



2022  
▼  
2023



# ATEN VanCryst™ 专业影音解决方案

产品手册





## Your Premier Partner Since 1979

对于成立于1979年的ATEN宏正公司而言，它的成功来自于对AV/IT技术的专注，以及我们对持续创新和实现卓越的不懈投入，而推动这一切的源动力，正是我们对于如何更好地将世界连接在一起的热情。通过与我们备受尊敬的客户和合作伙伴结盟，我们将在更坚实的基础上继续实现市场多样性，拓宽市场和取得累累硕果。

ATEN宏正作为AV和IT技术整合的推动者，始终致力于推出安全、高效和富有成效的基于IP的AV网络和IT控制解决方案。利用集成的KVM、专业AV和智能电源解决方案，ATEN宏正产品可以连接和管理公司、政府、教育、广播和媒体以及交通运输环境中的AV/IT设备，同时对其优化。



### ATEN宏正产品组合

ATEN宏正的Altusen™企业解决方案主要用于IT基础架构访问和管理方面，可以为客户提供集成的KVM连接和控制功能，以便有效地管理世界上任何位置的IT基础设施。

ATEN宏正的VanCryst™专业AV解决方案利用我们增强的视频和控制功能，提供信号管理和系统控制组件，为所有与音视频相关的专业应用构建了多种灵活的集成解决方案。

ATEN宏正的SOHO/SMB解决方案采用最新标准，满足USB连接、移动性和速度方面的要求，同时也支持下一代4K的 workstation 解决方案。

ATEN宏正的NRGence™智慧能源解决方案提供了数据中心所需的支持传感器的节能型软硬件，以提供实时的能源管理和性能指标。



# 公司简介



加拿大研发中心



美国



墨西哥



波兰



俄罗斯



英国



比利时

- 公司总部
- 子公司和地区办事处
- 研发中心
- 生产基地

## 我们竭诚为您服务

我们可帮助您满足所有客户的需求并发展壮大您的业务。



### 全球销售和服务网络

ATEN宏正已经建立了一个全球性的销售和专业技术人员网络为客户提供快速、高效、全面的服务。我们的分销渠道和合作伙伴在全球已扩展到100多个国家。



### ATEN 宏正电子报

ATEN 宏正电子报是以月刊形式发布最新的 ATEN 宏正产品、市场营销资源及企业活动信息。注册订阅的合作伙伴会在每月收到一份时事资讯，以便随时了解 ATEN 宏正的最新产品新闻和事件。



### ATEN下载中心

作为ATEN宏正合作伙伴，我们保证您能够获得取得成功所需要的所有工具、信息和支持。授权合作伙伴可以访问我们直观的信息共享平台，获取最新的营销资料、销售工具、技术文档、产品认证等。ATEN宏正还提供一体化的营销计划和促销活动，以协助合作伙伴推广ATEN宏正产品和服务。



### ATEN宏正合作伙伴门户网站

ATEN宏正合作伙伴门户网站是一个面向解决方案合作伙伴、渠道合作伙伴和DMR合作伙伴的Web门户网站，并提供多种ATEN宏正在线服务，其中包括技术支持、产品注册和各种各样的独特合作伙伴服务。

# ATEN 宏正视频产品发展里程碑

年	重大事件	产品名称	主要技术发展
1993 ~ 2006	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 视频分配器</li> <li>• 视频分配器</li> <li>• 视频切换器</li> <li>• 视频分配器</li> <li>• 视频延长器</li> <li>• 视频分配器</li> <li>• 视频切换器</li> <li>• 视频切换器</li> <li>• 视频切换器</li> <li>• 视频切换器</li> <li>• 视频分配器</li> <li>• 矩阵式视频切换器</li> </ul>	VS104/VS108 VS102 VS201 VS132 VE120L/VE120R VS92A/VS94A/VS98A VS881 VS291/VS491 VS1601 VS231/VS431 VS0116 VS0202/VS0204	第一款 VGA 信号分配器  第一款 VGA 信号切换器 频宽增加至 300MHz 第一款通过 Cat 5 传输的 VGA 信号延长器 频宽增加至 250MHz 支持红外线遥控器  支持音频 第一款 HDTV A/V 切换器 支持音频 第一款矩阵式 VGA 切换器
2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DVI 信号切换器</li> <li>• HDMI 信号切换器</li> <li>• DVI 信号分配器</li> </ul>	VS261/VS461 VS481A VS162/VS164	第一款 DVI 信号切换器 第一款 HDMI 信号切换器 第一款 DVI 信号分配器
2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 信号分配器</li> <li>• 多媒体播映整合方案</li> <li>• HDMI 信号延长器</li> <li>• 视频分配器</li> <li>• 影音信号延长器</li> </ul>	VS182/VS184 VS1504/VS1508+VB552  VE800 VS132A/VS134A/VS138A  VE200	第一款 HDMI 信号分配器 第一款具备高分辨率、支持长距离传输的 VGA 数字标牌解决方案,同时支持 RS-232 串行端口及音频功能 第一款 HDMI 信号延长器 频宽增加至 450MHz;分辨率提升至 2048x1536 第一款 VGA+ 音频功能 + 串口信号延长器
2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 视频分配器</li> <li>• DVI 信号延长器</li> <li>• HDMI 信号切换器</li> <li>• HDMI 信号分配器</li> </ul>	VS92A/VS94A/VS98A VE066 VS0801H VS0108H	频宽增加至 350MHz 第一款迷你型 DVI 信号延长器
2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 矩阵式影音切换器</li> <li>• 矩阵式影音切换器</li> <li>• 影音信号延长器</li> <li>• 多媒体播映整合方案</li> <li>• 视频切换器</li> </ul>	VM0404H VM0808T  VE500 VS1204T/VS1208T+ VE170R/RQ VS0801	第一款 HDMI 矩阵式影音切换器 第一款通过 Cat 5 传输且具备音频功能的 VGA 矩阵式切换器 VGA+ 平衡音频 + 抗色偏功能的信号延长器 具备高分辨率,可长距离传输与音频功能的 VGA 数字标牌解决方案 8 端口 VGA 信号切换器 + 音频功能
2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 多媒体播映整合方案</li> <li>• VGA 转 HDMI 影音转换器</li> <li>• HDMI 信号中继器 + 音频解嵌功能</li> <li>• 双显 HDMI 影音切换器</li> <li>• 迷你型 Cat 5 影音信号延长器</li> <li>• DVI 信号延长器 + 音频输出功能</li> <li>• Mini DisplayPort 转接器</li> </ul>	VS1804T/VS1808T+ VE800R+VB802 VC180 VC880  VS482 VE022  VE600A  VC920/VC960/VC980	第一款可长距离传输的 HDMI 数字标牌解决方案     具备音频回传功能 (ARC) 的 HDMI 影音切换器

年	重大事件	产品名称	主要技术发展
2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 矩阵式影音整合方案</li> <li>• HDMI 矩阵式影音切换器</li> <li>• 矩阵式视频切换器 + 音频功能</li> <li>• VGA 视频切换器 + 音频功能</li> <li>• DVI Dual Link 视频分配器 + 音频功能</li> <li>• VGA 视频分配器</li> <li>• HDMI Cat 5 影音信号延长器 + 双屏幕功能</li> <li>• 全方位模拟 / 数字转 HDMI 影音转换器</li> </ul>	VM0808T/VM1616T + VE500 / VE300 VM0808H VM0808 VS0201/VS0401 VS172/VS174 VS0102/VS0104/VS0108 VE814 VC1080	第一款视频延长器支持 4Kx2K 第一款全方位切换器支持升频功能
2013	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 多媒体播映整合方案</li> <li>• 8x8 HDMI 矩阵式切换器 + 升频功能</li> <li>• 视频延长器 + 占口级联</li> <li>• VGA/DVI/HDMI Over Cat 5 嵌入式信号延长器</li> </ul>	VS1814T/VS1818T + VE812R VM5808H VE172R VE156/VE606/VE806	HDBaseT 解决方案 第一款矩阵式切换器支持无缝切换功能支持多达 10 层 第一款延长器支持嵌入式墙上安装
2014	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模组化矩阵式整合方案</li> <li>• 3G/HD/SD-SDI 视频分配器</li> <li>• HDMI 有源光纤线缆</li> </ul>	VM1600+ VM7604/VM8604+ VM7804/VM8804 VS146 VE872/VE873	第一款具备无缝切换技术 (Seamless Switch™) 的模组化矩阵式整合方案, 适用于电视墙整合环境。 第一款 SDI 视频分配器 具备 ATEN 宏正独家 AOC+™ 技术
2015	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATEN 宏正中控系统</li> <li>• 串口扩充盒</li> <li>• 4x4/9x9 HDMI HDBaseT-Lite 矩阵式影音切换器</li> <li>• 12 端口 DP 电视墙媒体播放器</li> </ul>	VK2100/VK6000/App VK224 VM3404H/VM3909H VS1912	第一款中控系统 第一款 ATEN 宏正中控系统的扩充盒 第一款 HDBaseT-Lite 矩阵式影音切换器 第一款媒体播放器
2016	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 扩充盒</li> <li>• 模组化矩阵式整合方案</li> <li>• DisplayPort 视频分配器</li> <li>• DisplayPort 信号延长器</li> </ul>	VK236/ VK248 VM3200 VS192/VS194 VE901	第一款 DisplayPort 视频分配器 第一款 DisplayPort 信号延长器
2017	<ul style="list-style-type: none"> <li>• True 4K HDMI 影音分配和放大器</li> <li>• 分布式系统 HDMI over IP 信号延长器</li> </ul>	VS182B/VS184B VB800 VE8900/VE8950	第一款支持 True 4K 的分配器和中继器 第一款 Video Over IP 视频信号延长器
2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 演示切换器</li> </ul>	VP1920/VP2730	第一款演示切换器
2019	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 全球音视频管理平台</li> </ul>	ATEN Unizon™	第一个音视频管理平台
2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 模组化矩阵整合方案</li> </ul>	VM3250 / VM7824 VM8824	模组化矩阵整合方案, 支持真 4K 视频分辨率





# ATEN宏正专业级影音技术

## ▶ 无缝切换(Seamless Switch™)

ATEN宏正无缝切换技术(Seamless Switch™)提供的即时切换功能可传输全高清视频其内建的独家高性能无缝引擎实施于各个输出端口，通过在信号源与显示端同时执行EDID和HDCP信号交换，按比例放大输入信号以获取最佳输出分辨率，同时设定输出时钟定时，及使用帧缓冲器保留输入信号信息以获得最快输出。该创新的高速信号加工技术有助于提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输。

## ▶ 电视墙整合+升频功能

独特的升频器采用ATEN宏正FPGA技术，内建于ATEN宏正的无缝切换(Seamless Switch™)系列产品中，整合了各种视频输出信号，可在显示设备上呈现出最佳输出分辨率。通过使用直观的网络GUI界面，可创建电视墙配置文件，定制屏幕布局以适应各种不同的专业影音应用环境。这些产品整合了电视墙处理器和矩阵式切换性能，可简化安装程序，提高成本效益。

## ▶ 帧同步

ATEN宏正的FrameSync技术通过同步帧速率来防止屏幕图像撕裂，确保高速运动元素视频的流畅，同时提供令人惊叹的无撕裂电视墙，特别是当屏幕上出现快速移动的物体时。

## ▶ 支持True 4K HDR

ATEN宏正提供全面的True 4K Pro AV解决方案，并支持HDR技术，可实现高性能的信号延长、切换、分配、路由和播放，以卓越的清晰度，让用户具有极致身临其境的视觉体验。该系列产品经过全面测试和认证，以确保全面支持HDR。通过ATEN宏正True 4K和HDR标识，确定符合您性能要求的正确产品。

注意：支持的4K分辨率包括UHD(3840x2160)和DCI(4096x2160)，刷新率为30Hz(4:4:4)和60Hz(4:2:0)。

### ► HDBaseT™ 技术

HDBaseT™ 为在家用和商用环境下分配无压缩高清多媒体内容的信号连接标准。HDBaseT™ 技术的核心是整合全高清视频、音频、100Mb以太网、电源和控制信号于一根Cat 5e/6a线缆内。HDBaseT™ 可优化专业的影音架构，并为传输远达100m的全高清信号的需求提供了简单且具有成本效益的解决方案。ATEN宏正的HDBaseT产品兼容于HDBaseT认证的投影仪或爱普生、NEC、松下、索尼及其他品牌的显示设备。

### ► ATEN宏正独家视频补偿技术

ATEN宏正独家专利视频补偿技术不仅使视频信号传输的更远、更准确，并将误差值由10m降至1m，同时也改善了视频延长器的亮度与色偏问题。

### ► 抗色偏(Deskew)功能

ATEN宏正独有的自动/手动信号延迟同步功能，可校正因Cat 5e/6线缆长距离传输R/G/B视频信号时，所产生的颜色相位(color phase)与时间误差(timing errors)。ATEN 宏正的抗色偏(Deskew)功能，也可手动调整R/G/B视频信号，以在视频延长器的安装架构中提供稳定的、高质量的视频信号。

### ► EDID Expert™

ATEN宏正提供了一系列可选择EDID模式的专业级影音产品，以满足不同应用环境的需求。在要求多种视频来源设备与显示设备或长距离信号传输的情况下，ATEN宏正独家EDID技术提供了可供选择的EDID模式，能够优化整个架构的输出性能，使视频传输更加快速流畅。  
(更多ATEN宏正EDID模式的详细信息，请参阅下一页。)





## VanCryst™最新独家技术

### ● ATEN宏正EDID模式

ATEN宏正EDID独家技术提供多种EDID模式进行选择，包括**默认**、**端口1**、**自动**、**混合**、**学习**以及**定制**模式，每种模式定义如下：

- **默认**：此模式可在系统接通电源后，默认将ATEN宏正的默认EDID数据应用于所有视频来源设备。
- **端口1**：此模式可从端口1读取EDID数据到所有视频来源设备。若端口1未被占用，系统会强制将默认EDID数据应用于所有来源设备。
- **自动**：此模式可从所有连接的显示设备读取EDID数据，并为所有视频来源设备生成最佳的EDID。若插入新设备，系统将自动重新生成新的EDID。
- **混合**：此模式可从所有连接的显示设备读取混合EDID数据，并为所有视频来源设备生成最佳的EDID。若插入新设备，系统将不会重新生成新的EDID，除按键或命令启动外。
- **学习**：此模式可将指定显示设备的EDID数据应用于所有视频来源设备。若插入新设备，系统不会重新生成新的EDID，除按键或命令启动外。
- **定制**：此模式可允许使用用户定制的EDID设定，以获取最佳输出。

### ● 在默认模式下支持的视频分辨率

在默认模式下支持的视频分辨率可能会因为连接的接口不同而有变化：  
HDMI

640x480 @ 60 Hz	1920x1080 @ 60 Hz
640x480 @ 67 Hz	1920x1200 @ 60 Hz
640x480 @ 72 Hz	3840x2160p @ 60 Hz
640x480 @ 75 Hz	3840x2160p @ 50 Hz
800x600 @ 56 Hz	3840x2160p @ 30 Hz
800x600 @ 60 Hz	3840x2160p @ 25 Hz
800x600 @ 72 Hz	3840x2160p @ 24 Hz
800x600 @ 75 Hz	4096x2160p @ 60 Hz
1024x768 @ 60 Hz	4096x2160p @ 50 Hz
1024x768 @ 70 Hz	4096x2160p @ 30 Hz
1024x768 @ 75 Hz	4096x2160p @ 25 Hz
1280x720 @ 60 Hz (原始)	4096x2160p @ 24 Hz
1280x800 @ 60 Hz	480p
1280x1024 @ 60 Hz	576p
1280x1024 @ 75 Hz	720p 50Hz
1366x768 @ 60 Hz	720p 60Hz
1400x900 @ 60 Hz	1080i 50Hz
1440x1050 @ 60 Hz	1080i 60Hz
1600x1200 @ 60 Hz	1080p 60Hz
1680x1050 @ 60 Hz	

注意:取自固件版本v1.0.079。



#### DVI

640x480 @ 60 Hz	1280x800 @ 60 Hz
640x480 @ 67 Hz	1280x1024 @ 60 Hz
640x480 @ 72 Hz	1280x1024 @ 75 Hz
640x480 @ 75 Hz	1366x768 @ 60 Hz
800x600 @ 56 Hz	1400x900 @ 60 Hz
800x600 @ 60 Hz	1440x1050 @ 60 Hz
800x600 @ 72 Hz	1600x1200 @ 60 Hz
800x600 @ 75 Hz	1680x1050 @ 60 Hz
1024x768 @ 60 Hz	1920x1080 @ 60 Hz (原始)
1024x768 @ 70 Hz	1920x1200 @ 60 Hz
1024x768 @ 75 Hz	2560x1600 @ 60 Hz
1280x720 @ 60 Hz	

注意: 取自固件版本v1.0.075。

#### VGA

640x480 @ 60 Hz	1152x870 @ 75 Hz
640x480 @ 67 Hz	1280x800 @ 60 Hz
640x480 @ 72 Hz	1280x1024 @ 60 Hz
640x480 @ 75 Hz	1280x1024 @ 75 Hz
800x600 @ 56 Hz	1366x768 @ 60 Hz
800x600 @ 60 Hz	1400x900 @ 60 Hz
800x600 @ 72 Hz	1440x1050 @ 60 Hz
800x600 @ 75 Hz	1600x1200 @ 60 Hz
832x624 @ 75 Hz	1680x1050 @ 60 Hz
1024x768 @ 60 Hz (原始)	1920x1080 @ 60 Hz
1024x768 @ 70 Hz	1920x1200 @ 60 Hz
1024x768 @ 75 Hz	

## ATEN宏正VanCryst™专业级影音方案优势

### 40年专业经验

宏正自动科技(ATEN International)成立于1979年，40多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。ATEN宏正凭借着KVM领域的经验，将视频与控制方面的技术进一步拓展至视频领域，发展出专业级影音方案。从1993年第一款视频切换器问世，一直到现今创新的模块化矩阵式影音切换器、4K over IP信号延长器和一系列4K/True 4K设备，ATEN宏正不断地创造研发与拓展视频产品线。通过我们在视频相关领域的经验与专业，您可轻松选择最适合的ATEN宏正专业级影音方案。

### 高弹性与整合解决方案

ATEN宏正专业级影音方案，可以应用于各种环境并展现清晰的影像—不论是在家庭、办公室，甚至是商业、工业、信息与娱乐产业。我们拥有完整的视频系列产品，能应用于各种不同的环境，满足不同产业的需求，其中包括视频切换器、分配器、信号延长器以及转换器，能针对所有视频相关的应用提供高弹性与整合性的多元化解决方案。从单纯的单机安装到提供完整视频方案的专业提供商，ATEN宏正都能满足用户在专业影音方面的所有需求。

### 研发创新 质量至上

在ATEN宏正，我们拥有各领域的专业人员并提供自由发挥专长的空间。因此，我们实力强大且才华横溢的研发团队，可持续研发出一系列创新高科技的视频产品，我们为能向客户提供这些产品而感到由衷自豪。ATEN宏正除了拥有高品质工程技术之外，对每个组件的细心挑选与严格测试贯穿设计与生产的全过程，以确保用户从ATEN宏正购买到高质量视频产品，获得他们所需的最佳可靠性和性能。

### 全面达成客户满意度

客户满意度一直以来都是ATEN宏正最为重视的部分。为了确保客户获得最好的服务品质，我们要求每个细节都要做到最好，持续提供创新技术的产品，拥有高质量制造程序以及快速的出货流程。ATEN宏正拥有大量专业且有才华的销售服务人员，并由经验丰富的技术人员提供支持，以提供客户最佳的支持服务。这些我们都将纳入为追求总体客户满意服务的标准。ATEN宏正秉持着一贯坚定的态度，提供客户、经销商以及全球的销售伙伴最完善的售后服务与技术支持。

### 卓越的价格比

选择ATEN宏正专业级影音方案的最终理由是ATEN宏正可以提供比竞争对手更合理的产品价格，提供具有卓越性能的产品。ATEN宏正的产品价格或许不是市场上最低的，但ATEN宏正以高质量、高效益与优良的售后服务，确保客户最佳产品性价比。ATEN宏正专业级影音方案以实在的产品与价格胜过竞争对手。而我们的专有技术和高科技自动化制造工艺的优势，可以协助客户提升市场竞争力，并获得更多收益及回报。

# 目录

您最信赖的品牌始于 1979 年 公司简介 ATEN 视频产品发展里程碑 ATEN 专业影音技术 VanCryst™ 最新独家 专业级影音方案优势 目录			I II IV VI VIII X XI
管理平台	2	ATEN Unizon™ 全球影音系统管理平台	ATEN Unizon™
ATEN 中控系统	6 8 10 12 14 16 18 19 20 21 23 24 25 27 28 29	中控主机 Gen. 2 精巧型中控主机 Gen. 2 中控主机 精巧型中控主机 12 键按键主机 ( 欧标 , 2 Gang) 8 键按键主机 ( 美标 , 1 Gang) 4 端口串口扩充盒 6 端口红外 / 串口扩充盒 8 通道继电器扩充盒 8 通道数字 I/O 扩充盒 配置软件 ControlAssist 10.1" 触控面板 移动 App 12 键按键面板 ( 欧标 , 2 Gang) 8 键按键面板 (US, 1 Gang)	VK2200 VK1200 VK2100 VK1100 VK0200 VK0100 VK224 VK236 VK248 VK258 VK6000  VK330  VK112EU VK108US
演示切换器	32 34 38 40 42 44 45	7 x 3 无缝矩阵式演示切换器 , 搭载升频器、流媒体、音频混音器和 HDBaseT Seamless 演示切换器 , 搭载 Quad View 多重串流 4 x 2 True 4K 矩阵式演示切换器 , 搭载升频器、DSP 和 HDBaseT-Lite 4 x 2 True 4K 矩阵式演示切换器 9 x 2 4K 矩阵式演示切换器 12 键网络控制面板 4 键接点延长切换面板 ATEN Video Presentation Control App	VP2730  VP2120  VP1421  VP1420 VP1920 VPK312 VPK104
视频矩阵切换器	48 50 52 54 56 58 59 60 61 62 63 64 67 68 69 70 71 72 73 74 75	<b>模块化矩阵解决方案</b> 32 x 32 模块化矩阵式影音切换器 Gen. 2 32 x 32 模块化矩阵式影音切换器 16 x 16 模块化矩阵式影音切换器 4 端口 10G 光纤输入板卡 / 4 端口 10G 光纤输出板卡 4 端口 HDBaseT 输入板卡 / 4 端口 HDBaseT 输出板卡 4 端口 4K DisplayPort 输入板卡 4 端口 True 4K HDMI 输入板卡 / 4 端口 True 4K HDMI 输出板卡 + 升频功能 4 端口 4K HDMI 输入板卡 / 4 端口 4K HDMI 输出板卡 + 升频功能 4 端口 HDMI 输入板卡 / 4 端口 HDMI 输出板卡 + 升频功能 4 端口 DVI 输入板卡 / 4 端口 DVI 输出板卡 + 升频功能 4 端口 3G-SDI 输入板卡 4 端口 VGA 输入板卡 <b>视频矩阵切换器</b> <b>Seamless 系列</b> 4 x 4 True 4K HDMI 矩阵切换器 + 升频功能 4 x 4 / 8 x 9 4K HDMI 矩阵切换器 + 升频功能 16 x 16 HDMI 矩阵切换器 + 升频功能 4 x 4 / 8 x 8 True 4K HDMI 矩阵切换器 + 升频功能 <b>标准系列</b> 4 x 4 / 8 x 8 True 4K HDMI 矩阵切换器 4 x 4 / 8 x 8 4K HDMI 矩阵切换器 2 x 2 True 4K HDMI 矩阵切换器 + 音频解嵌功能 2 x 2 4K HDMI 矩阵切换器 4 x 4 VGA/ 音频矩阵切换器	VM3250 VM3200 VM1600A VM7584/VM8584 VM7514/VM8514 VM7904 VM7824/VM8824  VM7814/VM8814 VM7804/VM8804  VM7604/VM8604 VM7404 VM7104  VM6404HB VM6404H/VM6809H VM51616H VM5404H/VM5808H  VM0404HB/VM0808HB VM0404HA/VM0808HA VM0202HB VM0202H VM0404

# I 目录

	76	2 x 2 VGA/ 音频矩阵切换器 <b>软件</b>	VS0202
	77	ATEN Video Matrix Control App	
	78	选购配件	
多媒体播映解决方案		<b>HDBaseT 系列</b>	
	82	4/8 端口 HDMI HDBaseT 分配器 (HDBaseT Class A)	VS1814T / VS1818T
	84	HDMI HDBaseT 接收器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE811R
	85	HDMI HDBaseT 接收器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE812R
	86	HDMI HDBaseT-Lite 接收器 (4K@40m)(HDBaseT Class B)	VE801R
		<b>HDMI 标准系列</b>	
	87	4/8 端口 HDMI Cat 5 分配器	VS1804T / VS1808T
	88	HDMI Cat 5 中继器 (1080p@40m)	VB802
	89	HDMI Cat 5 接收器 (1080p@40m)	VE800AR
		<b>VGA 标准系列</b>	
	90	4/8 端口 VGA/ 音频 Cat 5 分配器	VS1204T / VS1208T
	92	VGA/ 音频 Cat 5 接收器 + 占位级联 (1280 x 1024@150m)	VE172R
	93	VGA/ 音频 Cat 5 接收器 (1024 x 768@300m)	VE170R/VE170RQ
		VGA/ 音频 Cat 5 接收器 + 抗色偏 (1280 x 1024@300m)	
视频切换器	96	8 端口 True 4K HDMI 切换器	VS0801HB
	97	8 端口 HDMI 切换器	VS0801H
	98	4 端口 True 4K HDMI 切换器	VS481C
	99	4 端口 4K HDMI 切换器	VS481B
	100	4 端口 True 4K HDMI 切换器 + 双输出功能	VS482B
	102	4 端口 HDMI 切换器 + 双输出功能	VS482
	103	4 端口 HDMI 切换器	VS481A
	104	3 端口 True 4K HDMI 切换器	VS381B
	105	2/4 端口 DVI/ 音频切换器	VS261/VS461
	106	8 端口 VGA/ 音频切换器 + 自动切换功能	VS0801A
	107	2/4 端口 VGA/ 音频切换器	VS0201 / VS0401
	108	2/4 端口 VGA 切换器	VS291 / VS491
	109	2 端口 VGA 切换器 ( 墙面安装 )	VS201
视频分配器	112	2 端口 True 4K DisplayPort MST Hub	VS92DP
	113	2/4 端口 4K DisplayPort 分配器	VS192 / VS194
	114	8 端口 True 4K HDMI 分配器	VS0108HB
	115	2/4 端口 True 4K HDMI 分配器	VS182B/VS184B
	116	10 端口 4K HDMI 分配器	VS0110HA
	117	2/4/8 端口 4K HDMI 分配器	VS182A/VS184A/VS0108HA
	118	2 端口 True 4K HDMI 分配器	VS82H
	119	2/4 端口 DVI Dual Link/ 音频分配器	VS172 / VS174
	120	2/4 端口 DVI/ 音频分配器	VS162/VS164
	121	6 端口 3G-SDI 分配器	VS146
	122	16 端口 VGA/ 音频分配器 (250MHz)	VS0116
	123	2/4/8 端口 VGA/ 音频分配器 (450MHz)	VS0102/VS0104
	124	2/4/8 端口 VGA 分配器 (450MHz)	VS132A/VS134A/VS138A
	125	2/4/8 端口 VGA 分配器 (350MHz)	VS92A / VS94A / VS98A
	126	2/4 端口 VGA 分配器 ( 墙面安装 )( 塑料 ) (250MHz)	VS82 / VS84
	127	2 端口 VGA 分配器 ( 墙面安装 ) (350MHz/250MHz)	VS132/VS102
视频延长器、视频中继器		<b>Networked AV</b>	
	134	6 x 6 Dante 音频接口 + HDMI	VE66DTH
	136	4K HDMI over IP 发送器 / 接收器 + POE 功能 (4K @ 100m)	VE8952T / VE8952R
		4K HDMI over IP 发送器 / 接收器 (4K@100m)	VE8950T / VE8950R
		HDMI over IP 发送器 / 接收器 (1080p@100m)	VE8900T / VE8900R
	139	VE8900 / VE8950 Control App	
		<b>HDBaseT 延长器</b>	
	141	True 4K HDMI HDBaseT-Lite 延长器 (True 4K@35m) (HDBaseT Class B)	VE1830
	142	4 路输出 POH/POE 电源供应器	VE44PB
	144	4K HDMI HDBaseT 接收器 + 升频功能 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE816R
	145	HDMI HDBaseT-Lite 接收器 + 升频功能 (1080p@70m) (HDBaseT Class B)	VE805R
	146	DisplayPort/HDMI/VGA 切换器 + HDBaseT 发送器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE3912T
	147	HDMI & VGA HDBaseT 发送器 + POH 功能 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE2812AT

# I 目录

148	HDMI HDBaseT 接收器 + 音频解嵌功能 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE2812R
149	HDMI HDBaseT 延长器 + 双输出功能 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE814A
150	4K HDMI HDBaseT 延长器 + ExtremeUSB® (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE813A
151	HDMI HDBaseT 延长器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE811
152	HDMI HDBaseT 延长器 + POH 功能 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE1812
153	HDMI HDBaseT 延长器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)	VE812
154	HDMI HDBaseT-Lite 延长器 (4K@40m) (HDBaseT Class B)	VE801
	HDMI HDBaseT-Lite 延长器 + POH 功能 (4K@40m) (HDBaseT Class B)	VE802
155	DisplayPort HDBaseT-Lite 延长器 (4K@40m;1080p@70m) (HDBaseT Class B)	VE901
156	DVI HDBaseT-Lite 延长器 (1080p@70m) (HDBaseT Class B)	VE601
	<b>嵌入式面板</b>	
158	HDMI & VGA HDBaseT EU / US 面板嵌入式视频发送器 + POH 功能 (4K@100m)(HDBaseT Class A)	VE2812AEUT /VE2812AUST
160	HDMI HDBaseT-Lite EU / US 面板嵌入式视频发送器 (4K@40m) (HDBaseT Class B)	VE1801EUT / VE1801UST
161	DisplayPort HDBaseT-Lite EU/US 面板嵌入式视频发送器 + POH 功能 (4K@40m) (HDBaseT Class B)	VE1901AEUT/VE1901AUST
162	HDMI/ 音频 Cat 5 延长器 (嵌墙)( 美规 / 欧规 ) (1080p@40m)	VE806/VE807
164	DVI/ 音频 Cat 5 延长器 (嵌墙)( 美规 / 欧规 ) (1920 x 1200@40m)	VE606/VE607
165	VGA/ 音频 Cat 5 延长器 (嵌墙)( 美规 / 欧规 ) (1280 x 1024@150m)	VE156/VE157
	<b>无线</b>	
167	HDMI Dongle 无线延长器 (1080p@10m)	VE819
168	5 x 2 HDMI 无线延长器 (1080p@30m)	VE829
169	HDMI 无线延长器 + 广播功能 (1080p@30m)	VE809
	<b>光纤 / AOC</b>	
171	4K HDMI 光纤延长器 (4K@300m (K1, MM) / 10km (K2, SM))	VE883
172	HDMI 光纤延长器 (1080p@600m / 20km)	VE882/VE892
173	True 4K HDMI 有源光缆 (True 4K@15m / 30m / 60m / 100m)	VE7832 / VE7833
174	True 4K HDMI 有源光缆 (True 4K@10m / 20m / 30m)	VE7834 / VE7835
	<b>更多延长解决方案</b>	
177	HDMI Cat 5 延长器 (1080p@40m)	VE781010 / VE781020
178	HDMI/USB Cat 5 延长器 (1080p@40m)	VE800A
179	HDMI/IR Cat 5 延长器 (1080p@40m)	VE803
180	DVI Dual Link / 音频 Cat 5 延长器 (2560 x 1600@40m)	VE810
181	DVI / 音频延长器 (1920 x 1200@40m)	VE602
182	Mini DVI Cat 5 延长器 (1080p@15m)	VE600A
183	Mini VGA / 音频 Cat 5 延长器 (1280 x 1024@150m)	VE066
184	VGA Cat 5 延长器 (1280 x 1024@150m)	VE022
185	VGA / 音频 Cat 5 延长器 (1024 x 768@300m)	VE150A
186	VGA / 音频 / RS-232 Cat 5 延长器 + 双输出功能 (1280 x 1024@200m)	VE170/VE170Q
187	4K DisplayPort 中继器 (True 4K@10m)	VE200
188	True 4K HDMI 中继器 (True 4K@20m)	VB905
189	VGA 中继器 (1280 x 1024@70m)	VB800
190	视频延长器机架安装配件	VB100
		VE-RMK1U / VE-RMK2U
		VE-RMK3U
191	选购配件	
<hr/>		
<b>视频转换器</b>		
196	4K HDMI/DVI 转 HDMI 转换器 + 音频解嵌功能	VC881
198	HDMI 信号中继器 + 音频解嵌功能	VC880
199	2 端口 4K HDMI / VGA 转 HDMI 转换器	VC1280
200	HDMI 转 3G-SDI / 音频转换器	VC840
201	HDMI 转 VGA / 音频转换器 + 升频功能	VC812
202	HDMI 转 VGA 转换器	VC810

# | 目录

	203	12G-SDI 转 HDMI 转换器	VC486
	204	3G-SDI 转 HDMI / 音频转换器	VC480
	205	VGA / 音频转 HDMI 转换器 + 升频功能	VC182
	206	VGA / 音频转 HDMI 转换器	VC180
	207	VGA 转 DVI 转换器	VC160A
	208	True 4K DisplayPort 转 HDMI 主动式转换器	VC986B
		4K DisplayPort 转 HDMI 主动式转换器	VC986
		4K Mini DisplayPort 转 HDMI 主动式转换器	VC981
	209	DisplayPort 转 VGA / DVI / HDMI 转换器	VC925 / VC965 / VC985
	210	Mini DisplayPort 转 VGA / DVI / HDMI 转换器	VC920 / VC960 / VC980
	211	True 4K HDMI EDID 仿真器	VC081A
	212	VGA / DVI / 4K HDMI EDID 仿真器 + 可编程	VC010 / VC060 / VC080
	213	VGA EDID 仿真器	2A-130G
多视图 KVMP™ 切换器	214	4 端口 USB 4K HDMI 多视图 KVMP™ 多电脑切换器	CM1284
	216	4 端口 USB DVI 多视图 KVMP™ 多电脑切换器	CM1164A
线缆	218	305M HDBaseT SF / UTP Cat 6 线缆	2L-2910
	220	305M Low Skew Cat 5e 线缆	2L-2801
	222	HDMI 线缆	2L-7DA3H / 2L-7DA6H 2L-7D01H / 2L-7D02H-1 2L-7D03H / 2L-7D05H 2L-7D10H / 2L-7D15H 2L-7D20H
	223	线缆	
产品配件	224	LockPro™ – HDMI 安全锁扣	2X-EA12
	225	产品配件	



## 产品

ATEN宏正Vancryst™专业级影音产品一直处于AV/IP融合市场的领先地位，可以提供各种部件，以构建符合所有视频相关应用的高弹性与整合性的解决方案。

ATEN宏正VanCryst™专业影音解决方案支持目前所有的视频接口、提供广泛的音频支持，以及最新的A/V控制，为您带来绝佳的视觉体验。无论您的数字性能需求如何，ATEN宏正VanCryst™专业级影音解决方案都可以无缝切换到最高分辨率，以及最新的视频安装设备。

根据您的要求匹配合适的产品

- ATEN宏正中控系统
- 管理平台
- 演示切换器
- 模块化矩阵式解决方案
- 多媒体播映解决方案
- 视频矩阵切换器
- 视频切换器
- 视频分配器
- 视频延长器/视频中继器
- 视频转换器
- 多显示KVMP™多电脑切换器
- 线缆

