM On the NET™远程电脑管理方案	
CN8000	29
矩阵式KVM多电脑切换器	
KM0932 / KM0532	30
高密度KVM多电脑切换器	
KH2516A	31
KH1508A	31
机架型KVM多电脑切换器	
CS1768 / CS1758	32
CS1708A / CS1716A	33
LCD KVM远程多电脑切换器	
CL5716	34
KL1100	34
CL5800	35
CL1000	35
桌上型KVM多电脑切换器	
CM0264	36
带线式KVM多电脑切换器	
CS682	36
KVM信号延长器	
CE600	37
CE100	37
电脑主机分享设备	
CS231	38
视频产品	
VS82	39
VE022	39

Axis银行

Axis银行是印度一家知名的私人银行，在全国拥有1,600家分行，并在孟买建立了一个巨大的数据中心，包括约900台服务器和16台串口设备，由多名远程用户管理。该数据中心需要保证不同分行之间交流的高度安全性，并且交流无较大延迟。此外，因数据中心需全天不间断工作，设备出现的任何问题都需及时解决。



ATEN解决方案

KN4124v

24端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位本地和4位远程用户访问



(详见第27页)

SN0116

16端口远程串口管理设备



(详见第29页)

CC2000

Control Center Over the NET™
管理软件



(详见第25页)

方案优势

- 可减少人力-只需少数管理员从远程管理本地服务器，从而节省人力花费
- 整合刀片服务器
 - 集中服务器控制
 - 完全电源管理-开启/关闭服务器
 - 感应器与日志记录方便服务处理器管理
- 高安全性-可为用户及群组设立服务器访问与控制权
- 界面清晰直观-将所有设备整合到单一树视图中，方便集中访问管理

方案图



ABBANK

ABBANK是一家知名的合资银行，并且是越南注册资金最多的十大银行之一。ABBANK需要一套完整的远程管理方案，以高效控制安装在不同地区新旧数据中心的90多台服务器，其要求如下：

- 提高访问与操作速度；简化设施管理
- 完全远程控制所有服务器及网络设备
- 高安全性与稳定性



ATEN解决方案

KN4132

32端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位本地及4位远程用户访问



(详见第26页)

SN0108

8端口远程串口管理设备



(详见第29页)

CC2000

Control Center Over the NET™
管理软件



(详见第25页)

方案优势

- **集中控制**—可允许IT人员通过单一界面执行所有控制、监控与管理工作
- **节省时间与成本**—可节省IT员工的时间与精力，并大幅度提高运行速度，从而用较低的成本提高IT与网络系统的工作效率
- **最小化宕机时间**—当网络节点崩溃时，通过双网卡、双电源供应以及带外进BOIS排错作业以保证全天不间断运行的可靠性
- **高安全性**—CC2000的主/从架构提供实时数据库更新的冗余技术，从而保证了客户数据的安全

方案图



商业银行

某知名银行是香港当地的主要银行之一，并于香港公开上市。除香港外，该银行业务范围也扩展至澳门及中国内地。该银行的IT办公室、主数据中心与备份数据中心坐落于不同的地方；他们需要一套管理方案以满足以下需求：

- 远程监控并管理安装在不同数据中心的所有服务器与网络设备
- 提供不间断的IT操作，保证持续的顾客服务



ATEN解决方案

KN2116A

16端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位本地及2位远程用户访问



(详见第26页)

CS1716A

16端口PS/2-USB KVM多电脑切换器



(详见第33页)

方案优势

- **节省时间与成本**—IT员工无需前往主数据中心与备份中心进行维护与故障排除，在其办公室即可进行所有工作
- **可保证不间断操作**—一旦主数据中心出现任何重大问题，IT员工可及时采取适当行动，将IT操作从主数据中心切换到备份数据中心
- **弹性扩展**—随着数据中心的扩展，ATEN KVM切换器通过串接额外切换器及可帮助银行轻松扩展对增加的服务器的访问与控制

方案图



MY CARTOON KIDS TV

MY CARTOON KIDS TV是台湾第一家实施“高清无带化”工作流程的电视台，通过光纤网络将所有视频内容以视频文件的形式进行传输，以减少广播制作的工作量。该电视台需要一套方案，可允许多名管理员同时访问服务器，执行特定的广播功能。



ATEN解决方案

KM0932

9组控制端32端口Matrix矩阵式
KVM多电脑切换器



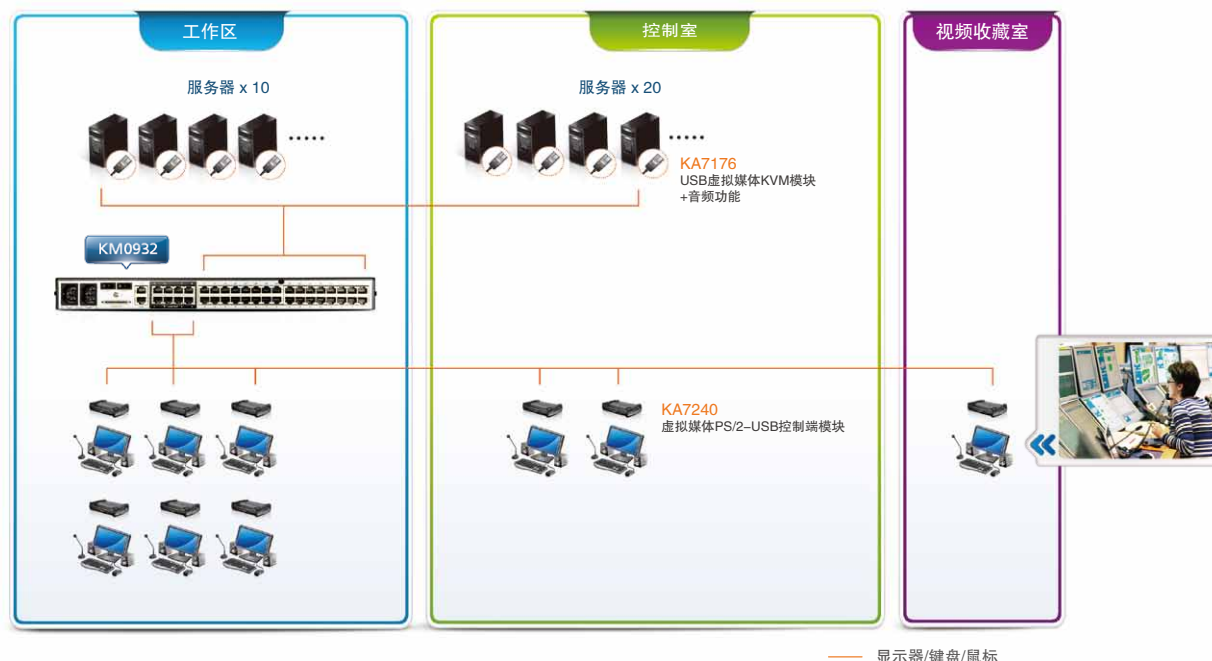
(详见第30页)

- 9组控制端可独立或同步控管32台服务器
- 高视频分辨率-1280x1024@60Hz达300m
- 支持音频功能以方便使用多媒体设备
- 树状检视-所有连接的设备都可整合至单一的设备树形图检视，以方便访问管理

方案优势

- **提升管理效率**-允许9组控制端在跨区服务器之间进行访问
- **弹性部署**-Cat 5e/6线缆可简化架构，并将管理延伸至300m
- **高视频分辨率**-ATEN的专利抗色偏技术允许工程师方便地编辑视频、音频和字幕，同时平稳传输，保证通过长距离切换多媒体动画信号时实时高清的视频画质
- **易用界面**-全屏的GUI界面提供所有端口的整合树状图，方便导航与访问。
- **可靠操作**-KM0932允许从控制室全天监控视频回放，当出现问题时能及时激活备份系统

方案图



扬州广电网络有限公司

扬州广电网络有限公司(YZBTN)成立于2002年, 提供广播、数字电视、互联网、视频监控以及视频会议服务。随着其业务的增长, 数据中心设备的数量也在增加, 他们急切需要一套高效的集中管理系统。因此YZBTN需要这样一套方案, 在不降低管理效率的同时可控制IT成本。ATEN解决方案结合数字与模拟KVM多电脑切换器, 安装集中远程管理软件以高效控制200台服务器。



ATEN解决方案

KN4132

32端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
1位本地和4位远程用户访问



(详见第26页)

CS1758

8端口PS/2-USB
KVM多电脑切换器



(详见第32页)

CS1716A

16端口PS/2-USB
KVM多电脑切换器



(详见第33页)

KL1100

双滑轨LCD双接口(PS/2-USB)控制端



(详见第34页)

CC2000

Control Center Over the NET™管理软件

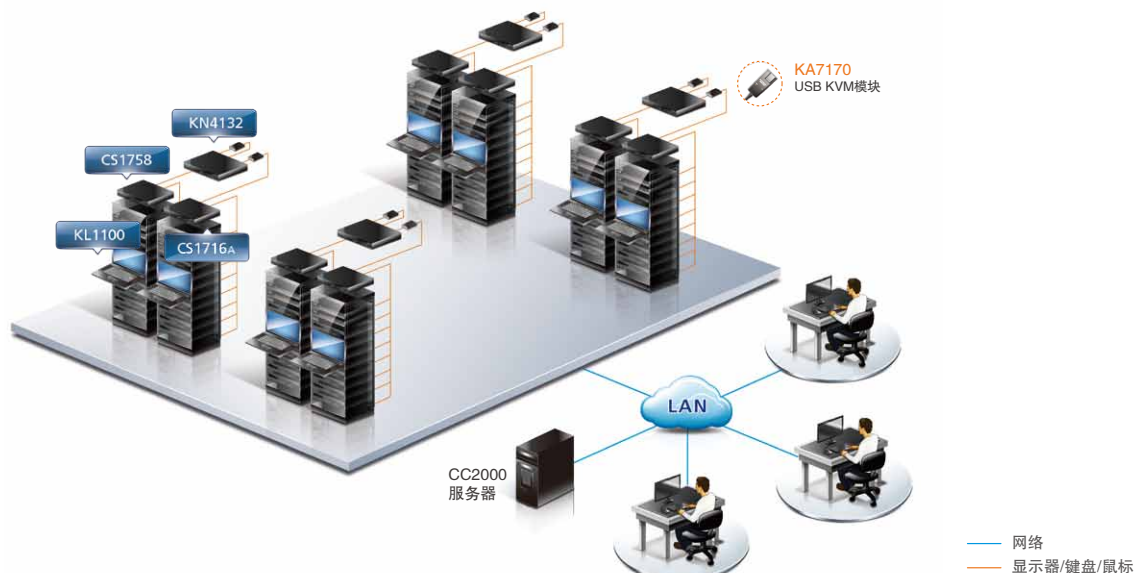


(详见第25页)

方案优势

- **节省时间与成本**—能大幅度节省管理成本与维护时间; 能节省5%的总IT成本与50%的往返时间
- **节省空间**—液晶显示器控制端的双滑轨设计与KN4132使用的cat 5线缆连接, 将服务器机房的覆盖区减少了近 20%
- **集中管理**—CC2000管理软件通过单一界面对所有服务器方便、集中地访问与管理

