

1位本地/远程使用者分享访问单端口DVI KVM over IP 远程电脑管理方案

RCM101D

- ATEN RCM101D提供多窗口监控方案，便于同时监视多台主机，且支持RCM应用程序开发接口，利于整合软件应用，同时具有OCR光学字符识别以进行自动控制和收集大数据。除此之外，搭配选购的2XRT-0015G KVM over IP访问控制盒，RCM101D可允许或禁止远程控制访问权。

RCM101D是一款高成本效益的远程管理装置，可让用户从远程访问电脑或工作站的数字视频、音频及虚拟媒体信号。RCM101D可连接与其兼容的ATEN DVI KVM多电脑切换器或LCD控制端，提供切换器或控制端远程控管的能力，例如CS1768（8端口USB DVI KVM多电脑切换器）或CL6700（DVI LCD控制端）等。

为了让使用者更便利地操作，RCM101D于背板上提供了一组mini USB端口，做为笔电USB控制端（LUC）端口或虚拟媒体端口；您无需于近端架设额外的屏幕、键盘和鼠标来操作使用，只要将笔记本电脑连接至LUC端口，便可通过笔电访问切换器所连接的电脑，快速进行现场管理。RCM101D的虚拟媒体功能可让用户从远程执行诊断测试、档案传送及操作系统/应用程序补丁等操作。

RCM101D配备了双以太网端口及双电源功能，确保机房内的操作顺畅且能不间断地联机使用，同时支持音频功能，可于远程和近端使用喇叭及麦克风。

RCM101D是一款实惠耐用的远程服务器管理方案，确保设备的可靠度和营运效率；ATEN保证您的RCM101D投资受到保护，并持续提供高质量的产品效能。

前视图



后视图



产品特性

专属RCM功能

- 支持KVM over IP访问控制盒，使用者可允许/禁止远程控制访问权
- 支持画面分割模式监控多台RCM设备
- 支持RCM应用程序开发接口，利于整合软件应用
- 支持OCR光学字符识别

硬件

- 让传统KVM多电脑切换器具备over-IP远程管理能力*
- 近端控制端支持USB键盘及鼠标
- 背板提供一组mini USB端口可作为虚拟媒体USB端口，及笔电USB控制端(LUC)端口
- 内建两组10/100/1000 Mbps网络适配器可提供局域网络冗余或双IP操作能力
- 支持双电源可供电力冗余
- 支持跨平台服务器环境：Windows、Mac、Sun、Linux及VT100为架构的串口装置
- 支持虚拟媒体**
- 高视频分辨率 - 近端与远程视频分辨率最高可达1920 x 1200 @ 60Hz
- 强化fps(每秒讯框数)以提供高质量视频显示
- 支持音频功能 - 近端及远程控制端皆可使用喇叭及麦克风

附注：

* 兼容的KVM多电脑切换器：ATEN DVI Single Link KVM多电脑切换器。

** 由于Cascade串接的KVM多电脑切换器具备不同功能，某些RCM101D的功能可能无法被支持，例如有些切换器无法支持虚拟媒体功能。

管理

- 提供多达64组使用者账号 - 支持多达32位使用者同时分享控制
- 控制端访问权管理
- 终止联机功能 - 管理人员可终止正在进行的作业
- 支持事件日志及Windows操作系统的Log Server
- 事件日志 - RCM101D可将所有执行的活动记录下来并储存成可搜寻的数据库
- 通过E-mail及SNMP trap通知重要系统事件；支持Syslog
- 支持远程固件更新
- 可通过内建的串口查看器或第三方Telnet及SSH联机软件（例如PuTTY）访问RCM101D
- 支持带外管理 - 可通过串口端口使用拨接连线访问RCM101D
- 连接端口分享模式支持多位用户同时访问一台服务器
- 近端/远程分享模式可共享或独占控制端访问权限
- 支持PON远程电源管理，可控制PN0108
- DDNS(Dynamic Domain Name System；动态域名系统) - 可将DHCP服务器所指派的动态IP地址，指向至主机名
- 导出/导入用户账号与配置设定
- 允许/禁止浏览器操作
- 支持IPv6
- 控制端锁定 - 弹性的控制端访问权管理

