

Slim DVI-D / HDMI / DisplayPort KVM over IP 信号延长器 KE6900ST / KE8900ST / KE8900SR / KE9900ST

KE6900ST / KE8900ST / KE8900SR / KE9900ST Slim DVI-D / HDMI / DisplayPort KVM over IP信号延长器为体积轻巧、价格实惠、以 IP 为主的高性能发送装置 (KE6900ST / KE8900ST / KE9900ST) 以及接收设备(KE8900SR)，可通过内部网络从远程 USB 控制端 (USB键盘、USB鼠标、DVI-D / HDMI / DisplayPort 屏幕)，用户可将电脑放置在与工作站隔离、安全且温控的环境。所有延长器皆可与任何KE 系列*的接收设备或发送装置搭配使用，方便用户依据预算选择最具成本效益的解决方案。

KE6900ST、KE8900ST、KE9900ST 支持来自电脑的 DVI-D / HDMI / DisplayPort 视频影像输入，以及 DisplayPort / DVI / HDMI 屏幕输出。KE8900SR 支持 HDMI 屏幕输出，提供视频分辨率最高达1920 x 1200 @ 60Hz及视觉无损压缩与低延迟的视频传输能力。该信号延长器亦支持虚拟媒体功能及RS-232 串口命令控制。此外，除了DC 电源插孔外，KE8900ST / KE9900ST 发送装置亦配备一组额外的DC 接地端子，使安装更为便利。

KE6900ST / KE8900ST / KE8900SR / KE9900ST 可安装于桌面、固定于墙上、或是通过其节省空间的 0U 机架安装设计设置于机架后方。此外，KE8900S可支持各种不同方式的配置以满足不同的工作环境，如单点对单点、单点对多点、多点对单点，或与 KVM over IP Matrix 管理软件 (CCKM) 结合，以多点对多点的配置方式整合为一个 KVM over IP Matrix (矩阵模式) 系统，可针对不同的工作环境进行弹性化的布线安装。

KVM over IP 信号延长器提供多种配置方式，例如自接收设备的OSD画面、CCKM 管理软件、或RS-232/Telnet 文字选单。全新安全性功能亦提供额外的保护，例如支持用于安全影像 / 键盘 / 鼠标 / USB 数据传输的 AES 加密技术，而RADIUS / LDAP / AD 或远程使用者认证，也为联机安全性提供了加强的保护。

通过 CCKM管理 KVM over IP 信号延长器能享有更多进阶功能，例如无边快切、快速切换、电视墙配置、多屏幕设定、图像文件案排程，自动侦测相同子网上所有 KVM over IP信号延长器，以达到快速安装或配置的目的。另外，可提供用户名称 / 密码认证及授权，请参考 CCKM 网页获取更多资讯。

当不搭配 CCKM 管理软件时，KVM over IP 信号延长器另外提供 Slim Matrix 模式。在 Slim Matrix 模式之下，可以连接最多12台 KE6900ST / KE8900ST / KE9900ST 的发送装置，并搭配无数量限制的接收设备。亦即最多可使用 12 个 IP 来设定发送装置。

KVM over IP 矩阵系统的全方位功能满足各式工作环境对于配置、监控、操作、控制或延伸电脑访问距离的使用需求，为控制中心、广播、多媒体、制造等多元产业的首选解决方案。