方案图



日本数字服务公司

日本数字服务公司(JDS)成立于2000年,其目的为支持有线电视的数字化。近年来,JDS开始通过使用云计算提供“整合云服务”。其所有服务都设立在一间远离办公室的服务器机房,通过VPN线路与办公室连接。JDS需要一套安全稳定的远程访问方案以代替当前的VNC软件方案。



ATEN解决方案

KN4124v

24端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位本地与4位远程用户进行访问



(详见第27页)

KL1100

双滑轨LCD双接口(PS/2-USB)控制端



(详见第34页)

CC2000

Control Center Over the NET™管理软件

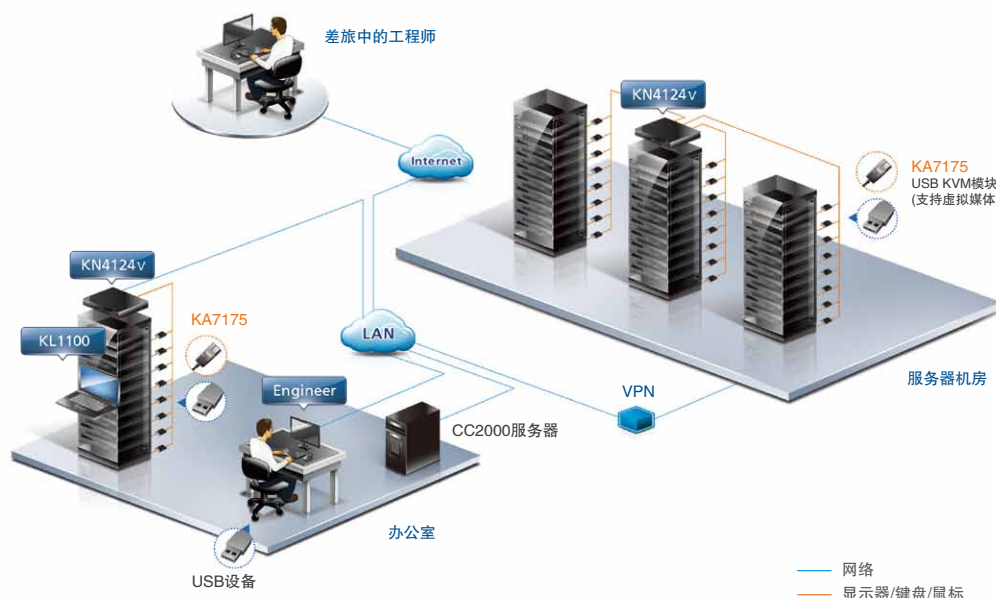


(详见第25页)

方案优势

- **集中管理**—IT管理员可完全控制所有安装的设备,并可使用CC2000管理软件轻松添加更多的切换器至现有的架构中
- **集中实时更新与维护**—虚拟媒体功能允许IT管理员从任何位置执行文件传输与实时维护,从而快速收集信息,节省了维护费用
- **高安全性**—通过弹性的加密设计可为用户及群组配置服务器访问与控制权限,加强数据安全性
- **可信赖操作**—双网卡冗余或双IP操作提供完整可靠性。如果主LAN出现故障时,则从LAN能够维持操作继续运行
- **集中服务器监控**—画面分割模式允许管理员在其自己的显示器上同时监控24台服务器的视频输出

方案图



柚子之乡电视台

柚子之乡电视台是日本埼玉县当地的有线电视台。因为人力有限，柚子之乡电视台希望利用其总公司现有的资源，在不增加人力资源费用的情况下提高服务。该电视台需要一套方案，允许较少的管理员在任何时间与地点管理多个系统，且能够处理所有服务器机房的紧急状况。



ゆずの里ケーブルテレビ

ATEN解决方案

KN2116A 16端口KVM Over the NET™ 远程电脑管理方案 支持1位本地及两位远程用户进行访问  (详见第26页)	• 两个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问 • 电源整合功能可使切换器的KVM端口与PDU电源插口连接，完成对服务器的远程电源管理 • BIOS层级管控
PN0108 8端口远程电源管理设备  (详见第28页)	• 可远程开启/关闭/重启8个电源插座 • 可独立控制每个端口 • 每个AC端口过流保护(仅限于110V电压模式)
CL5800 双滑轨LCD PS/2-USB控制端  (详见第35页)	• 整合KVM控制端与LCD屏幕于单一双滑轨机体内，仅占用少于1U的空间，可在机架上轻松操作 • 双滑轨的设计可使LCD屏幕与键盘/触控板独立操作

方案优势

- **提高效率与人力**—建立了一个支持远程服务器与电源管理的架构，克服人力缺少的问题，提高整体效率
- **可靠操作**—与总公司兼容，维持共同的IT架构，保证服务能力。电视台管理员无法工作时，总公司员工可以继续操作
- **节省空间**—LCD KVM控制端的双轨设计能够加强弹性与机架空间的有效使用，减少空间需求

方案图



媒体中心

中亚最大的媒体中心在哈萨克斯坦首都阿斯塔纳。该媒体中心占据了8万平方米的空间；配备先进的设施，为各种类型的录音棚服务。产品控制与广播不断增加的自动化需求使得储存在媒体服务器的内容越来越多，这些内容必须进行编辑且随时准备播放。此系统高度依赖不同的应用以管理复杂的工作流。这些媒体服务器与应用服务器放置于一个容纳约200台服务器的大服务器机房中与6个容纳另外200台的小服务器机房中。因此，他们需要一套方案以高效地管理使用数量巨大的工厂设备。



ATEN解决方案

KN2140v

40端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位本地及2位远程用户访问



(详见第27页)

KL1100

双滑轨LCD双接口(PS/2-USB)控制端



(详见第34页)

CL5716

16端口LCD KVM
抽拉式多电脑切换器

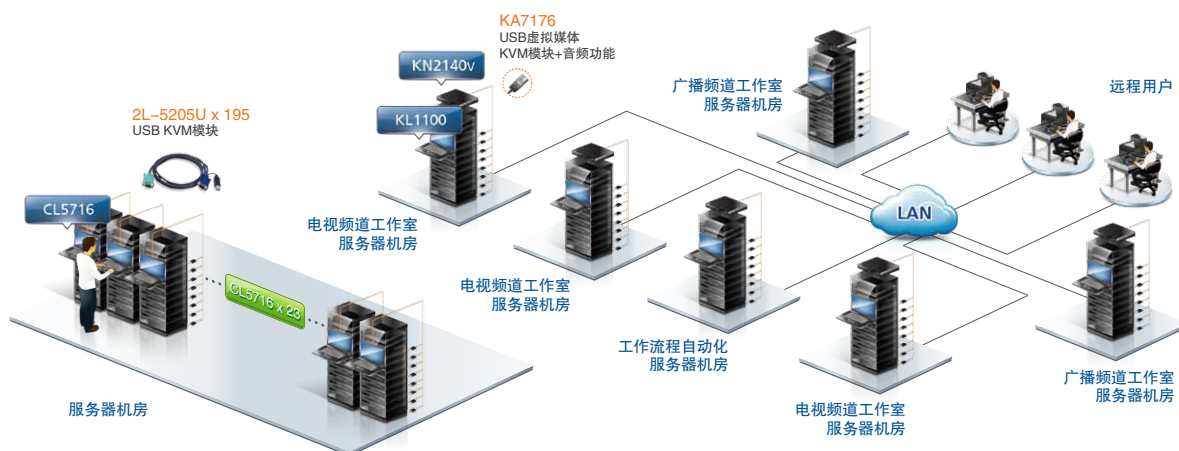


(详见第34页)

方案优势

- 节省时间与成本-多用户远程KVM over IP访问多台服务器节省空间、人力及成本
- 高效管理-虚拟媒体功能支持远程弹性的维护与软件更新
- 节省空间-高端口密度与空间节省型设计可优化机架空间利用

方案图



— 网络
— 显示器/键盘/鼠标

后期制作公司

某后期制作公司为多媒体项目创作各种商业与推广材料。该公司需要KVM解决方案保证专业多媒体设施快速运行，并提供更好的工作环境：

- 后期制作工程师操作并切换多台电脑来控制多种信号，包括键盘/鼠标、单链接DVI高端视频图像卡的音频和USB 2.0
- 用于后期制作的电脑需要强大的处理器和风扇，因此会产生额外背景噪音与热量。他们需要一套方案，能够延长办公桌工作区域电脑之间的距离，从而将电脑移除到一间单独的电脑室



ATEN解决方案

CS1768

8端口USB DVI KVM多电脑切换器



(详见第28页)

- 一组USB控制端可管理8台Single Link DVI或VGA电脑，及2台USB 2.0接口设备
- 支持数字(DVI)及模拟(VGA)影像-可混合使用
- 高视频分辨率-1920x1200
- 可独立切换KVM与USB

CE600

DVI KVM信号延长器



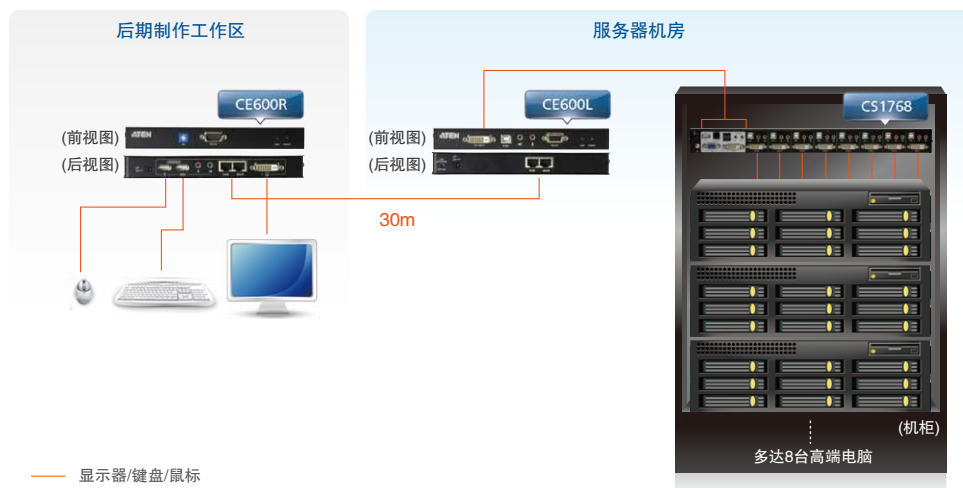
(详见第37页)

- 通过Cat 5e线缆连接近端与远程设备，最远可达60m
- 高视频分辨率-最高达1920x1200@60Hz 30m；1024x768@60Hz 60m
- 音频功能-支持立体声喇叭及麦克风

方案优势

- **轻松切换**-使用DVI KVM切换器，工程师能够通过办公桌上的控制端进行操作，并可轻松在多台电脑与USB设备之间进行切换
- **工作环境整洁**-使用KVM信号延长器，可将电脑移入独立的电脑室，创建一个安静整洁的工作环境，从而允许员工更加方便高效地工作

方案图



橄榄球队训练指导

一支健全的球队需要通过不断回顾与对比每场比赛的状况来训练球员，才能在比赛中获胜。为此，球队需要可以更有效地向球员提出并评论赛前/赛后策略的解决方案。教练需善用所有的优势使球队赢得比赛，通过方便使用的创新视频技术，为球队清楚分析其优势。