简易使用者接口

- Browser-based和AP GUI提供统一的多国语言接口，可减少用户训练时间并提高产能
- 支持不同平台的客户端系统(Windows、Mac OS X、Linux、Sun)
- 支持多种浏览器(IE、Mozilla、Firefox、Safari、Opera、Netscape)
- 以网页技术所发展的浏览器接口，可让管理者不需事先安装Java软件包即可执行管理工作
- 支持全屏幕或可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸
- 独特的控制面板设计(Magic Panel)可自定义功能图标，快速开启

先进的安全机制

- 支持智能卡及CAC Reader
- 支持外部验证机制：RADIUS、LDAP、LDAPS及MS Active Directory
- 支持TLS 1.2数据加密及2048位RSA认证以确保浏览器登入的安全性
- 弹性化加密设计，用户可分别为键盘、鼠标、屏幕及虚拟媒体数据选择56位DES、168位3DES、256位AES、128位RC4的任何组合，或随机的加密方式
- 支持IP/MAC过滤功能，强化安全保护
- 支持密码保护机制
- 支持私钥认证(Private CA)

虚拟媒体

- 虚拟媒体提供档案应用、操作系统修补、软件安装及诊断测试
- 可使用于支持USB的服务器操作系统及BIOS层级
- 支持USB1.1及USB2.0 DVD/CD光驱、USB储存装置、电脑硬盘、文件夹及ISO影像

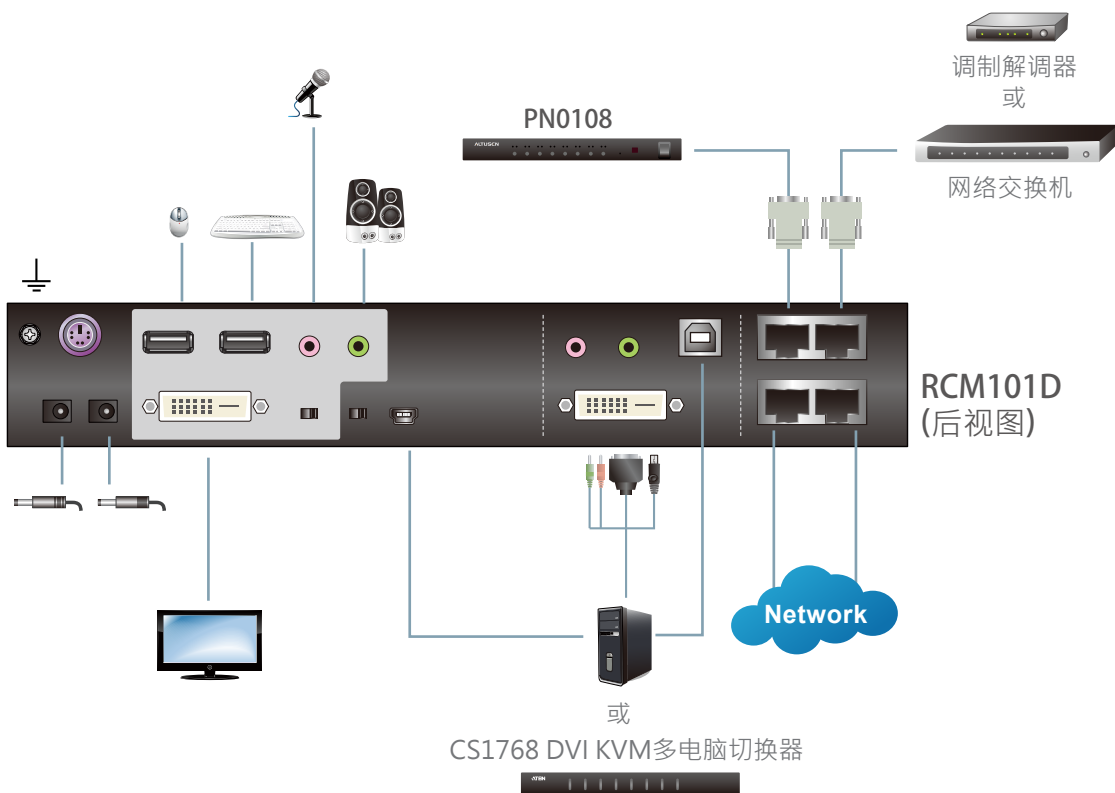
虚拟远程桌面窗口

- 可调整视频质量及视频公差(tolerance)以优化数据传输速度；单色色深设定、门坎值及信号干扰设定，可使使用者在低带宽的情况下，压缩数据流量大小以达到最佳的传输量
- 支持全屏幕显示或可调式窗口显示
- 远程用户之间可通过信息板功能沟通
- 支持多国语言屏幕键盘
- 鼠标动态同步显示功能(Mouse DynaSync™) – 可自动同步近端与远程鼠标移动位置
- 支持Exit Macros
- BIOS 层级管控