# 管理平台

## 全球影音系统管理平台

ATEN宏正Unizon™是一套适用于AV及IT专业人士的server-based管理软件，可随时随地集中监控和管理ATEN宏正专业影音设备。ATEN宏正Unizon™部署简易，无论架设的设备繁多或分布于广阔区域，安装后皆可轻松管控所有联网的ATEN 影音设备。它通过直观的使用者界面简化一切管理及配置工作，让AV/IT管理者更便于执行一般影音管理任务及任务排程，或是通过群控功能批量执行设备控管。当设备出现异常事件时，ATEN宏正Unizon™ 会显示警报通知管理者，并将事件留存于系统记录以利追踪。这套集中式的管理平台所提供的直观与高效能控管特性，让系统集成商更利于快速部署大型影音应用；特别是针对安装众多ATEN宏正联网影音设备且安装范围广泛的应用，ATEN宏正Unizon™都能通过简易的界面为管理者大幅提升监控管理效率

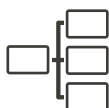


## 为什么选择ATEN全球影音系统管理平台？



### 监控

- 实时检测硬件连接状态
- 即时设备监控及追踪 – 自动侦测并显示设备连接状态、硬件状况（如：风扇、温度）及固件版本，让远程维护及问题处理更轻松



### 管理

- 监管不同位置的多台设备
- 将设备利用用户定义的位置树进行配置，以便于导航和管理



### 控制

- 远程执行常见的影音、计划和设备执行任务以及固件升级
- 支持批量控制，允许用户同时对多台设备进行分组和控制

### • 支持随处管理

全球影音管理平台是一个基于服务器的软件，可以在流行的Web浏览器支持下，从网络上的任何位置访问，从而使用户可以随时随地远程管理、监视和控制设备。



### • 轻松扩展

从一个房间到多个房间，从某个位置到城市中的多个位置，可以轻松添加设备并将其连接到平台，从而简化了高级应用程序的管理复杂性。

### • 支持直观的导航和控制

将设备映射到位置树上并进行分组，以便在设备或特定房间或建筑物之间轻松导航和管理，使用户可以同时管理和执行跨分组设备的操作。

### • 预防性维护

通过告警、通知和系统日志功能，主动监视和跟踪硬件状况，以便立即进行故障排除，并执行维护计划以避免潜在的设备故障。

### • 高安全性

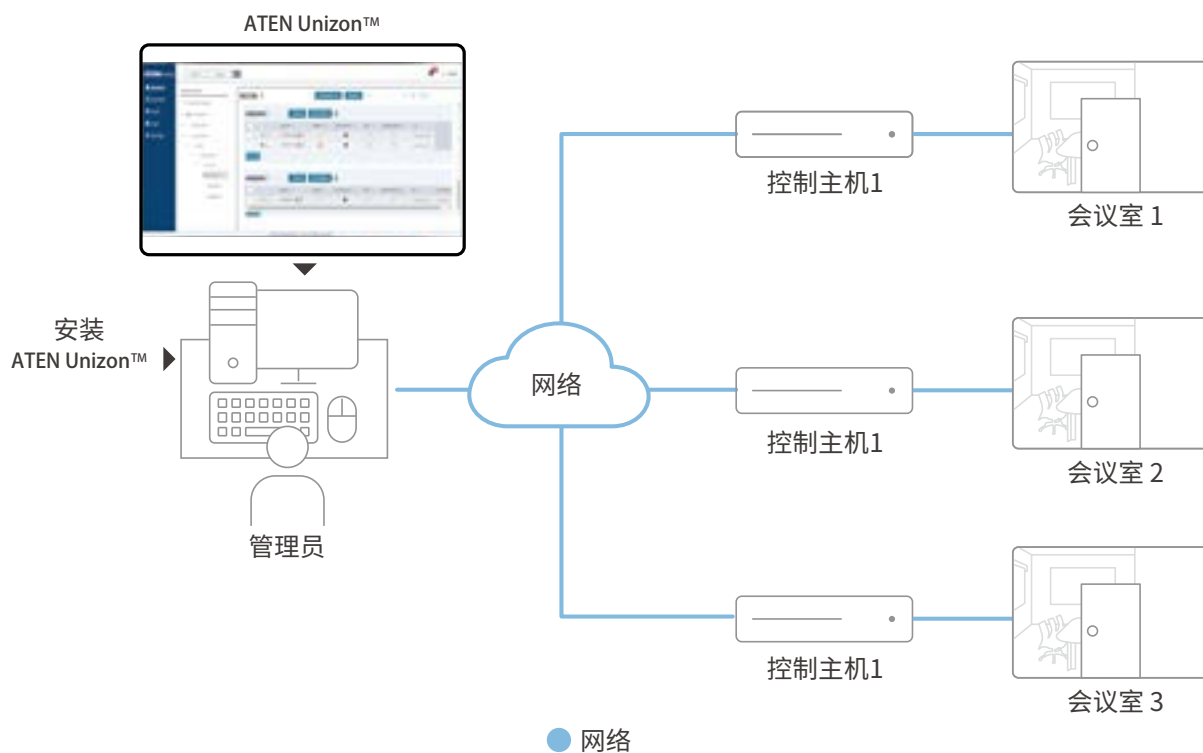
管理用户权限，只有具有相关的权限才能对敏感数据进行相应操作，从而保证整个系统架构的安全访问及管控。





## 产品特性

- 针对ATEN宏正的影音联网解决方案提供集中式的管理和监控
- 直观的用户界面，专为具有多个位置的大规模视听应用而设计
- 即时设备监控及追踪-自动侦测并显示设备连接状态，硬件状况（如：风扇、温度）及固件版本，让远程维护及问题处理更轻松
- 5层位置设置，包括房间视图和楼层视图
- 分组功能允许批量控制和固件升级
- 访问权限管理
- 异常事件的通知和系统日志
- 支持主流网络浏览器
- 支持任务排程



# ATEN宏正中控系统

2

ATEN宏正控制系统是一个基于网络标准的管理系统,可连接房间内的所有硬件设备,并可通过移动设备或平板电脑直接轻松的集中管控这些设备。ATEN Unizon™ 提供了一个安全且高度可扩展的平台,用于集中监控、控制和管理位于单个房间到楼层甚至跨建筑物的设备。

ATEN宏正中控系统可轻松地部署到现有的安装架构中,与ATEN宏正专业影音级产品无缝整合,包括影音设备、照明系统、空调、运动传感器、电源开关等。



## 解决方案概览



### 中控主机

ATEN中控系统中的控制主机与按键主机,扮演主要控制台的角色,连接室内的硬件设备并进行控管。



### 扩充盒

依照安装环境中设备的多寡,弹性增加所需扩充盒,即可控制更多的串口RS-232、红外线及继电器设备。



### 控制接口

通过移动App随时随地控制硬件设备,并通过具备标准嵌壁式面板设计的按键面板,随手控制室内设备。



### 软件

包含设定控制、与建立移动设备接口的配置软件以及其他软件工具。

中控主机	VK2200	VK1200	VK2100A	VK1100A	VK0100	VK0200
类型	中控主机 Gen. 2	精巧型中控主机 Gen. 2	中控主机 Gen. 2	精巧型中控主机 Gen. 2	按键主机 (US, 1Gang)	按键主机 (EU, 2Gang)
串口	8	2	6	2	2	2
IR / 串口	8	2	4	2	N/A	N/A
继电器	8	4	4	4	2	2
数字输入/输出	8	2	4	2	1	1
以太网	2	2	1	1	1	1
USB	•	•	•	•	N/A	N/A
DC 12V 电源 Supply	2A	1A	2A	1A	N/A	N/A
POE	N/A	N/A	N/A	N/A	•	•
红外学习功能	•	•	•	•	N/A	N/A
LCD 显示器	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A
最大授权数量*	32	32	16	16	10	10

\*如果您需要更多连接,请联系您当地的销售代表。

\*\*请注意,按键主机不支持按键面板连接。

扩充盒	VK224	VK236	VK248	VK258
接口	串口	IR/ RS232	继电器	数字输入/输出
端口数	4	6	8	8
POE	•	•	•	•

触控面板	VK330
面板类型	10.1" TFT LCD
触摸屏	Capacitive
视频分辨率	1280 x 800
POE	•

按键面板	VK112EU	VK108US
类型	EU, 2 Gang	US, 1 Gang
按键数量	6 - 12	4 - 8
按键组合	125	14
POE	•	•

## • 智能控制

ATEN宏正中控系统使您的设备之间的交互更加智能化。预先编程的操作/触发可以提供一系列完全自动化的高级操作,因此您的设备可以智能地相互响应,从而使整个解决方案更加智能和流畅。

## • 实时同步

实际的设备状态在所有控制界面之间实时同步,从而可以在多个用户之间同时进行无冲突的控制。

## • 简化安装

无需掌握丰富的编程知识即可轻松设置,而且使用我们先进的驱动程序数据库可以减少手动配置所花费的时间。

## • 轻松扩展

可通过ATEN的各种扩充盒实现弹性扩展,访问设备驱动程序,并支持主流的控制标准和协议,包括KNX、IP、HTTP(s)、Telnet、TCP、UDP。

## • 使用方便

先进的单一软件解决方案,可以为任何移动设备创建一个直观的控制界面,并且通过从广泛的操作选项和设计元素库中进行选择定制控制面板,从而方便地调整特定需求。

## • 移动控制

用户可以自定义iOS、Android或Windows移动设备上的配置文件,只需简单的点按操作即可对不同房间进行集中控制。

## • 集成合作伙伴

ATEN与专业AV合作伙伴合作,为各种规模的应用提供完整的整体解决方案。

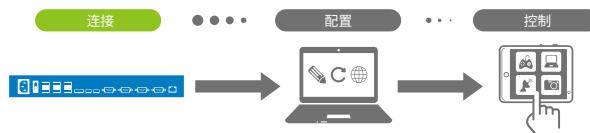


## 新一代中控系统

最新一代的 ATEN 中控系统经过重大改进,可满足最复杂的设置,包括:

- **更高的处理能力和内存** – 计算能力提高 14 倍,内存提高 22 倍,处理速度更快,支持更复杂的项目。
- **更高级别的安全性** – 采用双LAN 设计并支持HTTPS 和SSH 等安全通信协议。
- **主要软件升级** – 提供具有双向控制和反馈功能的高级驱动程序以及3 倍以上的软件对象,例如按键和宏。
- **更轻松的集成能力** – 访问ATEN 开放API,轻松与第三方系统或软件集成。
- **集中管控** – 使用ATEN Unizon™ 可以集中控制和管理单个房间到楼层甚至跨建筑物的设备。

## VK2200 ATEN 第二代控制主机



### 产品特性

- 内嵌四核心高性能处理器CPU和2GB/1GB内存容量，可用于设计和管理高复杂度的项目
- 配备双独立网卡设计确保IT设备间的高安全性通讯
- 支持各种连接接口，用于硬件软件整合与移动设备控制
- 具备DC输出，提供电源连接
- 具备USB端口，便于上传配置文件
- LCD显示器显示配置和信息显示选项
- 红外线学习功能，可添加红外线设备驱动程序
- 支持楼宇自动化管理专用的 KNX IP 协议
- 兼容Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、ONVIF和PJLink
- 通过ATEN Unizon™支持集中控制与管理
- 支持项目档备份
- 通过网络式GUI接口，轻松进行系统设定
- 支持SSH通讯协议，可用于数据监控
- 指示灯显示硬件状态和连接信息
- 针对移动控制提供2个免费的licenses\*

\*备注: 若您需要2个以上的行动控制licenses，请联络您的业务代表。关于licenses的详细信息请参阅规格表。

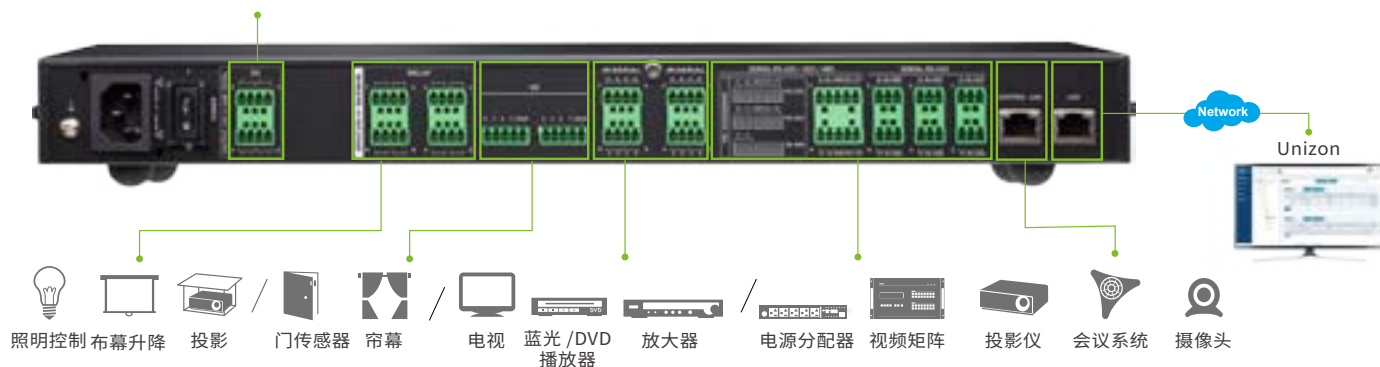
LED 指示灯显示硬件状态和活动信息



USB 端口，便于上传配置文件

红外学习功能，用于添加红外设备驱动程序

4 个 DC 输出，提供最大 24W 电源供应。



## 产品规格表

VK2200	
接口	
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 可编程双向 RS-232/422/485 端口 (2 x 5 孔接线端子连接器, 可配置针脚属性);             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 波特率: 300 至 115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无 (默认值), 奇或偶;</li> <li>- 流量控制: 无 (默认值) 或 RTS/CTS</li> </ul> </li> <li>• 6 x 双向 RS-232 端口 (6 x 3 孔接线端子接口);             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 波特率: 300 至 115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无 (默认值), 奇或偶</li> </ul> </li> </ul>
红外 / 串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 可编程红外线 / 单向 RS-232 端口 (4 x 4 孔接线端子接口);</li> </ul> 红外线: TTL 电平 (0 至 5 V) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 载波频率: 10KHz~455KHz;</li> </ul> 串口: 单向 RS-232 (0 至 5 V) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 波特率: 300 至 115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无 (默认值), 奇或偶</li> </ul>
输入 / 输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 可编程数字输入 / 输出通道 (2 x 5 孔接线端子接口);</li> </ul> 数字输出: 300 mA sink from 24 VDC 数字输入: <ul style="list-style-type: none"> <li>- VDC 模式</li> </ul> 输入电压范围: 0 至 24 VDC; 可编程范围: 1 至 24 VDC; <ul style="list-style-type: none"> <li>- 干接点模式</li> </ul> 支持拉高 2k ohms 至 + 12 VDC
继电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 x 继电器通道 (4 x 4 孔接线端子接口);</li> <li>• 常开型独立继电器;</li> <li>• 接点容量: 高达 24 VDC, 2A</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 12 VDC 输出端口 (2 x 4 孔接线端子接口);</li> <li>• 电源: 12 VDC, 高达 2A (4 端口共用)</li> </ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ-45 母头, 10/100/1000Base-T</li> <li>• 支持的协议: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> </ul> 控制 LAN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 支持 DHCP 服务器</li> <li>• DHCP 模式 - 如果在 30 秒内没有分配 IP 地址, 将使用下面默认的 IP 设置: IP: 192.168.0.60 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul> LAN: <ul style="list-style-type: none"> <li>• DHCP 模式 - 如果在 30 秒内没有分配 IP 地址, 将使用下面默认的 IP 设置: IP: 192.168.1.60 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
开关	
电源	1 x 开 / 关
红外学习	1 x 红外线接收器 LED
重置按钮	1 x 半嵌式按键
USB	1 x USB Type A
功率	
最大输入额定功率	内部功率: 100-240VAC, 50-60Hz
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	金属
许可证	
基本 (免费)	2 个免费许可证
最多许可数量	32 个许可证
装箱数	1 台

## 选购配件

类型	型号 /规格	页码
红外线发送器线缆 (1.8m)	2XRT-0004G	225
4端口串口扩充盒	VK224	18
6端口红外/串口扩充盒	VK236	19
8通道继电器扩充盒	VK248	20
8通道数字输入/输出扩充盒	VK258	21
12键按键面板 (欧规, 2 Gang)	VK112EU	28
8键按键面板 (美规, 1 Gang)	VK108US	29
8插座eco电源分配器	PE6208AVG	NRGence 34
10.1" 触摸屏	VK330	25

## 2



- 内嵌四核高性能处理器CPU和2GB/1GB内存容量，可用于设计和管理高复杂度的项目
- 配备双独立网卡设计确保IT设备间的高安全性通讯
- 支持各种连接接口，用于硬件软件整合与移动设备控制
- 具备DC输出，提供电源连接
- 具备USB端口，便于上传配置文件
- LCD显示器显示配置和信息显示选项
- 红外线学习功能，可添加红外线设备驱动程序
- 支持楼宇自动化管理专用的 KNX IP 协议
- 兼容Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、ONVIF和PJLink
- 通过ATEN Unizon™支持集中控制与管理
- 支持项目档备份
- 通过网络式GUI接口，轻松进行系统设定
- 支持SSH通讯协议，可用于数据监控
- 指示灯显示硬件状态和连接信息
- 针对移动控制提供2个免费的licenses\*

LED 指示灯显示硬件状态和活动信息



红外学习功能，用于添加红外设备驱动程序

DC 输出，提供最大 12W 电源供应。



## 产品规格表

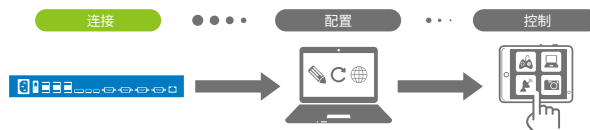
VK1200	
接口	
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 可编程双向 RS-232/422/485 端口 (1 x 5 孔接线端子连接器, 可配置针脚属性);               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 波特率: 300 至 115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无 (默认值), 奇或偶;</li> <li>- 流量控制: 无 (流量控制) 或 RTS/CTS</li> </ul> </li> <li>• 1 x 双向 RS-232 端口 (1 x 3 孔接线端子接口);               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 波特率: 300 至 115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无 (默认值), 奇或偶</li> </ul> </li> </ul>
红外 / 串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 可编程红外线 / 单向 RS-232 端口 (2 x 2 孔接线端子接口);               <ul style="list-style-type: none"> <li>红外线: TTL 电平 (0 至 5 V)</li> <li>- 载波频率: 10KHz~455KHz;</li> <li>串口: 单向 RS-232 (0 至 5 V)</li> <li>- 波特率: 300 至 115200 (默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8 (默认值) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1 (默认值) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无 (默认值), 奇或偶</li> </ul> </li> </ul>
输入 / 输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 可编程数字输入 / 输出通道 (1 x 3 孔接线端子接口);               <ul style="list-style-type: none"> <li>数字输出: 300 mA sink from 24 VDC</li> <li>数字输入:                   <ul style="list-style-type: none"> <li>- VDC 模式</li> <li>输入电压范围: 0 至 24 VDC;</li> <li>可编程范围: 1 至 24 VDC;</li> <li>- 干接点模式</li> <li>支持拉高 2k ohms 至 + 12 VDC</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>
继电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 x 继电器通道 (2 x 4 孔接线端子接口);</li> <li>• 常开型独立继电器;</li> <li>• 接点容量: 高达 24 VDC, 2A</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 12 VDC 输出端口 (1 x 2 孔接线端子接口);</li> <li>• 电源: 12 VDC, 高达 1A</li> </ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x RJ-45 (母头), 10 / 100 / 1000 Base-T</li> <li>• 支持的协议: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li> <li>• 启用 DHCP。如果在 30 秒内未分配 IP, 将使用以下默认 IP 设置</li> <li>控制 LAN: IP: 192.168.0.60; 子网掩码: 255.255.255.0</li> <li>LAN: IP: 192.168.1.60; 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
开关	
电源	1 x 开 / 关
红外学习	1 x 红外接收器 LED
重置按钮	1 x 半嵌式按键
USB	1 x USB Type A
功率	
输入额定值	100-240VAC, 50-60Hz
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
许可证	
基本 (免费)	2 个免费许可证
最多许可数量	32 个许可证
装箱数	3 台

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
红外线发送器线缆 (1.8m)	2XRT-0004G	225
4端口串口扩充盒	VK224	18
6端口红外/串口扩充盒	VK236	19
8通道继电器扩充盒	VK248	20
8通道数字输入/输出扩充盒	VK258	21
12键按键面板 (欧规, 2 Gang)	VK112EU	28
8键按键面板 (美规, 1 Gang)	VK108US	29
8插座eco电源分配器	PE6208AVG	NRGence 34
10.1" 触摸屏	VK330	25



## VK2100A 控制主机



### 产品特性

- 支持多种连接接口，包括：
  - 6x串行端口
  - 4x红外/RS-232端口
  - 4x继电器通道
  - 4x输入/输出通道
  - 1x以太网端口
- 支持项目文件备份<sup>1</sup>
- 用于电源连接的4x12VDC输出
- 1xUSB端口，便于上传配置文件
- 红外线学习功能可添加红外线设备驱动程序
- 支持楼宇自动化管理专用的 KNX IP 协定
- 支持Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、ONVIF和PJLink协议
- 通过网络GUI界面轻松进行系统配置
- LED指示灯显示硬件状态和活动信息
- 支持SSH通信进行数据监控<sup>2</sup>
- 可安装于机架上(1U)
- 2个免费的移动控制许可证<sup>3</sup>

注意：1、每个ATEN宏正控制主机都可以备份一个项目文件。

2、SSH协议可用于监视中控主机收发数据。

3、如果您需要两个以上的许可证，请联系当地销售人员。

LED 指示灯显示硬件状态和活动信息



USB 端口便于上传配置文件

红外线学习功能可添加红外线设备控制

4 组 DC 输出提供最大 24W 电源供应

控制器 ID 切换





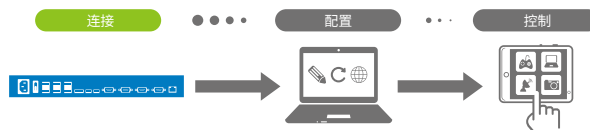
## 产品规格表

功能	VK2100A
<b>接口</b>	
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4x 可编程双向 RS-232/422/485 端口 (4 个 DB9 公头接口, 可配置针脚属性);</li> <li>- 波特率: 300 到 115200(默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8(默认) 或 7; - 停止位: 1(默认) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无(默认), 偶数或奇数; - 流控制: 无(默认) RTS/CTS</li> <li>· 2x 双向 RS-232 端口 (2x3 孔接线端子接口);</li> <li>- 波特率: 300 到 115200(默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8(默认) 或 7; - 停止位: 1(默认) 或 2; - 奇偶校验: 无(默认), 偶数或奇数</li> </ul>
红外线 / 串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4x 可编程红外 / 单向 RS-232 端口 (2x4 孔接线端子接口);</li> <li>红外线: TTL 电平 (0 至 5V)</li> <li>载波频率: 10KHz~455KHz</li> <li>串口: 单向 RS-232(+5V)</li> <li>- 波特率: 300 到 115200(默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8(默认) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1(默认) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无(默认), 偶数或奇数</li> </ul>
输入 / 输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4x 可编程数字输入 / 输出通道 (1x5 孔接线端子接口);</li> <li>数字输出: 12VDC 提供 250mA 的电流</li> <li>数字输入:</li> <li>- VDC 模式: 输入电压范围: 0 至 24VDC; 可编程范围: 1 至 24VDC;</li> <li>- 干接点模式: 最大 2k 欧姆至 +12 伏直流电</li> </ul>
继电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4x 继电器通道 (2x4 孔接线端子接口);</li> <li>· 常开型独立继电器;</li> <li>· 触点容量: 最大 24VDC, 2A</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4x12VDC 输出端口 (2x4 孔接线端子接口);</li> <li>· 电源: 最大 12VDC, 2A(4 个端口共享)</li> </ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1xRJ-45 母头, 10/100Base-T</li> <li>· 支持的协议: ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li> <li>· 支持 DHCP 功能: 如果在 30 秒内未分配 IP, 则将使用以下默认 IP 设置: IP: 192.168.0.60; 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
<b>开关</b>	
控制器 ID	1x16 段开关
电源	1x 开关
红外线学习功能	1x 红外线接收器 LED
重置按键	1x 半嵌式按键
USB	1xUSB Type A
<b>电源</b>	
耗电量	AC110V: 4.8W; AC220V: 5.7W
最大输入功率	内部电源: 100-240 VAC, 50-60 Hz
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 – 50° C
储存温度	-20 – 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	2.64 kg (5.81 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 16.32 x 4.40 cm (17.21 x 6.43 x 1.73 in.)
<b>许可证</b>	
基础(免费)	2 个免费许可证
最大许可数量	16 个许可证
装箱数	1 台
产品配件	1 x 电源线; 9 x 接线端子; 1 x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
红外线发送器线缆(1.8m)	2XRT-0004G	225
4端口串口扩充盒	VK224	18
6端口红外线/串口扩充盒	VK236	19
8路继电器扩充盒	VK248	20
8键按键面板(美标)	VK108US	21
12键按键面板(欧标)	VK112EU	28
8端口eco PDU	PE6208AVG	NRGence 34
10.1" 触摸屏	VK330	25

## VK1100A 精巧型控制主机



### 产品特性

- 支持多种连接接口，包括：
  - 2x串行端口
  - 2x红外/RS-232端口
  - 4x继电器通道
  - 1x以太网端口
- 支持项目文件备份<sup>1</sup>
- 用于电源连接的12 VDC输出
- 1个USB端口，便于上传配置文件
- 红外线学习功能可添加红外线设备驱动程序
- 通过网络GUI界面轻松进行系统配置
- LED指示灯显示硬件状态和活动信息
- 支持SSH通信进行数据监控<sup>2</sup>
- 2个免费的移动控制许可证<sup>3</sup>

注意：1、每个ATEN宏正控制主机都可以备份一个项目文件。

2、SSH协议可用于监视中控主机收发的数据。

3、如果您需要两个以上的许可证，请联系当地销售人员。

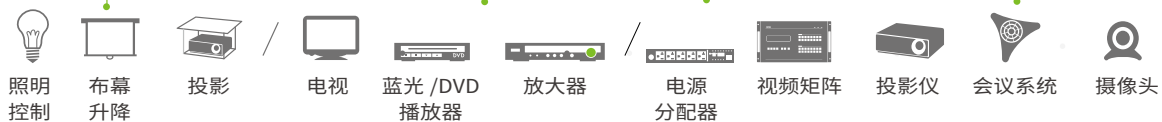


LED 指示灯显示硬件状态和活动消息



- 红外线学习功能可添加红外线设备驱动程序
- USB 端口，便于上传配置文件
- 控制器 ID 切换，便于 IP 设置

DC 输出提供最大 12W 的电源供应



## 产品规格表

功能	VK1100A
<b>接口</b>	
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x 可编程双向 RS-232/422/485 端口 (2xDB9 公头接口, 可配置引脚属性);</li> <li>- 波特率: 300 到 115200(默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8(默认) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1(默认) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无(默认), 偶数或奇数;</li> <li>- 流控制: 无(默认)RTS/CTS</li> </ul>
红外线 / 串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 2x 可编程红外 / 单向 RS-232 端口 (1x3 孔接线端子接口);</li> <li>红外线:</li> <li>载波频率: 10KHz~455KHz</li> <li>串口:</li> <li>- 波特率: 300 到 115200(默认值: 9600);</li> <li>- 数据位: 8(默认) 或 7;</li> <li>- 停止位: 1(默认) 或 2;</li> <li>- 奇偶校验: 无(默认), 偶数或奇数</li> </ul>
继电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 4x 继电器通道 (2x4 孔接线端子接口);</li> <li>· 常开型独立继电器</li> <li>· 触点容量: 最大 24VDC, 2A</li> </ul>
VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1x12VDC 输出端口 (1x2 孔接线端子接口);</li> <li>· 电源: 最大 12VDC, 1A</li> </ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1xRJ-45 母头, 10/100Base-T</li> <li>· 支持的协议: ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li> <li>· 支持 DHCP 功能: 如果在 30 秒内未分配 IP, 则将使用以下默认 IP 设置: IP: 192.168.0.60</li> <li>子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
<b>开关</b>	
控制器 ID	1x16 段开关
电源	1xOn/Off 开关
红外线学习功能	1x 红外接收器 LED
重置按键	1x 半嵌式按键
USB	1 x USB Type A
<b>电源</b>	
耗电量	AC110V: 5.4W; AC220V: 5.4W
最大输入功率	内部电源: 100-240 VAC, 50-60 Hz
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 – 50° C
储存温度	-20 – 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	1.19 kg (2.62 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	21.50 x 16.23 x 4.18 cm (8.46 x 6.39 x 1.65 in.)
<b>许可证</b>	
基础(免费)	2 个免费许可证
最大许可数量	16 个许可证
装箱数	3 台
产品配件	1x 电源线; 4x 接线端子

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
红外线发送器线缆(1.8m)	2XRT-0004G	225
单机架安装套件	2X-031G	226
4端口串口扩充盒	VK224	18
6端口红外线/串口扩充盒	VK236	19
8路继电器扩充盒	VK248	20
8键按键面板(美标)	VK108US	21
12键按键面板(欧标)	VK112EU	28
8端口eco PDU	PE6208AVG	NRGence 34
10.1" 触摸屏	VK330	25

VK0200
12键按键主机（欧标，2Gang）

前视图



后视图



侧视图



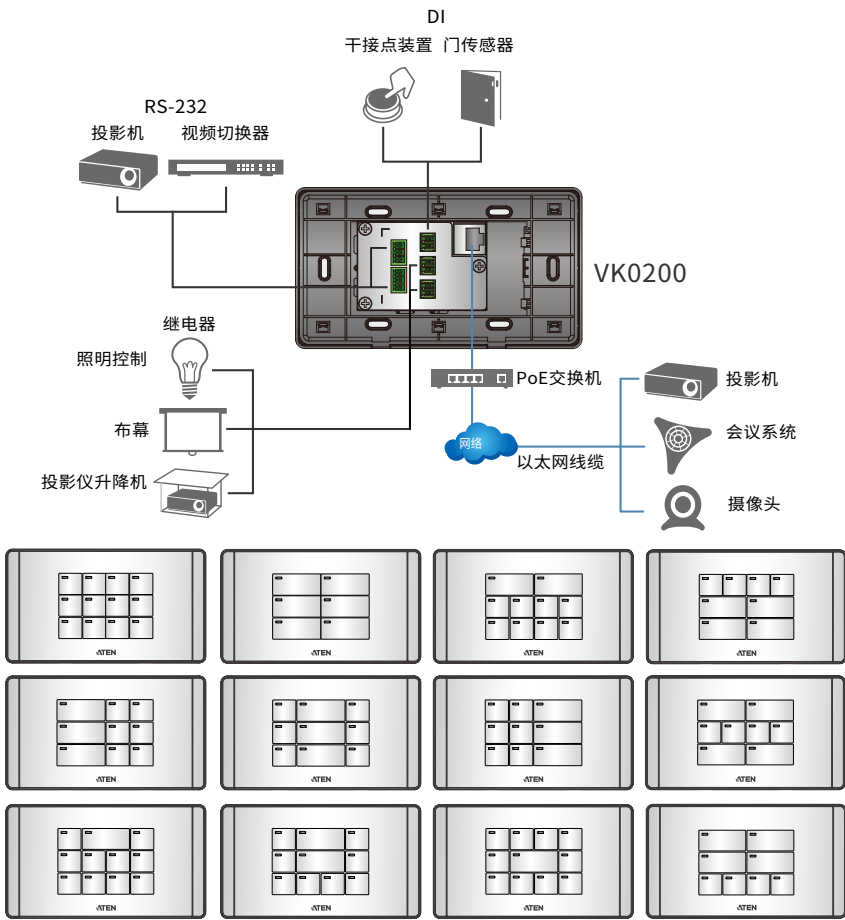
产品特性

- 支持多种连接界面，包括：
  - 2个RS-232端口
  - 2个继电器通道
  - 1个数字输入通道
  - 1个以太网端口
- 可安装在EU型和MK型接线盒中
- 按键可自由配置为6至12个按键的组合，组合总数高达125种
- 支持楼宇自动化管理专用的KNX IP 协定
- 兼容Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、ONVIF和PJLink协议
- 支持项目文件备份1
- 通过网页GUI界面轻松进行系统设定
- 支持SSH通讯协议，可用于数据监控
- 系统LED指示灯显示硬件状态和连接资讯
- 冗余电源供应-以太网供电和DC 5V供电（可选）
- 提供客制化按键雕刻服务

备注：

- 1、每一台ATEN控制器均可备份一个项目配置文件
- 2、SSH协议可用于监视按键主机收发的数据。

联机示意图
VK0200



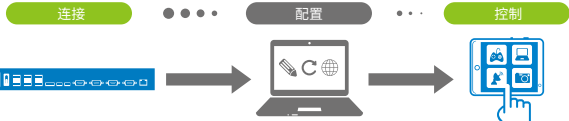
按键主机的按键配置可以自由组合，可以支持 6 至 12 个按键的组合，组合总数高达 125 种。上图示例中显示的是 12 种最常用的组合。

## 产品规格表

功能	VK0200
<b>接口</b>	
键盘布局	6-125 按钮,可自行配置为 125 种,不同按键组合
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 双向 RS-232 端口 (2 x 3 孔接线端子接口);</li> <li>– 波特率:300 至 115200 (默认值:9600);</li> <li>– 数据位:8 (默认) 或 7;</li> <li>– 停止位:1 (默认) 或 2;</li> <li>– 奇偶校验:无 (默认)、偶数或奇数</li> </ul>
继电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 继电器通道 (2 x 2 孔接线端子接口);</li> <li>• 常开型独立集电器;</li> <li>• 触点额定值:最大 24 VDC, 1A</li> </ul>
输入 / 输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 数字输入通道 (1 x 2 孔接线端子接口);</li> <li>– VDC 模式</li> <li>输入电压范围:0 ~ 5VDC;</li> <li>可编程范围:1 至 5VDC;</li> <li>– 干接点模式</li> <li>支持拉高 2k Ohm 至 +5VDC 输出</li> </ul>
以太网	1 x RJ-45 母头, 10/100Base-T • 支持的协议:ARP、ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH • 支持 DHCP。如果在 30 秒内未分配 IP, 将使用以下默认 IP 设置: IP: 192.168.0.60 子网掩码: 255.255.255.0
<b>开关</b>	
控制器 ID	1 x 16 段开关
重置按钮	1 x 半嵌式按键
耗电量	DC5V: 1.15W; DC48V: 1.44W
<b>工作环境</b>	
操作温度	0 – 50° C
储存温度	–20 – 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	塑料
重量	0.17 kg (0.37 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.32 x 14.76 x 4.84 cm (3.28 x 5.81 x 1.91 in.)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.62 x 15.12 x 0.92 cm (3.39 x 5.95 x 0.36 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1 x 按钮包; 6 x 接线端子; 1 x 面板

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
4端口串口扩充盒	VK224	18
6端口红外/串口扩充盒	VK236	19
8路继电器扩充盒	VK248	20
8端口eco PDU	PE6208AVG	NRGence 34
10.1" 触摸屏	VK330	25



