

数字数据中心轻松满足扩充需求，发挥远程集中控管效益



个案: 警察总局数据资料中心

随着依赖科技解决重大犯罪问题的需求增长，信息分析与决策的订定也从纸本格式转变为数字模式。为了解决警察人员跨部门分享信息的需求增加，愈来愈多像 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。由于包含 IT 专业人员在内的运作通常都在机房进行，IT 管理人员也需要从机房外的大楼进行远程操控，因此本案所需的解决方案要能同时让多个管理人员在不同位置也能轻松从本地端或远程进行访问以管理服务器。

ATEN 解决方案

在完全了解该警察总局之数据中心需求之后，ATEN 所提出的整合方案如下：

KN4132 x 16

32 端口 Over-IP KVM 多电脑切换器



KN4132 支持 5 个通道，可供 1 位本地端与 4 位远程使用者访问。远程操作者可使用网页浏览器通过因特网监控与访问整个企业资料中心。KN4132 拥有先进的功能，包括信息板功能、画面同步分割模式、鼠标动态同步显示技术与电脑端模块 ID 功能，可让管理人员提升 IT 设备管理效益。

KM0532 x 1

5 组控制端 32 端口
矩阵式 KVM 多电脑切换器



ATEN KM0532 矩阵式 KVM 多电脑切换器专为现代数据中心所量身打造，以满足高可靠度、高安全性访问与控管多台服务器的管理需求。其所具备的自动色偏补偿与自动信号补偿(ASC)功能，可让 KM0532 通过 Cat 5e/6 线缆传输最佳视频质量 - 1280x1024 @60Hz 达 300m 远。

CC2000 x 1

远程集中管理软件



ATEN CC2000 管理软件提供 IT 管理人员在访问与控管所有数据中心环境时所需要的工具。

CL5800 x 4

双滑轨 LCD PS/2-USB 控制端



CL5800 为一 KVM 控制端模块，其整合了 19" LCD 屏幕、键盘与触控板于 1U 机架空间内。CL5800 采双滑轨设计，LCD 屏幕与键盘/触控板可分别单独拉出使用或收阖。