ATEN解决方案

CM0264

2x4 DVI-HDMI音频/视频矩阵式
KVMP™多电脑切换器



(详见第36页)

- 同时管理两台DVI电脑与两台HD电脑或设备，以及两组额外的USB设备
- 双屏幕显示-可在一台显示器上控制一台电脑，并同时从另一台显示器监控其它电脑
- 创新的桌面控管功能，使用者能在双屏幕模式下进行档案传输、复制-粘贴与光标拖拽功能
- 光标拖拽功能-在双屏幕模式下，鼠标拖拽功能可在两台显示器间来回移动并进行KVM切换功能
- 视频动态同步显示(Video DynaSync™)技术-ATEN独家技术，能避免显示器开机时产生的问题，并在切换连接端口时保持最佳视频分辨率

方案优势

- 双显示便于视频内容控管-教练可访问两台设备，同时在双屏幕上并排显示；还可将视频内容进行交叉对比
- 视频矩阵显示-教练可通过此功能，将窗口拖进或拖出屏幕，可在高清电视上显示各种视频内容
- 用户友好-三合一画中画检视模式可显示于电脑桌面上，教练可在其桌面上快速点选想要检视的画面，并以全屏方式呈现所点选的画面，以便于教练与队员们相互讨论
- 弹性独立切换电脑与音频功能-教练在使用办公室笔记本电脑工作的同时，也可听取个人笔记本电脑中的音乐

方案图



市政府

昌原市是韩国重要的工业城市。为提高整体工作效率，IT管理员需要从控制室的电脑远程访问数据中心服务器。此外，为了保证安全访问，管理员会被授予不同的权限执行其任务。



ATEN解决方案

KN4140v
40端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位本地与4位远程用户访问



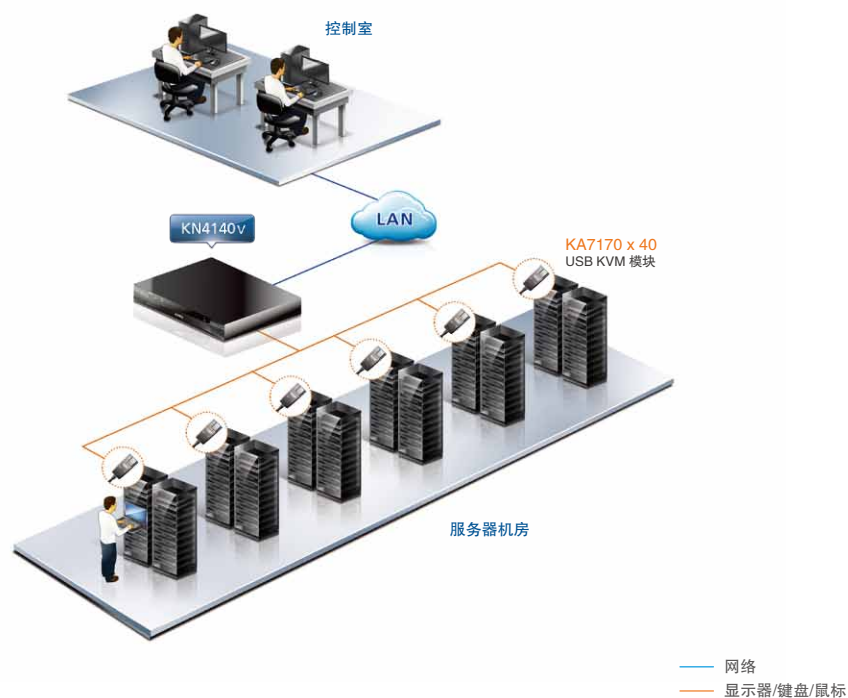
(详见第27页)

- 四个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问
- 端口共享模式支持多名用户同时访问一台服务器
- 可对用户及群组设定访问与控管服务器的权限
- 支持IP/MAC过滤

方案优势

- **提高效率，减少时间与成本**
 - Over-IP功能允许管理员方便地从控制室不同的管理电脑控制远程服务器，节省往返数据中心的时间
 - 画面分割模式允许同时监控所有连接的服务器，协助IT管理员同时监控多达40台服务器
 - 多语言GUI可有效地减少整体操作与学习时间
- **同步访问**—不同的管理员能够在本地和远程同时访问服务器
- **高安全性**—IP/MAC过滤功能与可设定的用户及群组权限保证服务器访问与控制的安全性

方案图



土地管理部

台湾政府的土地管理部门(DOL)长期致力于为市民提供方便、及时和可访问的电子服务。DOL服务器不断在增加，土地面积注册中心与服务需求也在增长—从而导致了设备管理的复杂性。DOL需要一套具有独立、可靠与高安全性管理界面的KVM方案—高度灵活并能提供多平台支持。



ATEN解决方案

KM0932

9组控制端32端口Matrix矩阵式
KVM多电脑切换器



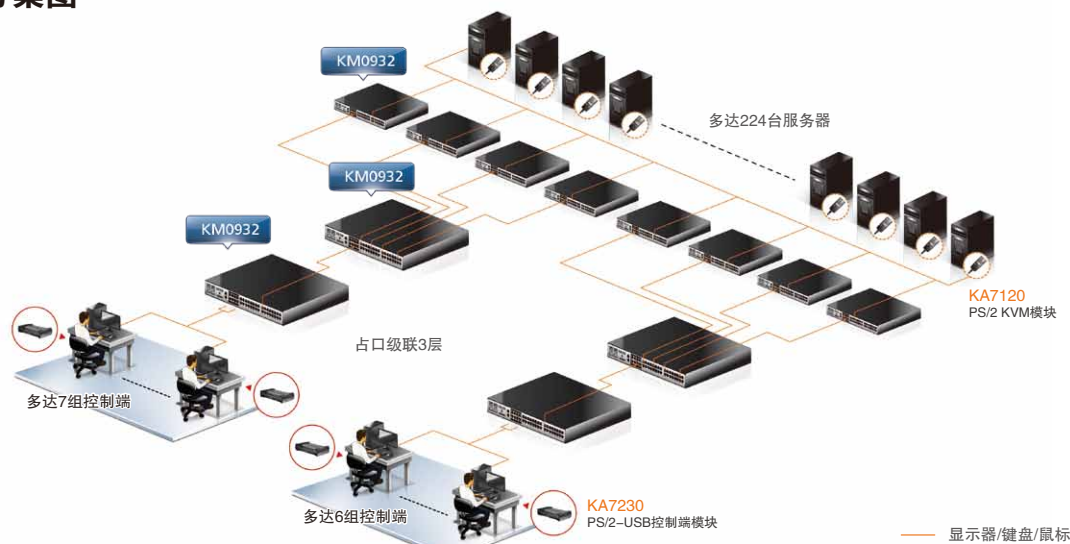
(详见第30页)

- 9组控制端可独立或同步控管32台服务器
- 双电源供应提供冗余电源，保证停机时间最小化
- 电源整合功能可使切换器的KVM端口连接PDU的电源插座，从切换器的界面远程控管服务器电源
- 虚拟媒体功能可将储存设备资源共享给所有连接的服务器
- 可将控制端与服务器之间的距离延长至300m

方案优势

- **弹性扩展**—KM0932能够菊式串联、占口级联或两种串联结合使用，提供弹性的扩展配置，允许9组控制端控制上千台服务器
- **高可靠性**—双电源供应、电源整合与虚拟媒体可提供更可靠的服务器管理
- **减少服务器机房混乱，延长管理范围**—Cat 5线缆连接减少布线混乱，提供整齐简洁的工作环境，同时允许管理员从控制端访问300m内的任一服务器
- **用户友好**—KM0932为控制端及浏览器区域提供直观、全屏的GUI界面。所有端口整合于树形图中，提供方便的导航与访问
- **多平台整合**—使用KVM模块连接服务器可轻松将Windows、Mac、Sun、Linux及串口设备整合到现有的架构上

方案图



国防部

某政府计划将国防部的数据中心更新并扩展。新的KVM方案必须与当前装备整合，且要安装于一间控制室，与数据中心独立，从而减少往返数据中心的次数。



ATEN解决方案

KM0932 x 4
9组控制端32端口Matrix矩阵式
KVM多电脑切换器



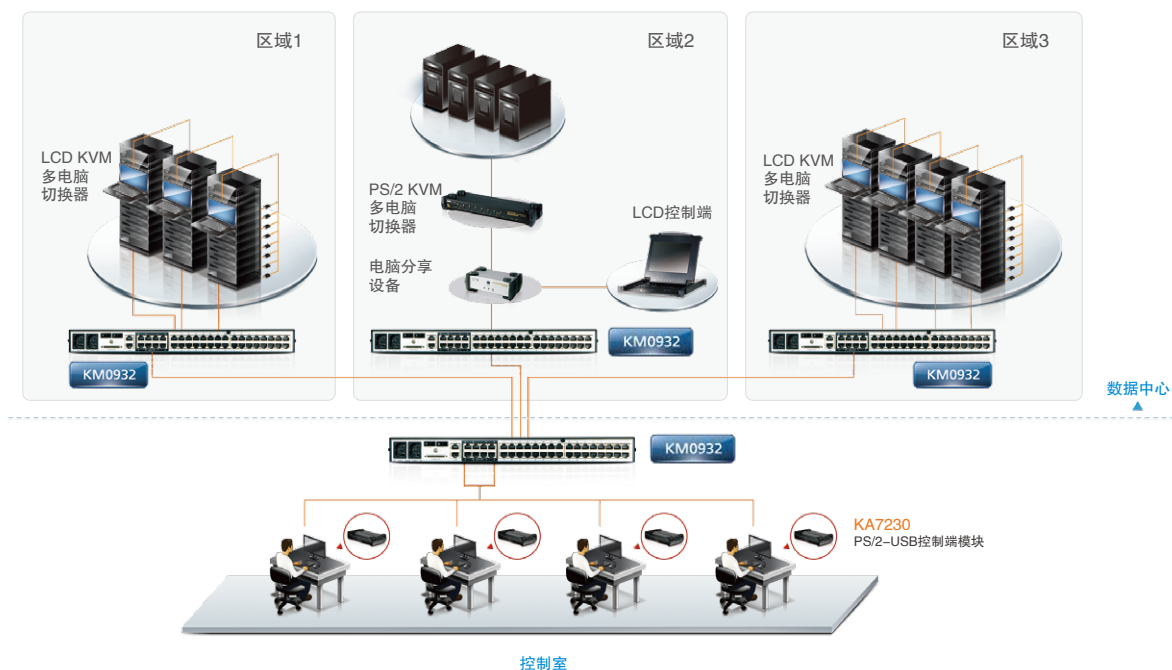
(详见第30页)

- 可通过菊式、占口或两种结合串联额外切换器，允许9组控制端控制上千台服务器
- Cat 5e/6线缆连接可将控制端与服务器之间的距离延长至300m

方案优势

- **弹性扩展**—通过串联额外4台KM0932设备，可对当前KVM架构与数据中心服务器有效、安全地访问
- **多平台整合**—使用KVM模块连接服务器可轻松将Windows、Mac、Sun、Linux及串口设备整合到现有的架构上
- **长距离传输**—Cat 5e/6线缆连接可延长服务器管理距离；管理员能够从远程控制端访问数据中心的服务器