# VK0100 8键按键主机（美标, 1 Gang）

前视图



前视图



侧视图



后视图



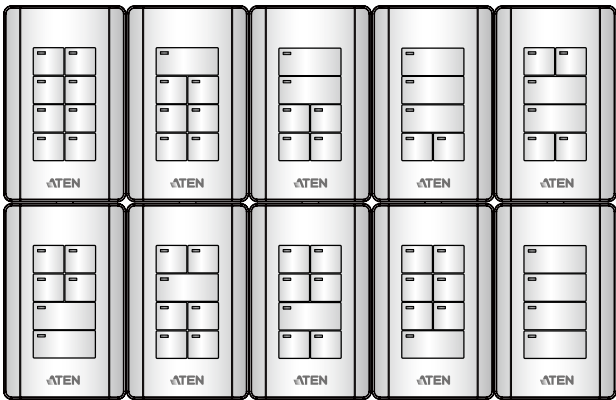
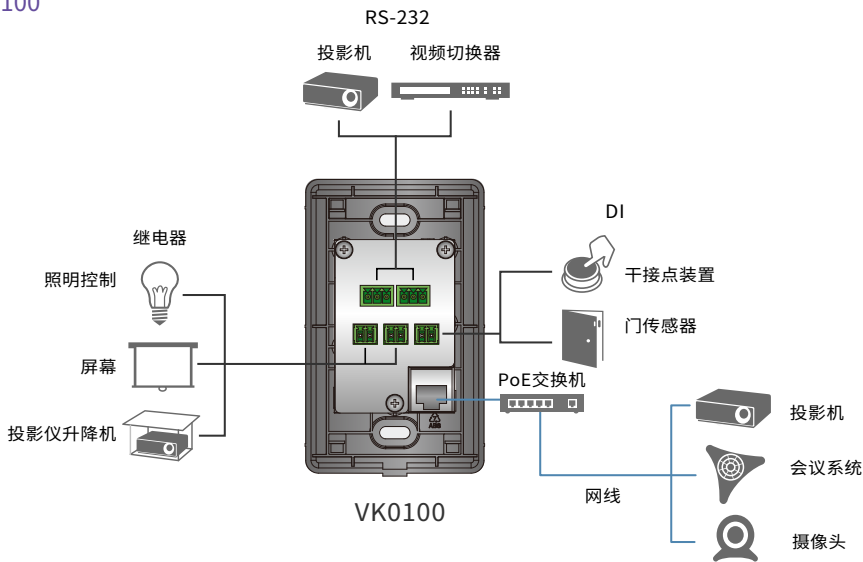
## 产品特性

- 支持多种连接界面，包括：
  - 2个RS-232端口
  - 2个继电器通道
  - 1个数字输入通道
  - 1个以太网端口
- 按键可自由配置为4至8个按键的组合，组合总数高达14种
- 支持楼宇自动化管理专用的 KNX IP 协议
- 兼容Telnet、TCP、UDP、HTTP、HTTPS、ONVIF 和 PJLink
- 支持项目文件备份1
- 通过网页 GUI 界面轻松进行系统设定
- 支持 SSH 通讯协议，可用于数据监控2
- 系统LED指示灯显示硬件状态和连接资讯
- 冗余电源供应-以太网供电和DC 5V供电（可选）
- 提供客制化按键雕刻服务

### 备注：

1. 每一台ATEN控制器可备份一个项目文件
2. SSH协议可用于监控按键主机收发的数据。

## 联机示意图 > VK0100



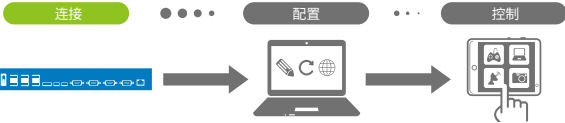
按键主机的按键配置可以自由组合, 可以支持 4 至 8 个按键组合, 组合总数高达 14 种。上图示例中显示的是 10 种最常用的组合

## 产品规格表

功能	VK0100
<b>接口</b>	
键盘布局	4-8 按钮,可自定义 14 种按键布局
串口	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 双向 RS-232 端口 (2 x 3 孔接线端子接口);</li> <li>– 波特率:300 至 115200 (默认值:9600);</li> <li>– 数据位:8 (默认) 或 7;</li> <li>– 停止位:1 (默认) 或 2;</li> <li>– 奇偶校验:无 (默认)、偶数或奇数</li> </ul>
继电器	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 继电器通道 (2 x 2 孔接线端子接口);</li> <li>• 常开型独立集电器;</li> <li>• 触点额定值:最大 24 VDC, 1A</li> </ul>
输入 / 输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x 数字输入通道 (1 x 2 孔接线端子接口);</li> <li>– VDC 模式</li> <li>输入电压范围:0 ~ 5VDC;</li> <li>可编程范围:1 至 5VDC;</li> <li>– 干接点模式</li> <li>支持拉高 2k Ohm 至 +5VDC 输出</li> </ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 母头, 10/100Base-T</li> <li>• 支持的协议:ARP、ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li> <li>• 支持 DHCP。如果在 30 秒内未分配 IP, 将使用以下默认 IP 设置: IP: 192.168.0.60 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
<b>开关</b>	
控制器 ID	1 x 16 段开关
重置按钮	1 x 半嵌入式按键
耗电量	DC5V: 1.16W; DC48V: 1.375W
<b>工作环境</b>	
操作温度	0 – 50° C
储存温度	–20 – 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	塑料
重量	0.14 kg (0.31 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	11.63 x 7.06 x 4.84 cm (4.58 x 2.78 x 1.91 in.)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	11.92 x 7.42 x 0.92 厘米 (4.69 x 2.92 x 0.36 英寸)
装箱数	5 台
产品配件	1 x 按钮包; 6 x 接线端子; 1 x 面板

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
4端口串口扩充盒	VK224	18
6端口红外/串口扩充盒	VK236	19
8路继电器扩充盒	VK248	20
8端口eco PDU	PE6208AVG	NRGence 34
10.1" 触摸屏	VK330	25



# VK224 4端口串口扩充盒

2

前视图



后视图



## 产品特性

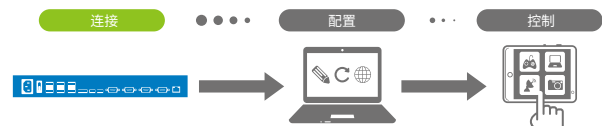
- 为ATEN宏正中控系统提供4个双向RS-232/422/485串行端口
- 最多可将8个VK224扩展盒添加到一台控制器上
- 弹性部署：通过以太网连接至控制器
- ID切换器将VK224与控制器配对，以立即配置网络设置
- 支持以太网供电(PoE)或DC电源供电
- 可通过USB或Web界面进行固件更新

## 产品规格表

功能		VK224	
接口			
串口	· 4x 可编程双向 RS-232/422/485 端口 (4xDB9 公头接口 , 可配置针脚属性 ); - 波特率 : 300 到 115200( 默认值 : 9600); - 数据位 : 8( 默认 ) 或 7; - 停止位 : 1( 默认 ) 或 2; - 奇偶校验 : 无 ( 默认 ), 偶数或奇数; - 流控制 : 无 ( 默认 )RTS/CTS		
	RS-232	RS-422	RS-485
	引脚 2: RX	引脚 1:RX-	引脚 3:D+
	引脚 3: TX	引脚 2: RX+	引脚 4:D-
	引脚 5: GND	引脚 3: TX+	
	引脚 7: RTS	引脚 4: TX-	
	引脚 8: CTS	引脚 5: GND	
以太网	· 1xRJ-45 母头 , 10/100Base-T · 支持的协议 : ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH · 支持 DHCP 功能如果在 30 秒内未分配 IP, 则将使用以下默认 IP 设置 : IP: 192.168.0.60 子网掩码 : 255.255.255.0		
开关			
控制器 ID	1 x 16 段开关		
扩充盒 ID	1x8 段开关		
重置按键	1x 半嵌式按键		
USB	1xUSB Type A( 仅限固件升级 )		
电源			
耗电量	DC5V: 3.8W; DC48V: 4.75W		
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			
机壳	金属		
重量	0.45 kg ( 0.99 lb )		
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.)		
装箱数	5 台		
产品配件	1 x 安装套件		



# VK236 6端口红外线/串口扩充盒



前视图



后视图

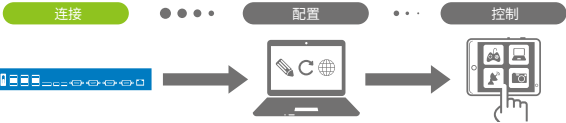


## 产品特性

- 具备6组可扩充ATEN宏正中控系统的IR/RS-232端口
- 1个控制器最多可以添加8个VK236扩充盒
- 弹性部署：通过以太网连接至控制器
- ID切换器可将VK236与控制器配对，以立即配置网络设置
- 支持以太网供电(PoE)或DC电源供电
- 可通过USB或Web界面升级固件

## 产品规格表

功能	VK236
<strong>接口</strong>	
串口	<ul style="list-style-type: none"><li>· 6 个可编程红外 / 单向 RS-232 端口</li><li>6x2 孔接线端子</li><li>红外线：TTL 级 (0 至 5V)</li><li>载波频率：10KHz~455KHz; 串口：单向 RS-232(+/-5V)</li><li>- 波特率：300 到 115200( 默认值：9600);</li><li>- 数据位：8( 默认 ) 或 7;</li><li>- 停止位：1( 默认 ) 或 2;</li><li>- 奇偶校验：无 ( 默认 ), 偶数或奇数</li></ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"><li>· 1 个 RJ-45 母头 , 10/100Base-T</li><li>· 支持的协议：ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH</li><li>· 支持 DHCP 功能如果在 30 秒内未分配 IP, 则将使用以下默认 IP 设置： IP: 192.168.0.60 子网掩码：255.255.255.0</li></ul>
<strong>开关</strong>	
控制器 ID	1x16 段开关
扩充盒 ID	1x8 段开关
重置按键	1x 半嵌式按键
USB	1xUSB Type A( 仅限固件升级 )
<strong>电源</strong>	
耗电量	DC5V: 1.31W; DC48V: 1.64W
<strong>作业环境</strong>	
操作温度	0 – 50° C
储存温度	-20 – 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>	
机壳	金属
重量	0.45 kg ( 0.99 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.)
装箱数	5 台
产品配件	6 x 接线端子; 1 x 安装套件



# VK248 8路继电器扩充盒

前视图



后视图



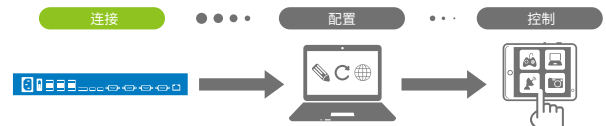
## 产品特性

- 具备8路可扩充ATEN宏正中控系统的继电器输出通道
- 最多可以将8个VK248扩充盒添加到一个控制器
- 弹性部署：通过以太网连接至控制器上
- ID切换器可将VK248与控制器配对，以立即配置网络设置
- 提供直流电源为交流继电器模块或其他设备供电
- 支持以太网供电(PoE)或DC电源供电
- 可通过USB或Web界面进行固件更新

## 产品规格表

功能	VK248
接口	
继电器	· 8x 常开型独立继电器 (8x2 孔接线端子) · 触点容量 : 最大 24VDC, 2A
以太网	· 1xRJ-45 母头, 10/100Base-T · 支持的协议 : ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS、SSH · 支持 DHCP 功能如果在 30 秒内未分配 IP, 则将使用以下默认 IP 设置: IP: 192.168.0.60 子网掩码 : 255.255.255.0
开关	
控制器 ID	1x16 段开关
扩充盒 ID	1x8 段开关
重置按键	1x 半嵌式按键
USB	1xUSB Type A( 仅限固件升级 )
电源	
耗电量	DC5V: 2.82W; DC48V: 3.53W
输出	12 VDC, 300 mA
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	
机壳	金属
重量	0.65 kg ( 1.43 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 7.58 x 4.20 cm (7.87 x 2.98 x 1.65 in.)
装箱数	5 台
产品配件	9x 接线端子 ; 1x 安装套件

# VK258 8通道数字I/O扩充盒



前视图



后视图



## 产品特性

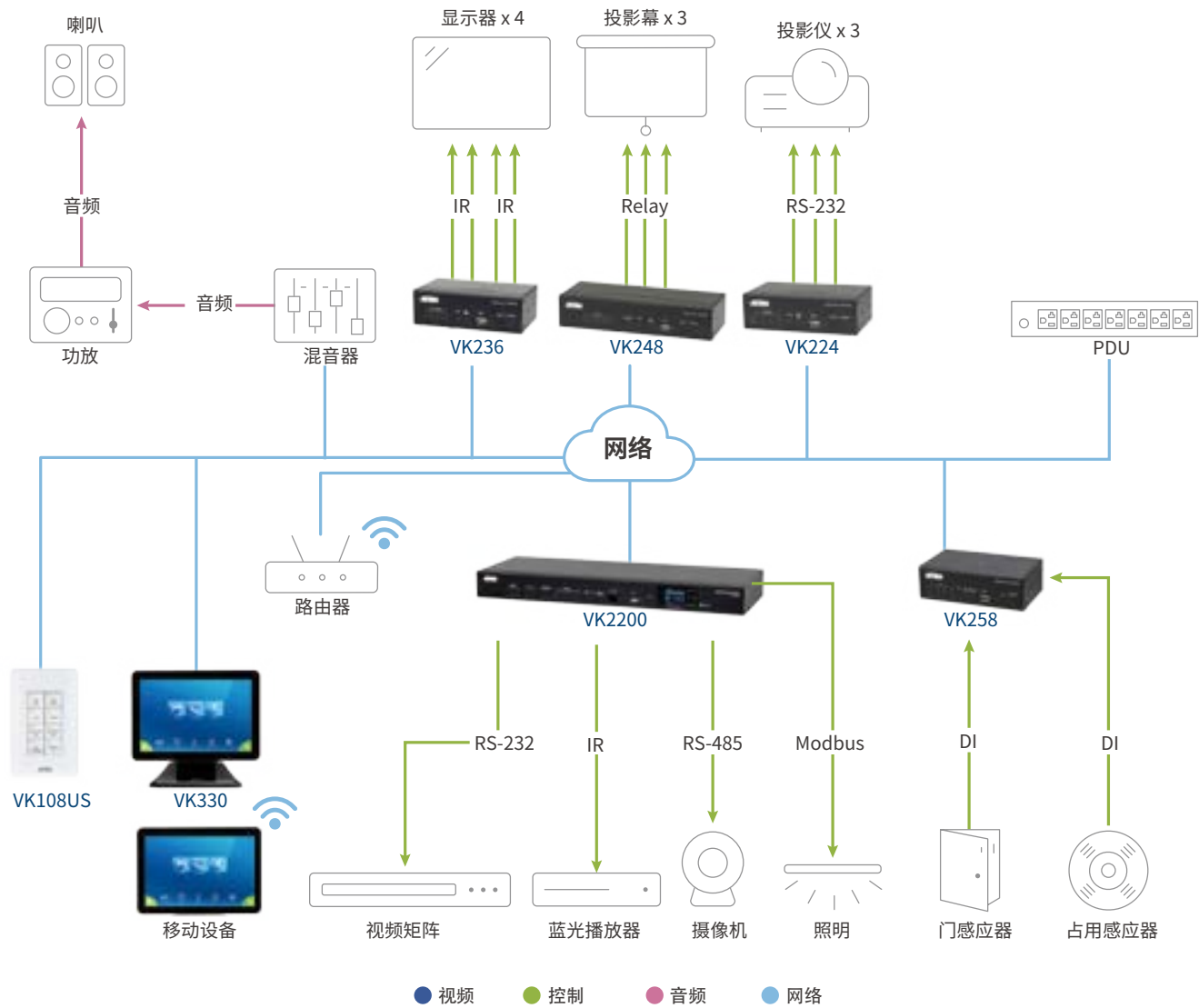
- 提供八通道可用于扩充ATEN中控系统的数字I/O通道
- 单一中控主机最多可新增8台VK258扩充盒
- 弹性部署 - 通过以太网即可与中控主机连线
- 通过ID旋钮即可快速将VK258与中控主机配对，简化繁琐的网络设定
- 提供DC电源输出，可供给电源给I/O设备或其他低电压设备
- 支持以太网供电(PoE)或DC供电(变压器；需选购)
- 可通过USB或网页使用界面进行固件升级

## 产品规格表

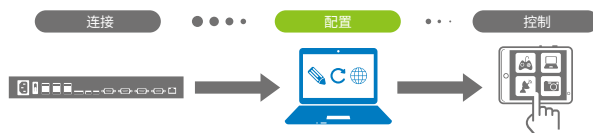
VK258	
接口	
输入 / 输出	<ul style="list-style-type: none"><li>• 8 x 可编程数字输入 / 输出通道 (8 x 2 孔接线端子界面)</li><li>数字输入：<ul style="list-style-type: none"><li>- VDC 模式</li><li>输入电压范围: 0 至 24 VDC;</li><li>可编程范围: 1 至 24 VDC;</li><li>- 干接点模式</li><li>支持拉高 2k ohms 至 +12 VDC</li></ul></li><li>数字输出：<ul style="list-style-type: none"><li>300 mA sink; 24 VDC</li></ul></li></ul>
以太网	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x RJ-45 母头, 10/100Base-T</li><li>• 支持的协议: ARP, ICMP, TCP/IP, DHCP, HTTPS, SSH</li><li>• DHCP 功能。如果在 30 秒内没有分配 IP 地址, 将使用以下默认 IP 设置: IP: 192.168.0.60 子网掩码: 255.255.255.0</li></ul>
开关	
控制器 ID	1 x 16 段旋钮
扩展盒 ID	1 x 8 段旋钮
重置按钮	1 x 半嵌式按键
USB	1 x USB Type A ( 仅供固件升级使用 )
功耗	DC5V: 2.2W; DC48V: 2.75W
功率	
输出	12 VDC, 300 mA
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	0.46 kg (1.01 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	13.00 x 7.58 x 4.20 cm (5.12 x 2.98 x 1.65 in.)
装箱数	5 个
产品配件	9 x 接线端子; 1 x 机架安装套件

扩充解决方案 > VK2200控制器和扩充盒( VK224+VK236+VK258+VK258+VK108US )

2



## VK6000 配置软件



### 产品特性

- 通过直观的GUI界面可简单设定配置文件
- 可定制的GUI界面设计和控制操作
- 内置数据库生成器软件，创建和管理设备驱动程序
- 内置ATEN宏正资料库包含10,000多个设备驱动程序和完整的ATEN宏正专业影音产品驱动程序
- 在上传控制器配置文件前，可通过测试工具执行验证命令
- 在上传控制器配置文件前，可通过模拟器模拟和验证定制的GUI界面
- 内置ATEN宏正图形模板，便于进行GUI界面设计

### 1 创建项目



### 2 配置设备



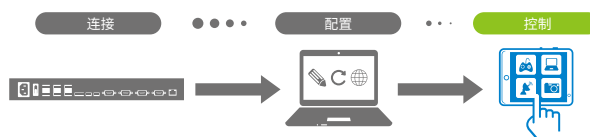
### 3 创建浏览器



### 4 上传配置文件



## 电脑控制助手



### 产品特性

- 远程电脑关机\*
- 远程多媒体浏览及控制
- 远程PPT预览及控制
- 远程电脑音量控制
- 远程执行程序
- 远程开启文件和URL

\*注意：远程电脑开机可以通过Wake ON LAN功能完成

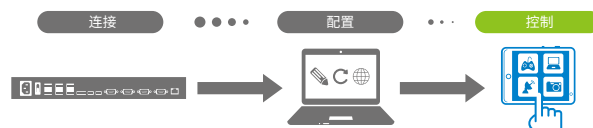


通过 ControlAssist 进行电脑控制





## VK330 10.1" 触摸屏



VK304 (桌面套件)



VK330 + VK304



触摸屏 VK330 和桌面套件 VK304 单独出售。

### 产品特性

- 配备10.1寸触控面板
- 已内置ATEN控制系统应用程序，用于整合ATEN控制系统
- 支持以太网供电（PoE），可通过一条网线接收电源和信息
- 电容式多点触控面板
- 安装灵活，可以使用其他壁挂套件（ATEN VK302）与桌面套件（ATEN VK304）安装在桌面上，并兼容于任何标准VESA 孔距75mm x 75mm 的安装套件

2



## 产品规格表

	VK330
<b>面板规格</b>	
面板类型	TFT-LCD
安装	10.1"
触控屏幕	电容式
分辨率	1280 x 800
长宽比	16 : 9
色深	8 bit
对比率	800 : 1
背光	LED
观看角度	± 85° ( 水平 ), ± 85° ( 垂直 )
<b>接口</b>	
以太网	1 x RJ-45 母头 , 10 / 100 / 1000 BaseT
USB	1 x USB Type A
<b>电源输入</b>	
以太网供电 (PoE)	PoE: 802.3 /PoE+: 802.3
耗电量	DC48V:20W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40°C
储存温度	-10 - 55°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	塑料
重量	0.62 kg (1.37 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	25.22 x 17.78 x 2.45cm (9.93 x 7 x 0.96 in)
装箱数	3 个
产品配件	壁挂套件 (VK302); 桌面套件 (VK304)

# ATEN宏正中控系统APP



ATEN 宏正中控系统 APP



Android



iOS



Windows

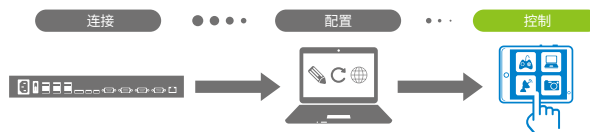
## 产品特性

- 允许管理员在单个移动设备上使用不同配置文件集中控制多个房间
- 通过密码验证来确保用户访问配置文件的安全
- 在多个移动设备之间同步进行系统控制

## 多房间控制 > 中央控管



## VK112EU 12键按键面板（欧标，2Gang）



前视图



后视图



侧视图



### 产品特性

- 为ATEN宏正中控系统应用提供实体控制界面
- 可完全自定义配置6到12个按键的组合，组合总数高达125种
- 系统LED指示灯，可用于快速检查联机状态
- 双色按键LED指示灯，可在黑暗环境中清晰显示
- 与控制器进行简单的ID配对，以用于以太网通信
- 每台控制器可连接最多8个按键面板
- 每个按键均支持多种动作模式，便于灵活设定按键控制行为
- 直观的网页图形化操作界面，轻松实现配置按键面板
- 具有以太网供电(PoE)和直流电源的冗余电源
- 提供按键镭雕服务

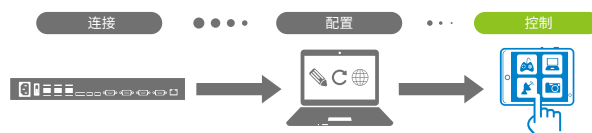
### 产品规格表

功能	VK112EU
<b>接口</b>	
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 母头, 10/100Base-T</li> <li>• 支持的协议: ARP、ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS</li> <li>• 支持 DHCP. 如果在 30 秒内未分配 IP, 将使用以下默认 IP 设置: IP: 192.168.0.60 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
按键组合	可在 125 个键盘布局中定制 6~12 个按钮
<b>开关</b>	
控制器 ID	1x16 段开关
键盘 ID	1x8 段开关
重置按键	1x 半嵌式按键
<b>电源</b>	
耗电量	DC5V: 1.25W; DC48V: 1.56W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	塑料
重量	0.14 kg (0.31lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.32 x 14.76 x 3.87 cm (3.28 x 5.81 x 1.52 in.)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.62 x 15.12 x 0.92 cm (3.39 x 5.95 x 0.36 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 按键包; 1x 接线端子; 1x 面板

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏Cat 5e线缆	2L-2801	220

## VK108US 8键按键面板(美标, 1Gang)



带面板的前视图



### 产品特性

- 为ATEN宏正中控系统应用提供实体控制界面
- 可完全自定义配置4到8个按键的组合, 组合总数高达14种
- 系统LED指示灯, 可用于快速检查联机状态
- 双色按键LED指示灯, 可在黑暗环境中清晰显示
- 与控制器进行简单的ID配对, 以用于以太网通信
- 每台控制器可连接最多8个按键面板
- 每个按键均支持多种动作模式, 便于灵活设定按键控制行为
- 直观的网页图形化操作界面, 轻松实现配置按键面板
- 具有以太网供电(PoE)和直流电源的冗余电源
- 提供按键镭雕服务

### 产品规格表

功能	VK108US
<b>接口</b>	
以太网	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 母头, 10/100Base-T</li> <li>• 支持的协议: ARP、ICMP、TCP/IP、DHCP、HTTPS</li> <li>• 支持 DHCP。如果在 30 内没有分配 IP, 将使用以下默认 IP 设置 秒数: IP: 192.168.0.60 子网掩码: 255.255.255.0</li> </ul>
按键组合	4~8 个按键 14 种按键组合
<b>开关</b>	
控制器 ID	1x16 段开关
键盘 ID	1x8 段开关
重置按键	1x 半嵌式按键
<b>电源</b>	
耗电量	DC5V: 1.25W; DC48V: 1.58W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	塑料
重量	0.13 kg (0.29 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	11.63 x 7.06 x 3.89 cm (4.58 x 2.78 x 1.53 in.)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	11.92 x 7.42 x 0.92 cm (4.69 x 2.92 x 0.36 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 按键包; 1x 接线端子; 1x 面板

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏Cat 5e线缆	2L-2801	220

## 演示切换器

3

ATEN 多合一演示切换器具有多种型号，具有广泛的音视频传输、信号转换和处理能力，无需大量单独组件，并解决了设置过程中的兼容性问题。

除了提供多样化的数字和模拟视频接口支持以及卓越的视频质量和性能外，该型号还具有音频处理能力，从标准音频加嵌 / 解嵌到音频混合和音频 DSP

该系列具有以用户为中心的控制方法，包括带有直观 OSD、Web GUI、移动应用程序和远程按键面板，以及用于简化用户操作的控制集成的 IR、RS-232 和以太网。所有型号都量身定制，具有独特的功能，可满足应用需求，从简单的演示源切换到高级协作和远程参与会议室、会议厅、教室、报告厅等。



### VP1000核心系列

使用我们的核心系列型号增强多格式连接并提高专业演示的效率和影响。特殊功能包括：

- 高达True 4K、HDR的优质视频

核心系列型号具有高达4K和True 4K分辨率，支持流行的 HDR格式，提供比以往任何时候都更生动、更鲜活的视频。

- 多格式音视频接口支持

提供各种传统和现代音视频接口，包括 HDMI、DisplayPort、VGA、HDBaseT、分量/复合视频，支持立体声、同轴、Toslink和光纤音频输出，为您提供所需的连接。

- 紧凑型主机

集成了额外的音视频处理功能，例如HDBaseT连接、音频混合和麦克风支持，并提供经济高效的一体化解决方案，以最大限度地减少您的设置工作和总拥有成本。

### VP2000协作系列

使用协作系列型号，通过有线或无线方法简化会议可访问性并促进本地和远程协作和演示内容共享。独特的功能包括：

- 无缝切换器™实现超平滑过渡

实现实时控制和多个源之间的零延迟切换，以便不间断地从一个演示源转换到另一个演示源。

- 用于远程共享的双向流媒体

通过VP Web GUI和移动应用程序与任何移动设备从内联网的任何位置灵活地无线共享演示内容。

- 高级协作功能

具有协作功能，例如增强团队合作或小组讨论的白板和聊天室，以及需要控制会议流程的更复杂会议设置的主持人模式。

注：上述强调的特性并非适用于所有产品。欲知更多细节，请参阅各产品页面。





### 产品规格表

型号	协作系列		核心系列		
型号	VP2730	VP2120	VP1421	VP1420	VP1920
最大分辨率	HDMI/DP: 1080p@60Hz VGA/ 模拟: 1920 x 1200@60Hz	HDMI: 1080p@60Hz	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) VGA: 1920 x 1200@60Hz HDBaseT: 4K@60Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4)	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) VGA: 1920 x 1200@60Hz	HDMI/DP: 4K@60Hz (4:2:0); 4K@30Hz (4:4:4) VGA/ 模拟: 1920 x 1200@60Hz
HDCP	HDCP 1.4	HDCP 1.4	HDCP 2.2	HDCP 2.2	HDCP 1.4
视频输入					
HDMI	5	1	2	3	6
HDBaseT	N/A	N/A	1	N/A	N/A
DisplayPort	1	N/A	N/A	N/A	1
VGA	1	N/A	1	1	1
分量 / 复合	N/A	N/A	N/A	N/A	2
视频输出					
HDMI	2	2	1	2	2
HDBaseT	1	N/A	1	N/A	N/A
音频					
音频输入	HDMI/DP、立体声、 平衡、麦克风	HDMI、麦克风	HDMI、立体声、麦克风	HDMI、立体声	HDMI、立体声、 分量 / 复合
音频输出	HDMI、立体声、光纤、 同轴	HDMI、立体声	HDMI、光纤、线路输出 (非平衡)	线路输出 (非平衡)	HDMI、立体声、光纤、 同轴
音频 DSP/ 混音器	混音器	音频 DSP	音频 DSP	N/A	N/A
音频嵌入 / 去嵌入	•	•	•	•	•
幻象电源	•	N/A	•	N/A	N/A
特性					
串流输入	1	4	N/A	N/A	N/A
串流输出	5	4	N/A	N/A	N/A
无缝切换		•	N/A	N/A	N/A
升频器		•	•	•	N/A
预览		N/A	N/A	N/A	•
多画面显示		•	N/A	N/A	N/A
自动切换		•	•	•	•
协作特性	主持人模式	白板;聊天室	N/A	N/A	N/A
电脑键盘 / 鼠标	N/A	N/A	N/A	N/A	•

# VP2730 7 x 3无缝矩阵式演式切换器

搭载升频器、流媒体、音频混音器和HDBaseT

PRO

幻象电源



流媒体



信号预览

HDMI™

HDBT™

RS-232  
控制



红外遥控  
控制

EDID

升频功能



无缝  
切换



自动  
切换

RGB

## 产品特性

### 无缝的多格式AV切换

- 支持7个多格式输入
  - 2个复合式输入 (HDMI/VGA, HDMI/DisplayPort)
  - 3个HDMI输入
- 2个HDMI和1个HDBaseT输出

### 卓越的影响画质，高达1080p @ 60Hz (HDMI/DisplayPort)

- 超无缝切换™ - 零秒切换提供连续的影像串流、即时的切换控制和稳定的信号传输
- 升频器-内建高效能升频器，将输入之影音源转换为屏幕最佳分辨率
- 灵活的长宽比转换

### 1080p 串流带来零距离共享与协作

- Go Live-会议主持人可将HD 高画质视频串流至多达5个远程站点
- 串流传入-远程站点可通过web GUI 的串流功能将共享内容发送给会议主持人，没有距离限制
- 串流佇列-会议主持人可从串流传入的内容选取许可的项目逐一播放，更利于控管会议流程

### 整合混音器等音频处理

- 混音器-可将麦克风输入混合至任何连接的外部模拟或数字输出装置
- 音频嵌入/解嵌-HDMI/DisplayPort 音频可解嵌为独立的数字/模拟音频；Mic/Line音频可嵌入至HDMI 音频
- 支援多种格式的数字/模拟音频输出，包括coaxial、TOSLINK和RCA

### 高阶会议管理功能，更利于协作

- Multi-view-在全屏幕、双画面、三画面、四画面或PIP模式等多种检视模式选项下，可同时显示并切换多达六个信号源
- 会议主持模式-会议主持人可通过主显示器控制其它显示器
- 聊天室-促进参与者间即时且精确的会议沟通
- Screen Capture-通过鼠标单击即可截取屏幕画面
- Freeze-定格画面以利进一步讨论或会议流程控管

### 流畅的操作

- 多种控制选项-通过内建的网页式使用者界面、前面板、OSD、红外线遥控器及RS-232等多种方式提供灵活流畅的控制自动切换-自动侦测并切换至新接入的信号源，节省切换时间并提高操作便利性

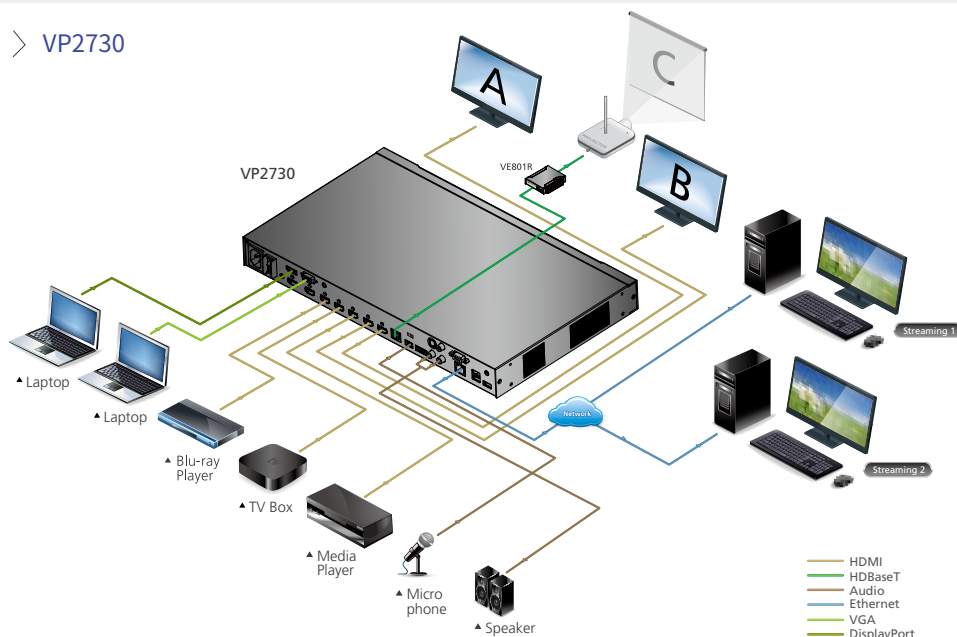
前视图



后视图



## 联机示意图 > VP2730



## 产品规格表

功能	VP2730
<b>视频输入</b>	
接口	5xHDMI Type A 母头 (黑色) 1xDP 母头 (黑色) 1xHDB-15 母头 (蓝色)
<b>视频输出</b>	
接口	2xHDMI Type A 母头 (黑色) HDBaseT: 1xRJ-45 母头 (银色)
最长距离	HDMI: 远达 15m HDBaseT 技术: 高达 1080p@60m(Cat 5e/6)/70m(Cat 6a/ATEN 宏正 2L-2910 Cat 6)
<b>视频</b>	
兼容性	HDMI/DP: 兼容 HDCP 1.4; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	HDMI/DP: 高达 1080p@60Hz VGA/ 模拟: 高达 1920x1200@60Hz
<b>音频</b>	
输入	立体声音频: 1x 迷你立体声插孔母头 (绿色) 平衡音频: 1x5 针式螺丝锁定式连接器 麦克风: 1x3 针式螺丝锁定式连接器
输出	光纤音频: 1xToslink(黑色) 同轴音频: 1xRCA 母头 (橙色) 立体声音频: 2xRCA 母头 (白/红)
<b>连接接口</b>	
USB	USB 2.0: 2xUSB Type A 母头 (白色) USB 3.0: 1xUSB Type A 母头 (蓝色)
<b>控制</b>	
RS-232	1xDB 9 母头 (黑色)
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
以太网	1xRJ-45 母头 (银色)
EDID 设定	EDID 模式: ATEN Default/Display A
<b>电源</b>	
连接	1x3 针交流电插座
最大输入功率	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
耗电量	AC110V: 28.5W; AC220V: 27.3W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	3.70 kg (8.15 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 26.28 x 4.40 cm (17.02 x 10.35 x 1.73 in.)
装箱数	1 pc
产品配件	1x 电源线; 1x 红外线接收器; 1x 红外线遥控器; 2x 接线端子; 4x 脚垫

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
DisplayPort线缆*	2L-7D02DP (1.8 m)	223
LockPro™(HDMI线缆锁)	2X-EA12	224
红外线遥控器	2XRT-0110G	225
红外接收器线缆(38KHz)	2XRT-0003G	225
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218