备注: 请访问 www.aten.com.cn 以取得KE系列信号延长器机种列表。

KE6900ST 前视图



KE6900ST 后视图



KE8900ST 前视图



KE8900ST 后视图



KE8900SR 前视图



KE8900SR 后视图



KE9900ST 前视图



KE9900ST 后视图



HDMI™

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

产品特性

进阶功能*

- 提供视觉无损低延迟的影像压缩质量，视频影像分辨率可达1920 x 1200 @ 60Hz; RGB 每通道8 位色深（总色深24 位）
- ATEN Matrix Link app — 提供用户立即连接至发送端及接收端，在iPad上可实时进行连接端口及配置文件切换
- 快速切换 (Fast Switching) — 任何分辨率下，仅需 0.3 秒即可在发送端所连接的服务器之间完成切换
- 弹性联机方式 — 运用多台信号延长器进行矩阵型配置联机，达到多屏幕安装及电视墙等应用
- 推拉分享内容 (Push and Pull) — 仅需一次点击 (鼠标) 即可分享内容
- 无边快切 (Boundless Switching) — 只须将鼠标光标移至屏幕边界并超过边界范围后，即可于不同接收端 (Rx) 间切换操作
- 强大的电视墙功能 — 可于每组视图配置多组电视墙最高达 12 x 12 拼接 (至多144台显示器)
- 先进的排程功能 — 可默认连接时间及日期，提升效率并节省成本
- 虚拟发送端 (Virtual Transmitter) — 可独立串流传输不同发送端的影像、音频、USB、及串口来源档案
- 支持内部与外部验证 — 外部验证支持 LDAP、Active Directory、RADIUS、及TACACS+

- 先进的用户授权设定功能 — 管理人员可于发送端 (Tx) 设备设定四组允许权限访问模式，以利不同使用者间协同合作或避免互相干扰
- 可根据不同使用者及群组，设定不同的 KVM over IP 信号延长器设备访问及控管权限
- 最多可将四组 KVM over IP 发送端设定为影像群组，以支持多屏幕应用

附注：须通过 CCKM 管理 KVM over IP 信号延长器设备，方可支持表列的进阶功能

Slim Matrix 模式

- 不须搭配 CCKM 即可进行管理
- 快速切换 — 可于远程接收端显示器上快速切换不同的发送端视频影像，在 0.3 秒内即可完成切换 (OSD 仅可在 Slim Matrix 模式下使用)
- 热键切换连接端口 — 支持使用预先设定的热键 Ctrl + F1 ~ Ctrl + F12 切换不同发送装置
- 支持主服务器重新连接通知

硬件

- 产品外壳符合海事控制室所使用的 IEC 60945 标准，并通过环境测试
- 支持高速 USB 储存传输
- 支持 HDMI (仅 KE8900S)
- Auto-MDIX — 自动侦测线材类型
- 内置 8kV / 15kV 静电防护及 1kV 浪涌保护
- 体积轻巧且无风扇设计，提供节能并安静操作
- 可通过 Gigabit Ethernet (GbE) 连接端口连接网络
- 可安装于机架或壁挂

管理

- OSD (On Screen Display) — 可由接收端 (Rx) 设备上的 OSD (On Screen Display) 选单配置发送端 (Tx) 及接收端 (Rx) 设备
- EDID Expert™ — 可选择 EDID 设定的模式，能确保在不同屏幕间依然拥有最佳的分辨率并提供顺畅的画面显示
- 影像压缩等级选项功能 — 用户可调整影像质量 (提升或降低) 以取得适当的网络带宽
- 支持命令行界面 (CLI) — 管理员可使用 CLI 或第三方的应用程序，通过 RS-232 或 TCP/IP 控制所有 KVM over IP 信号延长器设备
- RS-232 串口连接端口 — 用户可联机至串口终端机进行 TextMenu、CLI、或配置设定触控屏幕和条形码扫描仪之类的串口设备
- 支持所有 KE 信号延长器

安全性

- 专用的局域网络连接端口直接连接 KE 设备，可与外部企业网络隔离
- 安全数据传输 — 支持 128-bit AES 加密技术，强化传输安全性
- 支持业界标准 TLS 数据加密协议以确保自浏览器登入的安全性