方案图



警察总局

为了解决警察人员跨部门分享信息的需求增加，越来越多像T警察总局的警政单位正通过其IT专业人员设置更大、更复杂的信息系统中心。T警察总局的IT部门计划建置一座新的集中管理数据中心，以存放最新的应用程序与数据服务器，并寻找有效的解决方案，可让多个操作员管理300台服务器。



ATEN解决方案

KN4132

32端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案



(详见第26页)

KM0532

5组控制端32端口Matrix
矩阵式KVM多电脑切换器



(详见第30页)

CC2000

Control Center Over the NET™
管理软件



(详见第25页)

CL5800

双滑轨LCD PS/2-USB控制端

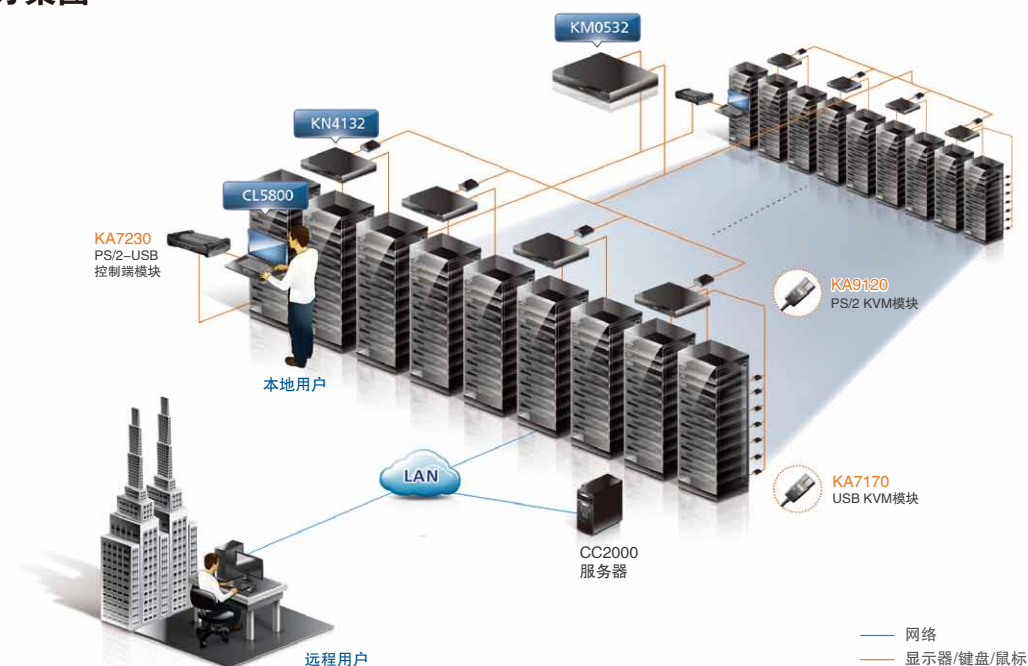


(详见第35页)

方案优势

- **提高管理效率**—IT管理员可以通过单一界面控制多达512台服务器—CC2000远程登入；KM0532本地控制GUI
- **高视频分辨率**—通过采用KM0532串接KN4132为本地用户提供更好的用户体验，减少网络传输数据压缩，提供高分辨率色深视频，避免双鼠标光标
- **弹性扩展**—IT管理员能够轻松将额外的CL5800设备添加到架构中，或者通过KVM模块将更多的KN4132设备添加到当前的安装中，从而提高效率
- **集中服务器监控**—画面分割模式允许管理员同时将32台服务器的视频输出显示在屏幕上
- **高效合作**—KN4132允许一位操作者独自控制某一系统或与其他操作者共享访问，以成功完成任务

方案图



政府机关

随着网络的发展，政府机关在建置电脑硬件及软件设备时需考虑国家及个人信息安全防护，避免因外泄而造成侵害国家及个人权益与安全。因此政府机关希望各单位人员使用的电脑与网络连接电脑能够分开使用，防止安全信息通过网络被散播，但为了避免影响工作执行，工作人员可通过切换设备实时访问所需使用的电脑。



ATEN解决方案

CS682

2端口USB 2.0 DVI多电脑切换器



(详见第36页)

- 一组配备DVI显示器的控制端管理两台USB电脑
- 通过外接式切换按键、热键及鼠标选择电脑
- USB 2.0鼠标端口可用以连接USB Hub分享USB接口设备
- 视频动态同步显示(Video DynaSync™)技术—ATEN独家技术能避免开会产生的问题，并在切换端口时保持最佳视频显示分辨率
- 支持音频功能

方案优势

- **高安全性**—支持两台电脑之间无缝切换，保证数据安全
- **用户友好**—可通过外接式选择按键、热键与鼠标轻松切换端口
- **弹性控制**—政府工作人员可在工作台独立切换KVM与音频，从另一台电脑播放音频信号

方案图



- 视频
- 网络
- 音频
- 显示器/键盘/鼠标

半导体制造公司

某重要半导体制造公司建设了新一代工厂，以维持其竞争优势。为协助工程师执行产品设备管理，该公司需要一套能够满足以下需求的方案：

- Over-IP KVM管理：
 - 加强工厂生产设备的监控与远程控制方式
 - 可通过TCP/IP以太网，从无尘室外某一办公区域或工厂无尘室内的办公区进行远程访问
 - 支持画面分割模式
- 控制端权限控制：当工程师在设备前执行必要的维护任务与修理时，需要对设备进行单独控制，避免远程多重操作



ATEN解决方案

KN2116A/KN4116
16端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位近端及2/4位远程用户访问



(详见第26页)

CS231
电脑主机分享设备(USB)

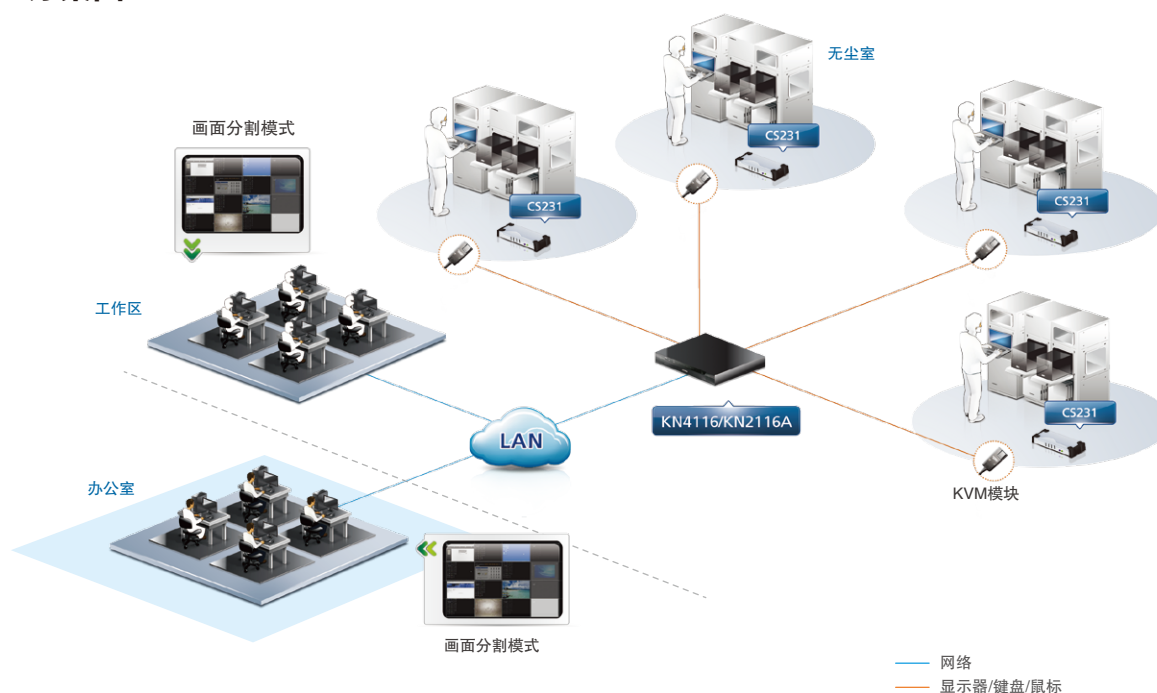


(详见第38页)

方案优势

- **节省成本**—减少生产线上工程师的数量，降低人力成本；使用Cat 5e/6线缆可节省安装费用
- **提高效率**—画面分割模式允许对多台设备同步进行远程监控；工程师能够远程控制设备以提高效率
- **提高安全性**—控制端权限控制设备允许本地控制端可取得主机单独控制权，在远程操作时避免多重操作，从而提高安全性

方案图



LCD面板制造商

L公司是一家LCD 面板领导厂商，在世界各地拥有许多工厂，包括制造工厂与组装厂。生产设备及其昂贵，需要3班工程师全日制操作。两名工程师负责处理单独设备的系统控制：一位在无尘室负责场地操作，另一位在控制室负责远程监控。L公司需要Over-IP KVM方案，以满足以下需求：

- 使用Cat 5e/6线缆及TCP/IP网络
- 监督员能够远程访问网络
- 可通过远程和近端操作获得特权控制
- 最小化空间需求，最大化个人效率



ATEN解决方案

CN8000 x 2000+
KVM on the NET™
远程电脑管理方案



(详见第29页)

优先级控制盒



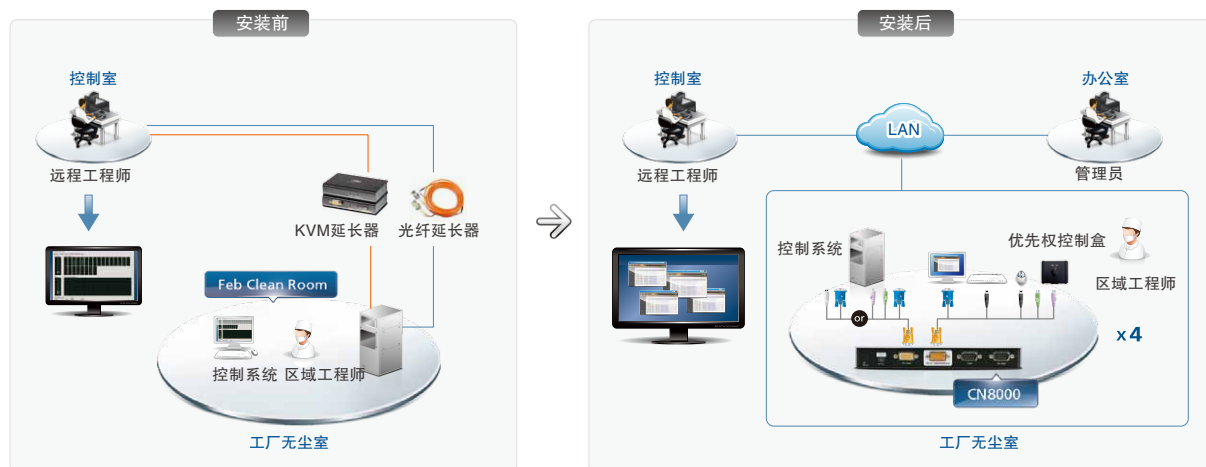
界面：PS/2
线缆长度：3m

· 在工厂无尘室和控制室之间分配控制优先权

方案优势

- **降低成本**—减少控制室的工程师人数以降低人力成本；采用Cat 5e/6线缆连接以降低安装成本
- **强化管理**—管理人员能通过网络远程监控以提升管理效益
- **准确操作**—为CN8000提供客制化固件，搭配权限控制设备使用，有效避免错误操作的发生
- **安装简易**—采用TCP/IP以太网网络以简化安装流程
- **提升产能**—远程工程师能从单一屏幕上通过网页GUI开启4个屏幕以监看4组控制系统