KA9120 x 16 ; KA7170 x 512

电脑端模块



KA7230 x 4

PS/2-USB 控制端模块

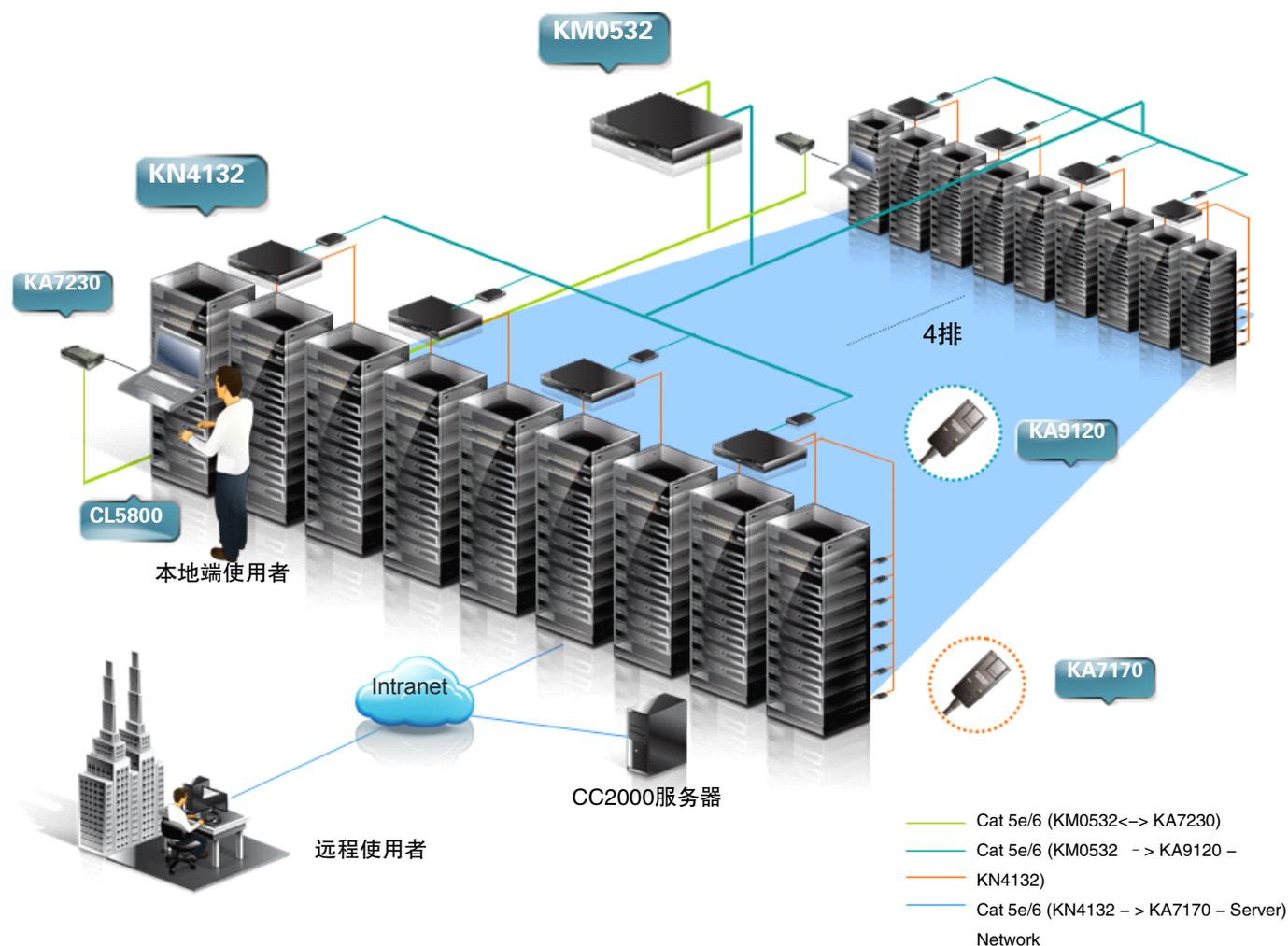


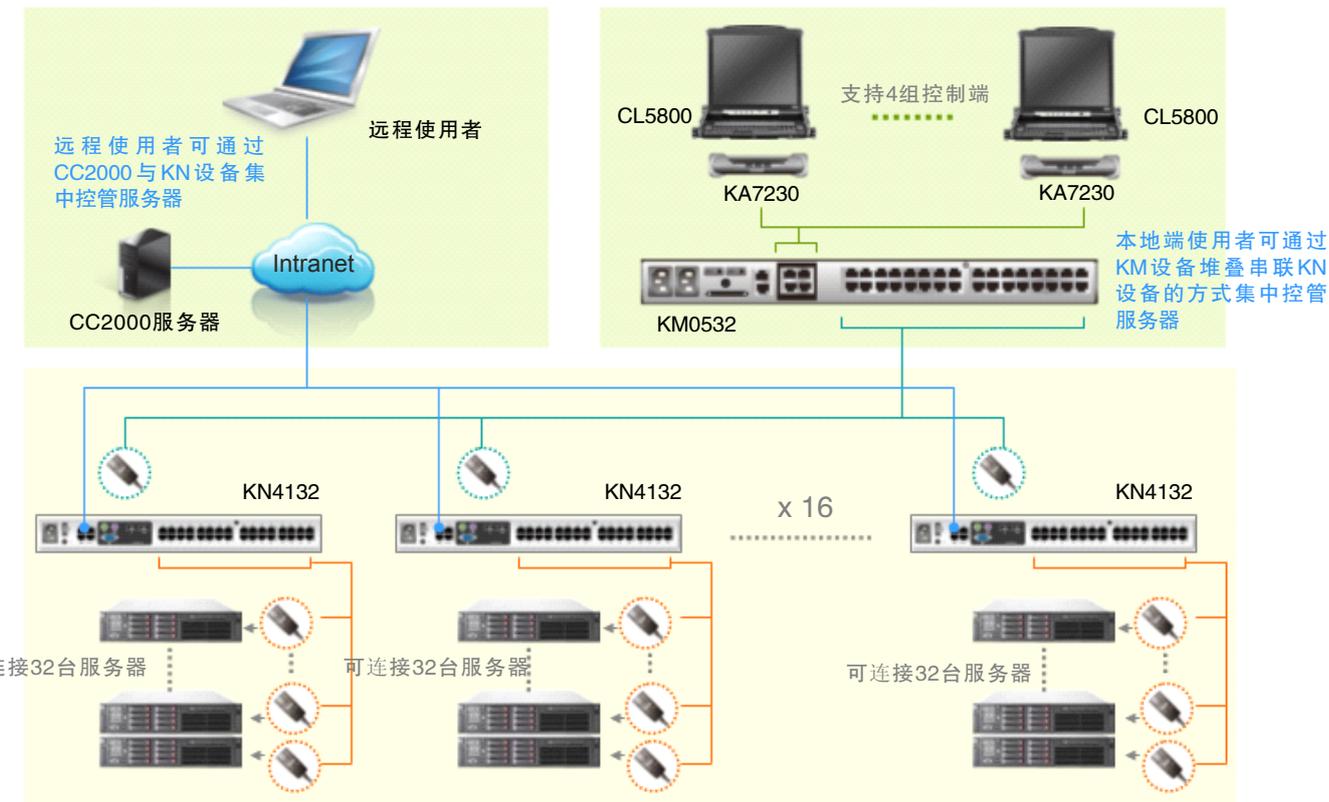
ATEN 矩阵式 KVM 多电脑切换器与远程电脑管理方案采用电脑端模块以连接切换器与服务器，矩阵式 KVM 多电脑切换器同时也使用控制端模块以连接控制端设备与切换器。