\*有关不同长度的线缆介绍; 请参考223页。



## 产品特性

### 出色的AV路由

- 1个HDMI输入和2个HDMI输出，加上4组双向串流（支持矩阵式显示）
- 串流输入的视频源皆支持无缝切换，让会议进行更流畅
- 音频DSP – 混合麦克风输入、HDMI输入和最晚传入的HDMI / 音频输入
- HDMI音频可解嵌为独立音频

前视图



后视图



### 随时启动协作讨论

- 通过Web GUI/移动App 即时启动无线BYOD协作讨论
- 提供多种简易快捷方式让您快速登陆会议：
  - . 启动自动扫描功能并在扫描结果选择欲登陆的会议
  - . 以移动设备扫描VP2120 OSD所显示的QR code
  - . 载入预存的QR code
  - . 输入OSD上显示的IP地址和房间代码

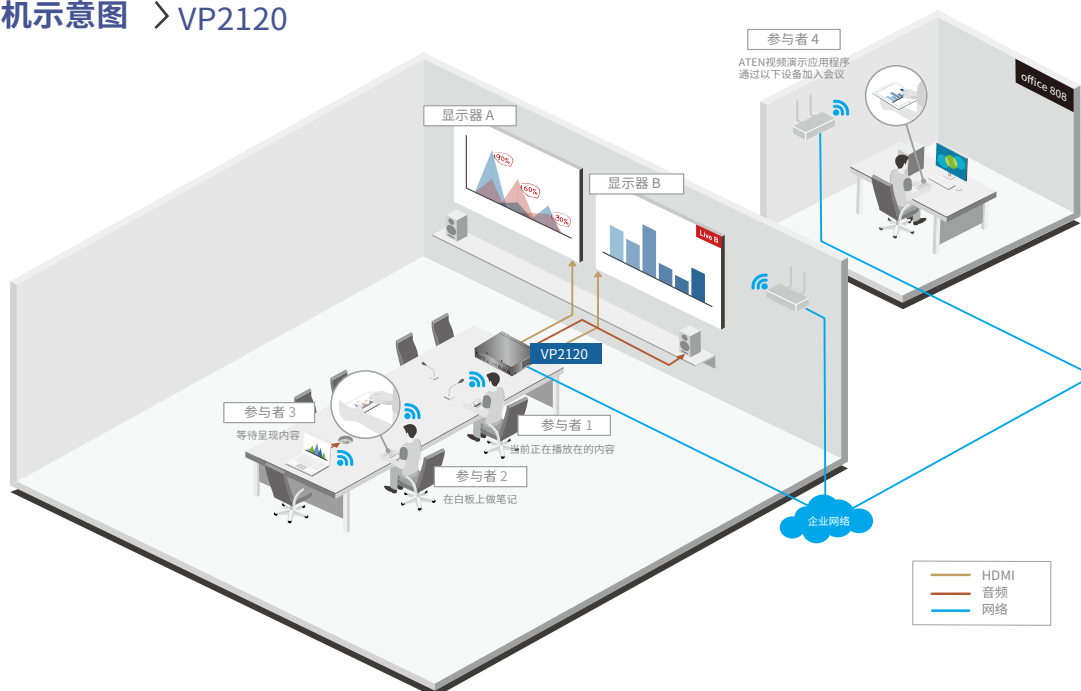
### 无缝BYOD协作讨论

- 多种控制选项 – 可通过前面板按钮、网页式用户界面、OSD、红外线遥控器和移动App等方式灵活控制
- 串流输入 – 同时检视多达4 组串流输入内容，以利即时资讯同步
- 串流输出 – 与会者可在个人移动设备上检视直播内容
- 自动调整格式的多视图显示 – 根据串流输入的数量动态调整多视图排列格式
- 白板功能允许与会者即时注解或记录，促进思想交流与同步
- 聊天室功能加强文字互动和资讯共享
- 影片解嵌功能可记录议程以利未来追踪
- 文件共享功能可实现进一步的数据共享和跟进

### 极佳的高清视频输出

- 出色的视频质量 – 单组串流输入时画质高达1920 x 1080；四组串流输入时画质高达854 x 480
- EDID Expert™ – 协助您选择最佳的EDID 设定，提供顺畅的启动、高清显示和跨屏幕呈现最佳分辨率
- HDMI (1080p); CEC (消费性电子控制); 兼容HDCP 1.4

## 联机示意图 > VP2120



产品规格表

功能	VP2120
视频输入	
接口	1X HDMI Type A 母头 ( 黑 )
视频输出	
接口	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
最长距离	HDMI: 长达 15m
视频	
最高分辨率	HDMI: 高达 1080p @ 60Hz
规格	HDMI: HDCP 1.4 兼容; 消费性电子控制 (CEC)
音频	
输入	麦克风: 1 个迷你立体声插孔母头 (粉色)
输出	立体声音频: 1 个迷你立体声插孔母头 (绿色)
接口	
控制端连接端口	USB 3.0: 1 x USB Type A 母头 ( 蓝 )
电源	1 x DC Jack ( 黑 )
控制	
IR	1 x Mini Stereo Jack 母头 ( 黑 )
以太网	1 x RJ-45 母头 ( 银 )
开关	
电源	1 x 按钮开关 (LED: 绿)
选择	房间信息 : 1 x 按钮开关 主选单 : 1 x 按钮开关 左 : 1 x 按钮开关 右 : 1 x 按钮开关 下 : 1 x 按钮开关 上 / 解锁 : 1 x 按钮开关 音量 : 1 x 旋钮 Enter: 1 x 按钮开关 ESC: 1 x 按钮开关
EDID 设置	EDID 模式 : ATEN Default / Display A
功耗	DC12V: 14.46W
作业环境	
操作温度	0 - 40°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	1.14 kg (2.51 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 16.92 x 4.40 cm (7.87 x 6.66 x 1.73 in.)
纸箱数量	3 台
产品配件	1 x 红外接收器; 1 x 红外遥控器; 1 x 电源适配器

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2m)	222
LockPro™ (HDMI锁扣)	2X-EA12	224
红外遥控器	2XRT-0112G	225
红外接收器线缆 (38KHz)	2XRT-0003G	225
机架安装套件	2X-049G	226
桌下安装套件	2X-044G	226

\*可提供不同长度的线缆，请见223。

# VP1421 4x2 True 4K矩阵式演示切换器，搭载升频器、DSP和HDBaseT-Lite



## 产品特性

### 流畅的模拟/数字AV矩阵式切换

- 支持4组多格式输入 – 2个HDMI、1个HDBaseT和1个VGA输入
- 1个HDMI和1个HDBaseT输出
- 音频嵌入 – 立体声音频可嵌入至显示输出或分离输出至立体声line out和光纤音频输出
- 音频解嵌 – HDMI/HDBaseT音频可解嵌为独立的音频并输出至立体声line out
- 内置音频DSP – 支持48V幻象电源的麦克风输入；麦克风输入的音频可与系统音频混音至显示输出
- 侦测到麦克风输入信号时自动降低系统音频输出的音量
- 自动切换 – 自动侦测并切换至新接入的信号源，节省切换时间并提高操作便利性

### 高清视频与输出分辨率

- 卓越的视频质量 – 支持True 4K分辨率高达4096 x 2160@60Hz (4:4:4) (HDMI) / 4096 x 2160@60Hz (4:2:0) (HDBaseT)
- 支持4K HDR
- Scaler – 显示输出A可支持升频至True 4K；显示输出B则可将4K视频降频至1080p
- EDID Expert™ – 帮助您选择最佳的EDID 设定，提供顺畅的启动、高清显示和跨屏幕呈现最佳视频分辨率
- HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容HDCP 2.2

### 多功能流畅操作

- 多种控制选项 – 通过前面板按钮、红外线遥控器、RS-232 和web 使用者界面等方式提供灵活流畅的控制
- 双向RS-232 和IR 通道 – 通过HDBaseT 连线即可进行设备控制，不需额外接线
- 支持待机模式，可节省电源并可快速唤醒
- 支持消费性电子控制 (CEC)
- 内置接点输入和LED 输出，用于连接VPK104 接点延长切换面板，通过按键面板进行控制

### 通过单一接线延长传输距离

- 远距离传输 – 通过单一Cat 6/6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线即可传输影音信号和双向RS-232/IR控制信号长达140m\*
  - Power over HDBaseT (POH) – 通过现有通讯线即可进行远程供电；内置指拨开关可选择受电设备
- \*备注：此为VP1421 的HDBaseT 输入与输出端同时使用时，两端各延长70 m的传输距离加总加總。

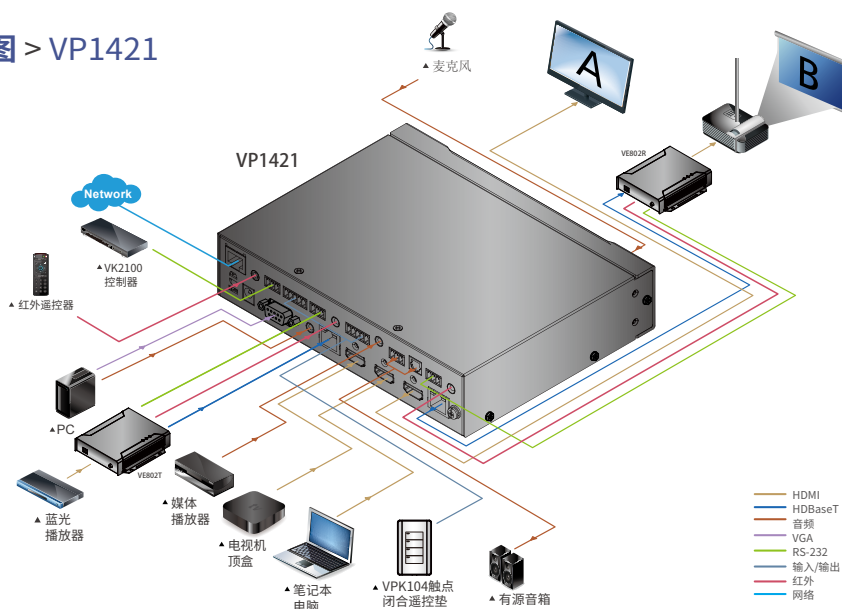
前视图



后视图



## 联机示意图 > VP1421





产品规格表

VP1421	
视频输入	
接口	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x VGA (HDB-15) 母头 ( 蓝 ) 1 x HDBaseT (RJ-45) 母头 ( 银 ) PoH 可选
最长距离	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 远达 3m; 4K@30Hz 远达 10m; 1080p@60Hz 远达 15m VGA: 1920x1200@60Hz 远达 15m HDBaseT: 4K@30Hz 远达 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz 远达 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
视频输出	
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x HDBaseT (RJ-45) 母头 ( 银 ) PoH 可选
最长距离	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 远达 3m; 4K@30Hz 远达 10m; 1080p@60Hz 远达 15m HDBaseT: 4K@30Hz 远达 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60Hz 远达 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
视频	
最高分辨率	HDMI: 高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) VGA: 高达 1920x1200@60Hz HDBaseT: 高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0) ; 高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
规范	HDMI (3D, 色深 , 4K); 4K HDR 兼容 HDCP 2.2; 消费性电子控制 (CEC)
音频	
输出	Line Out (Unbalanced): 1 x 3 孔接线端子 光纤音频 : 1 x Toslink ( 黑 )
输入	立体声音频 (HDMI/HDBT): 1 x mini stereo Jack 母头 ( 绿 ) 立体声音频 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母头 ( 绿 ) 麦克风 : 1 x 6.3mm Jack 连接头 ( 可选幻想电源 )
控制	
RS-232	1 x 3 孔接线端子
IR	1 x Mini Stereo Jack 母头 ( 黑 )
以太网	1 x RJ-45 母头 ( 银 )
IR 通道	HDBaseT 输入 : 1 x Mini Stereo Jack 母头 ( 黑 )
RS-232 通道	HDBaseT 输出 : 1 x Mini Stereo Jack 母头 ( 黑 )
IR Channel	HDBaseT 输入 : 1 x 3 孔接线端子
RS-232 Channel	HDBaseT 输出 : 1 x 3 孔接线端子
开关	
电源	1 x 按钮开关 (LED: 绿 / 橘 ) 1 x 指拨开关 (+48V 幻象电源 ) 1 x 指拨开关 (PoH)
视频输入端口选择	4 x 按钮开关 (LED: 绿 )
视频输出端口选择	2 x 按钮开关 (LED: 橘 )
选择	Mic: 1 x 旋钮 Volume: 1 x 旋钮 Mode / Unlock: 1 x 按钮开关
EDID 设定	EDID 模式 : ATEN Default / Display A / Remix
接口	
电源	1 x DC Jack ( 黑 )
功耗	DC12V:14.93W:110BTU
作业环境	
操作温度	0 - 40° 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	1.16 kg (2.56 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 17.01 x 4.40 cm (7.87 x 6.7 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1 x 红外接收器; 1 x 红外遥控器; 4 x 3 极接线端子; 2 x 5 极接线端子; 1 x 电源适配器

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™ (HDMI锁扣)	2X-EA12	224
红外遥控器	2XRT-0111G	225
红外接收器线缆 (38KHz)	2XRT-0003G	225
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
机架安装套件	2X-049G	226
桌下安装套件	2X-044G	226

\*可提供不同长度的线缆，请见223。

# VP1420 4 X 2 True 4K矩阵式演示切换器



## 产品特性

模拟/数字AV矩阵式切换

- 支持4组模拟/数字输入 – 3个HDMI和1个VGA输入
- 2个HDMI输出
- 音频嵌入 – 立体声音频可嵌入至HDMI 音频输出或分离输出至立体声line out
- 音频解嵌 – HDMI 音频可解嵌为独立的音频并输出至立体声line out
- 自动切换 – 自动检测并切换至新接入的信号源，节省切换时间并提高操作便利性

高清视频与最佳输出分辨率

- 出色的视频质量 – 支持True 4K分辨率高达4096 x 2160@60Hz (4:4:4) (HDMI)
- 支持4K HDR
- Scaler – 显示输出A可支持升频至True 4K；显示输出B 则可将4K视频降频至1080p
- EDID Expert™ – 帮助您选择最佳的EDID 设定，提供顺畅的启动、高质量显示和跨屏幕呈现最佳分辨率
- HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容HDCP 2.2

多功能流畅操作

- 多种控制选项 – 通过前面板按钮、红外线遥控器、RS-232 和web 用户界面等方式提供灵活流畅的控制
- 支持待机模式，可节省电源并可快速唤醒
- 支持消费性电子控制 (CEC)
- 内置接点输入和LED 输出，用于连接VPK104 接点延长切换面板，通过按键面板进行控制

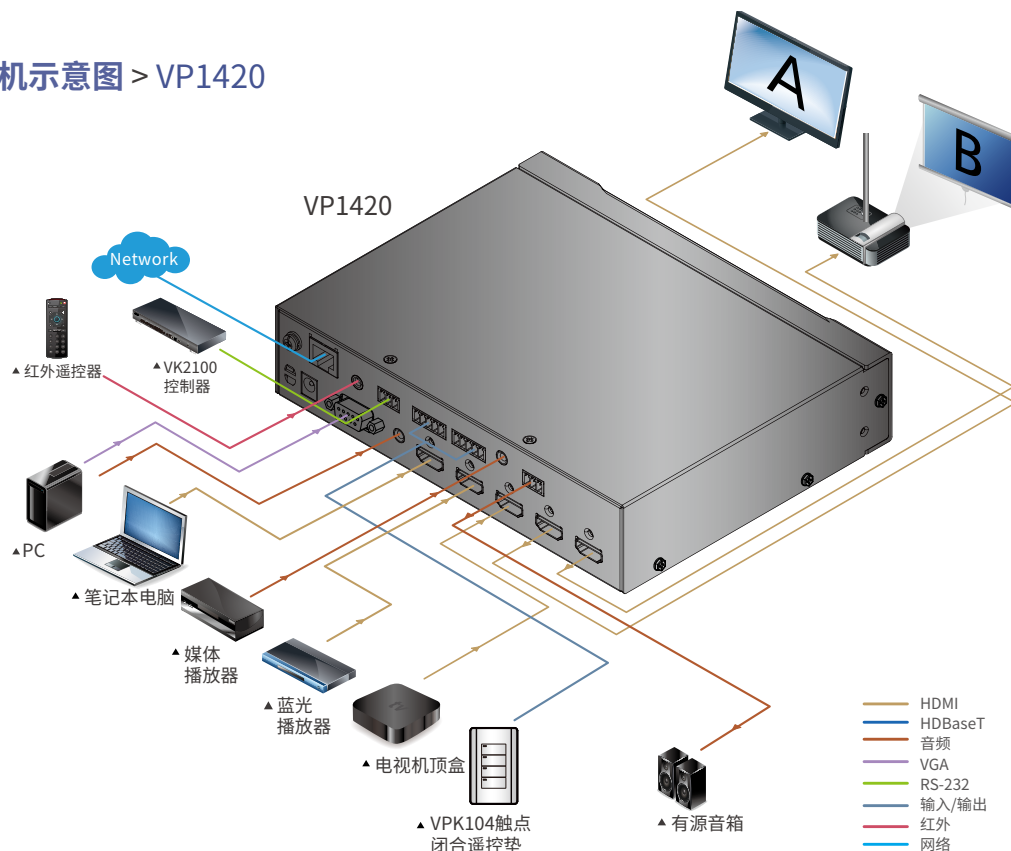
前视图



后视图



## 联机示意图 > VP1420



产品规格表

VP1420	
视频输入	
接口	3 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x VGA (HDB-15) 母头 ( 蓝 )
最长距离	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 高达 3m; 4K@30Hz 高达 10m; 1080p@60Hz 高达 15m VGA: 1920x1200@60Hz 高达 15m
视频输出	
接口	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
最长距离	HDMI: 4K@60Hz (4:4:4) 高达 3m; 4K@30Hz 高达 10m; 1080p@60Hz 高达 15m
视频	
最高分辨率	HDMI: 高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) VGA: 高达 1920x1200@60Hz
规范	HDMI (3D, 色深, 4K); 4K HDR 兼容 HDCP 2.2; 消费性电子控制 (CEC)
音频	
输入	立体声音频 (VGA): 1 x mini stereo Jack 母头 ( 绿 ) 立体声音频 (HDMI): 1 x mini stereo Jack 母头 ( 绿 )
输出	Line Out (Unbalanced): 1 x 3 孔接线端子
控制	
RS-232	1 x 3 孔接线端子
IR	1 x Mini Stereo Jack 母头 ( 黑 )
以太网	1 x RJ-45 母头 ( 银 )
开关	
电源	1 x 按钮开关 (LED: 绿 / 橘)
视频输入端口选择	4 x 按钮开关 (LED: 绿)
视频输出端口选择	2 x 按钮开关 (LED: 橘)
选择	Mute: 1 x 按钮开关 Mode / Unlock: 1 x 按钮开关
EDID 设定	EDID Mode: ATEN Default / Display A / Remix
接口	
电源	1 x DC Jack ( 黑 )
功耗	DC5V:7.21W
作业环境	
操作温度	0 - 40° 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	1.09 kg (2.4 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 16.05 x 4.40 cm (7.87 x 6.32 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1 x 红外接收器; 1 x 红外遥控器; 2 x 3 极接线端子; 2 x 5 极接线端子; 1 x 电源适配器

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™ (HDMI锁扣)	2X-EA12	224
红外遥控器	2XRT-0111G	225
红外接收器线缆 (38KHz)	2XRT-0003G	225
机架安装套件	2X-049G	226
桌下安装套件	2X-044G	226

\*可提供不同长度的线缆，请见223。

# VP1920 9 x 2 4K矩阵式演示切换器

PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K

RS-232  
控制

红外遥控  
控制

EDID

PIP

信号预览

自动  
切换

## 产品特性

### 简洁流畅的多格式AV切换

- 支持9个多种格式输入和2个 HDMI 输出：
  - 3个复合式输入（HDMI/VGA、HDMI/DisplayPort、HDMI/AV/YPbPr）
  - 3个HDMI输入
  - 2个HDMI输出
- VGA连接端口支持通用模拟输入格式（RGBHV/RGBs/YCbCr/YPbPr）
- 音频嵌入/解嵌-HDMI/DisplayPort 音频可解嵌为独立的数字/模拟音频；立体声/复合/色差音频可嵌入至数字音频

### 高画质影响与最佳输出分辨率

- 卓越的影响画质，高达4096x2160@60Hz（4:2:0）/4096x2160@30Hz（4:4:4）（HDMI/DP）
- EDID Expert™-协助您选择最佳的EDID设定，提供顺畅的启动、高画质显示和跨屏幕呈现最佳分辨率
- HDMI（3D, 色深, 4K）; 相容于HDCP1.4
- 多种控制选项-通过前面板按键、RS-232、OSD和红外线遥控器等方式提供灵活流畅的控制
- 信号源预览-快速识别并切换到所需查找的目标内容
- 多种显示模式可供选择（Matrix、Mirror 或PiP），满足不同演示形式的需求
- 自动切换-自动侦测并切换至新接入的信号源，节省切换时间并提高操作便利性
- 支持待机模式，可节省电源并可快速唤醒

### USB 延伸控制便利性

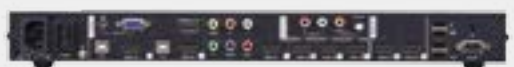
- USB 连接端口可通过键盘/鼠标或触控面板远程控制连接之电脑源
- 键盘/鼠标和USB周边设备的控制标的可各别切换至指定的电脑源

3

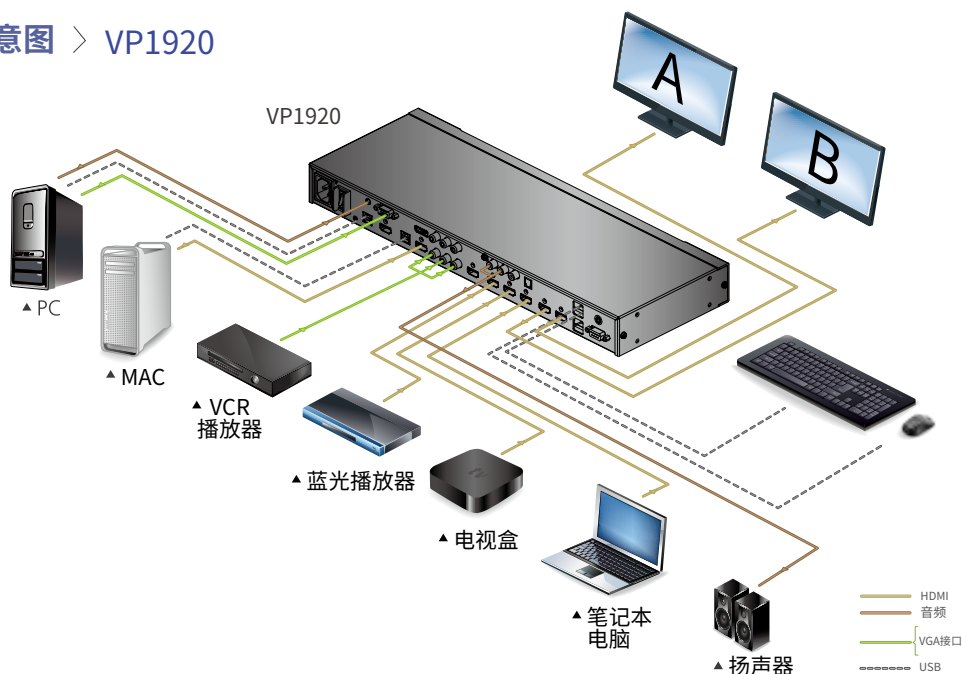
前视图



后视图



## 联机示意图 > VP1920



## 产品规格表

功能	VP1920
<b>视频输入</b>	
接口	6xHDMI Type A 母头 (黑色) 1xDP 母头 (黑色) 1xHDB-15 母头 (蓝色) 1x 色差端子 (3xRCA 母头, 蓝 / 绿 / 红) 1x 复合端子 (1xRCA 母头, 黄色)
<b>视频输出</b>	
接口	2xHDMI Type A 母头 (黑色)
最长距离	远达 15m
<b>视频</b>	
兼容性	HDMI(3D、深色、4K); HDMI/DP: 兼容 HDCP 1.4; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	HDMI/DP: 高达 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4) VGA/ 模拟: 高达 1920x1200@60Hz
<b>音频</b>	
输入	立体声音频: 1x 迷你立体声插孔母头 (绿色); 复合 / 色差端子: 2xRCA 母头 (红 / 白)
输出	光纤音频: 1x Toslink (黑色) 同轴音频: 1xRCA 母头 (橘色) 立体声音频: 2xRCA 母头 (红 / 白)
<b>连接接口</b>	
计算机	2xUSB Type B 母头 (白色)
控制端口	键盘 / 鼠标: 2xUSB A 型母头 (白色); 器件: 2xUSB Type A 型母头 (白色)
<b>控制</b>	
RS-232	1xDB 9 母头 (黑色)
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
EDID 设定	EDID 模式: 默认 / 端口 1 / 混合
<b>电源</b>	
连接	1x3 针 AC 插座
最大输入功率	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
耗电量	AC110V: 7.3W; AC220V: 7.3W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	2.36 kg (5.20 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 x 1.73 in.)
装箱数	1 台
产品配件	1 x 电源线; 1 x 红外接收器; 1 x 红外遥控器

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
DisplayPort线缆*	2L-7D02DP (1.8 m)	223
LockPro™ (HDMI线缆锁)	2X-EA12	224
红外遥控	2XRT-0109G	225
红外接收器线缆(38KHz)	2XRT-0003G	225

\*有关不同长度的线缆介绍, 请参考223页。

# VPK312 12键网络控制面板

3

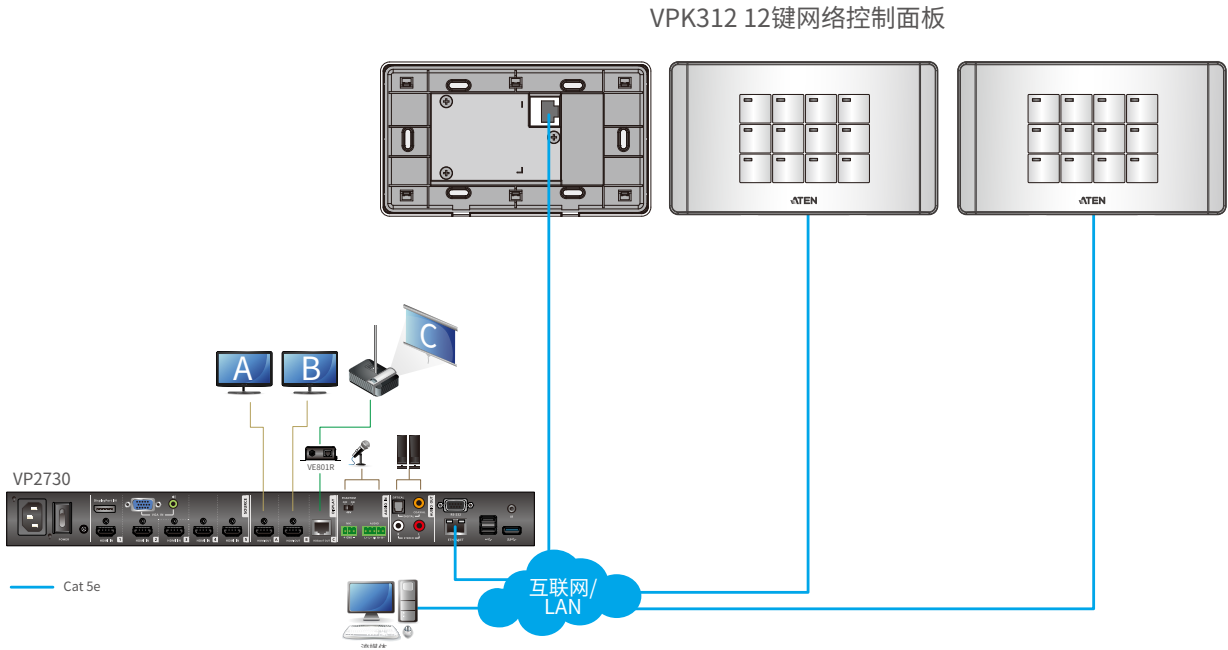


## 产品特性

- 适用ATEN简报切换器的12键连网延长控制面板
- 透过主机简报切换器的网页控制界面可轻易地配对简报切换器
- 透过网页式GUI界面轻松进行系统设定
- 完全客制的按键功能和面板配置
- 双色按键LED指示灯提供清楚指示和能见度
- 同时提供直流电源和以太网供电 (PoE) 当支持电源备援
- 内置的重置按钮方便重置系统和网络设定
- 可升级韧体
- 雷雕按键提供直觉式连接埠指示和操作

备注：VPK312K1提供29个雷雕按键，来支持VP2730的多功能控制

## 联机示意图 > VPK312





## 产品规格表

VPK312	
<b>界面</b>	
按键面板配置	12 个雷雕按键
以太网网络	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x RJ-45 母头, 10/100BaseT</li> <li>• 支援的协定: DHCP、HTTP/HTTPS</li> <li>• DHCP 功能。如果在 30 秒内没有分配 IP 位址, 将使用下列的预设 IP 设置: IP: 192.168.0.60 子网网络屏蔽: 255.255.255.0</li> </ul>
重置按钮	1 x 半嵌式按钮
耗电量	DC5V:0.8W:3BTU POE:1W:4BTU
<b>连接界面</b>	
电源	2 孔接线端子界面
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 – 40° C
储存温度	-20 – 60° C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	塑胶
重量	0.20kg (0.44lb)
尺寸 - 长 x 宽 x 高	8.32 x 14.76 x 4.80 cm (3.28 x 5.81 x 1.89 in.)
盖板尺寸 - 长 x 宽 x 高	8.62 x 15.12 x 0.92 cm (3.39 x 5.95 x 0.36 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1 x 面板; 1 x 包按钮帽; 1 x 电源适配器; 1 x 2 极接线端子

# VPK104 4键接点延长切换面板

前视图



后视图



## 产品特性

- ATEN VP1420/VP1421矩阵式演示切换器专用的4键接点延长切换面板
- 通过接点连接即可使用，无需额外电源
- LED灯清楚指示输入端口切换状态
- 镭雕按键让切换操作更为直观

## 产品规格表

	VPK104
<b>接口</b>	
按键面板配置	4 x 按钮
<b>控制</b>	
接点输出	4 x 2 孔接线端子
LED 输入	4 x 2 孔接线端子
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 – 50° C
储存温度	-20 – 60° C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	塑料
重量	0.13 kg (0.29 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	11.63 x 7.06 x 4.78 cm (4.58 x 2.78 x 1.88 in.)
面板尺寸(长 x 宽 x 高)	11.92 x 7.42 x 0.92 cm (4.69 x 2.92 x 0.36 in.)
装箱数	5 台
产品配件	4x4 针式接线端子

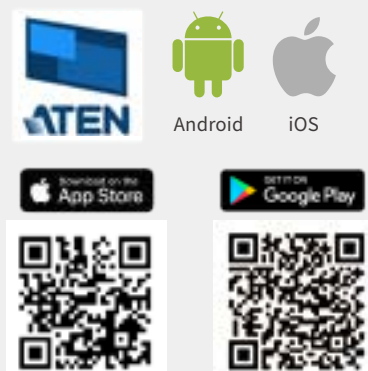
# ATEN Video Presentation Control App

## 使用移动设备协作和控制会议演示

ATEN Video Presentation Control App 是一款支持 iOS 和 Android 操作系统的免费应用程序。

这款 app 让您通过您的移动设备，即可直接进行协作讨论和演示流程控制。

ATEN Video Presentation Control App



### 特性

#### • 多个登录选项

自动扫描本地网络中的会议设备，或使用 QR code/ 房间代码登陆



#### • 双向无线串流

通过您的移动设备即可串流输入演示内容，或将演示直播给不在现场的参会者



#### • Quad View 自动配置视窗

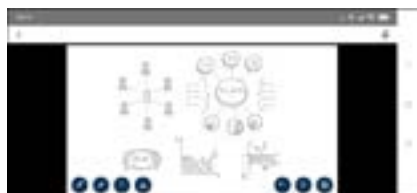
可显示多达 4 组串流输入源，并依据输入源数量动态调整视窗内的排列格式



### 高级协作功能

#### • 白板

实时在任何文件内做笔记或注释。



#### • 音频广播

轻触即可通过您的移动设备向参会者发送音频广播。

注：支持的功能因型号而异。

当前支持的型号：VP1420、VP1421、VP2120、VP2730。

#### • 聊天室

参会者可随时文字交流或即时发送文件。



#### • 直观界面

直观界面让使用者通过简单步骤即可进行画面配置设定、输入源切换、音频控制和各种功能执行／设定。

# 模块化矩阵解决方案

- VM3250 / VM3200 / VM1600A - 模块化矩阵切换器
- VM7584 / VM8584 - 10G光输入/输出板卡
- VM7514 / VM8514 - HDBaseT输入/输出板卡
- VM7904 - 4K DisplayPort 输入板卡
- VM7824 / VM8824 - True 4K HDMI输入/输出板卡

- VM7814 / VM8814 - 4K HDMI输入/输出板卡
- VM7804 / VM8804 - HDMI输入/输出板卡
- VM7604 / VM8604 - DVI输入/输出板卡
- VM7404 - 3G-SDI输入板卡
- VM7104 - VGA 输入板卡

ATEN模块化矩阵解决方案提供实时控制和高级访问，可通过单个机箱中的模块化输入/输出板卡同时管理16/32输入源和16/32显示设备。它们提供各种视频接口和传输选项——包括数字和模拟视频格式，如光纤、HDBaseT、DisplayPort、HDMI、SDI、DVI和VGA——分辨率高达True 4K。

这些型号由ATEN无缝切换器™技术提供支持，结合了速度渐进式视频切换功能和与视频墙系统无缝集成的独特缩放器。ATEN模块化矩阵解决方案易于扩展，非常适合大型音视频应用，例如广播电台、交通和运输相关的控制室、紧急服务中心，以及任何需要可定制、高速和复杂的音视频信号路由的应用。



## 产品规格表

组合	模块化矩阵切换器		VM3250 / VM3200 / VM1600A							
	输入板卡	VM7584K1/ VM7584K2	VM7514	VM7904	VM7824	VM7814	VM7804	VM7604	VM7104	VM7404
	输出板卡	VM8584K1/ VM8584K2	VM8514		VM8824	VM8814	VM8804	VM8604		
接口		光	HDBaseT (RJ-45)	DisplayPort	HDMI	HDMI	HDMI	DVI	VGA	3G-SDI (BNC)
最高视频分辨率		4K@60Hz (4:2:0) <sup>b</sup>	4K@60Hz	4K@60Hz (4:2:0) <sup>b</sup>	4K@60Hz (4:4:4) <sup>a</sup>	4K@60Hz (4:2:0) <sup>b</sup>	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1080
最长距离	输入	VM7584K1:	(4:2:0) <sup>b</sup>	4K@60Hz	5m	5m	5m	5m	1.8m	SD: 300 m HD: 150 m 3G: 100 m
	输出	300m	(4:2:0) <sup>b</sup>	4K@60Hz	5m	15m	15m	5m	N/A	N/A
音频		VM7584K2:	(4:4:4) <sup>a</sup>	4K@60Hz	• <sup>c</sup>	• <sup>c</sup>	• <sup>c</sup>	• <sup>c</sup>	• <sup>c</sup>	• <sup>c</sup>
升频		10km	(4:2:0) <sup>b</sup>	1920 x 1080	1920 x 1200	1920 x 1200	1920 x 1080	VM8604	N/A	N/A
视频墙		VM8584K1:	VM8514 + VE805R / VE816Rd	N/A	VM8824	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A
无缝切换		300m	VM8514 + VE805R/ VE816Rd	N/A	VM8824	VM8814	VM8804	VM8604	N/A	N/A
FrameSync		VM8584K2:	VM8514 + VE816Rd	N/A	VM8824	VM8814	N/A	N/A	N/A	N/A
线缆质量测试仪		N/A	VM8514 + VE816Rd	N/A	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232通道		•	•	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
红外通道		•	•	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