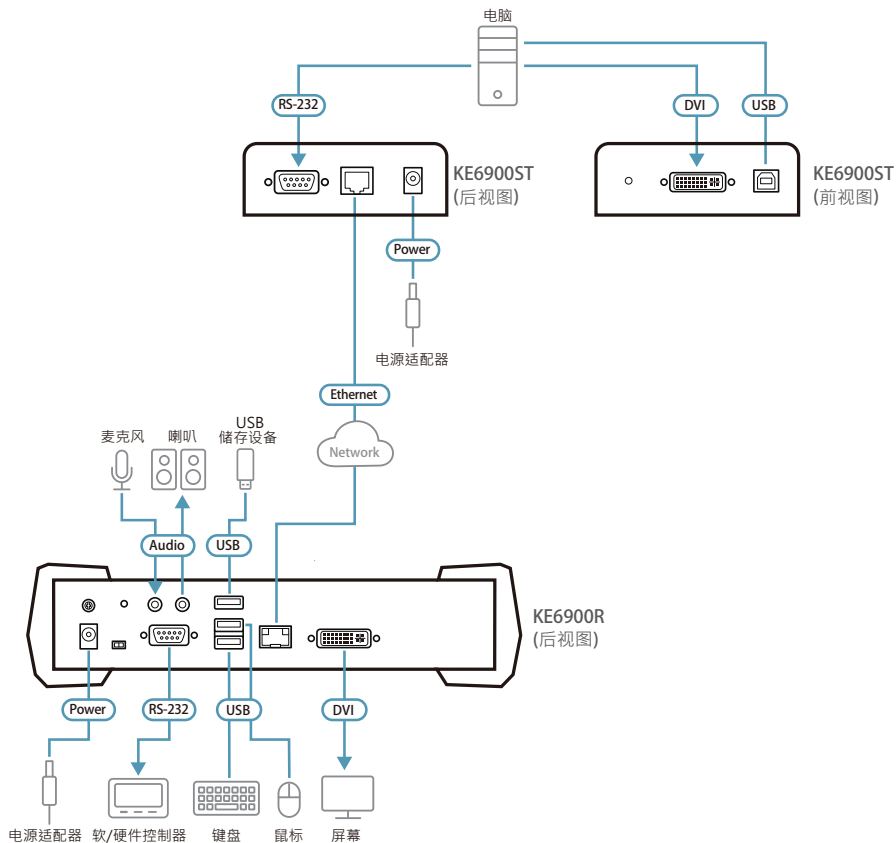
虚拟媒体

- 虚拟媒体功能可加强数据传输性能，可从远程轻松地执行文件传输、操作系统修补、软件安装以及问题诊断测试
- 支持 USB 2.0 DVD / CD 光驱、USB 巨量储存设备、电脑硬盘及 ISO 影像
- 支持智能卡及 CAC 卡片读卡机