方案图



ODM制造厂

W公司是一家ODM的领导厂商，设计并拥有众多产品线，包含桌上型电脑、笔记本电脑及服务器等，以供应多个知名品牌。随着越来越多的服务器安装在机房，且需要更多的操作人员，W公司因此规划建置一个新的数据中心，并采用一个有效率的解决方案。该方案需满足以下需求：

- 可允许多位用户同时进行多达480 台服务器的管理
- 能够提供控制端与服务器之间长距离的安全连接和高质量的数据流量
- IT管理员通常需在同一时间从不同的位置控制或监看位于数据中心的服务器



ATEN解决方案

KN4116 x 48

16端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位近端及4位远端用户访问



(详见第26页)

KM0532/KM0032 x 1

5组控制端32端口Matrix矩阵式
KVM多电脑切换器
32端口Matrix矩阵式扩充型KVM多电脑切换器



(详见第30页)

CC2000

Control Center Over the NET™
管理软件

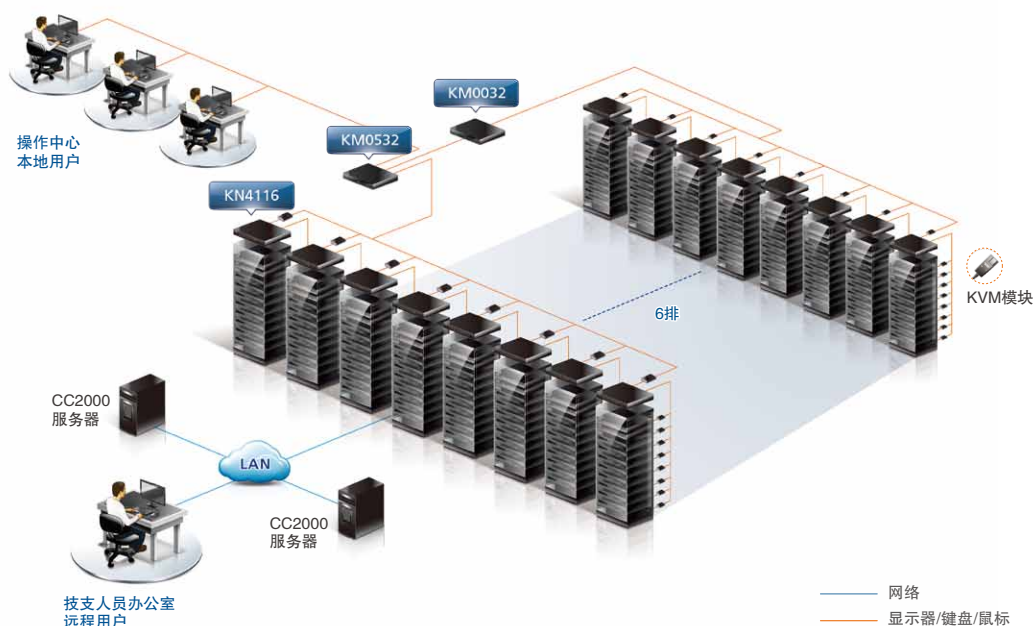


(详见第25页)

方案优势

- **提高管理效率**—只需较少的管理员即可从多个位置管理上百台服务器，并从单一界面提供安全、可靠的管理
- **延长距离且确保视频质量**—控制室里的控制端与服务器之间的距离可远达300m且确保视频质量
- **客制化的解决方案可符合本地/远程访问需求**—数字KVM切换器可串联模拟KVM切换器成为一个整合式解决方案，允许本地与远程操作者轻松访问所有服务器
- **弹性扩充**—弹性扩充配置可让用户增加控制端和服务器的数量，以配合数据中心的成长需求

方案图



大众捷运公司

大众捷运(MRT)公司需要在主站台建立一个数据中心，集中管理为整个系统执行复杂管理任务的服务器，并在每个MRT站台建立一个服务器机房，整合管理执行必要任务的服务器。为了能够让IT工程师高效管理广泛分布在不同地方的562台服务器，因此需要一个稳定、安全、高效的管理方案。



ATEN解决方案

KN2132

32端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
支持1位近端及2位远程用户访问



(详见第26页)

CL1000

抽拉式LCD控制端模块



(详见第35页)

CC2000

Control Center Over the NET™管理软件

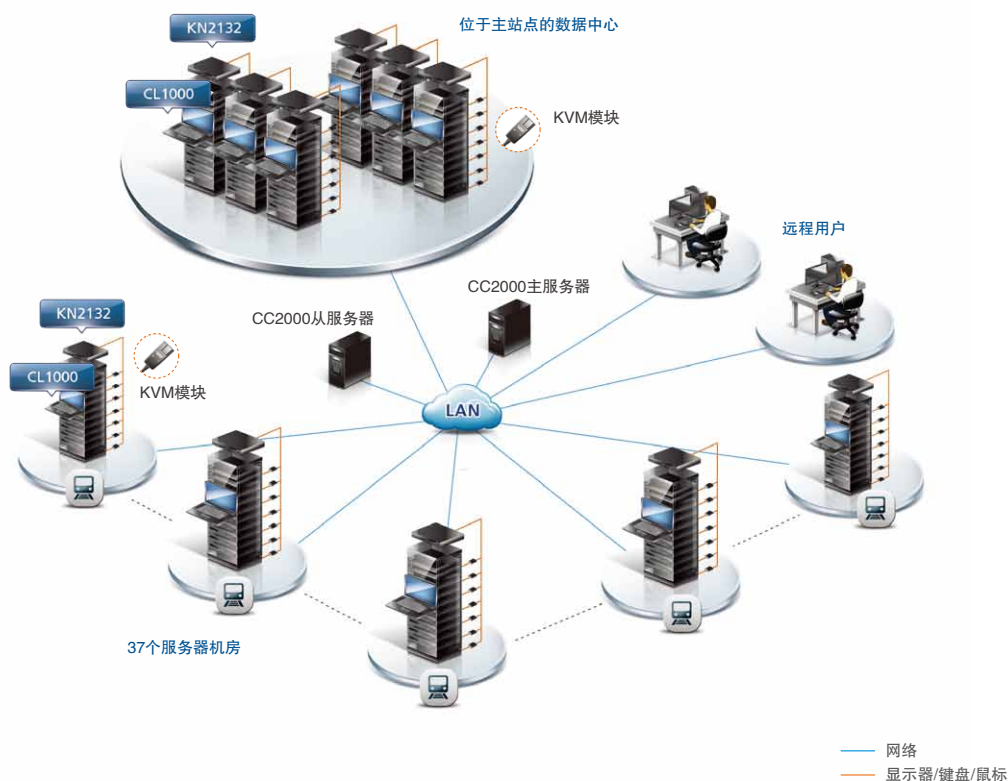


(详见第25页)

方案优势

- 减少人力-远程控制与集中管理所有服务器机房，允许较少的管理员管理较多的服务器，避免来往机房带来的麻烦
- 提高效率-可集中、单一访问和控制部署在多个地点的服务器
- 最小化停机时间-当执行重要任务的服务器出现故障时，SNMP Trap通知可快速做出回应
- 弹性控制-节省空间的LCD控制端设置在每个服务器机房内，提供灵活现场使用
- 提高可用性-冗余LAN与带外支持提高了设备的可用性

方案图



疏浚和开发公司

全球最大的疏浚与开发公司之一，拥有一支超过80艘船舶所组成的舰队，向海事机构提供国际建设与维修服务。因工作需要，增加了船上服务器的数量，因此他们需要一套解决方案，可允许多名用户在舰桥上对服务器进行安全实时远程控制，以消除时间和距离限制。



ATEN解决方案

KM0932

9组控制端32端口Matrix矩阵式
KVM多电脑切换器



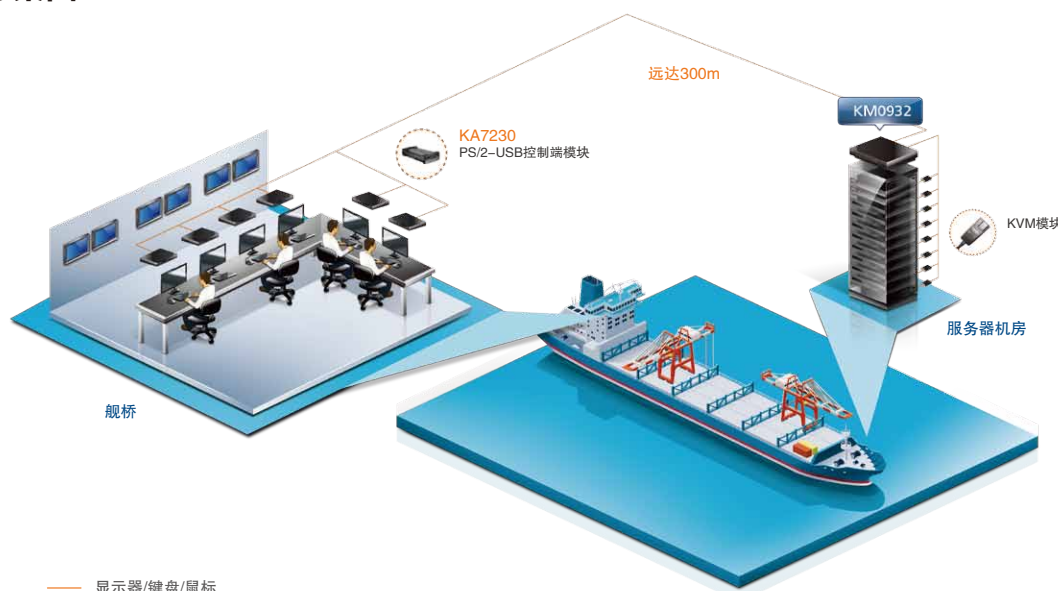
(详见第30页)

- 可将控制端与服务器之间的距离延长至300m
- 高视频分辨率-1280x1024@60Hz至300m
- 多种的连接端口执行模式，提供弹性化的服务器管理-扫描/独占/占用/共享
- 支持多平台: PC、Mac、Sun与串口控制端访问-能以任何类型的控制端控管各种服务器平台；控制端与电脑端都支持双接口组合(PS/2与USB)