联机示意图

ATEN KN4132、KM0532、CL5800 与 CC2000 让警察总局系统管理人员可轻松直接访问以管理服务器。先进的功能支持从单一登入画面同时进行远程控制多台服务器；ATEN KVM 拥有快速、轻松且稳定的连接特点，并具备 IT 管理人员所梦寐以求的强大功能。





效益

提升人员管理效益

可让 IT 管理人员从数据中心或是任一远程位置轻松且有效率地控管 512 台服务器，IT 管理人员不再需要整天待在机房，即可从其座位轻松管理整个架构。

简化管理

藉由整合式设计，IT 管理人员可通过单一入口管理所有服务器—远程使用者可通过 CC2000 集中管理软件，本地端使用者则可通过 KM0532 的图形化使用者接口。

更好的使用者经验

KM0532 可与 KN4132 堆叠串联使用，不会有网络传输时数据压缩的问题、同时拥有高色深的优异影像质量、也不会有鼠标迭影干扰发生，进而提供本地端使用者更好的使用经验。

弹性化扩充

弹性化扩充可让 IT 管理人员于扩展机房时能轻松增加额外的 CL5800 至架构中，或是通过连接电脑端模块增加更多的 KN4132 至既有的系统以控管更多的服务器进而提升管理效益。

简化布线成本

通过使用 RJ-45 界面与 Cat 5e/6 线缆，此整合方案提供有效率的布线方式，可简化传统连接控制端模块与电脑端模块，可大幅简化布线流程，提供更稳定、简洁、有效率的工作环境。

整合控管不同的系统

使用选购的电脑端模块可支持不同平台的服务器—其可支持任何 PC、Mac 或 Sun 电脑平台以及序列设备共存于架构中。

轻松监控

通过画面同步分割模式，远程 IT 管理人员可以同时监看最多 32 组系统状态之屏幕画面；除此之外，使用双滑轨 LCD 控制端，本地端使用者如不需使用键盘时，可将模块收至机体内隐藏，仅保留 LCD 屏幕，以方便持续监看服务器的状态。

高效合作

为了能顺利完成工作，IT 管理人员需要彼此合作；KN4132 可让管理人员单独控管系统或与其它人员共享访问功能。