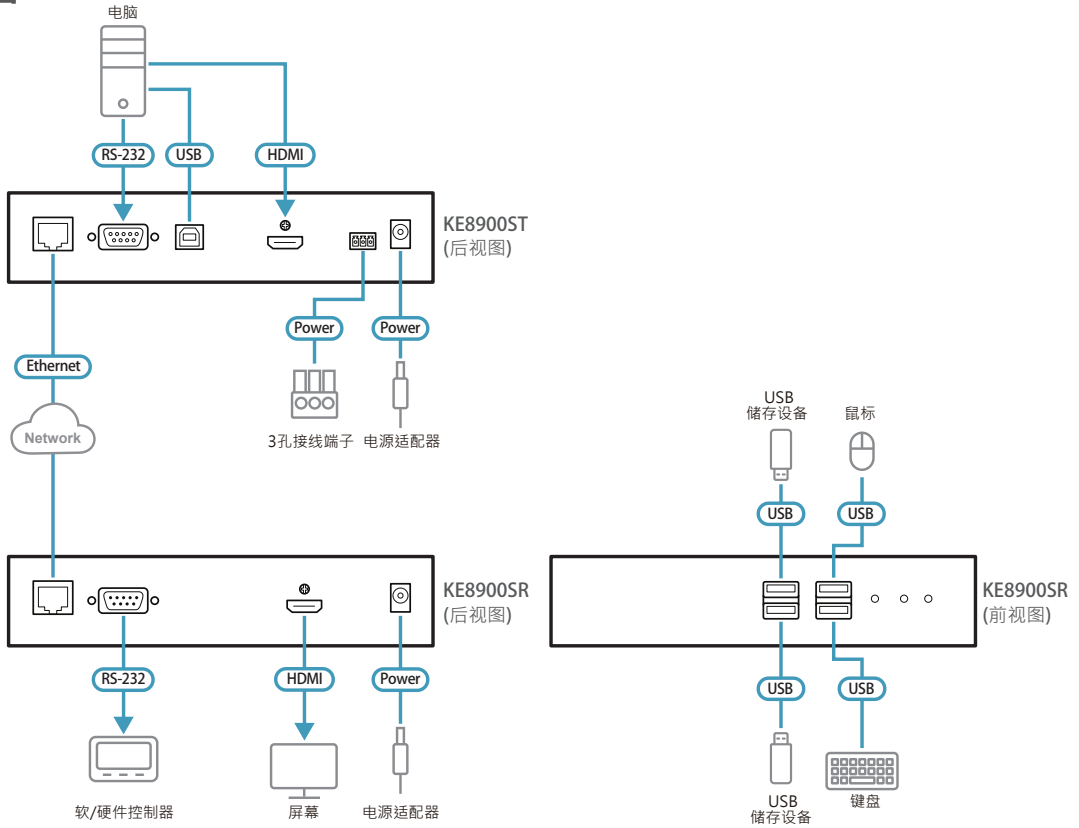
效益

Over IP 延伸	将发送端 (Tx) 和接收端 (Rx) 设备联机至网络后，通过局域网络，电脑的 KVM 控制端可从任何距离连接到欲控制的电脑。且通过单条 Cat 5e/6 线材连接 Tx 和 Rx 设备，与电脑的 KVM 控制端的距离可最远延伸至 100m。标准 IP 协议确保设备能与使用者现有的 IT 基础设备及操作者技能高度兼容。
具弹性的配置	KVM over IP信号延长器能让用户完整控制从局域网络上的任一Rx (接收端) 访问、共享和切换 Tx(发送端) 所联机之电脑。具弹性的配置能实现一对一、一对多、多对一或多对多的电脑对KVM 控制端联机。
卓越的影像质量	无论控制端位于多远，ATEN 先进的图像处理器可确保用户在远程屏幕上体验观看到相同逼真鲜明的影像质量。
进阶的安全功能	符合企业等级的安全标准 (AES 加密技术强化传输安全性及 TLS 数据加密协议)。KVM over IP 信号延长器还提供不同层级的用户名称 / 密码认证及授权机制。
先进的管理系统	搭配直观、简单易用的网页形式 GUI，CCKM让用户通过网络，轻松地管理相同网络上所有的 KVM over IP信号延长器设备。
无边快切 (Boundless Switching)*	<p>只须将鼠标光标移至屏幕边界并超过边界范围后，即可于不同接收端 (Rx) 间切换操作。无边切换技术不仅加速用户切换接收端的速度，并提供直观流畅的操作方式，利于实时监控与管理。</p> <p>附注：*此KVM over IP信号延长器进阶功能，需通过 CCKM管理，方可支持上述功能。</p>