注意：仅当VM7824和VM8824与VM3250一起使用时才支持True 4K分辨率。  
b. 4K分辨率仅在禁用升频功能时可用。实现升频功能时，可达到的最高分辨率为1080p。升频功能默认为开启。  
c. HDMI音频信号可以提取到立体声音频输出；立体声音频可以嵌入到HDMI音频输出中。  
d. 某些功能取决于所使用的视频延长器型号。



### • True 4K

最新一代ATEN模块化矩阵切换器旨在满足高达True 4K视频信号的极端带宽要求，为最新一代输入源设备和显示器提供支持，并确保您的安装未来也适用。

### • 模块化便利，不间断运行

可拆卸前面板、模块化内部PCB、热插拔输入/输出板卡、电源和风扇模块使维护变得前所未有的简单。冗余电源设计可防止单点故障关闭整个系统并确保24/7全天候运行。

### • 可扩展性

选择模块化输入/输出板卡，包括光纤、HDBaseT、DisplayPort、HDMI、DVI、3G-SDI和VGA板，可轻松实现未来扩展，从而实现最低成本和轻松扩展。

### • 无缝切换器™

ATEN独特的无缝切换器™技术具有从任何输入到任何输出的近乎零秒的视频切换，最高可达True 4K，不会出现黑屏。

### • 无撕裂视频墙

ATEN的FrameSync技术通过同步升频器帧速率来防止屏幕撕裂，保证高速运动元素的流畅视频并确保令人惊叹的无撕裂视频墙。

### • 升频以获得最佳输出

独特的升频器利用ATEN FPGA技术统一各种视频输入信号，并在显示器上以高精度呈现优化的输出分辨率。

### • 屡获殊荣的Web GUI

直观的网络界面可以实时预览视频源，以方便视频墙设置并降低运行成本。它还具有显示区域，用于对不同位置的视频信号分配进行单独管理，以确保不间断和精简运行。

### • 多种控制方式

提供多个内置控制接口，包括RS-232、RS-485、RS-422、以太网、按钮和我们屡获殊荣的Web GUI，以及免费的ATEN Video Matrix Control App，让控制变得前所未有的简单。

### • 音频加嵌/解嵌

ATEN模块化矩阵解决方案能够将音频与其相应的视频源分开，并分别传输到所需的音频输出通道。

注：1. 并非所有产品都具备上述显著功能。欲知更多细节，请参阅各产品页面。

2. 产品信息如有更改，恕不另行通知。



reddot award 2015  
winner interface design

## VM3250 第二代32 x 32模块化矩阵切换器

RS-232/485/422  
Control

EDID

FPGA  
FPGA  
Design

流媒体

22.5 Gbps

前视图



后视图



\* 输入/输出板需要单独购买。

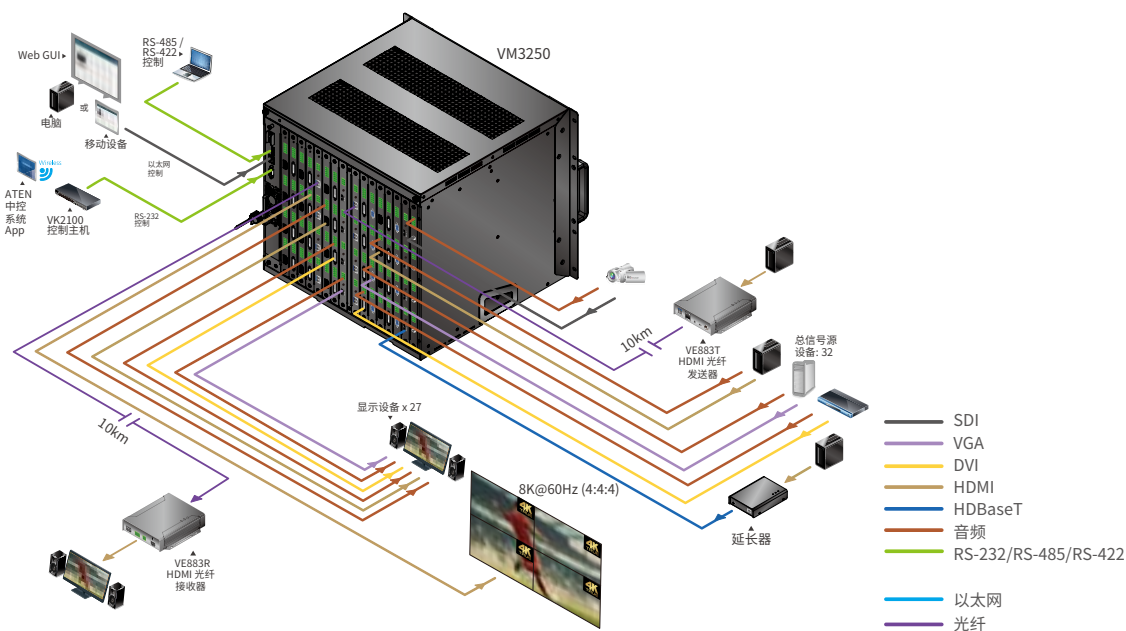
### 产品特性

- 连接任何32组视频来源及任何32组显示设备，通过ATEN模块化矩阵式影音解决方案轻松整合
- 多种控制途径 – 可通过前面板按键、RS-232、RS-485/422串口控制和以太网 (Telnet / Web GUI) 等连线方式进行系统管理
- True 4K分辨率 – 支持无压缩的高清影像，高达4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4)\*
- 升频器 – 将输入分辨率转换为显示器推荐分辨率\*
- 无缝切换™ – 近乎零秒的影音切换，提供连续影像串流、实时的切换控制和稳定的信号传输\*
- 视频墙 – 通过直观的网页式使用者界面即可轻松定制所需的视频墙配置\*
- 实时影像串流 – 通过web GUI可查看已连接视频源的实时影像串流，更便于配置输出画面
- 内容及配置画面预览 – 在web GUI显示各视频源画面细节，让设定档的配置更为轻松
- 日历排程播放 – 根据预设的日历排程及RTC时间播放选定的设定档
- EDID Expert™ – 协助您选择EDID设定，提供顺畅的开机、高画质显示和跨屏呈现高清分辨率
- 支持音频功能 – 可提取HDMI音频，并可嵌入立体声音频\*
- 可选的冗余电源 – 为关键性应用提升可靠度
- 通过光纤或HDBaseT I/O板卡与视频延长器支持长距离传输
- I/O板卡、风扇和电源模块皆为热插拔设计，让维护更便利
- HDMI提供ESD保护
- 机架式安装，9U设计

#### \* 注意：

1. 不同型号的模块化I/O板卡具有不同的特性。上列 ”\*” 号标示之特点需视插接的板卡是否支持。
2. 当无缝切换™功能启用时，视频输出装置将不显示3D、色深或交错式扫描 (如1080i) 等功能。如欲使用这些功能，请关闭无缝切换™功能。

### 联机示意图 > VM3250 + VM7584/ VM8584 + VM7824 / VM8824 + VM7514 / VM8514 + VM7904 + VM7604 / VM8604 + VM7104 + VM7404





产品规格表

VM3250	
输入板卡	8 x 插槽
输出板卡	8 x 插槽
视频输入	
接口	视安装的 I/O 板卡而定
最大数据速率	22.5 Gbps
音频	
输入	视安装的输入板卡而定
输出	视安装的输出板卡而定
控制	
RS-232	连接器: 1 x DB-9 (母头) (黑色) 串口控制引脚配置: 引脚 2 = Tx, 引脚 3 = Rx, 引脚 5 = Gnd 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 无, 流控制: 无,
RS-485/RS-422	连接器: 1 x 固定螺丝连接器, 5 极
以太网	连接器: 1 x RJ-45 (母头)
EDID 设定	EDID 模式: 默认值 / Port1 / Remix / Customized (支持 EDID Wizard)
接口	
电源	1 x 3 针脚交流电源插座
电源	
最大输入额定功率	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
功耗	AC110V: 800W AC220V: 800W
作业环境	
操作温度	0 - 40°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	18.20 kg (40.09 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in)
机架高度 (U 空间)	9U
装箱数	1 台
产品配件	1 x 电源模块; 1 x 接线端子连接器; 1 x 电源线

输入/输出板卡

类型	型号/规格	页码
4端口10G光输入/输出板卡	VM7584 / VM8584	54
HDBaseT输入/输出板卡	VM7514 / VM8514	56
4K DisplayPort输入板卡	VM7904	58
True 4K HDMI输入/输出板卡	VM7824 / VM8824	59
4K HDMI输入/输出板卡	VM7814 / VM8814	60
HDMI输入/输出板卡	VM7804 / VM8804	61
DVI输入/输出板卡	VM7604 / VM8604	62
3G-SDI输入板卡	VM7404	63
VGA输入板卡	VM7104	64

机架安装套件（可选）

易于安装 机架安装套件	机架深度
2X-034G (短)	41 - 72 cm
2X-035G (长)	68 - 108 cm

选购配件

视频矩阵电源模块	VM-PWR800
输入电压	100 - 240 vac
电源容量	最大负载: 800W
操作温度	

视频矩阵风扇模块	VM-FAN556
空气流	55.2 cfm
运行电压	10.2 - 12 VDC
操作温度	-10 - 60 °C



# VM3200 32x32模组化矩阵式影音切换器

RS-232/485/422  
控制

EDID

FPGA  
Design

流媒体



red dot award 2015  
winner interface design



TAIWAN  
EXCELLENCE  
2018



## 产品特性

- 通过8x8模组化矩阵式输入/输出板卡插槽可提供32x32输入/输出连接
- 为连续操作提供可选的冗余电源供应
- 多重操控方法—通过前面板按键、RS-232/RS-485/RS-422和以太网连接进行系统管理
- **4K分辨率**—最高可达UHD(3840x2160)和DCI(4096x2160)，刷新率为30Hz(4:4:4)和60Hz(4:2:0)\*
- **升频功能**—具有视频升频功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率
- **无缝切换技术(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- **实时流媒体**—通过网页图形用户界面支持单源实时流媒体，便于评估显示输出
- **内容和布局预览**—在网页图形用户界面中显示源媒体的缩略图，简化配置文件配置
- **基于日历的时间安排**—提供基于日历的时间安排
- 热插拔设计，便于集成输入/输出板卡、风扇模块和电源
- 可通过网络更新固件
- 可安装于机架上(9U设计)

注意: \*这些功能的可用性取决于插入哪个输入/输出板卡。

前视图

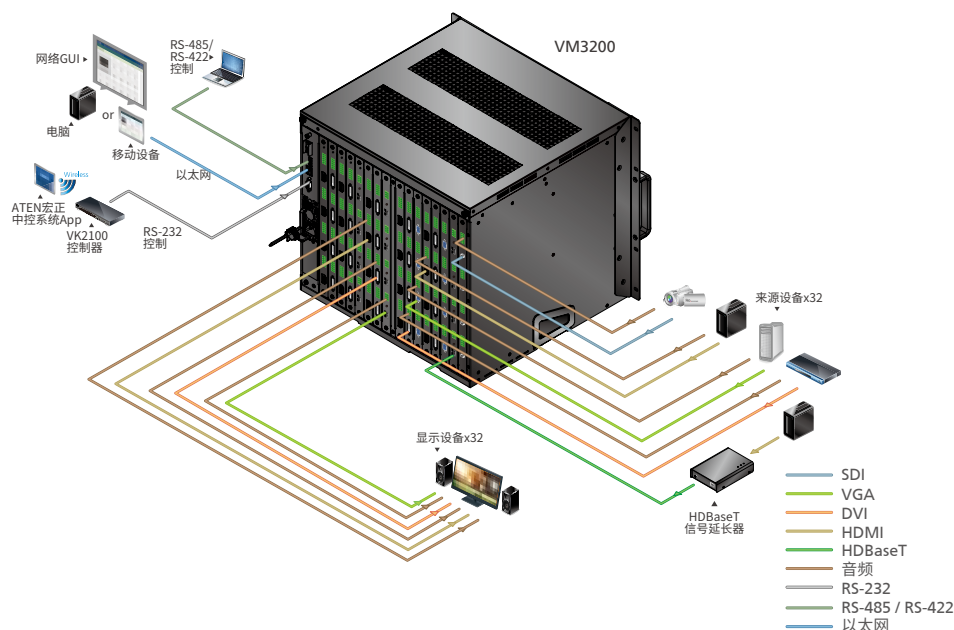


后视图



\*输入/输出板卡需要单独购买。

## 联机示意图 > VM3200 + VM7814 / VM8814 + VM7514 / VM8514 VM7604 / VM8604 + VM7104 + VM7404



产品规格表

功能	VM3200
输入板卡	8x 插槽
输出板卡	8x 插槽
视频	
接口	视插接的输入 / 输出板卡而定
最大数据速率	15.2Gbps( 每通道 3.8Gbps)
音频	
输入	视插接的输入板卡而定
输出	视插接的输出板卡而定
控制	
RS-232	连接接口：1xDB-9 母头（黑色） 串口控制引脚配置： 引脚 2=Tx, 引脚 3=Rx, 引脚 5=Gnd 波特率和协议： 波特率：19200, 数据位：8, 停止位：1, 奇偶性：否，流量控制：否
RS-485/RS-422	连接接口：1x 紧固螺丝连接接口，5 孔
以太网	连接接口：1xRJ-45 母头
EDID 设定	EDID 模式：默认 / 端口 1/ 混合 / 自定义（支持 EDID）
电源	
连接接口	1x3 针交流电源插座
最大输入功率	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
耗电量	AC110V: 800W; AC220V: 800W * 可以购买电源模块以实现电源冗余。
作业环境	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
机体属性	
机壳	金属
重量	18.20 kg (40.09 lb)
尺寸（长 x 宽 x 高）	48.20 x 47.19 x 39.90 cm (18.98 x 18.58 x 15.71 in.)
机架高度(U 空间)	9U
装箱数	1 台
产品配件	1 x 电源线;1 x 接线端子连接端口

输入/输出板卡

类型	型号/规格	页码
HDBaseT输入/输出板卡	VM7514 / VM8514	56
4K DisplayPort 输入	VM7904	58
4K HDMI输入/输出板卡	VM7814 / VM8814	60
HDMI输入/输出板卡	VM7804 / VM8804	61
DVI输入/输出板卡	VM7604 / VM8604	62
3G-SDI输入板卡	VM7404	63
VGA输入板卡	VM7104	64

机架安装套件(可选)

简易型机架安装套件	机架深度
2X-034G (短)	41 – 72 cm
2X-035G (长)	68 – 108 cm

选购配件

视频矩阵式电源模块	VM-PWR800
输入电压	100 – 240 VAC
功率容量	最大负载 800W
操作温度	0 - 40 °C

视频矩阵风扇模块	VM-FAN556
气流	55.2 cfm
操作电压	10.2 – 12 VDC
操作温度	-10 – 60 °C

# VM1600A 16x16模块化矩阵式影音切换器

RS-232/485/422  
控制

EDID

FPGA  
设计



reddot award 2015  
winner interface design

前视图



后视图



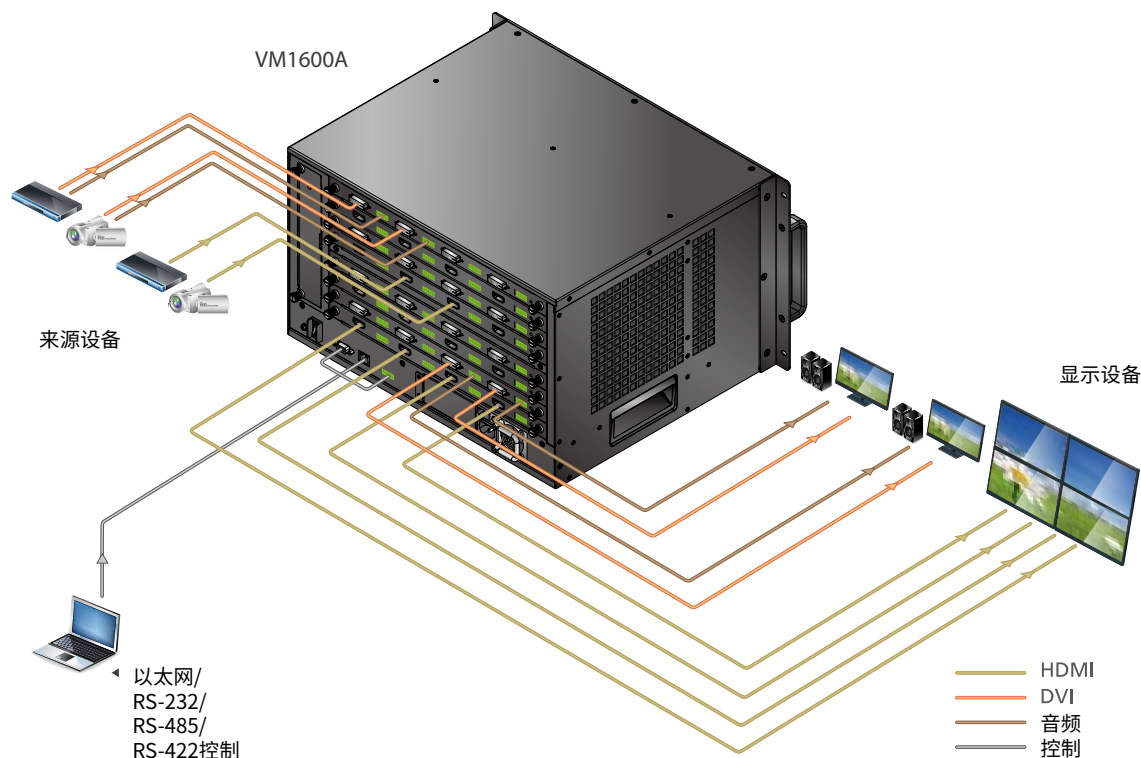
\* 输入/输出板卡需要单独购买。

## 产品特性

- 通过4x4模块化矩阵式输入/输出插槽可提供16x16输入/输出连接
- 为连续操作提供可选的冗余电源供应
- 多重操控方法—通过前面板按键、RS-232/RS-485/RS-422和以太网连接进行系统管理
- **4K分辨率**—最高可达UHD(3840x2160)和DCI(4096x2160)，画面刷新率为30 Hz(4:4:4)和60Hz(4:2:0)\*
- 升频功能—具有视频升频功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率
- **无缝切换技术(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局
- **EDID Expert™**—通过选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机，并在连接设备上提供最佳的视频质量
- 支持音频功能—可撷取HDMI音频，并可嵌入立体声音频。
- 热插拔设计，便于集成输入/输出板卡、风扇模块和电源
- 可安装于机架上(6U设计)

注意：\*这些功能的可用性取决于插入的出入/输出板卡类型。

## 联机示意图 > VM1600A + VM7804 / VM8804 + VM7604 / VM8604



## 产品规格表

功能	VM1600A
输入板卡	4x 插槽
输出板卡	4x 插槽
<b>视频</b>	
接口	视插接的输入 / 输出板卡而定
最大数据速率	15.2Gbps( 每通道 3.8Gbps)
<b>音频</b>	
输入	视插接的输入板卡而定
输出	视插接的输出板卡而定
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口 : 1 x DB-9 母头 ( 黑色 ) 串口控制引脚配置 : 引脚 2=Tx, 引脚 3=Rx, 引脚 5=Gnd 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶性 : 否 , 流量控制 : 否
RS-485/RS-422	连接接口 : 1 x 螺丝接线端子 , 5 孔
以太网	连接接口 : 1 x RJ-45 母头
<b>EDID 设定</b>	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 混合 / 自定义 ( 支持 EDID)
<b>电源</b>	
连接接口	1x3 针交流电源插座
最大输入功率	100-240 VAC; 50-60Hz; 3/6 A
耗电量	AC110V: 460W; AC220V: 460W * 可以购买电源模块以实现电源冗余。
风扇	气流 : 55.2 cfm 工作电压 : 10.2 - 12VDC 操作温度 : -10 - 60° C
<b>作业环境</b>	
操作温度	0-40° C
储存温度	-20-60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	15.11 kg ( 33.28 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	48.20 x 46.66 x 26.59 cm (18.98 x 18.37 x 10.47 in.)
机架高度 (U 空间)	6U
装箱数	1 台
产品配件	1 x 电源线; 1 x 接线端子连接端口

## 输入/输出板卡

类型	型号/规格	页码
HDBaseT输入/输出板卡	VM7514 / VM8514	56
4K DisplayPort 输入	VM7904	58
4K HDMI输入/输出板	VM7814 / VM8814	60
HDMI输入/输出板卡	VM7804 / VM8804	61
DVI输入/输出板卡	VM7604 / VM8604	62
3G-SDI输入板卡	VM7404	63
VGA输入板卡	VM7104	64

## 机架安装套件(可选)

简易型机架安装套件	机架深度
2X-026G(短)	42 – 70 cm
2X-027G(长)	68 – 105 cm

## 选购配件

VM1600电源模块	VM-PWR460
输入电压	100 – 240 VAC
功率容量	最大负载378W
操作温度	0 - 40 °C

视频矩阵风扇模块	VM-FAN554
气流	55.2 cfm
操作电压	10.2 – 12 VDC
操作温度	-10 – 60 °C

## VM7584 4端口10G光纤输入板卡 VM8584 4端口10G光纤输出板卡



(VM8584+VE883)

### 产品特性

- 兼容VM模块化矩阵切换器，并可与VM系列模块化输入/输出板卡灵活搭配使用
- 通过光纤线材即可远距离延伸传输音频、视频、红外线和RS-232控制信号
- 卓越的远距离影像传输质量 – 可延伸4096 x 2160@60Hz(4:2:0)的无压缩视频长达300m (通过VM8584K1及多模光纤) 或10km (通过VM8584K2及单模光纤)
- 升频器 – 内置4K升频器，优化输入分辨率(VM8584)\*
- 无缝切换™ – 以近乎零秒的实时切换，提供连续的影像串流和稳定的信号传输(VM8584)\*
- 视频墙 – 通过简易的网页操作界面即可任意设定您所需的视频墙配置\*
- HDMI (3D, 色深, 4K);兼容HDCP 2.2
- 支持消费电子控制 (CEC)
- 双向RS-232通道 – 可连接串口终端机或串口设备，例如触控式屏幕与条形码扫描器\*
- 双向IR 通道 – 传输一次仅供单向传输，频率范围为30 kHz至60 kHz\*
- EDID Expert™ – 自动选取的EDID设定，让启动更为顺畅、提供高画质显示并套用跨屏幕分辨率
- FrameSync – 同步来源端帧速率和升频器输出帧速率，以避免画面撕裂 (VM8584)\*
- 光纤模块及I/O板卡皆为热插拔设计，让整合与维护更为便利

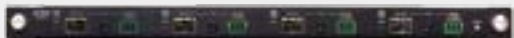
注：\*VM7584/VM8584设计用于与VE883视频延长器配合使用。这些功能仅在与VE883一起使用时可用。

4

VM7584



VM8584



VM7584/VM8584通过双工光缆将未压缩的4K信号延长至300m (使用VM7584K1/VM8584K1) 或10km (使用 VM7584K2/VM8584K2)。光纤简化了布线，并确保通过一组双工线缆实现无干扰的音频、视频和控制信号的长距离传输。



#### 远距离传输

在不使用延长器或延长器使用最少的情况下远距离传输视频、音频和数据



#### 抗干扰性

在高质量音视频传输过程中抵抗电磁和射频干扰



#### 低衰减

以极低的损耗提供高带宽传输

产品规格表

		VM7584	VM8584
光纤			
数据速率	10.3 Gbps		
波长	VM7584K1:多模 (MM), OM3, LC 双工型 VM7584K2:单模 (SM), LC 双工型	VM8584K1:多模 (MM), OM3, LC 双工型 VM8584K2:单模 (SM), LC 双工型	
光纤类型	VM7584K1:多模 (MM), OM3, LC 双工型; VM7584K2:单模 (SM), LC 双工型	VM8584K1:多模 (MM), OM3, LC 双工型; VM8584K2:单模 (SM), LC 双工型	
视频输入			
接口	VM7584:4 x 双向 SFP+ (LC)		
视频输出			
接口	VM8584:4 x 双向 SFP+ (LC)		
视频			
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)		
最高像素频率	340 MHz		
规格	HDMI (3D、深色、4K) HDCP 2.2 兼容 消费电子控制 (CEC)		
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)		
最长距离	VM7584K1:最长 300m (MM、OM3、黑色)	VM8584K1:最长 300m (MM、OM3、黑色)	
	VM7584K2:最长 10km (SM, 蓝色)	VM8584K2:最长 10km (SM, 蓝色)	
控制通道			
RS-232 通道	4 个固定螺丝连接器, 3 极		
红外通道	4 个迷你立体声插孔 (母头) (黑色)		
耗电量	10.54W:49BTU	22.96W:108BTU	
作业环境			
操作温度	0 - 40°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	0.57 kg (1.26 lb)	0.65 kg (1.43 lb)	
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)		
装箱数	2 台		
产品配件	1 x 红外接收器; 1 x 红外发射器; 4 x SFP+ 模块; 4 x 3 极接线端子		

选购配件

类型	型号/规格	页码
4K HDMI光纤延长器	VE883	171
红外接收器线缆 (30-56 KHz)	2XRT-0003G-1	225
红外发射器 (30-56 KHz)	2XRT-0004G	225



## VM7514 4端口HDBaseT输入板卡 VM8514 4端口HDBaseT输出板卡



### 产品特性

与VM160A/VM3200兼容；与任何类型的模块化I/O板混合和匹配获得最佳的灵活性

- 卓越的视频质量—高达4096 x 2160/3840 x 2160@60Hz (4:2:0)
- **HDBaseT连接**—通过Cat 6/6a/ATEN 2L-2910 6类线缆将4个HDBaseT连接扩展至100米
- **HDBaseT抗干扰**—使用HDBaseT技术在高质量视频传输期间抵抗信号干扰
- **Seamless Switch™**—具有接近零秒的切换功能，可提供连续视频流、实时切换和稳定的信号传输 (VM8514) \*
- 电视墙—允许您通过直观的web图形用户界面 (VM8514) 创建自定义电视墙布局\*
- 线缆质量测试仪—检查HDMI线缆质量 (VM8514) \*
- **双向RS-232通道**——通过Cat 6/6a线缆传输信号，以控制显示器或其他设备
- **双向红外通道**—全范围红外传输 (30~56 KHz)，一次一个方向

注意: \*对于VM8514而言，无缝切换技术(Seamless Switch™)和电视墙功能仅在 与VE805R和VE816R一起搭配使用时可用。

VM7514



VM8514



### VM7514兼容列表

兼容的发送器	传输距离	红外线	RS-232通道	4K
VE2812AT	100m <sup>a</sup>	•	•	•
VE1812T	100m <sup>a</sup>	•	•	•
VE801T	70m <sup>b</sup>	N/A	N/A	•
VE802T	70m <sup>b</sup>	•	•	•
VE811T	100m <sup>a</sup>	N/A	N/A	•
VE812T	100m <sup>a</sup>	N/A	N/A	•
VE814AT	100m <sup>a</sup>	•	•	•
VE601T (DVI)	70m <sup>b</sup>	N/A	N/A	N/A
VE901T (DisplayPort)	70m <sup>c</sup>	N/A	N/A	•

### VM8514兼容列表

兼容的接收器	传输距离	红外线	RS-232通道	4K	无缝切换	视频墙	帧同步
VE1812R	100m <sup>a</sup>	•	•	•	N/A	N/A	N/A
VE801R	70m <sup>b</sup>	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
VE802R	70m <sup>b</sup>	•	•	•	N/A	N/A	N/A
VE811R	100m <sup>a</sup>	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
VE805RR(升频功能)	70m <sup>d</sup>	•	•	N/A	•	•	N/A
VE812R	100m <sup>a</sup>	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
VE814AR	100m <sup>a</sup>	•	•	•	N/A	N/A	N/A
VE816R(升频功能)	100m <sup>a</sup>	•	•	•	•	•	•
VE601R (DVI)	70m <sup>c</sup>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
VE901R(DisplayPort)	70m <sup>b</sup>	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A

a.高达4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a)

b.高达4K @ 35m (Cat 5e/6) /40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p @ 60m (Cat 5e/6) /70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)

c.高达1920x1200 @ 35m (Cat 5e/6) /40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p @ 60m (Cat 5e/6) /70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)

d.高达1080p @ 60m (Cat 5e/6) /70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6)



## 产品规格表

功能	VM7514 / VM8514
<b>视频输入</b>	
接口	VM7514: 4xRJ-45 母头 ( 银色 )
电阻	100 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	VM8514: 4xRJ-45 母头 ( 银色 )
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
规范	VM7514:HDBaseT, 兼容 HDCP 1.4 VM8514:HDBaseT, 兼容 HDCP 2.2 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最长距离	100 m (Cat 6a)*
<b>控制通道</b>	
RS-232	4x3 孔端子台
IR	4x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )
<b>电源</b>	
耗电量	VM7514: 24.5W; VM8514: 12.2W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	VM7514: 0.64 kg (1.41 lb); VM8514: 0.97 kg (2.14 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
装箱数	2 台
产品配件	4x 接线端子连接接口 ; 1x 红外发送器 ; 1x 红外接收器

注意：\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能。

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
HDBaseT接收器	VE1812R, VE801R, VE802R, VE805R, VE811R, VE812R, VE814AR, VE816R, VE601R, VE901R	152, 154 154, 145 151, 153 149, 144 156, 155
HDBaseT发送器	VE2812T, VE1812T, VE801T, VE802T, VE811T, VE812T, VE814AT, VE601T, VE901T	147, 152 154,154 151, 153 149, 156 155

# VM7904 4-端口4K DisplayPort输入板卡



## 产品特性

- 与VM1600A/VM3200兼容；可与VM系列模块化输入/输出板卡灵活搭配使用
- 最多将4个DisplayPort输入连接到最多16个（VM1600A）或32个（VM3200）显示装置
- 卓越的视频质量-最高4096 x 2160/3840 x 2160 @ 30 Hz（4:4:4）
- 支持音频功能-立体声音频可以独立播放或嵌入至HDMI输出
- **EDID Expert**-协助您选择最佳的EDID设置，提供顺畅的启动，高画质显示以及跨屏幕使用最佳分辨率
- 支持DP1.1，数据速率高达10.8 Gbps（每通道2.7 Gbps）
- 兼容HDCP 1.4/2.2
- 热插拔板卡设计，更便于整合各种输入/输出子卡和维护

## 产品规格表

功能	VM7904
<b>视频输入</b>	
接口	4 x DisplayPort 母头 (黑)
电阻	100 Ω
最远距离	长达 3m
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.8 Gbps (每通道 2.7 Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
兼容协议	兼容 HDCP
最高分辨率	4096x2160@30Hz (4:4:4); 3840x2160@30Hz (4:4:4)
<b>音频</b>	
输入	4 x 扣件螺丝连接器, 5 孔 (绿色) * 音频信号类型: 立体声、平衡 / 非平衡式。
<b>电源</b>	
耗电量	7.18W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0-40° C
储存温度	-20-60° C
湿度	0-80%RH (无凝结)
<b>机体属性</b>	
外壳	金属
重量	0.55 kg (1.21 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
装箱数	2 台
产品配件	4x 接线端子

## 选购配件

描述	型号/规格	页码
DisplayPort线缆*	2L-7D02DP	223

\*提供不同长度的线缆；请参阅223页。

# VM7824 4端口True 4K HDMI输入板卡 VM8824 4端口True 4K HDMI输出板卡带升频功能



VM7824



VM8824



## 产品特性

- 兼容VM 模块化矩阵切换器，并可与VM 系列模块化输入/ 输出板卡灵活搭配使用
- True 4K 视频质量 – 提供高达3840 x 2160 / 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 的无压缩视频分辨率
- 4K 升频器 – 将输入分辨率优化调适至显示推荐分辨率 (VM8824)
- 无缝切换™ – 以近乎零秒的实时切换，提供连续的影像串流和稳定的信号传输 (VM8824)\*
- 视频墙 – 通过简易的网页操作界面即可任意设定您所需的视频墙配置\*
- True 4K EDID Expert – 自动选取EDID 设定，让启动更为顺畅、提供高画质显示并套用跨屏幕分辨率
- FrameSync – 同步来源端帧速率和升频器输出帧速率，以避免画面撕裂 (VM8824)
- HDMI (3D、深色、4K) ；兼容HDCP 2.2
- 支持HDMI线材信号质量侦测
- 消费电子控制 (CEC) 支持
- 支持音频功能 – 可支持HDMI音频提取；立体声音频嵌入

注：\*如果启用了无缝切换功能™，视频输出将不会显示3D、深色或1080i功能。要使用这些功能，您必须禁用无缝切换功能™。

## 产品规格表

功能	VM7824 / VM8824
<b>视频输入</b>	
接口	VM7824:4 x HDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	100 n
最长距离	长达 5 m
<b>视频输出</b>	
接口	VM8824:4 x HDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	100 n
最长距离	长达 5 m
<b>视频</b>	
最大数据速率	18.0 Gbps (每通道 6.0 Gbps)
最高像素频率	600 MHz
规格	HDMI (3D、深色、4K) ; HDCP 2.2 兼容; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
<b>音频</b>	
输入	4 x 固定螺丝连接器, 5 极
输出	* 音频信号类型: 立体声、平衡 / 非平衡
功耗	VM7824:8.95W; VM8824:38.97W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	VM7824:0.55 kg (1.21 lb); VM8824:0.65 kg (1.43 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
装箱数	2 台
<b>产品配件</b>	4 x 接线端子

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™(HDMI锁扣)	2X-EA12	224

\*有关不同长度的线缆介绍，请参考223页。

# VM7814 4端口4K HDMI输入板卡

## VM8814 4端口4K HDMI输出板卡+升频功能



(VM7814)



(VM8814)



(VM8814)



(VM8814)



(VM8814)



(VM8814)



(VM8814)

VM7814



VM8814



### 产品特性

- 与VM1600A/VM3200兼容；可混合匹配任何类型的模组化输入/输出板卡，以获得最佳弹性应用
- 卓越的视频质量—480p、720p、1080i和1080p(1920x1080)的HDTV分辨率；4Kx2K@60(4:2:0)
- 支持音频，可以提取HDMI音频并嵌入立体声音频
- **升频功能**—具有4K影像缩放功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率(VM8814)
- **无缝切换(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局(VM8814)\*
- HDMI(3D、深色)； HDCP 2.2兼容
- **线缆质量测试功能**—检查HDMI线缆质量
- 支持消费电子控制(CEC)
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，以实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- **帧同步**—通过将升频输出帧速率与输入信号帧速率(VM8814)同步以防止图像损坏。

注意: \*如果启用了无缝切换(Seamless Switch™)，则视频信号输出将不显示3D、深色或循序扫描(即1080i)特性。要使用这些功能，您必须禁用无缝切换(Seamless Switch™)功能。

### 产品规格表

功能	VM7814 / VM8814
<b>视频输入</b>	
接口	VM7814: 4xHDMI Type A 型母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最远距离	长达 5m
<b>视频输出</b>	
接口	VM8814: 4xHDMI Type A 型母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最远距离	长达 15m
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gpbs( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K); HDCP 2.2 兼容消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
<b>音频</b>	
输入	4x 扣件螺丝接头, 5 孔
输出	* 音频信号类型: 立体声、平衡 / 不平衡
<b>电源</b>	
耗电量	VM7814: 4.45W; VM8814: 20W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	VM7814: 0.56 kg (1.23 lb); VM8814: 0.65 kg (1.43 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
装箱数	2 台
产品配件	4x 接线端子连接接口; 4xHDMI LockPro™ 安全锁扣