方案优势

- **距离延伸**-允许员工从远端控制并访问服务器，工程师可在机房维修电脑，无需中断舰桥上船员的工作
- **安全访问**-切换器独立于船上网络运作，以此保护服务器，并可在网络架构出现问题时进行访问
- **提高管理效率**-多元的端口操作模式允许用户互相合作，以实现高效管理
- **高品质实时视频会话**-自动信号补偿(ASC)与自动色偏补偿功能可在长距离传输下依然维持最佳的视频输出-以方便需要长时间操作服务器的员工执行各项工作
- **弹性扩充**-通过菊式串联、占口级联及Dual Root设定，该方案可随着业务扩展，快速且轻松地增加服务器数量
- **跨系统整合控制**-模块设计可高度整合操作平台与接口；可轻松支持各船舶上所配备的不同系统电脑和服务器

方案图



矿业公司

欧洲某领先矿业公司需要一套方案，能够加强对多种类型分析服务器的远程监控与控制。所有服务器需要由两个操作员控制，并通过IP访问，瑞典斯德哥尔摩总部可在14台屏幕电视墙上进行监控。



ATEN解决方案

KH2516A

双控制端16端口Cat 5高密度
KVM多电脑切换器



(详见第31页)

CN8000

KVM on the NET™
远程电脑管理方案



(详见第29页)

CE100

迷你型USB KVM信号延长器



(详见第37页)

VS82

2端口视频分配器



(详见第39页)

VE022

迷你型Cat 5影音信号延长器

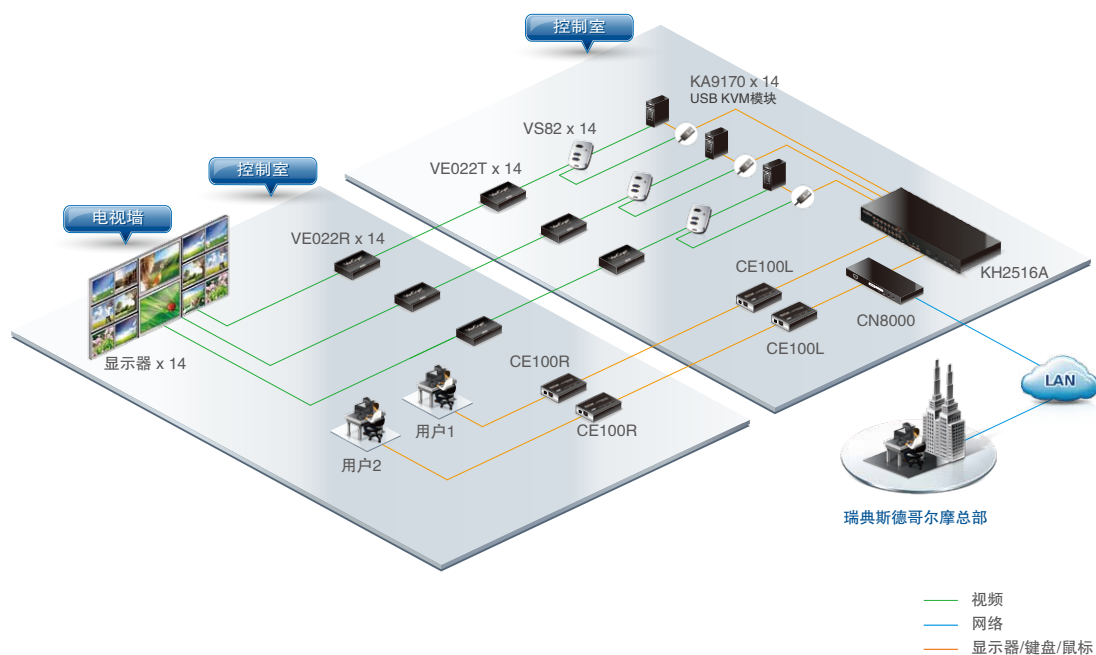


(详见第39页)

方案优势

- **高度兼容**—兼容市场上所有标准VGA显示器
- **多屏幕支持**—为额外电视墙控制可增加矩阵式视频切换器
- **节省空间**—延长器体积轻巧、耐用并可灵活安装于任何架构；允许操作员使用瘦客户机，节省桌面空间与不必要的硬件
- **提高管理效率**—简化设备安装、操作及测试程序，可方便监控，轻松访问设备

方案图



热电公司

某国家级热电公司在—间机房内拥有90个工作站。这些工作站由30名用户同时使用于编码与编程。他们需要—台KVM切换器以保证戴尔工作站、USB键盘与鼠标、显示器之间的连接正常运转，从而节省空间。



ATEN解决方案

KH1508A

8端口Cat 5高密度
KVM多电脑切换器



(详见第31页)

- 单一控制端可管理多达8台直接连接的服务器
- 节省空间的RJ-45连接端口和Cat 5e/6连接线缆
- 三种连接端口选择方式—手动(通过前端面板按键)、热键与多国语言OSD屏幕选单

UCE60

USB延长线

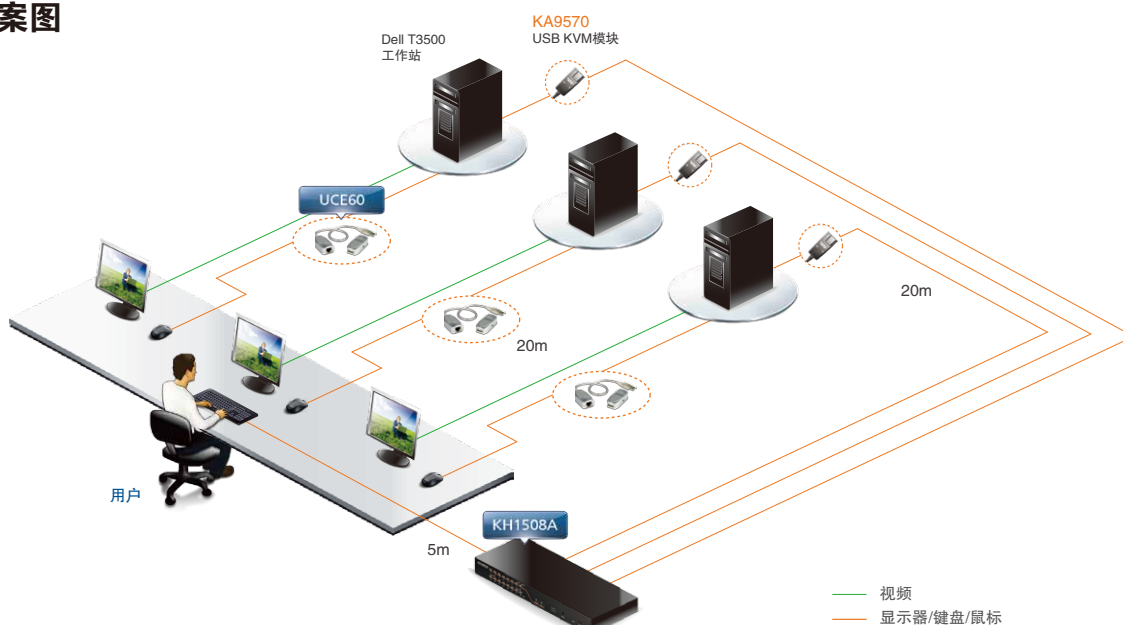


- 内建USB接收器预防信号遗失
- 最经济实惠的USB信号传输延长方案
- 无需安装其他软件

方案优势

- **节省空间**—利用KH1508A，操作员能够通过使用键盘控制三个工作站以节省空间
- **轻松安装**—KH1508A可直接侦测到戴尔键盘输入，无需复杂的软件安装，无需担心兼容性问题
- **弹性部署**—Cat 5e/6线缆连接允许操作者在远离工作站的舒适环境工作；使用UCE60 USB延长线，由Cat 5e/6线缆连接，三个USB鼠标的传输距离可延长20m
- **提高管理效率**—端口选择方式：通过切换器上的端口选择按钮；在KVM客户端通过键盘热键输入选择；或者使用屏幕上的OSD系统快速访问架构中的服务器

方案图



捐血中心

某捐血中心需要集中针对为了输血网络而建置的服务器提供集中且一致性的控管，以便有效操作及管理血库中心所收集的大量信息。他们需要同时整合KVM、RS-232以及以太网网络，进而提供一套能快速可靠远程访问服务器的方案。此外，由于捐血中心非常依赖血库提供的信息，如遭遇系统故障时，必须能够快速从远程恢复操作系统。



ATEN解决方案

CN8000
远程管理方案



(详见第29页)

CS1708A
8端口PS/2-USB
KVM多电脑切换器



(详见第33页)

PN9108
8端口远程电源管理设备



(详见第28页)

SN0108
8端口远程串口管理设备



(详见第29页)

方案优势

- **远程访问，全面控管**—提供从BIOS 至操作系统的远程访问，可由单一控制端进行服务器的远程电源管理
- **集中电源管理**—Power Over the NET™远程电源管理方案可以在整个网络架构中的UPS及IT设备之间配送及管理电源。其支持远程重开机、BIOS访问，并且能在设备关机的情况下开启电源
- **高效率**—SN0108也提供了一套可选调制解调器连接方式，以防以太网连接断开而无法联机
- **弹性扩充**—面对未来成长需求可弹性化扩充，管理员可轻松增加KVM切换器及IT设备

方案图



— 电源
— 网络
— 显示器/键盘/鼠标

电信公司

为满足服务器大量增加的需求，某电信公司决定建立一个新的数据中心。为了使较少数量的管理员管理安装在不同位置的庞大数量的服务器，他们需要一套解决方案，可对广泛分布的IT设备进行远程、集中KVM与电源管理访问与控制。



ATEN解决方案

KN2116A

16端口远程电脑管理方案



(详见第26页)

PN0108/PN9108

8端口远程电源管理设备



(详见第28页)

CL1000

抽拉式LCD控制端模块



(详见第35页)

CC2000

Control Center Over the NET™
管理软件

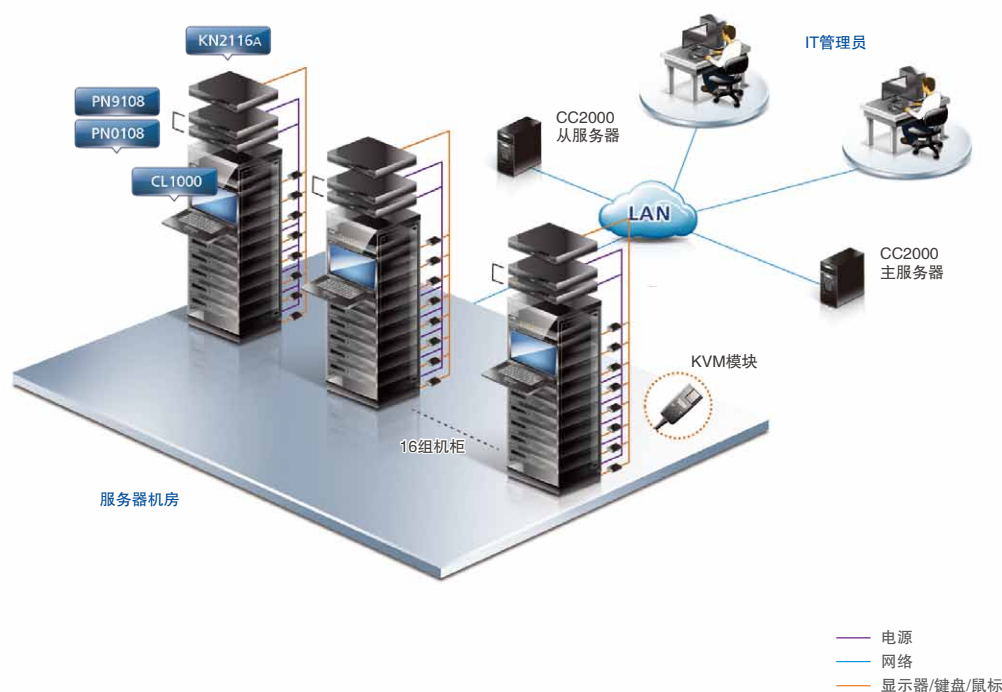


(详见第25页)