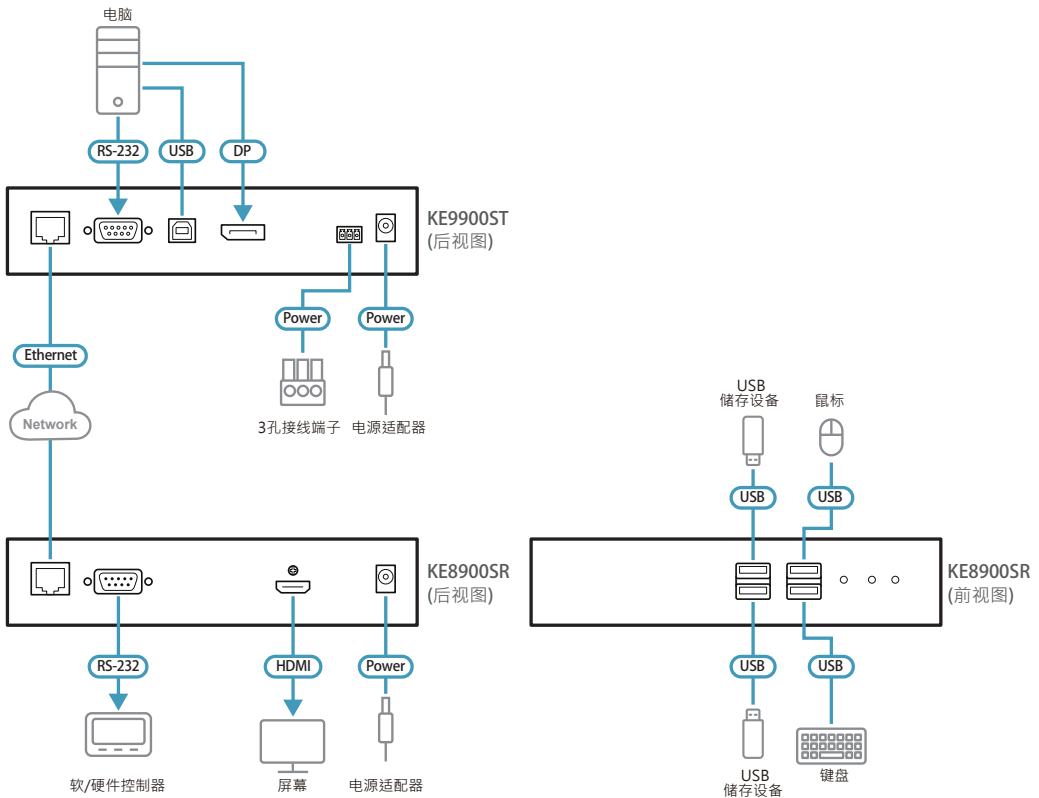
KE6900ST 连线图



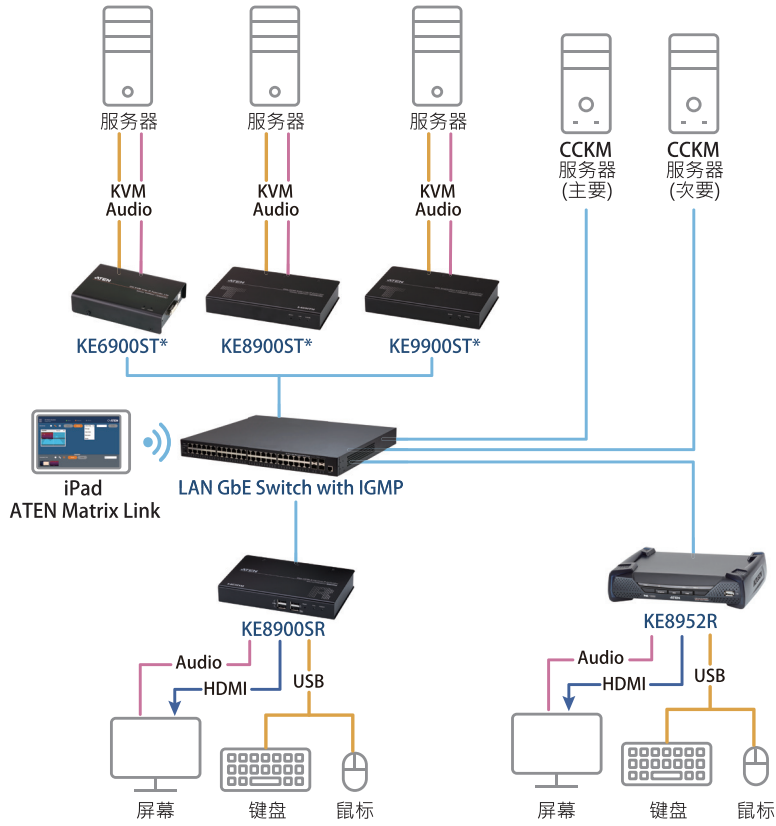
KE8900S 连线图



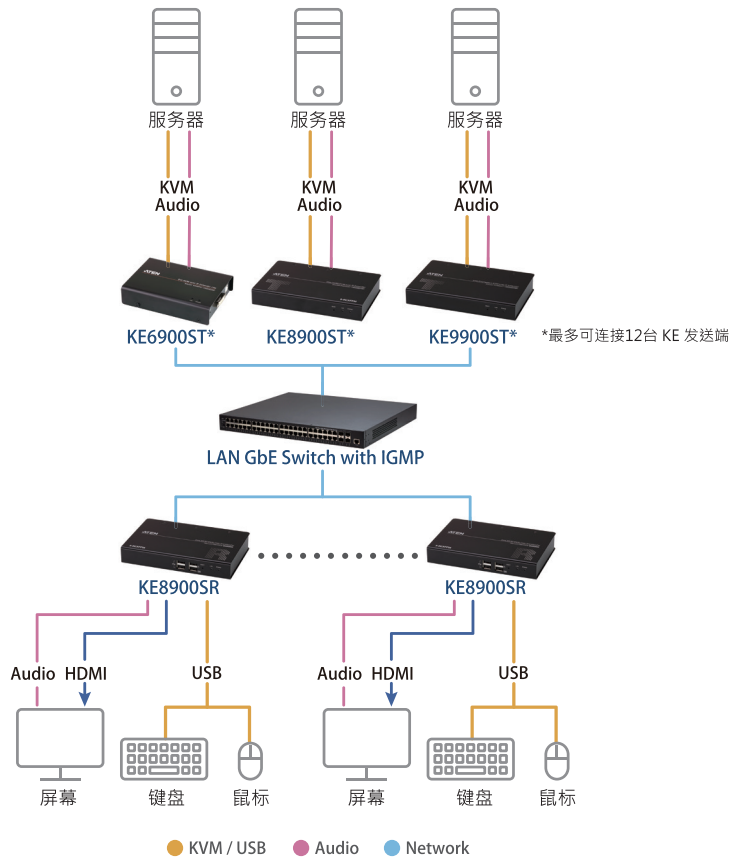
KE9900ST 连线图



情景连线图



Slim Matrix Mode 安装连线图



产品规格

KE6900ST	
连接接口	
KVM 连接端口	1 x USB Type-B母头 (白) 1 x DVI-D 母头 (白) 1 x DB-9 母头 (黑)
电源	1 x DC Jack (黑)
LAN 连接端口	1 x RJ-45 (黑)
开关	
重置	1 x 半嵌式按键
LEDs	
10/100/1000 Mbps	1 (绿 / 橘)
电源	1 (蓝)
模拟功能	
键盘 / 鼠标	USB
耗电量	DC 5 V:3.35 W
视频分辨率	高达1920 x 1200 @ 60 Hz
延迟	< 48毫秒
作业环境	
操作温度	0 – 50 °C
储存温度	-20 – 60 °C
湿度	0 – 95% RH, 无凝结
机体属性	
外壳材质	金属
重量	0.43 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	14.39 x 10.30 x 3.00 cm

	KE8900ST	KE8900SR
连接接口		
虚拟媒体	无	2 x USB Type-A 母头 (黑)
KVM 连接端口	1 x USB Type-B 母头 (白) 1 x HDMI 母头 (黑) 1 x DB-9 母头 (黑)	2 x USB Type-A母头 (黑) 1 x HDMI 母头 (黑) 1 x DB-9 公头 (黑)
电源	1 x DC Jack (黑) 1 x 3孔接地端子接头 (绿)	1 x DC Jack (黑)
LAN 连接端口	1 x RJ-45 (黑)	
开关		
重置	1 x 半嵌式按键	
LEDs		
10/100/1000 Mbps	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 绿 / 1000: (绿)	
电源	1 (蓝)	
模拟功能		
键盘 / 鼠标	USB	
耗电量	DC 5 V:4.3 W DC 48 V:6.61 W	DC 5 V:4.35 W