\*平衡音频最大输入/输出电平: 0.5 Vrms(-6.02dBV@600欧姆); 非平衡音频最大输入/输出电平: 1Vrms(0dBV@600欧姆)。

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™(HDMI安全锁扣)	2X-EA12	224

VM7804 4端口HDMI输入板卡  
VM8804 4端口HDMI输出板卡+升频功能



VM7804



VM8804



产品特性

- 与VM1600A/VM3200兼容；可混合匹配任何类型的模块化输入/输出板卡，以获得最佳弹性应用
- 卓越的视频质量—480p, 720p, 1080i和1080p(1920x1080)的高清视频分辨率
- 支持音频，可以提取HDMI音频并嵌入立体声音频
- **升频功能**—具有视频升频功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率(VM8804)
- **无缝切换(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面定制化显示布局(VM8804)\*
- HDMI(3D、深色)；兼容 HDCP 1.4
- 消费电子控制(CEC)支持
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，以实现顺畅开机并提供最佳视频质量

注意：\*如果启用了无缝切换(Seamless Switch™)，则视频输出将不显示3D、深色或循序扫描(即1080i)特性。要使用这些功能，您必须禁用无缝切换。

产品规格表

功能	VM7804 / VM8804
<b>视频输入</b>	
接口	VM7804: 4xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最远距离	长达 5m
<b>视频输出</b>	
接口	VM8804: 4xHDMI Type A 型母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最远距离	长达 15m
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深)；兼容 HDCP 1.4 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 1920x1080
<b>音频</b>	
输入	4x5 孔端子台
输出	* 音频信号类型：立体声、平衡 / 不平衡
<b>电源</b>	
耗电量	VM7804: 7W; VM8804: 23.13W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0 - 80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.58 kg (1.28 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
装箱数	2 台
产品配件	4x 接线端子连接接口

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™(HDMI安全锁扣)	2X-EA12	224

\*有关不同长度的线缆介绍，请参考223页

# VM7604 4端口DVI输入板卡 VM8604 4端口DVI输出板卡+升频功能



VM7604



VM8604



## 

- 与VM1600A/VM3200兼容；可混合匹配任何类型的模块化输入/输出板卡，以获得最佳弹性应用
- **升频功能**—具有视频缩放功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率(VM8604)
- **无缝切换(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局(VM8604)
- 兼容HDCP 1.4
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，以实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 内置EDID向导—为定制EDID设定提供了一种简便的方法
- 支持音频，HDMI音频(VM7804/VM7814)可以提取到VM8604；VM7604的立体声音频可以嵌入HDMI音频(VM8804/VM8814)

## 

功能	VM7604 / VM8604
<b>视频输入</b>	
接口	VM7604: 4xDVI-D 母头 (白色)
电阻	100 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	VM8604: 4xDVI-D 母头 (白色)
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	兼容 HDCP 1.4
最高分辨率	高达 1920x1200
最远距离	5 m
<b>音频</b>	
输入	4x5 孔端子台
输出	* 音频信号类型：立体声、平衡 / 非平衡
<b>电源</b>	
耗电量	VM7604: 10.62W; VM8604: 20.10W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.55 kg ( 1.21 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
装箱数	2 台
产品配件	4x 接线端子连接接口

\*平衡音频最大输入/输出电平: 0.5Vrms(-6.02dBV@600欧姆); 非平衡音频最大输入/输出电平: 1Vrms(0dBV@600欧姆)。

## 

类型	型号/规格	页码
DVI-D线缆*	2L-7D03DD (3 m)	223

\*有关不同长度的线缆介绍，请参考223页

# VM7404 4端口3G-SDI输入板卡



视频输入  
SDI



平衡式  
音频

3G-SDI



## 产品特性

- 最多连接4组SDI输入
  - 与VM1600A/VM3200兼容；可混合匹配任何类型的模块化输入/输出板卡，以获得最佳弹性应用
  - 支持SD-SDI、HD-SDI和3G-SDI格式
  - 支持音频，立体声音频可以嵌入HDMI音频(VM8804/VM8814)
- 当与具有升频功能的输出板卡搭配使用时，才可以使用无缝切换、升频和电视墙功能。

## 产品规格表

功能	VM7404
<strong>视频输入</strong>	
接口	4xBNC 母头
电阻	75 Ω
<strong>视频</strong>	
支持的分辨率	PAL/50 PAL and NTSC/59.94 720p 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60 1080i 50, 59.94, 60 1080PsF 25, 29.97, 30 1080p 23.98, 24, 25, 29.97, 30, 50, 59.94, 60
最大数据速率	2.97 Gpbs
最远距离	100m (3G-SDI); 150m (HD-SDI); 300m (SD-SDI)
SDI 格式	3G-SDI, SMPTE-259, 292, 424, 425 Level A & B-DL
<strong>音频输入</strong>	
接口	4x5 孔端子台 * 音频信号类型：立体声、平衡 / 非平衡
<strong>电源</strong>	
耗电量	16.0 W
<strong>作业环境</strong>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>	
重量	0.60 kg (1.32 lb)
机壳	金属
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm (13.86 x 9.37 x 0.92 in.)
装箱数	2 台
产品配件	4x 接线端子连接接口

\*平衡音频最大输入/输出电平：0.5 Vrms(-6.02dBV@600欧姆)；非平衡音频最大输入/输出电平：1Vrms(0dBV@600欧姆)。



# VM7104 4端口VGA输入板卡



## 产品特性

- 最多连接4组VGA或分量输入
- 与VM1600A/VM3200兼容；可混合匹配任何类型的模组化输入/输出板卡，以获得最佳弹性应用
- 支持RGBHV/RGBS/YPbPr/YCbCr输入信号
- 支持音频，立体声音频可以嵌入HDMI音频(VM8804/VM8814)

## 产品规格表

功能	VM7104
视频输入	
接口	4xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
最高频宽	300 MHz
最高分辨率	高达 1920x1200
最远距离	1.8 m
音频输入	
接口	4x5 孔端子台 * 音频信号类型：立体声、平衡 / 非平衡
电源	
耗电量	7.1 W
作业环境	
操作温度	0-40°C
储存温度	-20-60°C
湿度	0-80%RH, 无凝结
机体属性	
机壳	金属
重量	0.56kg(1.23lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20x23.80x2.33cm(13.86x9.37x0.92in.)
装箱数	2 台
产品配件	4x 接线端子连接接口

\*平衡音频最大输入/输出电平: 0.5 Vrms(-6.02dBV@600欧姆); 非平衡音频最大输入/输出电平: 1Vrms(0dBV@600欧姆)。

# 视频矩阵切换器

ATEN视频矩阵切换器可以将音视频信号从一定数量的输入源传送到各种显示输出设备。每个输入都可以切换到任意输出，安装灵活，同时视频质量高。具有标准、无缝和HDBaseT系列，每个系列中的所有型号都针对任何音视频应用需求进行了优化设计，无论您的安装规模、环境或复杂程度如何。



5

## • 无缝切换

ATEN独特的无缝切换技术具有从任何输入到任何输出的近乎零秒的视频切换，不会出现黑屏。

## • 无撕裂视频墙

ATEN的FrameSync技术通过同步升频器帧速率来防止屏幕撕裂，保证高速运动元素的流畅视频并确保令人惊叹的无撕裂视频墙。

## • 升频以获得最佳输出

独特的升频器利用ATEN FPGA技术统一各种视频输入信号，并在显示器上以高精度呈现优化的输出分辨率。

## • True 4K, HDR

信号分辨率高达True 4K并带HDR，支持市场上流行的HDR格式，为您的应用程序提供更生动、更鲜活的视频。

## • 独家技术

ATEN的专有技术，例如EDID Expert™和HDCP技术，可优化整个安装过程中的输出能力，并确保可以在没有兼容性问题情况下传输和切换内容。

## • 多种控制方式

提供多种控制方式，包括RS-232、红外、以太网、按钮和Web GUI，以及免费的ATEN Video Matrix Control App，让控制变得前所未有的简单。

## ATEN固化视频矩阵

标准系列	无缝系列
提供一种简单且经济高效的方式将任何输入传送到输出，最高支持 True 4K HDR。	采用 ATEN 的无缝切换、Framesync 和升频器技术，可提供额外的无缝视觉体验。
型号	
VM0404HB、VM0808HB、VM0404HA、VM0808HA、VM0202HB、VM0202H、VM0404、VS0202	VM6404HB、VM6404H、VM6809H、VM51616H、VM5404H、VM5808H

注：上述强调的特性并非适用于所有产品。欲知更多细节，请参阅各产品页面。

# 产品规格表

系列	无缝				
接口	HDMI				
型号	VM6404HB	VM6404H	VM6809H	VM51616H	VM5404H VM5808H
输入到输出	4 对 4	4 对 4	8 对 9	16 对 16	4 对 4 / 8 对 8
最高分辨率	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0) 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0) 4K@30Hz (4:4:4)	1080p	1080p
HDR	•	N/A	N/A	N/A	N/A
HDCP	2.2	2.2	2.2	1.4	1.4
音频	• (HDMI, 立体声)	• (HDMI)	• (HDMI, 立体声)	• (HDMI, 立体声)	• (HDMI)
无缝切换	•	•	•	•	•
升频功能	•	•	•	•	•
电视墙	•	•	•	•	•
帧同步	•	•	•	•	N/A
音频解嵌	•	N/A	•	•	N/A
Web GUI	•	•	•	•	•
RS-232 控制	•	•	•	•	•
红外控制	•	•	N/A	N/A	•
以太网控制	•	•	•	•	•

\*这些功能的可用性取决于其适用的接收器

系列	标准					
接口	HDMI				VGA	
型号	VM0404HB VM0808HB	VM0404HA VM0808HA	VM0202HB	VM0202H	VM0404	VS0202
输入到输出	4 对 4 / 8 对 8	4 对 4 / 8 对 8	2 对 2	2 对 2	4 对 4	2 对 2
最高分辨率	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0) 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0) 4K@30Hz (4:4:4)	1920 x 1440	1920 x 1200
HDR	•	N/A	•	N/A	N/A	N/A
HDCP	2.2	VM0404HA: 1.4 VM0808HA: 2.2	2.2	1.4	N/A	N/A
音频	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI, 立体声)	• (HDMI)	• ( 立体声 )	• ( 立体声 )
Web GUI	•	• (VM0808HA)	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 控制	•	•	•	•	•	N/A
红外控制	•	•	•	•	•	N/A
以太网控制	•	• (VM0808HA)	N/A	N/A	N/A	N/A

# VM6404HB 4 x 4 True 4K HDMI矩阵切换器带升频功能



reddot award 2015  
winner interface design



前视图



后视图



## 产品特性

- 4 x 4 HDMI输入/输出连接
- 多种系统配置设定方式 – 包括前面板按钮、红外线遥控、RS-232控制，和以太网线 (网页式使用者界面或Telnet)
- True 4K分辨率 – 提供无压缩的影像画质，分辨率高达4096 x 2160 / 3840 x 2160@60Hz (4:4:4)
- 4K升频器 – 内置高效能升频器，将输入的影音源转换为屏幕推荐分辨率
- 无缝切换™ – 近乎零秒的影音切换，提供连续影像串流、实时的切换控制和稳定的信号传输\*
- 视频墙 – 通过直观的网页式使用者界面即可轻松客制您所需的视频墙配置\*
- True 4K EDID Expert™ – 协助您选择EDID设定，提供顺畅的开机、高画质显示和跨屏幕呈现高清分辨率
- FrameSync – 同步来源端帧速率和升频器输出帧速率，以避免画面撕裂
- 支持音频输出，可将HDMI音频提取为立体声音频
- HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容HDCP 2.2
- 支持消费性电子控制(CEC)
- HDMI静电保护
- 机架式安装设计(1U设计)

### \* 注意:

1. 当无缝切换功能启用时，视频输出装置将不显示3D、色深或交错式扫描(如1080i)分辨率等功能。如欲使用这些功能，请关闭无缝切换™功能。
2. 您使用无缝切换™或视频墙功能时，若发生画面超出屏幕显示范围的状况时，请调整显示器的显示设定。

## 产品规格表

	VM6404HB
<b>视频输入</b>	
接口	4 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
阻抗	100 Ω
最长距离	5 m
<b>视频输出</b>	
接口	4 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
阻抗	100 Ω
最长距离	5m
<b>视频</b>	
最大数据速率	18.0 Gbps (每通道 6.0 Gbps)
最高像素频率	600 MHz
规范	HDMI (3D、色深、4K) ;HDCP 2.2 兼容;消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最长距离	长达 5 m
<b>音频</b>	
输出	1 x 迷你立体声插孔 (母头)
<b>控制</b>	
RS-232	连接器: 1 x DB-9 (母头) (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 无, 流控制: 无,
红外	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色)
以太网	1 x RJ-45 (母头)
EDID 设置	EDID 模式: 默认 / Port 1 / Remix / 自定义 ( 支持 EDID Wizard)
<b>接口</b>	
电源	1 x 3 针式交流电插孔
最大输入额定功率	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
功耗	AC110V: 43.7W; AC220V: 43.1W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	3.52 kg (7.75 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
装箱数	1 个
<b>产品配件</b>	1 x 电源线; 1 x 红外遥控器; 1 x 红外接收器; 1 x 安装套件

# VM6404H VM6809H 4x4 4K HDMI矩阵切换器+升频功能 8x9 4K HDMI矩阵切换器+升频功能



reddot award 2015  
winner interface design

EDID

HDCP 2.2

(VM6404H)

## 产品特性

- 4x4或8x9HDMI输入/输出连接
- 支持4K@60Hz、HDMI 2.0和HDCP 2.2
- 多重操作方法—通过前面板按键、红外线遥控器(VM6404H)、RS-232和以太网连接进行系统管理
- **4K升频功能**—具有4K视频升频功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率
- **无缝切换(Seamless Switch™)**— 接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**— 允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局
- **EDID Expert™**— 选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 支持音频；HDMI音频可以提取为立体声音频(VM6809H)
- **HDMI ESD保护**
- 可安装于机架上(采用1U设计)

\*如果启用了无缝切换(Seamless Switch™)，则视频输出将不显示3D、深色或循序扫描(即1080i)特性。要使用这些功能，您必须禁用无缝切换。

## 产品规格表

功能	VM6404H	VM6809H
视频输入		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
视频输出		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	9xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	15 m	15 m
视频		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.40Gbps)	
最大像素时脉	340 MHz	
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP 2.2; 消费电子控制 (CEC)	
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
最长距离	长达 15m	
音频		
输出	N/A	1x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
控制		
RS-232	连接接口：1xDB-9 母头 ( 黑色 ); 波特率：19200, 数据位：8, 停止位：1, 奇偶校验：否 , 流量控制：否	
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )	N/A
以太网	1xRJ-45 母头	
EDID 设定	EDID 模式：默认 / 端口 1/ 混合 / 自定义 ( 支持 EDID 向导 )	
连接接口		
电源	1x3 引脚交流插座	1x3 引脚交流插座
最大输入功率	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A	100-240 VAC; 50-60Hz; 1.0A
耗电量	AC110V: 47.6W; AC220V: 47.5W	AC110V: 79.5W; AC220V: 78.1W
作业环境		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	金属	金属
重量	4.72 kg (10.4 lb)	7.05 kg (15.42 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.24 x 30.73 x 4.40 cm (17.02 x 12.1 x 1.73 in.)	43.24 x 45.03 x 4.40 cm (17.02 x 17.73 x 1.73 in.)
装箱数	1 台	1 台
产品配件	1x 电源线; 1x 红外线遥控器 (VM6404H); 1x 红外接收器 (VM6404H); 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 78 页	

# VM51616H 16x16 HDMI矩阵切换器+升频功能



reddot award 2015  
winner interface design



前视图



后视图



## 产品特性

- 16x16HDMI输入/输出连接
- 多重操控方法—通过前面板按键、RS-232和以太网连接进行系统管理
- **升频功能**—具有视频升频功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率
- **无缝切换(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- **本地HDMI输出**，允许预览16个视频源
- 支持音频，HDMI音频可以提取为立体声音频
- HDMI(3D、深色)；兼容HDCP 1.4
- 消费电子控制(CEC)支持
- 支持杜比True HD和DTS HD Master音频
- **HDMI ESD保护**
- 可安装于机架上(2U设计)

\*如果启用了无缝切换(Seamless Switch™)，则视频输出将不显示3D、深色或循序扫描(即1080i)特性。要使用这些功能，您必须禁用无缝切换。

## 产品规格表

功能	VM51616H
<b>视频输入</b>	
接口	16xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	最长 5m
<b>视频输出</b>	
接口	16xHDMI A 母头 (黑色) (阵列模式): 1xHDMI A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	长达 15m
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)
最大时钟频率	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深); 兼容 HDCP 1.4; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 1080p
<b>音频</b>	
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
以太网	1xRJ-45 母头
EDID 设定	EDID 模式: 默认 / 端口 1/ 混合 / 自定义 (EDID 向导支持)
<b>连接接口</b>	
电源	1x3 针脚交流电源插座
最大输入功率额定值	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
耗电量	AC110V: 124.5W; AC220V: 121.8W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳	金属
重量	7.86 kg (17.33 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 38.18 x 8.80 cm (17.02 x 15.03 x 3.46 in.)
装箱数	1 台
产品配件	1x 电源线; 1x 安装套件
选购配件	请参阅 78 页

VM5404H  
VM5808H

4x4 HDMI矩阵切换器+升频功能  
8x8 HDMI矩阵切换器+升频功能



reddot award 2015  
winner interface design

电视墙

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

影音输入  
HDMI

影音输出  
HDMI

RS-232  
控制

红外线  
遥控器

EDID

FPGA  
设计

升频功能

无缝  
切换

产品特性

- 4x4或8x8 HDMI输入/输出连接
- 多重操控方法—通过前面板按键、IR、RS-232和以太网连接进行系统管理
- **升频功能**—具有视频升频功能，可将输入分辨率转换为最佳显示分辨率
- **无缝切换(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 支持杜比True HD和DTS HD Master音频
- **HDMI ESD保护**
- 可安装于机架上(采用1U设计)

\*如果启用了无缝切换(Seamless Switch™)，则视频输出将不显示3D、深色或循序扫描(即1080i)特性。要使用这些功能，您必须禁用无缝切换。

前视图

VM5404H



VM5808H

后视图

VM5404H



VM5808H

产品规格表

功能	VM5404H	VM5808H
视频输入		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
视频输出		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	15 m	15 m
视频		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)	
最大时钟频率	225 MHz	
规范	HDMI(3D、色深 ); 兼容 HDCP 1.4; 消费电子控制 (CEC)	
最高分辨率	高达 1080p	
最长距离	长达 15m	
控制		
RS-232	连接接口 : 1xDB-9 母头 ( 黑色 ); 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶性 : 否 , 流量控制 : 否	
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )	
以太网	1xRJ-45 母头	
EDID 设定	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 混合 / 自定义 (EDID 向导支持 )	
连接接口		
电源	1x3 针脚交流电源插座	1x3 针脚交流电源插座
最大输入功率额定值	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
耗电量	AC110V: 34.1W; AC220V: 34.4W	AC110V: 55.9W; AC220V: 55.0W
作业环境		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	金属	金属
重量	4.10 kg (9.03 lb)	4.03 kg (8.88 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
装箱数	1 台	1 台
产品配件	1x 电源线 ; 1x 红外线遥控器 ; 1x 红外接收器 ; 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 78 页	



# VM0404HB 4x4 True 4K HDMI矩阵切换器

# VM0808HB 8x8 True 4K HDMI矩阵切换器



reddot award 2015  
winner interface design



前视图

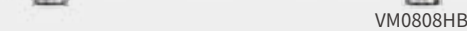


VM0404HB

后视图



VM0404HB



VM0808HB

## 产品特性

- 4x4或8x8HDMI输入/输出连接
- 支持True 4K分辨率，最高可达4096x2160/3840x2160@60Hz(4:4:4)
- 多重操控方法—通过前面板按键、红外遥控、RS-232控制和以太网连接进行系统管理
- 直观的Web GUI控制和管理
- EDID Expert™—选择最佳EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 高达6 Gbits的信号传输速率，实现完美的True 4K输出
- HDMI(3D、深色、4K)和HDCP 2.2兼容
- 消费电子控制(CEC)允许互联的HDMI设备与单个遥控器进行通信和响应
- 电源开启侦测—若其中一台来源端设备的电源关闭，会自动切换至下一台视频来源开启的设备源
- HDMI ESD保护
- 可安装于机架上(1U设计)

## 产品规格表

功能	VM0404HB	VM0808HB
视频输入		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最大距离	1.8 m; 4K@60Hz (4:4:4)	
视频输出		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最大距离	3m; 4K@60Hz (4:4:4) / 15m; 1920 x 1200	
视频		
最大数据速率	18Gbps( 每通道 6Gbps)	
最大像素时脉	600 MHz	
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP 2.2; 消费电子控制 (CEC)	
最高分辨率	高达 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:4:4)	
控制		
RS-232	连接接口 : 1xDB-9 母头 ( 黑色 ); 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶性 : 否 , 流量控制 : 否	
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )	
以太网	1xRJ-45 母头	
EDID 设定	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 混合 / 自定义 (EDID 向导支持 )	
连接接口		
电源	1x3 针脚交流电源插座	1x3 针脚交流电源插座
最大输入功率	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
耗电量	AC110V: 17.8W; AC220V: 17.6W	AC110V: 38.1W; AC220V: 37.8W
作业环境		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0 - 80% RH, Non-Condensing
机体属性		
外壳	金属	金属
重量	2.47 kg (5.44 lb)	3.99 kg (8.79 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.72 x 16.28 x 4.40 cm (17.21 x 6.41 x 1.73 in.)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.3 x 1.73 in.)
装箱数	1 台	1 台
产品配件	1x 电源线 ; 1x 红外线遥控器 ; 1x 红外接收器 ; 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 78 页	

# VM0404HA VM0808HA

## 4x4 4K HDMI矩阵切换器 8x8 4K HDMI矩阵切换器

PRO

HDMI

4K

影音输入  
HDMI

影音输出  
HDMI

RS-232  
控制

红外线  
遥控器

EDID

HDCP 2.2

(VM0808HA)

前视图

VM0404HA



VM0808HA

后视图

VM0404HA



VM0808HA

### 产品特性

- 4x4或8x8HDMI输入/输出连接
- 支持高达UHD(3840x2160)和DCI(4096x2160)的4K分辨率，刷新率为30 Hz(4:4:4)和60 Hz(4:2:0)
- 多重操控方法—通过前面板按键、红外线遥控器和RS-232控制进行系统管理
- 通过以太网连接进行直观的网页图形用户界面控制(VM0808HA)
- **EDID Expert™**—选择最佳EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 支持杜比True HD和DTS HD Master音频
- 完美无瑕的4K输出信号速率高达3.4 Gbits
- HDMI(3D、深色、4K)和HDCP 1.4/2.2(VM0404HA/VM0808HA)兼容
- 消费电子控制(CEC)允许互联的HDMI设备与单个遥控器进行通信和响应
- **HDMI ESD保护**
- 可安装于机架上(1U设计)

### 产品规格表

功能	VM0404HA	VM0808HA
视频输入		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
视频输出		
接口	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	15 m	15 m
视频		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4 Gbps)	
最大像素时脉	340 MHz	
规范	兼容 HDCP 1.4	兼容 HDCP 2.2
	HDMI(3D、4K、色深 ); 消费电子控制 (CEC)	
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	
最长距离	长达 15 m	
控制		
USB	1x 用于固件升级的 Micro USB	N/A
RS-232	连接接口 : 1xDB-9 母头 ( 黑色 ); 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶性 : 否 , 流量控制 : 否	
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )	
以太网	N/A	1xRJ-45 母头
EDID 设定	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 混合	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 混音 / 自定义 ( 支持 EDID 向导 )
连接接口		
电源	1x 直流电源插孔 ( 黑色 )	1x3 孔插座
最大输入功率	N/A	100-240 VAC; 50-60 Hz; 1.0A
耗电量	DC5V: 9.62W	AC110V: 24W; AC220V: 24.4W
作业环境		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	金属	金属
重量	2.02 kg (4.45 lb)	3.86 kg (8.5 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.72 x 16.29 x 4.40 cm (17.21 x 6.41 x 1.73 in.)	43.24 x 26.23 x 4.40 cm (17.02 x 10.33 x 1.73 in.)
装箱数	3 台	3 台
产品配件	1x 电源适配器 (VM0404HA); 1x 电源线 (VM0808HA); 1x 红外线遥控器 ; 1x 红外接收器 ; 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 78 页	

# VM0202HB 2 x 2 True 4K HDMI矩阵切换器带音频解嵌器



前视图



后视图



## 产品特性

- 2 x 2 HDMI输入/输出
- True 4K分辨率 - 支持高达 3840 x 2160 / 4096 x 2160@60Hz (4:4:4) 的未压缩视频分辨率
- 通过前面板按钮、红外遥控器和 RS-232连接进行配置和控制
- EDID Expert™ - 选择最佳EDID设置，以实现开机流畅、高质量显示以及不同屏幕分辨率达到最佳
- HDMI (3D、深色、4k)；兼容HDCP 2.2
- 消费电子控制 (CEC) 允许互连的HDMI设备进行通信并响应一个遥控器
- 启用音频 - 可以提取HDMI音频至立体声输出
- HDMI的ESD保护
- 机架式 (1U设计)

## 产品规格表

VM0202HB	
<b>视频输入</b>	
接口	2 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最长距离	5 m
<b>视频输出</b>	
接口	2 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最长距离	5 m
<b>视频</b>	
最大数据速率	18.0 Gbps (每通道 6.0 Gbps)
最高像素频率	600 MHz
规格	HDMI (3D、4K、深色)；HDCP 2.2 兼容；消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最长距离	长达 5 m
<b>音频</b>	
输出	1 x 迷你立体声插孔 (母头)；1 x 固定螺丝连接器, 3 极
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口: 1 x DB-9 (母头) (黑色)；波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否,
红外	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色)
EDID 设置	EDID 模式: Default / Port1 / Remix
<b>功率</b>	
接口	1 x 直流插孔 (黑色)
功耗	DC5V: 2.47W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	0.60 kg (1.32 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1 x 3 极接线端子；1 x 电源适配器；1 x 红外遥控器；1 x 红外接收器；1 x 机架安装套件
选购配件	请参阅 78 页

# VM0202H 2x2 4K HDMI矩阵切换器

PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K

影音输入  
HDMI

影音输出  
HDMI

RS-232  
控制

红外线  
遥控器

EDID

前视图



后视图



## 产品特性

- 2x2 HDMI 输入/输出连接
- 支持高达 UHD(3840x2160) 和 DCI(4096x2160) 的 4K 分辨率，刷新率为 30Hz(4:4:4) 和 60Hz(4:2:0)
- 支持高达 4K 分辨率的电脑
- 多重操作方式—通过前面板按键、红外线遥控器和 RS-232 进行系统管理
- **EDID Expert™**—选择最佳 EDID 设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- HDMI(3D、深色、4K); 兼容 HDCP 1.4
- 消费电子控制(CEC)允许互连的 HDMI 设备与遥控器进行通信和响应
- HDMI **ESD 保护**
- 可安装于机架上(采用 1U 设计)

## 产品规格表

功能	VM0202H
<b>视频输入</b>	
接口	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	1.8 m
<b>视频输出</b>	
接口	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	15 m
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2 Gbps( 每通道 3.4 Gbps)
最大时钟频率	340 MHz
规范	HDMI (3D, 4K, 色深); 兼容 HDCP 1.4; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最长距离	高达 15 m
<b>控制</b>	
USB	1 x 用于固件更新的 Micro USB
RS-232	连接接口: 1 x DB-9 母头 (黑色); 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
EDID 设定	EDID 模式: 默认 / 端口 1/ 混合
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)
耗电量	DC5V: 4.3W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.58 kg (1.28 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 7.60 x 4.20 cm (7.87 x 2.99 x 1.65 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器; 1x 红外线遥控器; 1x 红外接收器; 1x 安装套件
选购配件	请参阅 78 页

# VM0404 4x4VGA/音频矩阵切换器

PRO



视频输入  
HDMI-15



视频输出  
HDMI-15

RS-232  
控制



红外线  
遥控器



音频  
立体声



EDID

前视图



后视图



## 产品特性

- 4 x 4 VGA/音频输入/输出连接 (带音频)
- 多重操作方式—通过前面板按键、红外线遥控器和RS-232连接进行系统管理
- 卓越的视频质量—高达1920x1440; VGA、SVGA、SXGA、UXGA和WUXGA(1920x1200)
- 支持频宽达300 MHz—提供最佳的视频质量
- 独立切换音频和视频来源
- 电源开启侦测—若其中一台来源端设备的电源关闭, VM0404会自动切换至下一台视频来源开启的设备
- 内置双向RS-232串口连接端口, 可用于高阶系统控制
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定, 实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 可安装于机架上(采用1U设计)

## 产品规格表

功能	VM0404
视频输入	
接口	4xHDB-15 母头 ( 蓝色 )
电阻	75 Ω
最长距离	1.8 m
视频输出	
接口	4xHDB-15 母头 ( 蓝色 )
电阻	75 Ω
最长距离	30 m
视频	
最高频宽	300 MHz
最高分辨率	高达 1920x1200
最长距离	长达 30m
音频	
输入	4x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
输出	
控制	
RS-232	连接接口 : 1xDB-9 母头 ( 黑色 ); 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶校验 : 否 , 流量控制 : 否
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )
EDID 设定	EDID 模式:模式:默认 / 端口 1/ 混合 / 自动
连接接口	
电源	1x 直流电源插孔 ( 黑色 )
耗电量	DC5V: 2.54W
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	
机壳	金属
重量	0.87 kg (1.92 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	26.00 x 7.61 x 4.40 cm (10.24 x 3 x 1.73 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA/音频线缆	2L-2402A	223
红外接收器线缆(38KHz)	2XRT-0003G	225
红外线遥控器	2XRT-0106G	225
安装套件	2X-020G	225

# VS0202 2x2VGA/音频矩阵切换器



前视图



后视图



## 产品特性

- 2x2VGA输入/输出连接，具备音频功能
- 每个输出可以通过前面板按键在2个输入之间切换
- 支持音频
- 可复制及增强视频信号，并延长距离可达30m(最大)
- 提供扩充功能
- 视频带宽高达200MHz

5

## 产品规格表

功能	VS0202
<b>视频输入</b>	
接口	2xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	75 Ω
最长距离	1.8 m
<b>视频输出</b>	
接口	2xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
<b>视频</b>	
最高频宽	200 MHz
最高分辨率	高达 1920x1200
最长距离	长达 30m
<b>音频</b>	
输入	2x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	2x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 2.43W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.47 kg ( 1.04 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	13.00 x 7.61 x 4.40 cm (5.12 x 3 x 1.73 in.)
装箱数	20 台
产品配件	1xVGA/ 音频线 (1.8m); 1x 电源适配器

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA/音频线缆	2L-2402A	223



# ATEN Video Matrix Control App

## 将您的手机变成ATEN视频矩阵切换器的遥控器



Android



iOS

ATEN Video Matrix Control App



Android



iOS



ATEN Video Matrix Control App 是一款免费的应用程序，支持 iOS 和 Android 操作系统。此移动应用程序提供直观的操作，可随时随地直接访问管理 ATEN 视频矩阵切换器，更易于控制音视频矩阵

### 特性

#### • 登录简单

自动搜索设备和简易的登录步骤



#### • 轻松更改配置文件

轻滑画面即可检视各个配置文件的布局并套用任一新配置文件



#### • 即时信号源切换

随时随地都可通过布局预览切换输入视频源



#### • 音频控制

轻松开启／关闭声音或嵌入／解嵌音频



#### • 固件更新提醒

让您随时获取最新固件版本资讯



## 选购配件

VM6404HB / VM6404H / VM5404H / VM5808H / VM0404HB / VM0808HB / VM0404HA / VM0808HA

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™ (HDMI锁扣)	2X-EA12	224
红外遥控器	2XRT-0106G	225
红外接收器线缆 (38KHz)	2XRT-0003G	225

VM6809H / VM51616H

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™ (HDMI锁扣)	2X-EA12	224

VM0202HB / VM0202H

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™ (HDMI锁扣)	2X-EA12	224
红外遥控器	2XRT-0106G	225
红外接收器线缆 (38KHz)	2XRT-0003G	225

\*可提供不同长度的线缆，请见223。



# 多媒体播映解决方案系列

ATEN宏正多媒体播映解决方案(MDS)具备成本效益和传输效能，通过Cat 5e线缆可将单一输入来源的高质量影音信号传送至多组显示设备上。ATEN宏正提供了四种解决方案，包括HDMI标准MDS、HDMI进阶MDS、VGA标准MDS。

这些解决方案具备弹性化与扩展性的特点，从客制化的零售媒体网络到大众信息系统，用户都可通过此系列产品构建各种高质量视频显示架构。



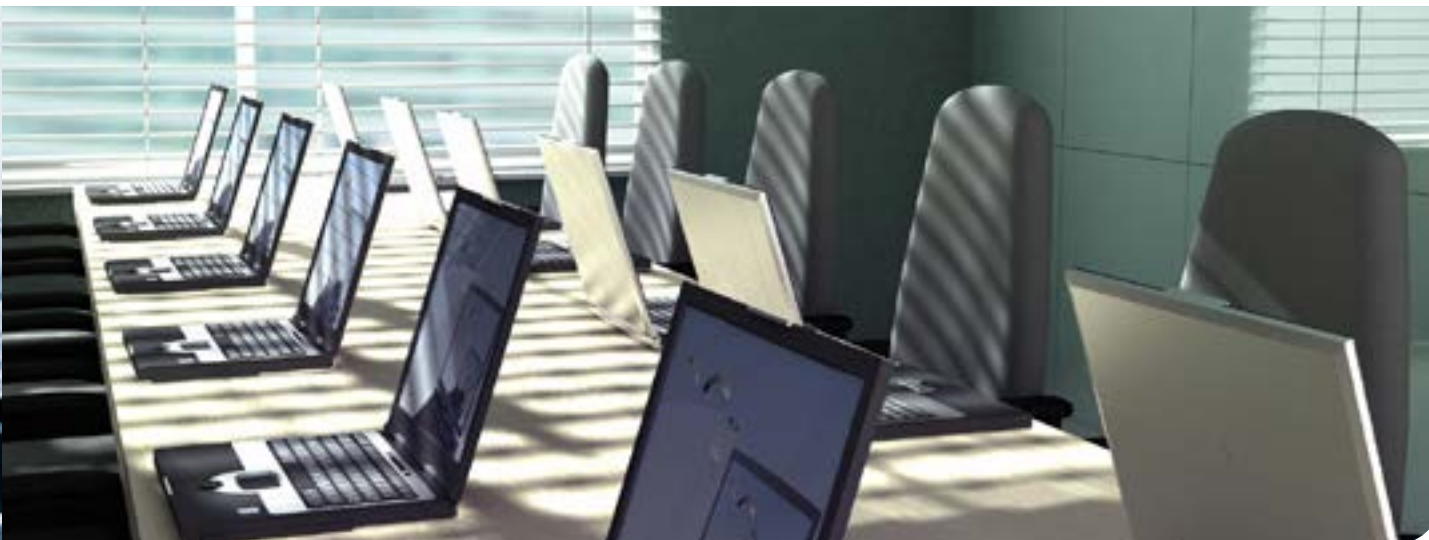
## 产品速览

解决方案		HDBaseT*			HDMI 标准	
组合	分配器	VS1814T / VS1818T			VS1804T / VS1808T	
	中继器					VB802**
	接收器	VE811R	VE812R	VE801R	VE800AR	VE800AR
影 / 音输出 (分配器)		4 / 8			4 / 8	
最大分辨率 / 距离		4K@100m	4K@100m	4K@40m	1080p@40m	1080p@300m
音频		• (HDMI)			• (HDMI)	
图像调整		自动			EQ 开关	