方案优势

- **全面控制**—为所有IT设备提供远程BIOS级别的访问与电源管理性能的全面控制
- **整合KVM与电源管理**—管理员可通过将切换器端口与连接的PDU的电源插座相关联，整合KVM与电源管理到同一界面上
- **节约成本**—添加电源端口时可从PN9108菊式串接PN0108
- **集中服务器监控**—画面分割模式允许管理员在显示器上同时展示16台服务器的视频输出
- **空间使用率**—可上架安装的LCD控制端能够节省机房内宝贵的空间

方案图



Control Center Over the NET™远程集中控管方案



- 可通过单一界面(Single Portal)、单一登录(Single sign-on)与单一IP地址安全访问所有连接的设备
- 通过树状检视功能，便于随时随地通过网络集中访问、组态设定与管理所有服务器与网络设备
- 主/从架构提供了冗余能力-包括数据实时更新
- 以邮件告知特殊系统事件
- 针对CC2000与其管理的设备提供系统事件纪录与审查
- 远程或本地端服务器的数据可实时或排定时程进行汇出/汇入。数据汇出支持AES/DES加密
- 支持系统、组态设定与维护工作的自动排程
- 会话日志(Session log)能提供连接的串口设备的历史纪录
- 可自动搜寻ATEN/ALTUSEN设备，并提供设备状态与警示信息
- 支持刀片服务器
- 支持APC PDU(AP79xx, AP89xx, AP86xx)
- 整合所有目标设备的SSH/Telnet、VNC/RDP、IPMI/SPM、KVM、串口与电源的访问权限
- VMware虚拟架构包括中心服务器、ESX服务器与虚拟机器(Virtual Machines)及Citrix XenServer
- 支持画面分割模式(Panel DynaArray™)-可同时监看服务器的影像输出
- 支持IPv6
- 通过IP与MAC进行安全过滤

产业应用		页码
银行	Axis银行	01
	ABBANK	02
媒体	扬州广电网络有限公司	05
	日本数字服务公司	06
政府	警察总局	14
制造业	ODM制造厂	18
交通运输业	大众捷运公司	19
电信	电信公司	24

KVM Over the NET™远程电脑管理方案

KN2132/KN4132

32端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
1位本地和2/4位远程用户访问



- 两个或四个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问
- 画面分割模式可供本地控制端和远程访问用户使用
- 远程用户间可通过信息板功能沟通
- 管理员自定的事件通知
- 模块ID功能
- 通过IP与MAC进行安全过滤
- 带外访问-支持调制解调器拨入/拨出/回拨功能
- 本地控制端画面自动同步功能
- 可对用户及群组设定访问与控管服务器的权限
- 支持刀片服务器

后视图



KN2116A/KN4116

16端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
1位本地和2/4位远程用户访问



- 两个或四个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问
- 画面分割模式可供本地控制端和远程访问用户使用
- 远程用户间可通过信息板功能沟通
- 管理员自定的事件通知
- 模块ID功能
- 通过IP与MAC进行安全过滤
- 带外访问-支持调制解调器拨入/拨出/回拨功能
- 本地控制端画面自动同步功能
- 可对用户及群组设定访问与控管服务器的权限
- 支持刀片服务器

后视图



KN2140v/KN4140v

40端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
1位本地和2/4位远程用户访问



- 两个或四个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问
- 支持虚拟媒体功能
- 画面分割模式可供本地控制端和远程访问用户使用
- 远程用户间可通过信息板功能沟通
- 管理员自定的事件通知
- 模块ID功能
- 通过IP与MAC进行安全过滤
- 带外访问-支持调制解调器拨入/拨出/回拨功能
- 本地控制端画面自动同步功能
- 可对用户及群组设定访问与控管服务器的权限
- 支持刀片服务器
- 支持音频功能
- 支持双电源

后视图



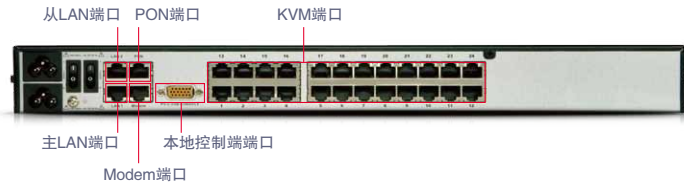
KN2124v/KN4124v

24端口KVM Over the NET™
远程电脑管理方案
1位本地和2/4位远程用户访问



- 两个或四个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问
- 支持虚拟媒体功能
- 画面分割模式可供本地控制端和远程访问用户使用
- 远程用户间可通过信息板功能沟通
- 管理员自定的事件通知
- 模块ID功能
- 通过IP与MAC进行安全过滤
- 带外访问-支持调制解调器拨入/拨出/回拨功能
- 本地控制端画面自动同步功能
- 可对用户及群组设定访问与控管服务器的权限
- 支持刀片服务器
- 支持音频功能
- 支持双电源

后视图



产业应用		页码
银行	Axis银行	01
	ABBANK	02
	商业银行	03
媒体	扬州广电网络有限公司	05
	日本数字服务公司	06
	柚子之乡电视台	07
	媒体中心	08

产业应用		页码
政府	市政府	11
	警察总局	14
制造业	半导体制造公司	16
	ODM制造	18
交通运输业	大众捷运公司	19
电信	电信公司	24

Power Over the NET™远程电源管理方案

PN0108

8端口Power Over the NET™



- 可菊式串联额外15台设备，控制多达128组插座
- 通过TCP/IP可对8组插座远程执行开机、关机和重启
- 独立控制每个端口
- 每一交流电源端口(仅110V)的电流过载保护和恢复功能及全部端口的电流过载保护
- 开/关排程
- 远程电源管理产品的电源与所管理设备的电源拥有各自独立的电路
- 如果安装电源监控工具，可对Windows系统执行安全关机与重启

后视图



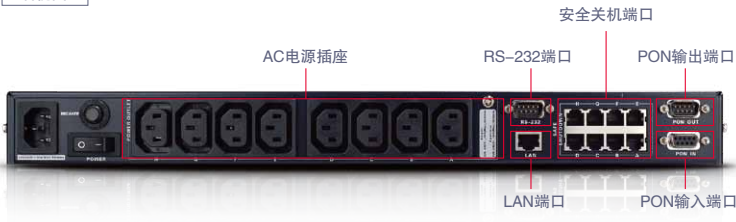
PN9108

8端口Power Over the NET™



- 可菊式串联额外15台设备，控制多达128组插座
- 通过TCP/IP和内建10/100以太网端口可对8组插座远程执行开机、关机和重启
- 独立控制每个端口
- 每一交流电源端口(仅110V)的电流过载保护和恢复功能及全部端口的电流过载保护
- 开/关排程
- 远程电源管理产品的电源与所管理设备的电源拥有各自独立的电路
- 累积负载测量
- 可移动式前端面板设计，方便机架安装

后视图



产业应用		页码
媒体	柚子之乡电视台	07
医疗保健	捐血中心	23
电信	电信公司	24

Serial Over the NET™远程串口设备管理方案

SN0108/SN0116

8/16端口Serial Over the NET™



- 通过因特网以串口方式访问多达8台或16台远程服务器及其它串口设备
- 可个别设定端口的访问权限
- 会话开始记录
- Telnet客户端-支持SSH, Telnet和第三方(如PuTTY等)客户端
- 直接指派端口地址
- 提供硬件抑制断线功能, 确保与Solaris服务器的联机不中断
- 支持热插拔-不需重新启动就能增加与移除服务器

后视图



产业应用		页码
银行	Axis银行	01
	ABBANK	02
医疗保健	捐血中心	23

KVM on the NET™远程电源管理方案

CN8000

KVM on the NET™



- 可让传统KVM多电脑切换器升级拥有Over-IP远程管理能力
- 提供多达64组用户账号-支持多达32位用户同时分享控制
- 通过E-mail及SNMP trap通知重要系统事件; 支持Syslog
- 支持PPP(调制解调器)拨入/回拨/拨出, 可在频外及低频宽模式下操作
- 支持虚拟媒体, 通过USB 2.0数据传输
- 支持PON通过Java; 支持智能卡/CAC读卡器
- 信息板功能能让登录的用户相互通信, 并让一位用户拥有KVM功能的专属控制权
- 串口控制端管理-通过内建串口浏览器访问CN8000, 或通过第三方软件(如PuTTY)支持Telnet或SSH连接
- 支持外部认证: RADIUS; LDAP; LDAPS; MS Active Directory
- 支持退出宏; 鼠标动态同步显示技术Mouse DynaSync™

后视图



产业应用		页码
制造业	LCD面板制造商	17
资源利用	矿业公司	21
医疗保健	捐血中心	23

矩阵式KVM多电脑切换器

KM0932

9组控制端32端口Matrix
矩阵式KVM多电脑切换器



- 9组控制端可独立或同步控管32台服务器
- 冗余电源供应以确保24x7的高可靠度运作
- 树状检视-所有连接的设备都可整合至单一的设备树形图检视，以方便访问管理
- 支持多达1024个用户账号与255个群组账号
- 高视频分辨率-1280x1024@60Hz达300m
- 广播功能-使所有连接的服务器同时执行相同命令
- 弹性扩充能力-可随服务器数量成长进行弹性化扩充安装
 - 1台KVM多电脑切换器主设备可菊式串联7台扩充型多电脑切换器
 - 可占口级联三层
 - 可占口级联其它切换器
- 支持模块ID功能
- 端口层级访问控管-不论是单一连接或通过占口/菊式串联的服务器，仅有被授权的用户能够进行访问

后视图



KM0532

5组控制端32端口Matrix
矩阵式KVM多电脑切换器



- 5组控制端可独立或同步控管32台服务器
- 冗余电源供应以确保24x7的高可靠度运作
- 树状检视-所有连接的设备都可整合至单一的设备树形图检视，以方便访问管理
- 支持多达1024个用户账号与255个群组账号
- 高视频分辨率-1280x1024@60Hz达300m
- 广播功能-使所有连接的服务器同时执行相同命令
- 弹性扩充能力-可随服务器数量成长进行弹性化扩充安装
 - 1台KVM多电脑切换器主设备可菊式串联7台扩充型多电脑切换器
 - 可占口级联三层
 - 可占口级联其它切换器
- 支持模块ID功能
- 端口层级访问控管-不论是单一连接或通过占口/菊式串联的服务器，仅有被授权的用户能够进行访问

后视图



产业应用		页面
媒体	MY CARTOON KIDS TV	04
政府	土地管理部	12
政府	国防部	13
政府	警察总局	14
制造业	ODM制造厂	18
交通运输业	疏浚和开发公司	20