视频分辨率	高达 1920 x 1200 @ 60 Hz	
延迟	< 48毫秒	
作业环境		
操作温度	0 – 50 °C	
储存温度	-20 – 60 °C	
湿度	0 – 95% RH, 无凝结	
机体属性		
外壳材质	金属	
重量	0.65 kg	0.64 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm	

KE9900ST	
连接接口	
KVM 连接端口	1 x USB Type-B 母头 (白) 1 x DisplayPort 母头 (黑) 1 x DB-9 母头 (黑)
电源	1 x DC Jack (黑) 1 x 3孔接地端子接头 (绿)
LAN 连接端口	1 x RJ-45 (黑)
开关	
重置	1 x 半嵌式按键
LEDs	
10/100/1000 Mbps	1 (10: 橘 / 100: 橘 & 绿 / 1000: 绿)
电源	1 (蓝)
模拟功能	
键盘 / 鼠标	USB
耗电量	DC 5 V:4.75 W DC 48 V:6.97 W
视频分辨率	高达1920 x 1200 @ 60 Hz
延迟	< 48毫秒
作业环境	
操作温度	0 – 50 °C
储存温度	-20 – 60 °C
湿度	0 – 95% RH, 无凝结
机体属性	
外壳材质	金属
重量	0.65 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	18.20 x 11.75 x 2.87 cm

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
 电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
 www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

Released: 03/2026 V3.0

© Copyright 2026 ATEN® International Co. Ltd.
 ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
 HDMI、HDMI 高质量多媒体接口及HDMI 标志为HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国及其他国家的商标或注册商标。