效益

专属RCM功能	RCM101D支持2XRT-0015G KVM over IP访问控制盒，可使使用者允许或禁止远程控制访问权，且提供画面分割模式监控多台RCM设备。同时支持RCM应用程序开发接口，利于整合软件应用方便管理，并配备OCR光学字符识别。
控制端锁定 – 弹性的控制端访问权管理	通过控制端锁定功能，RCM101D提供管理者弹性决定近端、远程或LUC(笔电USB控制端)拥有较优先的权限。拥有权限可以进行操作，避免未预期的使用者操作所造成的危害。
强化系统可用性	<p>双Gigabit (10/100/1000Mbps)网络端口/双电源 双网络/双电源操作提供备份、冗余及可靠度。当其中一组IP或电源供应中断时，另一个冗余IP或电源即会自动接替，确保系统正常运作。RCM101D提供两组电源输入插座，可连接第二组电源以作为故障时的安全冗余。</p> <p>支持调制解调器拨入/拨回/拨出 – 带外管理 提供网络联机冗余，确保系统的高可靠度及可用性。</p>
支持音频	远程及近端控制端皆支持麦克风及喇叭功能。
进阶安全机制 支持外部认证工具	除了本身的安全机制外，RCM101D可让您从RADIUS、LDAP、LDAPS与MS Active Directory等外部授权与认证工具，设定登入认证及许可证管理。
虚拟媒体功能	虚拟媒体支持可将近端系统的DVD/CD-ROMs及其他储存媒体映像到远程服务器。此功能可让IT管理人员从远程执行文件传输、应用程序与系统更新作业，以及测试诊断等等。

支持智慧卡功能	此功能可将插至近端客户端电脑USB端口的智能卡卡片阅读器指向至远程，并如同其插在远程服务器一般，智能卡（例如一般访问卡）的其中一个目的，在于可从近端客户端对远程服务器授权。
虚拟远程桌面	远程桌面可以全屏或窗口模式呈现，屏幕显示大小可以弹性调整。更包括进阶功能：信息板、鼠标动态同步显示(Mouse DynaSync™)、虚拟媒体，以及键盘信号通过(Keyboard Pass Through)，创造出一个虚拟远程桌面，让使用者从远程操作服务器，就像在近端一样。



产品规格

功能	RCM101D
连接接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白) 1 x DVI-D 母头 (白) 1 x 3.5mm 音频插孔母头 (绿) 1 x 3.5mm 音频插孔母头 (粉红)
KVM (电脑) 连接端口	1 x USB Type B 母头 (白) 1 x DVI-D 母头 (白) 1 x 3.5mm 音频插孔母头 (绿) 1 x 3.5mm 音频插孔母头 (粉红)
网络连接端口	2 x RJ-45 母头
虚拟媒体端口	1 x USB Mini-B 母头
电源	2 x DC插孔
PON	1 x RJ-45 母头
串行连接端口	1 x RJ-45 母头
控制端口	1 x PS/2 母头
开关	
重置	1 x 内嵌式按键 (黑)
USB功能选择	1 x 滑动开关 (黑)
控制端锁定	1 x 滑动开关 (黑)
模拟功能	
键盘/鼠标	USB
LED指示灯	
控制端状态	1 (绿)
10/100/1000 Mbps	2 (橘 / 橘+绿 / 绿)
远程登录	1 (绿)
电源	1 (绿)
视频	近端控制端 - 1920 x 1200 @ 60Hz RB 远端 - 1920 x 1200 @ 60Hz RB
耗电量	DC 5.3V: 5.56W: 30BTU
作业环境	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳材质	金属
重量	0.88 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	26.00 x 7.64 x 4.20 cm

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座1802室
电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: Marketing@aten.com.cn

Publish Date: 12/2019 V1.0



© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.