解决方案		VGA 标准		
组合	分配器	VS1204T / VS1208T		
	接收器	VE172R	VE170R	VE170RQ
影 / 音输出 (分配器)		4 / 8		
最大分辨率 / 距离		1280 x 1024 @150m	1024 x 768@300m	1280 x 1024@300m
音频		• (单声道)		
图像调整		旋钮		

\* 使用 ATEN HDBaseT Cat 6 线缆, 2L-2910 能确保高质量视频传输距离最大。

\*\* 占口级联 VB802 多达五个级别, 以达到 1080p@300m 的性能。



### • 单一来源- 多组显示设备

多媒体播映解决方案的架构，可接收一组影音来源，输出至多组设备，所以多个显示设备可同时呈现相同的内容。您可以通过三层占口级联，建构更大的多媒体应用。

### • 卓越的视频质量

为达到卓越的视频质量，产品中提供了多种功能，包含影像调整、EDID模式选择、ATEN宏正专利抗色偏(Deskew)技术，可自动校正长距离信号传输下所造成的显示问题，这样就可以提供更清晰、鲜明、实时和完美的影像。

### • 高成本效益的双影/音输出

此解决方案可将视频与音频输出至两组显示设备，并可直接连接至接收器，无需购买不必要的硬件设备。

### • 方便本地管理

通过本地影音输出，可方便监控传送到各显示器上的视频信号。如果发生问题时，管理员也可以采取相应的步骤实时地处理状况。

### • 整合控制系统

内建的RS-232串行端口，可依照用户的需求轻松整合自己的控制系统及自定义控制程序。RS-232串口通道支持，也可让您将串口连接设备，如条形码扫描仪、POS终端机和自助服务机触控屏幕等整合至系统架构中。

注：1. 以上突出显示的功能不适用于所有产品。请参阅每个产品页面了解更多详细信息。

2. 产品信息如有更改，恕不另行通知。

## VS1814T / VS1818T 4/8端口HDMI HDBaseT分配器(HDBaseT A类)

PRO

HDBT™ HDMI™

4K

影音输入  
HDMI影音输出  
HDMIA/V 输出  
RJ-45RS-232  
控制

EDID

前视图



VS1814T

后视图



VS1818T

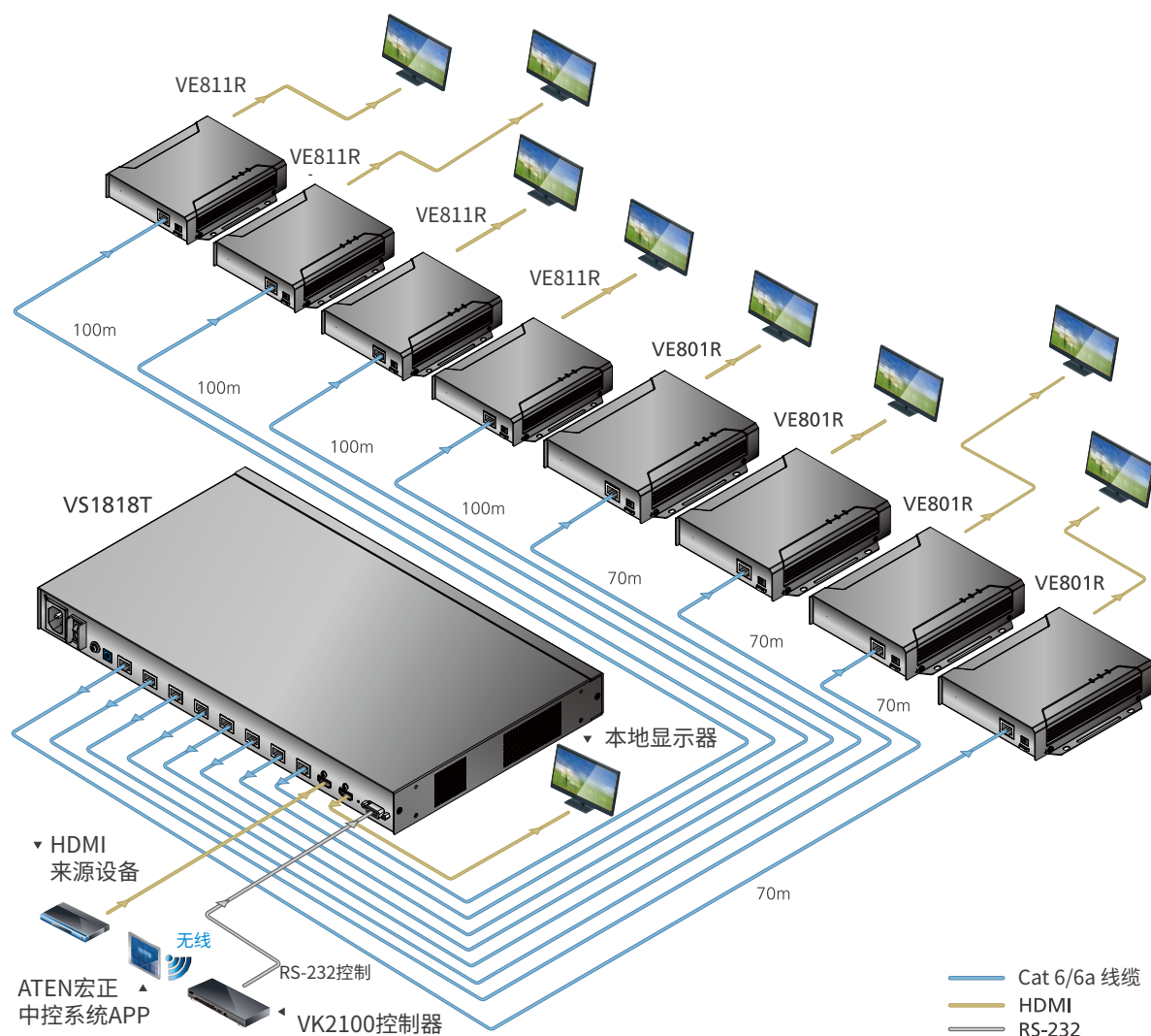
VS1814T

VS1818T

## 产品特性

- **HDBaseT连接**——一组HDMI输入信号可通过单一Cat 6/6a线缆传送至4/8组显示设备
- **HDBaseT抗干扰**——利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- 内建双向RS-232串口连接端口，可用于高阶系统控制
- **EDID Expert™**——选择最佳的EDID设定来实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 支持本地HDMI端口与额外的HDMI显示器连接
- 可安装于机架上

## 联机示意图 &gt; VS1818T + VE811R + VE801R



## 产品规格表

功能	VS1814T	VS1818T
<b>视频输入</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最远距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )- 本地输出 4xRJ-45 母头	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )- 本地输出 4xRJ-45 母头
电阻	100 Ω	100 Ω
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K) 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC), 兼容 HDBaseT	HDMI(3D、色深、4K) 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC), 兼容 HDBaseT
最高分辨率	高达 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4) ( 取决于连接的接收器 )	高达 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4) ( 取决于连接的接收器 )
最远距离	长达 100m( 取决于连接的接收器 )	长达 100m( 取决于连接的接收器 )
<b>音频</b>		
输入	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	1xHDMI Type A 型母头 ( 黑色 )
输出	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	1xHDMI Type A 型母头 ( 黑色 )
<b>控制</b>		
RS-232	连接接口 : 1xDB-9 母头 ( 黑色 ) 串行控制引脚配置 : 引脚 2=Tx, 引脚 3=Rx, 引脚 5=Gnd 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶性 : 否, 流量控制 : 否	连接接口 : 1xDB-9 母头 ( 黑色 ) 串行控制引脚配置 : 引脚 2=Tx, 引脚 3=Rx, 引脚 5=Gnd 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶性 : 否, 流量控制 : 否
EDID 设定	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 自动 / 学习	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 自动 / 学习
<b>连接端口</b>		
电源	1x3 针脚交流电源插座 ( 黑色 )	1x3 针脚交流电源插座 ( 黑色 )
耗电量	AC110V: 18.2W; AC220V: 18.2W	AC110V: 31.7W; AC220V: 31.7W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	3.47 kg ( 7.64 lb )	3.58 kg ( 7.89 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 x 1.73 in.)	43.72 x 26.11 x 4.40 cm (17.21 x 10.28 x 1.73 in.)
装箱数	1 台	1 台
产品配件	1x 电源线 ; 1x 安装套件	

我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
LockPro™(HDMI安全锁扣)	2X-EA12	224
HDMI HDBaseT-Lite接收器	VE801R	154
HDMI HDBaseT-标准接收器	VE812R	153
HDMI HDBaseT接收器	VE811R	151

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223页。



# VE811R HDMI HDBaseT接收器(4K@100m)(HDBaseT A类)

100 m PRO



前视图



后视图



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 5e/6/6a或ATEN宏正2L-2910 Cat6线缆将HDMI连接延长至100m
- 即插即用
- 可安装于机架上
- **支持HDBaseT长距模式**—最长距离可达150 米，最高分辨率 1080p

## 产品规格表

功能	VE811R
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K) 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m(Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m(Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)
<b>音频</b>	
输出	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
<b>连接接口</b>	
设备到设备	1xRJ-45 母头
固件更新	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )
电源	1x 直流电源插孔(黑色)+ 锁扣
<b>开关</b>	
长距离模式切换	1x 滑动开关—ON/OFF
耗电量	DC5V: 3.84W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.17 kg ( 0.37 lb )
带支架的尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.40 x 2.87 x 0.97 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正 2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
LockPro™(HDMI线缆安全锁扣)	2X-EA12	224

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223页。

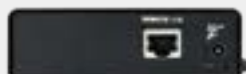
# VE812R HDMI HDBaseT接收器(4K@100m)(HDBaseT A类)

100 m

PRO



前视图



后视图



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 6/6a线缆长距离延伸HDMI输出
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE812R
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	高达 340MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K) 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m(Cat 6a); 1080p@100m * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)
<b>音频</b>	
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 5.06W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.41 kg ( 0.9 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 安装套件

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正 2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
LockPro™(HDMI线缆锁)	2X-EA12	224

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223

# VE801R HDMI HDBaseT-Lite接收器(4K@40m)(HDBaseT B类)

70 m

PRO



前视图



后视图



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 6/6a线缆长距离延伸HDMI输出
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰

## 产品规格表

功能	VE801R
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K) HDCP 兼容 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a) * 支持 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
<b>音频</b>	
输出	1xHDMI Type A 型母头 (黑色)
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)+ 锁扣
耗电量	DC5V: 4.24W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.25 kg ( 0.55 lb )
带支架的尺寸 (长 x 宽 x 高)	9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 不含支架	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)
装箱数	10 台
产品配件	1x 电源适配器

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正 2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
LockPro™ (HDMI线缆安全锁扣)	2X-EA12	224

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223

## VS1804T / VS1808T 4/8端口HDMI over Cat 5分配器 PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

前视图

VS1804T



VS1808T

后视图

VS1804T



VS1808T

## 产品特性

- 一组HDMI输入信号可通过Cat 5e线缆传送至4/8组HDMI显示设备\*
- 内建双向RS-232串口连接端口，可用于高阶系统控制
- 支持本地HDMI端口与额外的HDMI显示器连接
- **EDID Expert™** — 选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 可安装于机架上

\*如果您需要使用EDID功能和/或HDCP身份验证，请在VS1804T/1808T和VE800AR之间连接另一根Cat 5e线缆。

## 产品规格表

功能	VS1804T	VS1808T
<b>视频输入</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色) - 本地输出 4xRJ-45 母头	1xHDMI Type A 母头 (黑色) - 本地输出 4xRJ-45 母头
电阻	100 Ω	100 Ω
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大时钟频率	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深); 兼容 HDCP;消费电子控制 (CEC)	HDMI(3D、色深); 兼容 HDCP;消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 1080p( 取决于连接的接收器 )	高达 1080p( 取决于连接的接收器 )
最长距离	长达 60 m( 取决于连接的接收器 )	长达 60 m( 取决于连接的接收器 )
<b>音频</b>		
输入	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
<b>控制</b>		
RS-232	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
EDID 设定	EDID 模式: 默认 / 端口 1/ 学习	EDID 模式: 默认 / 端口 1/ 学习
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)	1x 直流电源插孔 (黑色)
耗电量	DC5.3V:5.2W	DC5.3V:7.77W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	2.10 kg ( 4.63 lb )	2.15 kg ( 4.74 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.72 x 15.78 x 4.40 cm (17.21 x 6.21 x 1.73 in.)	43.72 x 15.78 x 4.40 cm (17.21 x 6.21 x 1.73 in.)
装箱数	3 台	3 台
产品配件	1x 电源适配器, 1x 安装套件	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
HDMI中继器	VB802	154
HDMI接收器	VE800AR	177

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223

# VB802 HDMI Cat 5中继器(1080p@40m)

60 m

PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



影音输出  
RJ-45



影音输入  
RJ-45



影音输出  
HDMI

前视图



后视图



## 产品特性

- 通过两根Cat 5e线缆延长HDMI传输距离
- 支持本地HDMI端口与额外的HDMI显示器连接
- 支持8段式同步化调整开关，以获得最佳显示质量
- 可占口级联五层\*
- 支持固件更新
- 可安装于机架上

\*信号质量取决于线缆。建议您使用STP Cat 5e线缆或ATEN宏正低色偏线缆。

## 产品规格表

功能	VB802
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 ) 2xRJ-45 母头
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI(3D, 色深 ) 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@40m; 1080i@60m
<b>音频</b>	
输出	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
连接接口	
电源	1x 直流电源插孔 ( 黑色 )
耗电量	DC5V:12.28W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.25 kg ( 0.55 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	12.30 x 9.04 x 2.26 cm (4.84 x 3.56 x 0.89 in.)
装箱数	20 台
产品配件	1x 电源适配器; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223

# VE800AR HDMI Cat 5接收器(1080p@40m)

60 m

PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



影音输入  
HDMI



影音输出  
HDMI

前视图



后视图



## 产品特性

- 通过一根Cat 5e线缆延长HDMI传输距离\*
- 支持8段式同步化调整开关, 以获得最佳显示质量
- 可安装于机架上

\*如果需要启用EDID功能和/或HDCP验证, 则需要使用第二根Cat 5e线缆。

## 产品规格表

功能	VE800AR
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深)、兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@40m; 1080i@60m
<b>音频</b>	
输出	1xHDMI Type A 型母头 ( 黑色 )
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔 ( 黑色 )
耗电量	DC5V: 0.608W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.16 kg ( 0.35 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.00 x 5.50 x 2.30 cm (3.54 x 2.17 x 0.91 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	Part No. / Spec.	Page No.
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223

## VS1204T / VS1208T 4/8端口VGA/音频Cat 5分配器

PRO



前视图

VS1204T



VS1208T

后视图

VS1204T



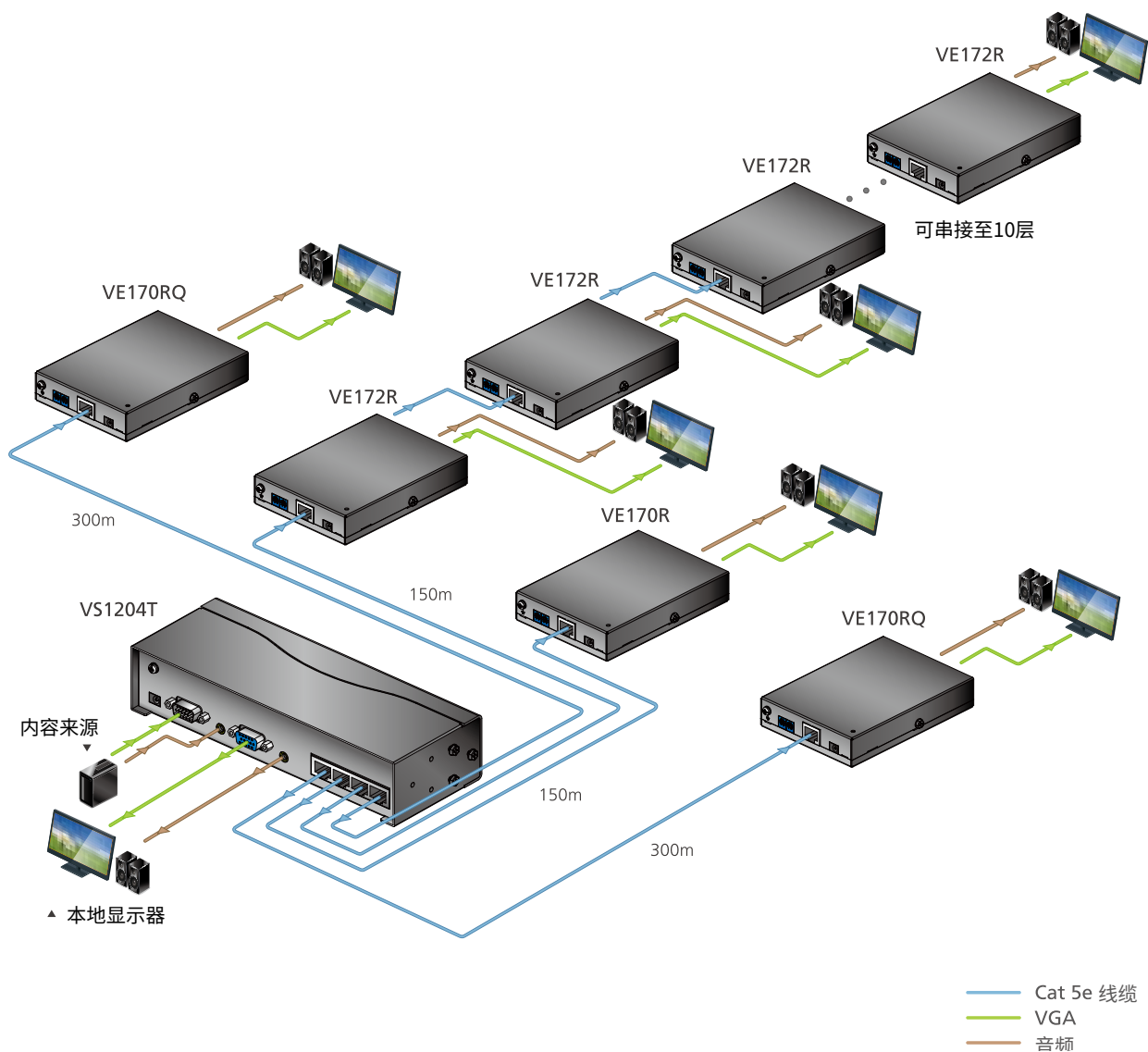
VS1208T



## 产品特性

- 一根Cat 5e线缆即可将一个VGA输入连接到4/8VGA输出设备
- 支持本地VGA端口与额外的VGA显示器连接
- 可安装于机架上

## 联机示意图 &gt; VS1204T + VE172R + VE170R + VE170RQ





## 产品规格表

功能	VS1204T	VS1208T
<b>视频输入</b>		
接口	1xHDB-15 公头 (蓝色)	1xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)- 本地输出 4xRJ-45 母头	1xHDB-15 母头 (蓝色)- 本地输出 8xRJ-45 母头
电阻	75 Ω	75 Ω
<b>视频</b>		
最高频宽	225 MHz	225 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920 x 1200@60Hz@150m; 1280 x 1024@60Hz@300m	高达 1920 x 1200@60Hz@150m; 1280 x 1024@60Hz@300m
<b>音频</b>		
输入	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)	1x 直流电源插孔 (黑色)
耗电量	DC5.3V:3.55W	DC5.3V:7.04W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	湿度 0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.59 kg ( 1.3 lb )	0.64 kg ( 1.41 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 7.51 x 4.40 cm (7.87 x 2.96 x 1.73 in.)	20.00 x 7.51 x 4.40 cm (7.87 x 2.96 x 1.73 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 电源适配器; 1x 安装套件	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
VGA/音频线缆	2L-2402A (2 m)	223
VGA EDID仿真器	2A-130G	223
Over Cat 5接收器+占口级联	VE172R	92
Over Cat 5接收器	VE170R/VE170RQ	93



前视图



后视图



### 产品特性

- 通过Cat 5e线缆连接发送器和接收器
- 支持本地VGA端口与额外的VGA显示器连接
- 可占口级联最多10级\*
- **可调式增益控制功能**—可通过OSD在视频增益或视频补偿模式下，手动调节信号强度，以获得最佳显示质量
- 可安装于机架上

\*信号质量取决于线缆。建议您使用STP Cat 5e线缆或ATEN宏正低色偏线缆

### 产品规格表

功能	VE172R
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
<b>视频</b>	
最高频宽	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m
<b>音频</b>	
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
连接接口	
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)
耗电量	DC5.3V: 2.29W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0 - 80% RH, Non-Condensing
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.24 kg ( 0.53 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	12.77 x 9.04 x 2.26 cm (5.03 x 3.56 x 0.89 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 安装套件

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

# VE170R VE170RQ

VGA/音频Cat 5接收器(1024x768@300m)

300 m

PRO



影音输入  
RJ-45



视频输出  
HDB-15

ATEN  
抗色偏



视频补偿

(VE170RQ)

前视图



后视图



VE170R



VE170RQ

## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆连接发送器和接收器
- 支持本地和远程VGA显示设备
- **抗色偏功能**(VE170RQ) — 自动同步RGB信号的时间延迟以补偿信号因距离所造成的误差
- **可调式增益控制功能** — 可通过OSD在视频增益或视频补偿模式下，手动调节信号强度，以获得最佳显示质量
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE170R	VE170RQ
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频</b>		
最高频宽	300 MHz	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920 x 1200@30m; 1600 x 1200@150m; 1024 x 768@300m	高达 1920 x 1200@150m; 1280 x 1024@300m
<b>音频</b>		
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)	1x 直流电源插孔 (黑色)
耗电量	DC5.3V: 3.32W	DC5.3V: 5.24W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.24 kg ( 0.53 lb )	0.24 kg ( 0.53 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	12.77 x 9.04 x 2.26 cm (5.03 x 3.56 x 0.89 in.)	12.77 x 9.04 x 2.26 cm (5.03 x 3.56 x 0.89 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 安装套件	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

# 视频切换器

ATEN宏正视频切换器可让用户轻松地将1至多个电脑系统或高分辨率的影像来源显示在单一屏幕上。所有系列产品都能让用户无需接触屏幕，只需通过前面板按键、RS-232或红外线遥控器就能轻松地选择信号来源。

ATEN宏正视频切换器支持所有视频标准，并且多数机型都配备音频功能，是会议室、实验室、研究中心、信息管理中心和家庭影院的理想选择。



## • 快速简易端口选择

视频切换器提供前面板按键和红外线遥控器两种方法，可快速且简单地在多种来源信号间选择所需的多媒体来源设备。其中使用遥控器可让用户在选择来源设备时，无需起身或移动到切换器前面板按键前，即可完成切换。

## • 灵活部署

在搭配红外线接收器使用时，您可将视频切换器放置在多媒体来源设备附近，从而缩短线缆的长度，提供更好的视频质量，并且同时可让您从更舒适的地方进行控管。

## • 优异的多媒体支持

来源设备的音频信号可随同视频信号一起传送—无需为每组来源设备单独构建音频架构，即可传递卓越的影音体验，满足现代多媒体应用的需求。

## • 控制系统整合

视频切换器内建的RS-232串行端口和红外线功能，可让您依照需求轻松地整合ATEN宏正中控制系统或自己的中控系统，以及自定义控制程序。RS-232串口和红外支持，也可让您将串口连接设备，如条形码扫描仪、POS终端机和自助服务机触控屏幕等整合至系统架构中。

## • 自动切换

ATEN宏正视频切换器提供了自动切换功能，当来源端设备连接时，切换器可以在具有优先级设置的选定端口之间自动切换。两种类型的优先级设置配备了自动切换配置。自动(Auto)：特定端口上设置优先级的切换器和下一个切换器优先级(在具有与其连接的新视频来源的下一个端口上设置优先级)。ATEN宏正的视频切换器提供了自动切换功能。

注意：1.上面强调的功能并非适用于所有产品。请参阅每个产品页面了更多。

2.产品信息如有更改，恕不另行通知



## 产品速览

接口	HDMI							
型号	VS0801HB	VS481C	VS481B	VS0801H	VS482B	VS482	VS481A	VS381B
输入到输出	8 对 1	4 对 1	4 对 1	8 对 1	4 对 2	4 对 2	4 对 1	3 对 1
视频分辨率	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0)	1080p	4K@60Hz (4:4:4)	1080p	1080p	4K@60Hz (4:4:4)
HDR	•	•	N/A	N/A	•	N/A	N/A	•
HDCP	2.2	2.2	2.2	1.4	2.2	1.4	1.4	2.2
音频	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI, 立体声)	• (HDMI, 立体声)	• (HDMI)	• (HDMI)
自动切换	•	•	•	•	•	•	N/A	•
电源开启侦测	•	•	N/A	•	•	•	•	N/A
RS-232 控制	•	•	•	•	•	•	•	N/A
红外遥控器	•	•	•	•	•	•	•	•

接口	DVI	VGA			
型号	VS261 / VS461	VS0801A	VS0201 / VS0401	VS291 / VS491	VS201
视频分辨率	2 对 1/4 对 1	8 对 1	2 对 1/4 对 1	2 对 1/4 对 1	2 对 1
HDR	1920 x 1200	1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440
HDCP	1.4	N/A	N/A	N/A	N/A
音频	•	•	•	N/A	N/A
自动切换	N/A	•	•	N/A	•
电源开启侦测	•	•	N/A	N/A	N/A
RS-232 控制	N/A	•	•	N/A	N/A
红外遥控器	•	•	• (可选)	N/A	N/A

# VS0801HB 8端口True 4K HDMI切换器



前视图



后视图



## 产品特性

- 8x1HDMI输入/输出连接
- 支持True 4K视频分辨率
- 通过前面板按键/红外线遥控/RS-232串口设备,即可轻松切换视频来源
- **自动切换功能**—允许来源端连接到端口时自动切换到具有优先级设置的选定端口
- 兼容HDCP2.2
- LED指示灯显示电源状态和来源设备
- 即插即用
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VS0801HB
<b>视频输入</b>	
接口	8 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	3 m
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	3 m
<b>视频</b>	
最大数据速率	18 Gbps (每通道 6 Gbps)
最大像素时脉	600 MHz
规范	HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K) HDCP 2.2 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160/3840 x 2160@60Hz (4:4:4)
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口: 1xDB 9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
<b>连接接口</b>	
电源	1xDC 插孔 + 锁扣
耗电量	DC5.3V: 3.73W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	2.14 kg (4.72 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 15.83 x 4.40 cm (17.21 x 6.23 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1x 红外线遥控器; 1x 红外线接收器; 1x 电源适配器; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
红外接收器线缆	2XRT-0003G	225
红外遥控器	2XRT-0007G	225

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223页

# VS0801H 8端口HDMI切换器

PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



影音输入  
HDMI



影音输出  
HDMI

RS-232  
控制



红外线  
遥控器



自动  
切换

前视图



后视图



## 产品特性

- 8x1HDMI输入/输出连接
- 支持True 4K视频分辨率
- 通过前面板按键/红外线遥控/RS-232串口设备，即可轻松切换视频来源
- **自动切换功能**—允许来源端连接到端口时自动切换到具有优先级设置的选定端口
- 兼容HDCP2.2
- LED指示灯显示电源状态和来源设备
- 即插即用
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VS0801H
<b>视频输入</b>	
接口	8 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	1.8 m
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75 Gbps (每通道 2.25 Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI (3D, 色深) HDCP 1.4 兼容 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 1080p
最长距离	高达 15 米
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口: 1xDB 9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
<b>连接接口</b>	
电源	1 x 直流电源插孔 + 锁扣
耗电量	DC5.3V: 3.73W
<b>工作环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	1.75 kg (3.85 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.70 x 15.98 x 4.40 cm (17.2 x 6.29 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1x 红外线遥控器; 1x 电源适配器; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
红外线遥控器	2XRT-0007G	225

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223页



# VS481C 4端口True 4K HDMI切换器

PRO



前视图



后视图



## 产品特性

- 4x1 HDMI 输入/输出连接
- 兼容HDCP 2.2，并支持4K视频切换
- **自动切换功能**—允许来源端连接到端口时自动切换到具有优先级设置的选定端口
- **即时切换**—通过前面板按键/红外线遥控器/RS-232串口设备，即可轻松切换视频来源
- LED指示灯显示电源状态和来源端设备

## 产品规格表

功能	VS481C
<b>视频输入</b>	
接口	4 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
最长距离	3m
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
最长距离	3m
<b>视频</b>	
最大数据速率	18Gbps( 每通道 6 Gbps)
最大像素时脉	600 MHz
规范	HDMI 2.0(3D、色深、4K), HDCP 2.2 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口 : 1 x DB-9 母头 ( 黑色 ) 波特率和协议 : 波特率 : 19200/ 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶校验 : 否 , 流量控制 : 否
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔 + 锁扣
耗电量	DC5V: 0.294W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 ° C
储存温度	-20 - 60 ° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.47 kg (1.04 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 8.21 x 2.50 cm ( 7.87 x 3.23 x 0.98 in.)
装箱数	10 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 红外线遥控器 ; 1xHDMI 线缆

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
红外线接收器线缆	2XRT-0003G	225
红外线遥控器	2XRT-0101G	225

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223页

VS481B 4端口4K HDMI切换器

PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K

HDMI

影音输入

HDMI

影音输出

RS-232  
控制

红外遥控  
控制

快速  
切换

HDCP 2.2

自动  
切换

前视图



后视图



产品特性

- 4x1HDMI输入/输出连接
- 兼容HDCP 2.2，并支持4K视频切换
- **自动切换功能**—允许来源端连接到端口时自动切换到具有优先级设置的选定端口
- **即时切换**—通过前面板按键/红外线遥控器/RS-232串口设备，即可轻松切换视频来源
- 通过红外线延长线延长红外线传输

产品规格表

功能	VS481B
<b>视频输入</b>	
接口	4 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	1.8 m
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	15 m
<b>视频</b>	
最大数据速率	9Gbps( 每通道 3Gbps)
最大像素时脉	300 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K) 兼容 HDCP 2.2 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最长距离	长达 15m
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
<b>连接接口</b>	
电源	连接接口: 1 x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 1.76W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.48 kg ( 1.06 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 8.25 x 2.50 cm (7.87 x 3.25 x 0.98 in.)
装箱数	10 台
产品配件	1xHDMI 线缆; 1x 红外线遥控器; 1x 电源适配器

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
红外接收器线缆	2XRT-0003G	225
红外线遥控器	2XRT-0101G	225

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223

## VS482B 4端口True 4K HDMI双输出切换器



### 产品特性

- 4 x 2 HDMI输入/输出连接
- 高视频质量 - 达4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
- HDMI (3D, 音频回传通道, 深色) ; 符合HDCP 2.2
- 自动侦测切换功能 - VS482B会自动侦测并切换至最新连接的视频源
- 可通过OSD 进行系统配置设定和相关资讯显示
- EDID Expert - 协助您选择EDID设定, 提供顺畅的启动、高清显示和跨屏幕呈现高清分辨率
- 音频回传 (ARC) 功能 - 连接HDMI线材至音频回传 (ARC) 连接端口, 可以从来源设备发送音频信号至音频/视频接收器
- 可从HDMI音频信号撷取立体声音频和数字音频 (光纤和同轴音频) 输出
- 机架式 (1U)

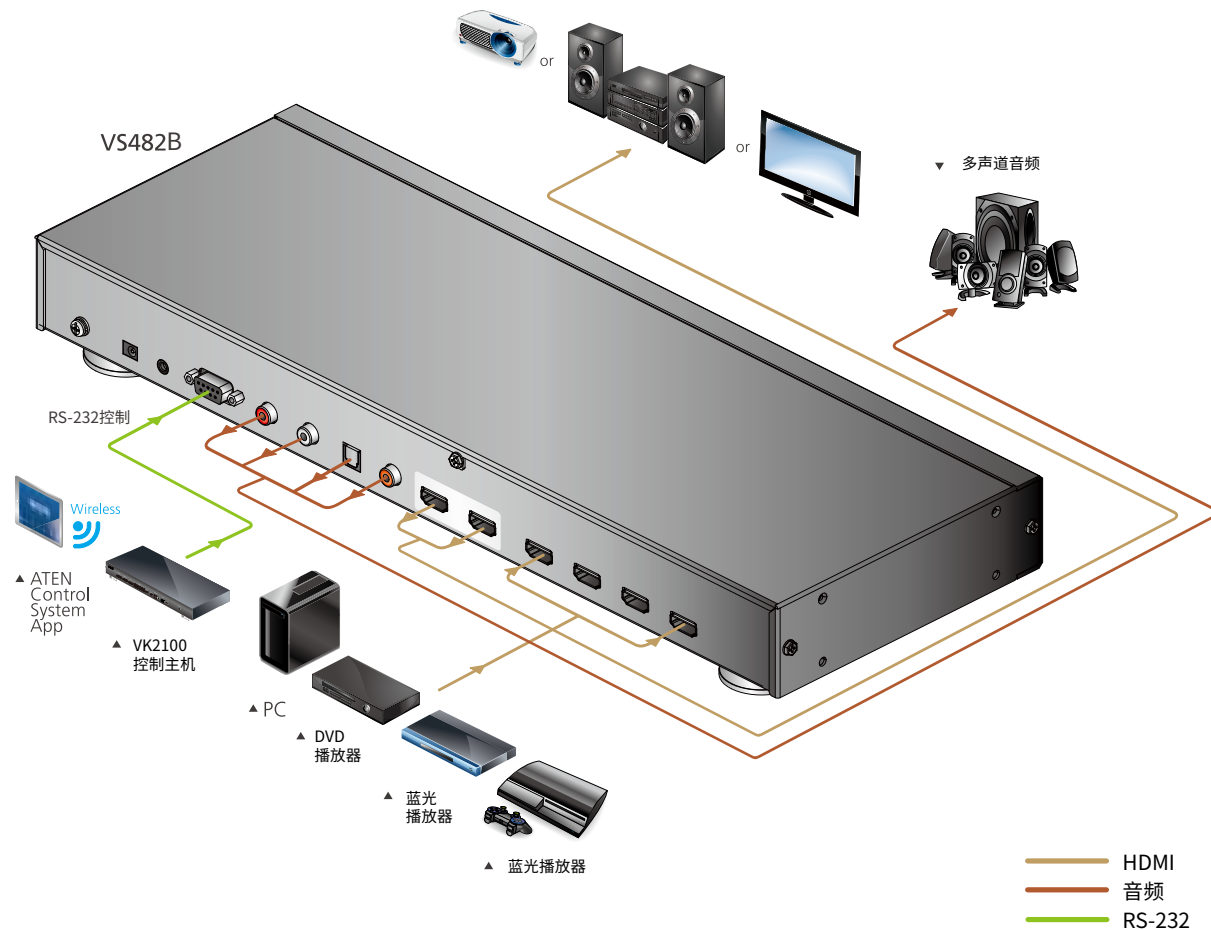
前视图



后视图



### 联机示意图 > VS482B



产品规格表

VS482B	
视频输入	
接口	4 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
阻抗	100 Ω
最长距离	5 m (4096 x 2160 @ 60Hz, 4:4:4)
视频输出	
接口	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
阻抗	100 Ω
最长距离	5 m (4096 x 2160 @ 60Hz, 4:4:4)
视频	
最大数据速率	18 Gbps (每通道 6 Gbps)
最高像素频率	600 MHz
规范	HDMI (3D, 音频回传通道, 深色) ;HDCP 2,2 消费电子控制 (CEC)
最大分辨率	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
最长距离	高达 5 m( 输入 / 输出 )
音频	
输入	4 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
输出	模拟 :2 x RCA( 红 / 白 ); 数字 :2 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ); 1 x Toslink ( 黑 ); 1 x RCA ( 橘 )
控制	
RS-232	功能:端口切换和固件升级连接器:1 个 DB-9 (母头) (黑色) 波特率和协议: 波特率:19200, 数据位:8, 停止位:1, 奇偶性:无, 流控制:无,
红外	1 x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 );1 x 红外接收器
EDID 设置	EDID 模式:Default (4K @ 60Hz) / Port-1 / Remix
接口	
功率	1xDC 插孔
耗电量	DC 5V: 3.29W
作业环境	
操作温度	0 - 40°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	2.16 kg (4.76 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 15.88 x 4.40 cm (17.21 x 6.25 x 1.73 in)
装箱数	3 台
产品配件	1 x 电源适配器 ;1 x 红外遥控器 ;1 x 安装套件