高密度KVM多电脑切换器

KH2516A

2组控制端16端口Cat 5高密度
KVM多电脑切换器

- 2组控制端可同时或独立管理多达16台直接连接的服务器
- 支持节省空间的RJ-45接口Cat 5e/6线缆
- 支持模块ID
- 支持多平台-PC、Mac、Sun及串口
- 广播模式可从控制端传送指令至管理员所选择的电脑
- 双层密码保护
- 可逐一针对每一连接端口设定用户访问权限
- 自动扫描显示模式可持续轮替监控用户所选择的服务器

后视图



KH1508A

8端口Cat 5高密度
KVM多电脑切换器

- 1组控制端可同时或独立管理多达8台直接连接的服务器
- 支持节省空间的RJ-45接口Cat 5e/6线缆
- 支持模块ID
- 支持多平台-PC、Mac、Sun及串口
- 广播模式可从控制端传送指令至管理员所选择的电脑
- 双层密码保护
- 可逐一针对每一连接端口设定用户访问权限
- 自动扫描显示模式可持续轮替监控用户所选择的服务器

后视图



产业应用		页码
资源利用	矿业公司	21
	热电公司	22

机架型KVM多电脑切换器

CS1768

8端口USB DVI
KVM多电脑切换器



- 一组USB控制端可管理8台Single Link DVI或VGA电脑，及2台USB 2.0接口设备
- 可占口级联三层–控制高达512台电脑
- 支持数字(DVI)及模拟(VGA)影像–可混合使用
- 支持DVI–Digital与DVI–Analog屏幕–完全兼容于DVI规格
- 兼容于HDCP
- 内建2端口USB 2.0 hub;
- 完全兼容于USB 2.0规格
- 视频动态同步显示技术(Video DynaSync™)–ATEN独家技术能避免开机会产生的屏幕显示问题，并在切换端口时保持最佳屏幕显示分辨率
- 支持扬声器和麦克风

后视图

USB 2.0 Hub 固件更新端口



CS1758

8端口PS/2–USB
KVM多电脑切换器



- 一组USB控制端可管理8台电脑
- 可占口级联三层–控制高达512台电脑
- 双接口–支持使用PS/2或USB键盘与鼠标接口的电脑
- 可通过面板上的按钮、热键或是OSD屏幕选单功能以选择切换电脑
- 支持扬声器与麦克风
- USB或PS/2键盘和鼠标仿真

后视图

固件更新端口



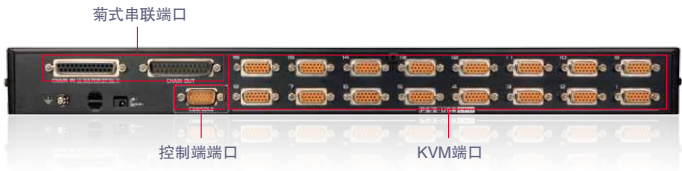
CS1708A/CS1716A

8/16端口PS/2-USB
KVM多电脑切换器



- 一组USB-PS/2控制端可管理8或16台服务器
- 菊式串联另外31台设备-单一控制端可管理高达256或512台服务器
- 支持多平台-Windows、Linux、Mac及Sun
- 视频动态同步显示技术Video DynaSync™
- 自动检测菊式串联架构中的层级位置
- 当层级顺序改变时，可自动重编连接端口号
- 支持广播模式

后视图



产业应用		页码
银行	商业银行	03
	扬州广电网络有限公司	05
媒体	后期制作公司	09
	捐血中心	23

LCD KVM多电脑切换器

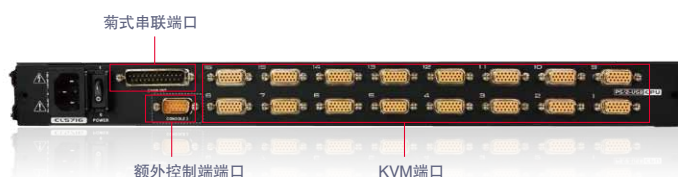
CL5716

16端口LCD KVM多电脑切换器



- USB与PS/2键盘及鼠标信号仿真—无论控制端是否切换到该服务器均可确保开机无误
- 支持多平台—Windows、Linux、Mac及Sun
- 支持广播模式—可将键盘指令传送至系统架构下的所有服务器
- LCD模块上的USB连接端口可让每一台电脑访问USB外围设备
- 高视频分辨率—支持分辨率高达1280x1024@75 Hz

后视图



KL1100

双滑轨LCD PS/2-USB控制端



- 兼容ATEN KVM多电脑切换器及其它品牌的服务器
- DDC模拟功能—每台服务器的视频设定会自动调整至屏幕显示的最佳状态
- 支持多平台：Windows 2000/XP/Vista、Linux、Unix、Novell、Sun、FreeBSD
- 双接口—支持PS/2与USB接口键盘及鼠标的服务器与KVM多电脑切换器
- 额外控制端端口—可从额外控制端管理服务器
- 高视频分辨率—支持分辨率高达1280x1024@75Hz，DDC2B

后视图



CL5800

双滑轨PS/2-USB LCD控制端



- 整合KVM控制端与19" LCD屏幕于单一双滑轨机体内，仅占用少于1U的空间，可在机架上轻松操作
- 双接口-支持配备PS/2或USB键盘与鼠标的服务器与KVM多电脑切换器
- 前端面板额外提供一组支持热插拔的USB鼠标端口
- 双滑轨的设计可使LCD屏幕与键盘/触控板独立操作
- 可调整深度以安装于机架内
- 高视频分辨率-高达1280x1024@75Hz，DDC，DDC2，DDC2B

后视图



CL1000

LCD控制端



- 整合17" LCD显示器与KVM控制端于单一抽拉式机体
- 兼容PS/2 KVM多电脑切换器
- 内置电源
- DDC模拟功能-每台服务器的视频设定会自动调整至萤幕显示的最佳状态
- 高视频分辨率-高达1280x1024@75Hz，DDC，DDC2，DDC2B

后视图



产业应用		页码
媒体	扬州广电网络有限公司	05
	日本数字服务公司	06
	柚子之乡电视台	07
	媒体中心	08
政府	警察总局	14
交通运输业	疏浚和开发公司	19
电信	电信公司	24

桌上型KVM多电脑切换器

CM0264

2x4 DVI-HD音频/视频矩阵式KVMP™多电脑切换器



- 一组双屏幕USB控制端可独立或同时管理两台DVI电脑与两台HD电脑或设备，以及两组额外的USB设备
- 双屏幕显示-可在一台显示器上控制另一台电脑，并同时从另一台显示器监控另一台电脑
- 通过图形化用户界面(GUI)轻松操作
- 光标拖拽功能
- 视频动态同步显示技术Video DynaSync™
- 控制端键盘端口仿真/bypass功能，可支持大多数游戏/多媒体键盘



产业应用		页码
媒体	橄榄球队训练指导	10

带线式KVM多电脑切换器

CS682

2端口USB 2.0 DVI KVM多电脑切换器



- 通过外接式切换按键、热键及鼠标选择电脑
- USB 2.0鼠标端口可用以连接USB Hub以分享USB接口设备
- KVM/音频独立切换
- 视频动态同步显示技术Video DynaSync™
- 支持固件更新
- 设计精巧，内建多合一连接线



产业应用		页码
政府	政府机关	15

KVM延长器

CE600

DVI KVM信号延长器



- 通过Cat 5e线缆连接近端与远程设备，最远可达60m
- 可从一组远端的控制端(最远可达60m)访问电脑或KVM设备
- RS-232串口-可连接串口终端或串口设备，例如触控式屏幕与条形码扫描仪(速率115200bps)
- 内建8KV/15KV静电保护(接触放电8KV；空气放电15KV)
- 高视频分辨率-最高达1920x1200@60Hz 30m；1024x768@60Hz 60m--信号经过长距离传递仍然拥有绝佳的屏幕效果

▼ CE600R远端设备

前视图

后视图



▼ CE600L本地设备

前视图

后视图



CE100

迷你型USB KVM信号延长器



- 采用Cat 5e线缆连接近端与远程设备-最远可达100m
- 支持实时DDC沟通
- 支持手动补偿调整以获得更好的视频质量
- 高视频分辨率-高达1920x1200

▼ CE100R远端设备

前视图

后视图



▼ CE100L本地设备

前视图

后视图



产业应用		页码
媒体	后期制作公司	09
资源利用	矿业公司	21

电脑分享设备

CS231

电脑主机分享设备



- 使两组USB控制端分享使用同一台电脑
- 支持USB与PS/2接口电脑
- 独占方式(Private Mode)，提供用户单独使用电脑
- 当系统正使用时，可通知用户
- 支持手动或自动方式选择控制端
- 无需安装软件
- 支持固件更新

后视图



产业应用		页码
制造业	半导体制造公司	16

视频产品

VS82

2端口视频分配器



- 将1组视频输入信号输出至2组输出设备
- 可支持3层占口级联-最多可提供8组信号输出
- 长距离传输-远达65m
- 高视频分辨率-高达1920x1440
- 支持VGA、XGA、SVGA、UXGA和multisync显示器



VE022

迷你型Cat 5影音信号延长器



- 采用Cat 5e线缆延伸音频与影像，传输距离最远可达150m
- 可调式视频增益控制功能，可随距离手动调整信号强度
- 方便的架设界面，可将VE022固定于显示设备上
- 避免笨重的VGA连接线需求
- 高视频分辨率-支持屏幕分辨率1920x1200@60Hz(30m)、1600x1200@60Hz(100m)及1280x1024@60Hz(150m)

▼ VE022接收设备



▼ VE022发送设备



产业应用		页码
资源利用	矿业公司	21



北京宏正腾达科技有限公司

华北总部 · 北京

电话：010-5255 0110 传真：010-8296 1318
地址：北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层1802室
邮编：100088

沈阳办公室

电话：024-6281 0110 传真：024-6281 0110-207
地址：沈阳市和平区三好街79号奉天硅谷大厦A1004
邮编：110004

西安办公室

电话：029-8525 0110 传真：029-8525 0110-808
地址：西安市碑林区雁塔路8号李家村万达广场2-1-2410室
邮编：710054

济南办公室

电话：0531-8235 0110 传真：0531-8235 0110
地址：山东省济南市历下区山大路47号数码港大厦A座601室
邮编：250013

华东总部 · 上海

电话：021-3126 0110 传真：021-3126 0110-310
地址：上海市徐汇区漕溪北路18号上海实业大厦18 E
邮编：200030

南京办公室

电话：025-8559 0110 传真：025-8453 0576-309
地址：南京市珠江路88号新世界中心A栋3001室
邮编：210008

武汉办公室

电话：027-5101 0110 传真：027-8777 9660
地址：武汉市珞瑜路876号华工科技产业大厦9楼
邮编：430075

华南总部 · 广州

电话：020-3883 0110 传真：020-3835 0810
地址：广州市天河区天河路490号壬丰大厦1703B室
邮编：510620

深圳办公室

电话：0755-3305 0110 传真：0755-3305 0129
地址：深圳市福田区华强北路群星广场A座1718/1719
邮编：518000

成都办公室

电话：028-6899 0110 传真：028-6154 0210
地址：成都市武侯区人民南路四段1号数码广场A座19楼A4号
邮编：610041