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D05H-1 (5 m)	222
红外接收器线缆	2XRT-0003G	225
红外遥控器	2XRT-0010G	225

\*可提供不同长度的线缆，请见223。

# VS482 4端口HDMI切换器+双输出



前视图



后视图



## 产品特性

- 4x2HDMI输入/输出连接
- **即时切换**—通过前面板按键/红外线遥控器/RS-232串口设备，即可轻松切换视频来源
- **自动切换功能**—允许来源端连接到端口时自动切换到具有优先级设置的选定端口
- **OSD选单**—通过OSD进行系统配置设定及相关信息显示
- 音频回传(ARC)功能—通过将HDMI线缆连接到ARC端口，可以将来自HDMI信号源的音频发送到影音接收端
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 通过红外线延长线延伸红外线传输
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VS482
视频输入	
接口	4 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	1.8 m
视频输出	
接口	2xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	15 m
视频	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI (3D, 音频返回通道, 色深) 兼容 HDCP 1.4 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 1080p
最长距离	长达 15m
音频	
输入	4xHDMI A 母头 (黑色) 模拟: 2xRCA( 红 / 白)
输出	数字: 1xHDMI Type A 母头 (黑色); 1xToslink( 黑色 ); 1xRCA( 橘色 )
控制	
RS-232	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶校验: 否, 流量控制: 否
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
EDID 设定	EDID 模式: 默认 / 端口 1/ 自动
连接接口	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 5.74W
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	
机壳	金属
重量	2.17 kg ( 4.78 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.72 x 15.86 x 4.40 cm (17.21 x 6.24 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1x 红外线遥控器; 1x 电源适配器; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
红外接收器线缆	2XRT-0003G	225
红外线遥控器	2XRT-0010G	225

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223页

VS481A 4端口HDMI切换器

  影音输入  
HDMI

 影音输出  
HDMI

RS-232  
控制

 红外线  
遥控器

前视图



后视图



产品特性

- 4x1 HDMI输入/输出连接
- HDMI（3D，色深）；兼容HDCP 1.4
- 卓越的视频质量-HDTV分辨率为480p、720p、1080i、1080p（1920x1080）；VGA、SVGA、SXGA、UXGA（1600x1200）和WUXGA（1920x1200）
- 通过前面板按钮、红外遥控器或RS-232串口设备进行视频切换
- 电源开启侦测-若其中一台来源端设备的电源关闭，会自动切换至下一台电源开启的设备
- 用于高端系统控制的双向RS-232串口连接端口

产品规格表

功能	VS481A
<b>视频输入</b>	
接口	4 x HDMI Type A 母头（黑色）
电阻	100 Ω
最长距离	1.8 m
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头（黑色）
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI (3D, 色深) 兼容 HDCP 1.4 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 1080p
最长距离	长达 15 m
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口：1xDB9 母头（黑色） 波特率和协议： 波特率：19200, 数据位：8, 停止位：1, 奇偶性：否，流量控制：否
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 1.87W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.47 kg ( 1.04 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 8.27 x 2.50 cm (7.87 x 3.26 x 0.98 in.)
装箱数	10 台
产品配件	1xHDMI 线缆；1x 红外线遥控器；1x 电源适配器

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
红外线遥控器	2XRT-0101G	225

\*有关不同长度的线缆介绍，请参考223页

# VS381B 3端口True 4K HDMI切换器



## 产品特性

- 可让3组HDMI信号来源共享于一台HDMI显示器
- 出色的视频分辨率 – True 4K 视频分辨率，高达5m 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) ; 支持HDR
- HDMI (3D、色深、4K、HDR10+、Dolby Vision、HLG)
- 兼容HDCP 2.2
- 自动切换模式支持自动选择端口
- 通过红外线遥控器或前面板按键即可轻松切换视频来源
- 支持IR延伸功能
- 支持7.1声道音频输出
- LED指示灯显示信号来源状态
- 即插即用 – 无需安装任何软件

## 产品规格表

	VS381B
<b>视频输入</b>	
接口	3 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最长距离	最长5 m @ 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最长距离	最长5 m @ 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
<b>视频</b>	
最大数据速率	18 Gbps (每通道6 Gbps)
最高像素频率	600 MHz
规格	HDMI (3D、深色、4K、HDR10+、HLG、Dolby Vision)
最高分辨率	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
<b>控制</b>	
红外	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色) / 最长距离@5m
接口	
电源	1 x DC插孔
功耗	DC5V:1.46W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0-4 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	0.15 kg (0.33 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	7.16 x 7.90 x 2.55 cm (2.82 x 3.11 x 1 in.)
装箱数	20个
产品配件	1x USB转直流电源线; 1x 红外遥控器; 1x 红外接收器

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D05H-1 (5 m)	222

\*可提供不同长度的线缆，请见223。



# VS261 / VS461 2/4端口DVI/音频切换器



## 产品特性

- 2 x 1或4 x 1 DVI/O连接
- 完全兼容于DVI-Digital和DVI-Analog规格
- 视频分辨率 - 高达1920x1200
- 兼容HDCP
- 通过前面板按钮或红外遥控器切换视频
- 电源开启侦测-若其中一台来源端设备的电源关闭，会自动切换至下一台电源开启的设备
- 支持音频功能

## 产品规格表

功能	VS261	VS461
<strong>视频输入</strong>		
接口	2 x DVI-I 母头 ( 白色 )	4 x DVI-I 母头 ( 白色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<strong>视频输出</strong>		
接口	1xDVI-I 母头 ( 白色 )	1 x DVI-I 母头 ( 白色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	5 m	5 m
<strong>视频</strong>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	兼容 HCP 1.4	HCP 1.4 兼容
最高分辨率	高达 1920x1200	高达 1920x1200
最长距离	长达 5m	长达 5m
<strong>音频</strong>		
输入	4x 立体声 RCA 插孔母头 ( 红 / 白 )	8 x 立体声 RCA 插孔母头 ( 红 / 白 )
输出	2x 立体声 RCA 插孔母头 ( 红 / 白 )	2 x 立体声 RCA 插孔母头 ( 红 / 白 )
<strong>连接接口</strong>		
电源	1x 直流电源插孔	1 x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 1.7W	DC5.3V: 4.93 W
<strong>作业环境</strong>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>		
机壳	金属	金属
重量	0.50 kg ( 1.1 lb )	0.75 kg ( 1.65 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	14.00 x 8.80 x 5.55 cm (5.51 x 3.46 x 2.19 in.)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
装箱数	10 台	10 台
产品配件	1x 红外线遥控器; 1x 电源适配器	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
红外线遥控器	2XRT-0101G	225

# VS0801A 8端口VGA/音频切换器+自动切换功能



前视图



后视图



## 产品特性

- 8x1 VGA/音频输入/输出连接
- 通过前端面板按键、RS-232指令、红外线遥控器或端口切换VGA线缆，快速且简单地在VGA信号/音频来源间进行切换
- **自动切换模式**-当源连接到端口时，允许自动切换到具有优先级设置的选定端口
- **视频动态同步显示(Video DynaSync™)**技术-ATEN独家技术，能避免屏幕开机时产生的问题，并在切换连接端口时保持最佳屏幕分辨率
- 自动侦测功能-若其中一台VGA来源端设备的电源关闭，VS0801A会自动切换至下一台视频来源开启的设备
- 内建双向RS-232串口连接端口，可用于高阶系统控制
- 可安装机架（1U）

## 产品规格表

功能	VS0801A
<b>视频输入</b>	
接口	8xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	75 Ω
最长距离	1.8 m
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
<b>视频</b>	
最高频宽	300 MHz
最高分辨率	高达 1920x1440
最长距离	长达 30m
<b>音频</b>	
输入	8x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口：1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议： 波特率：19200, 数据位：8, 停止位：1, 奇偶性：否, 流量控制：否
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 1.01W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	2.10 kg ( 4.63 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.70 x 15.98 x 4.40 cm (17.2 x 6.29 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1x 红外线遥控器 ; 1x 电源适配器 ; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
端口切换VGA线缆	2L-5202B / 2L-5203B / 2L-5205B	225
红外线遥控器	2XRT-0007G	225

## VS0201 / VS0401 2/4端口VGA/音频切换器



### 产品特性

- 2 x 1或4 x 1 VGA/音频输入/输出连接
- 通过前面板按键、RS-232或红外线控制，即可轻松切换视频来源
- **视频动态同步显示(Video DynaSync™)**技术-ATEN独家技术，能避免屏幕开机时产生的问题，并在切换连接端口时保持最佳视频分辨率
- **自动切换功能**-当源连接到端口时，允许自动切换到具有优先级设置的选定端口
- 内建双向RS-232串口连接端口，可用于高阶系统控制

### 产品规格表

功能	VS0201	VS0401
<b>视频输入</b>		
接口	2xHDB-15 公头 (蓝色)	4xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	1xHDB-15 头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	30 m	30 m
<b>视频</b>		
最高频宽	300 MHz	300 MHz
最高分辨率	高达 1920x1440	高达 1920x1440
最长距离	长达 30m	长达 30m
<b>音频</b>		
输入	2x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	4x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>控制端</b>		
RS-232	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 0.55W	DC5.3V: 0.47W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.45 kg (0.99 lb)	0.66 kg (1.45 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	13.00 x 7.61 x 4.40 cm (5.12 x 3 x 1.73 in.)	20.00 x 7.61 x 4.40 cm (7.87 x 3 x 1.73 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 电源适配器	

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA/音频线缆	2L-2402A	223
红外线接收器线缆	2XRT-0003G	225
红外线遥控器	2XRT-0101G	225
机架安装配件(VS0401)	2X-020G	225

# VS291 / VS491 2/4端口VGA切换器



后视图



VS291

VS491



## 产品特性

- 2 x 1或4 x 1 VGA 输入/输出连接
- 通过上部按钮切换视频
- 支持VGA、XGA、SVGA、UXGA和Multisync显示器

## 产品规格表

功能	VS291	VS491
<b>视频输入</b>		
接口	2xHDB-15 母头 (蓝色)	4xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	10 m	10 m
<b>视频</b>		
最大数据速率	150 MHz	150 MHz
最高分辨率	高达 1920 x 1440	高达 1920 x 1440
最长距离	长达 10m	长达 10m
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC9V: 0.82W	DC9V: 0.82W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	塑料 / 金属	塑料 / 金属
重量	0.15 kg ( 0.33 lb )	0.18 kg ( 0.4 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	12.00 x 6.52 x 4.40 cm (4.72 x 2.57 x 1.73 in.)	12.00 x 6.52 x 4.40 cm (4.72 x 2.57 x 1.73 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器	

VS201 2端口VGA切换器(墙面安装)



产品特性

- 2 x 1 VGA 输入/输出连接
- 自动输入信号选择（自动）
- 通过滑动开关快速方便地切换
- 支持VGA、XGA、SVGA、UXGA和Multisync显示器

产品规格表

功能	VS201
视频输入	
接口	2xHDB-15 公头 ( 蓝色 )
电阻	75 Ω
最长距离	1.8 m
视频输出	
接口	1xHDB-15 母头 ( 蓝色 )
电阻	75 Ω
最长距离	30 m
视频	
最高频宽	300 MHz
最高分辨率	高达 1920x1440
最长距离	长达 30m
连接接口	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 0.75W
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	
机壳	金属
重量	0.20 kg ( 0.44 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	10.36 x 7.90 x 2.79 cm (4.08 x 3.11 x 1.1 in.)
装箱数	20 台
产品配件	1x 电源适配器

# 视频分配器

ATEN宏正视频分配器不仅可以将单组视频来源复制到多组显示设备上，同时可以放大视频信号，并且信号在长距离的传输下不会衰减。多款视频分配器支持最多三层占口级联，可在多个地点部署数量庞大的显示设备，其中也有多款产品支持音频功能。ATEN宏正视频分配器非常适合广播、电脑卖场、教室、培训机构及数字广告牌等应用环境。



## • 高成本效益的扩充能力

视频分配器可轻松地将单一影音来源传送到多组输出设备上，因此所有连接的屏幕都可同时显示相同的影像。当您需要的屏幕数量多于分配器的连接端口数时，您可以占口级联其它设备以满足扩充的需求。

## • 高频宽-清晰影像输出

通过极高的频宽支持，每个显示屏幕上都可输出清晰、鲜明及真实的影像。

## • 优异的多媒体支持

除了高质量的视频信号外，该系列产品也整合音频功能，以提供优异的影音体验，满足现代多媒体应用需求。

8

注意：1.上面强调的功能并非适用于所有产品。请参阅每个产品页面了解更多。  
2.产品信息如有更改，恕不另行通知。



## 产品速览

接口	DisplayPort		HDMI			
型号	VS92DP	VS192 / VS194	VS0108HB	VS182B / VS184B	VS0110HA	VS182A / VS184A / VS0108HA
输入到输出	1 对 2	1 to 2 / 1 对 4	1 对 8	1 对 2 / 1 对 4	1 对 10	1 对 2 / 1 对 4 / 1 对 8
视频分辨率	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0) 4K@30Hz (4:4:4)	4K@60Hz (4:2:0) 4K@30Hz (4:4:4)
HDR	N/A	N/A	•	•	N/A	N/A
HDCP	1.3	1.3	2.2	2.2	1.4	VS182A/VS184A: 1.4 VS0108HA: 1.3
音频	• (DisplayPort)	• (DisplayPort)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
数据速率	21.6Gbps	21.6Gbps	18Gbps	18Gbps	10.2Gbps	10.2Gbps

接口	HDMI	DVI		SDI	VGA
型号	VS82H	VS172 / VS174	VS162 / VS164	VS146	VS0116
输入到输出	1 对 2	1 对 2 / 1 对 4	1 对 2 / 1 对 4	1 对 6	1 对 16
视频分辨率	4K@60Hz (4:4:4)	2560 x 1600	1920 x 1200	1080p@60Hz	1920 x 1440
HDR	•	N/A	N/A	N/A	N/A
HDCP	2.2	N/A	1.3	N/A	N/A
音频	• (HDMI)	• (立体声)	• (立体声)	N/A	• (立体声)
数据速率	18Gbps	13.5Gbps	6.75Gbps	2.97Gbps	250MHz

接口	VGA				
型号	VS0102 / VS0104	VS132A / VS134A / VS138A	VS92A / VS94A / VS98A	VS82 / VS84	VS132 / VS102
输入到输出	1 对 2 / 1 对 4	1 对 2 / 1 对 4 / 1 对 8	1 对 2 / 1 对 4 / 1 对 8	1 对 2 / 1 对 4	1 对 2
视频分辨率	1920 x 1440	2048 x 1536	1920 x 1440	1920 x 1440	1920 x 1440
音频	• (立体声)	N/A	N/A	N/A	N/A
数据速率	450MHz	450MHz	350MHz	250MHz	VS132: 350MHz VS102: 250MHz



# VS92DP 2端口True 4K DisplayPort 分配器（内置MST Hub）



## 产品特性

- 同时传送单一True 4K视频来源至两个DisplayPort显示设备
- 支持多重(MST) /单一(SST)串流传输
- 支持4K双端口输出分辨率(高达3840 x 2160 @ 30Hz;4:4:4); 支持HDR
- 支持DisplayPort 1.2; HDCP 1.3
- 支持杜比TrueHD和DTS-HD Master 7.1声道
- 高质感铝制外壳提升耐用性与系统稳定性

## 产品规格表

VS92DP	
视频输入	
接口	1 x DisplayPort (公头) (黑色)
视频输出	
接口	2 x DisplayPort (母头) (黑色)
最长距离	最长 3m:3840 x 2160 @ 60Hz( 4:4:4)- 单输出 最长 3m:3840 x 2160 @ 30Hz( 4:4:4)- 双输出 (MST/SST 模式 )
视频	
最大数据速率	21.6 Gbps (每通道 5.4 Gbps)
规范	DisplayPort 1.2;HDCP 1.3
最高分辨率	高达 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4.8 位 ):
接口	
USB 端口	USB Type Micro B x 1 ( 固件更新及电源 )
耗电量	DC5V:2W
作业环境	
操作温度	0-40 ° 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	0.09 kg
尺寸(长 x 宽 x 高)	8.8 x 6.0 x 15.00 cm
装箱数	40 个
产品配件	1 x USB Type A 转 Micro B 线缆

## 选购配件

说明	零件编号/规格	页码
DisplayPort线缆	2L-7D04DP (4.6m)	223

## VS192 / VS194 2/4端口4K DisplayPort分配器



前视图



VS192

VS194

后视图



VS192

VS194

### 产品特性

- 连接1显示输入到2/4显示输出
- 支持DisplayPort 1.2a; 兼容HDCP 1.3
- 支持分辨率高达4096x2160/3840x2160@60Hz
- 支持MST/扩展模式和SST/分割模式

**MST/扩展模式:** 在2/4个显示器上扩展视频源, 最大分辨率为4K

**SST/分割模式:** 将单个视频源复制到2/4个显示器上, 每个监视器上的最大分辨率为4K

注意: 最大支持的视频分辨率和显示器的数量取决于您正在使用的显卡。  
检查显卡的规格以确定其功能。

### 产品规格表

功能	VS192	VS194
<b>视频输入</b>		
接口	1x DisplayPort 母头 (黑色)	1x DisplayPort 母头 (黑色)
<b>视频输出</b>		
接口	2x DisplayPort 母头 (黑色)	4x DisplayPort 母头 (黑色)
<b>视频</b>		
最大数据速率	21.6Gbps (每通道 5.4Gbps)	21.6Gbps (每通道 5.4Gbps)
规范	DP 1.2a; HDCP 1.3	DP 1.2a; HDCP 1.3
最高分辨率	高达 4096x2160/3840x2160@60Hz	高达 4096x2160/3840x2160@60Hz
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 1.185W	DC5V: 3.36W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40 °C	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.30 kg (0.66 lb)	0.33 kg (0.73 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	12.50 x 8.00 x 2.50 cm (4.92 x 3.15 x 0.98 in.)	12.50 x 8.00 x 2.50 cm (4.92 x 3.15 x 0.98 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器	

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
DisplayPort线缆*	2L-7D02DP (2m)	223
DisplayPort转VGA转换器	VC925	209
DisplayPort转HDMI转换器	VC985	209

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223

# VS0108HB 8端口True 4K HDMI分配器



前视图



后视图



## 产品特性

- 将1个HDMI输入连接到8个HDMI输出
- HDMI (3D、色深、4K) ; 兼容HDCP 2.2
- 高视频分辨率-支持分辨率高达True 4K(4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4) 和HDR
- **EDID Expert™**-选择最佳的EDID设置, 以便顺畅开机、高质量显示以及在不同屏幕上使用最佳分辨率
- 长距离传输- 高达6m (从视频信号输入至显示端)
- 内置双向RS-232 串口连接端口, 可用于高阶系统控制
- 可安装机架 (1U设计)

## 产品规格表

功能	VS0108HB
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	3m; 4K@60Hz (4:4:4)
<b>视频输出</b>	
接口	8xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
最长距离	3m; 4K@60Hz (4:4:4)
<b>视频</b>	
最大数据速率	18Gbps( 每通道 6 Gbps)
最大像素时脉	600 MHz
规范	HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K); HDCP 2.2
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
EDID 设定	EDID 模式: 端口 1/ 默认 / 自动 / 切换
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 11.95W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	2.18 kg (4.8 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 15.78 x 4.40 cm (17.21 x 6.21 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1x 电源适配器; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2m)	222
LockPro™ (HDMI安全锁扣)	2X-EA12	224

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223页

VS182B / VS184B 2/4端口True 4K HDMI分配器



前视图



产品特性

- 将1个HDMI输入连接到2/4个HDMI输出
- HDMI（3D、色深、4K）；兼容HDCP 2.2
- 支持最大分辨率高达4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz(4:4:4)
- **EDID Expert™**–选择最佳的EDID设置，以便顺畅开机、高质量显示以及在不同屏幕上使用最佳分辨率
- 支持长距离传输-15m(1920x1200) / 1.8m(True 4K)

前视图



产品规格表

功能	VS182B	VS184B
视频输入		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8m; 4K@60Hz (4:4:4)	1.8m; 4K@60Hz (4:4:4)
视频输出		
接口	2xHDMI Type A 母头 (黑色)	4 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8m; 4K@60Hz (4:4:4) 15m; 1920 x 1200	1.8m; 4K@60Hz (4:4:4) 15m; 1920 x 1200
视频		
最大数据速率	18 Gbps (每通道 6 Gbps)	18 Gbps (每通道 6 Gbps)
最大像素时脉	600 MHz	600 MHz
规范	HDMI (3D, deep color, 4K) ; 兼容 HCP 2.2	HDMI (3D, deep color, 4K) ; 兼容 HCP 2.2
最高分辨率	高达 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:4:4)	高达 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:4:4)
连接接口		
电源	1 x 直流电源插孔	1 x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 4.24W	DC5V: 4.84W
作业环境		
操作温度	0 - 40 °C	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	金属	金属
重量	0.32 kg ( 0.7 lb )	0.48 kg ( 1.06 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	12.50 x 8.00 x 2.50 cm (4.92 x 3.15 x 0.98 in.)	20.00 x 8.00 x 2.50 cm (7.87 x 3.15 x 0.98 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1xHDMI 线缆	

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2m)	222

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223页

# VS0110HA 10端口4K HDMI分配器



前视图



前视图



### 产品特性

- 能将单一HDMI 影音信号源同时发送至多达10台HDMI 显示设备
- HDMI (3D、色深、4K) ; 兼容HDCP 1.4
- 高清分辨率-支持4K 分辨率 (4096 x 2160 @ 60Hz; 4:2:0)
- EDID Expert™ - 协助您选择最佳的EDID 设定, 提供顺畅的启动、高清显示和跨屏幕呈现最佳分辨率
- 远距离传输-高达15 米 (从视频源至显示装置)
- 内置双向RS-232 串口控制端, 可用于高级系统控制
- 可机架式安装 (1U设计)

### 产品规格表

功能	VS0110HA
<b>视频输入</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
最长距离	5m; 4K@60Hz (4:2:0)
<b>视频输出</b>	
接口	10 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
最长距离	10m; 4K@60Hz (4:2:0)
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)
最大时钟频率	340 MHz
规范	HDMI 1.4 (3D, 色深, 4K); 兼容 HDCP 1.4
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
<b>音频</b>	
RS-232	连接接口 : 1xDB-9 母头 ( 黑色 ) 波特率和协议 : 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 奇偶性 : 否 , 流量控制 : 否
EDID 设定	EDID 模式 : 端口 (1080P) / 端口 1/ 自动
连接接口	
电源	1x 直流电源插孔
USB 端口	1 x Micro USB (固件升级)
耗电量	DC5V: 4.34W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 ° C
储存温度	-20 - 60 ° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	2.96 kg ( 6.52 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.72 x 15.78 x 4.40 cm (17.21 x 6.21 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 安装套件

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2m)	222
LockPro™(HDMI安全锁扣)	2X-EA12	224

\*可提供不同长度的线缆 ; 请参阅223页

VS182A / VS184A / VS0108HA 2/4/8端口4K HDMI分配器



(VS0108HA) (VS0108HA)



- 产品特性**
- 将1个HDMI输入连接到2/4/8个HDMI输出
  - HDMI（3D、色深、4K）；兼容HDCP 1.4/1.3
  - 卓越的视频质量- 支持4K分辨率4096 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)
  - **EDID Expert™**-选择最佳的EDID设置，以便顺畅开机、高质量显示，并在不同屏幕上使用最佳分辨率（VS0108HA）
  - 长距离传输-最远可达15m（24 AWG）
  - 内置双向RS - 232串口连接端口，可用于高阶系统控制(VS0108HA)
  - 可安装机架（VS0108HA; 1 U）

产品规格表

功能	VS182A	VS184A	VS0108HA
视频输入			
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m	1.8 m
视频输出			
接口	2xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	4xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	8 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω	100 Ω	100 Ω
最长距离	长达 15m	长达 15m	长达 15m
视频			
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP1.4	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP1.4	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP1.3
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)		
控制			
RS-232	N/A	N/A	连接接口：1xDB-9 母头 ( 黑色 ) 波特率和协议：波特率：19200， 数据位：8，停止位：1，奇偶性：否，流 量控制：否
EDID 设定	N/A	N/A	EDID 模式：默认 / 端口 1/ 自动
连接接口			
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 3.12W	DC5.3V: 6.02W	DC5V: 12.1W
作业环境			
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性			
机壳	金属	金属	金属
重量	0.31 kg ( 0.68 lb )	0.47 kg ( 1.04 lb )	1.74 kg ( 3.83 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	12.50 x 8.00 x 2.50 cm (4.92 x 3.15 x 0.98 in.)	20.00 x 8.00 x 2.50 cm (7.87 x 3.15 x 0.98 in.)	43.72 x 15.78 x 4.40 cm (17.21 x 6.21 x 1.73 in.)
装箱数	20 台	20 台	3 台
产品配件	1xHDMI 线缆 (VS182A/VS184A); 1x 电源适配器；1x 安装套件 (VS0108HA)		

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
LockPro™ (HDMI安全锁扣)	2X-EA12	224

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223页

# VS82H 2端口True 4K HDMI分配器





## 产品特性

- 将1个HDMI输入连接到2个HDMI输出
- True 4K视频分辨率（高达4096 x 2160 @ 60Hz； 4:4:4）；支持 HDR
- HDMI 2.0（3D、色深、4K）；符合HDCP 2.2
- 支持最大数据传输速率高达18 Gbps
- 自动EDID 检测-针对不同屏幕，使用者依然能享受高品质显示画面和最佳分辨率
- 优质耐用的铝合金机壳
- 支持Dolby TrueHD和DTS-HD Master Audio

## 产品规格表

功能	VS82H
视频输入	
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
最长距离	15cm; 4K@60Hz (4:4:4)
视频输出	
接口	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
最长距离	1.8m; 4K@60Hz (4:4:4)
视频	
最大数据速率	18 Gbps ( 每通道 6 Gbps)
最大像素时脉	600 MHz
规范	HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K); 兼容 HDCP 2.2
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
EDID 设定	EDID 模式: 端口 1/ 默认
连接接口	
USB 端口	Micro USB X 1 (固件升级和电源)
耗电量	DC 5V
作业环境	
操作温度	0 - 40 ° C
储存温度	-20 - 60 ° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
机体属性	
机壳	金属 ( 铝 )
重量	93 g (0.21 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	8.80 x 6.00 x 1.50 cm (3.46 x 2.36 x 0.59 in.)
产品配件	1x Micro-USB 线缆

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2m)	222

\*可提供不同长度的线缆；请参阅223页



VS172 / VS174 2/4端口DVI Dual Link/音频分配器

PRO

视频输入

DVI

视频输出

DVI

EDID

立体声

音频

RS-232

控制

前视图



VS172

VS174

后视图



VS172

VS174

产品特性

- 将1个DVI/音频AV输入连接到2/4个DVI/音频AV输出
- 视频分辨率-最高可达2560x1600@60Hz并包含2K分辨率 (2048x2048@60Hz)
- 可占口级联3层-提供多达64个视频信号输出
- 通过RS-232连接进行系统管理
- RS-232串接控制—使用RS-232指令通过DVI线缆控制占口级联的设备。
- EDID Expert™—选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量。

产品规格表

功能	VS172	VS174
视频输入		
接口	1 x DVI-D 母头 (白色)	1 x DVI-D 母头 (白色)
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
视频输出		
接口	2 x DVI-D 母头 (白色)	4 x DVI-D 母头 (白色)
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	长达 5m	长达 5m
视频		
最大数据速率	13.5 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)	13.5 Gbps (2.25 Gbps Per Lane)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
最高分辨率	高达 2560 x 1600	高达 2560 x 1600
音频		
输入	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	2 x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	4 x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
控制		
RS-232	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否	连接接口: 1xDB-9 母头 (黑色) 波特率和协议: 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶性: 否, 流量控制: 否
EDID 设定	EDID 模式: 默认 / 端口 1/ 自动	EDID 模式: 默认 / 端口 1/ 自动
电源		
连接接口	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 3.6W	DC5.3V: 5.91W
作业环境		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	金属	金属
重量	0.68 kg (1.5 lb)	0.73 kg (1.61 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 电源适配器	

注意: 不支持HDCP

选购配件

类型	型号/规格	页码
Dual Link DVI线缆*	2L-7D03DD (3m)	223
DVI电缆 + 音频功能	2L-7D02V	223

\*可提供不同长度的线缆; 请参阅223页

# VS162 / VS164 2/4端口DVI/音频分配器



前视图



VS162

VS164

后视图



VS162

VS164

## 产品特性

- 将1个DVI/音频输入连接到2/4个DVI/音频输出
- 支持DDC/CI允许通过GUI对启用DDC/CI的LCD显示器进行颜色、亮度、对比度和其他调整
- 卓越的视频质量-高达1920 x 1200
- 完全兼容DVI-数字及DVI-模拟接口规格
- 可支持3层占口级联-最多可提供64组信号输出
- 符合HDCP 1.3
- 支持音频功能

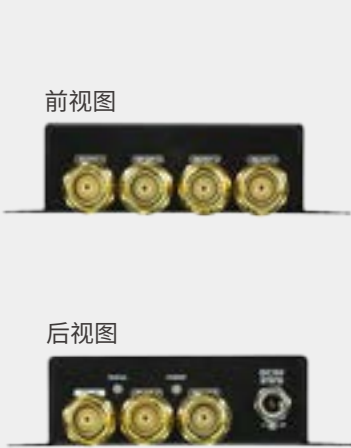
## 产品规格表

功能	VS162	VS164
<b>视频输入</b>		
接口	1xDVI-I 母头 ( 白色 )	1xDVI-I 母头 ( 白色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	2 xDVI-D 母头 ( 白色 )	4 xDVI-D 母头 ( 白色 )
电阻	100 Ω	100 Ω
最长距离	长达 5m	长达 5m
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	兼容 HDCP 1.3	兼容 HDCP 1.3
最高分辨率	高达 1920x1200	高达 1920x1200
<b>音频</b>		
输入	1 x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )	1 x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
输出	2x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )	4 x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
<b>电源</b>		
连接接口	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 2.36W	DC5.3V: 3.95W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.62 kg ( 1.37 lb )	0.72 kg ( 1.59 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 电源适配器	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
DVI线缆+音频功能	2L-7D02V	223

VS146 6端口3G-SDI分配器



产品特性

- 将1个SDI输入连接到6个SDI输出
- 支持SDI距离(RG6格式)远达90m(3G-SDI)、150m(HD-SDI)或300m(SD-SDI)
- SDI信号重整能在占口级联时传输更远的距离
- 自动检测3G/HD/SD-SDI信号
- 传递所有辅助数据
- 电源插孔锁设计实现安全通信

产品规格表

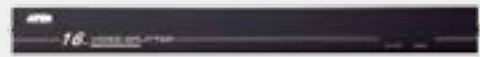
功能	VS146
视频输入	
接口	1 x BNC( 金色 )
电阻	75 Ω
最长距离	1.8 m
视频输出	
接口	6 x BNC( 金色 )
电阻	75 Ω
视频	
最大数据速率	2.97 Gbps
支持的分辨率	NTSC@59.96 Hz, PAL@50 Hz 720p@50/59.94/60 Hz 1080i@50/59.94/60 Hz 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
最长距离	90 m (3G-SDI); 150 m (HD-SDI); 300 m (SD-SDI)
电源	
连接接口	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 10W
作业环境	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
机体属性	
机壳	金属
重量	0.32 kg ( 0.7 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	10.80 x 13.90 x 2.80 cm (4.25 x 5.47 x 1.1 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器

# VS0116 16端口VGA/音频分配器(250MHz)

PRO



前视图



后视图



## 产品特性

- 将1个VGA/音频输入连接到16个VGA/音频输出
- 卓越的视频质量-高达1920 x 1440
- 支持高达250MHz的频宽
- 可通过3层占口级联方式(Cascade)串联, 可扩充输出视频的显示器数量达百台以上
- 长距离传输-长达65m
- 可机架安装 (1U设计)

## 产品规格表

功能	VS0116
<strong>视频输入</strong>	
接口	1xHDB-15 公头 ( 蓝色 )
电阻	75 $\Omega$
最长距离	1.8 m
<strong>视频输出</strong>	
接口	16xHDB-15 母头 ( 蓝色 )
电阻	75 $\Omega$
<strong>视频</strong>	
最高频宽	250 MHz
最高分辨率	高达 1920x1440
最长距离	长达 30m
<strong>音频</strong>	
输入	1x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
输出	16x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
<strong>电源</strong>	
连接接口	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 3.07W
<strong>作业环境</strong>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>	
机壳	金属
重量	2.80 kg ( 6.17 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.72 x 15.81 x 4.40 cm (17.21 x 6.22 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1xVGA/ 音频线 ; 1x 电源适配器 ; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA/音频线缆	2L-2402A	223
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

# VS0102 / VS0104 2/4/8端口VGA/音频分配器(450MHz)

PRO



前视图



后视图



## 产品特性

- 将1个VGA/音频输入连接到2/4/8个VGA/音频输出
- 卓越的视频质量-高达1920 x 1440 @ 60Hz
- 支持高达450MHz的频宽，用于高性能视频
- 通过RS-232连接进行系统管理
- RS-232串接控制—使用RS-232指令通过VGA线缆控制占口级联的设备
- EDID Expert™-选择最佳的EDID设置，实现顺畅开机、高质量显示以及在不同屏幕上使用最佳分辨率
- 可机架安装（VS0108；1U）

## 产品规格表

功能	VS0102	VS0104
视频输入		
接口	1 x HDB-15 母头 ( 蓝色 )	1 x HDB-15 母头 ( 蓝色 )
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
视频输出		
接口	2xHDB-15 母头 ( 蓝色 )	4 x HDB-15 母头 ( 蓝色 )
电阻	75 Ω	75 Ω
视频		
最高频宽	450 MHz	450 MHz
最高分辨率	高达 1920x1440	高达 1920x1440
最长距离	长达 30m	长达 30m
音频		
输入	1x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )	1x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
输出	2x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )	4 x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
控制		
RS-232	1xDB-9 母头 ( 黑色 )	
EDID 设定	EDID 模式 : 默认 / 端口 1/ 自动	
电源		
连接接口	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 0.74W	DC5.3V: 1.13W
作业环境		
操作温度	0 - 50 ° C	0 - 50 ° C
储存温度	-20 - 60 ° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	金属	金属
重量	0.46 kg ( 1.01 lb )	0.68 kg ( 1.5 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	13.00 x 7.61 x 4.40 cm (5.12 x 3 x 1.73 in.)	20.00 x 7.61 x 4.40 cm (7.87 x 3 x 1.73 in.)
装箱数	10 台	10 台
产品配件	1x 电源适配器	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA/音频线缆	2L-2402A	223
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

# VS132A / VS134A / VS138A 2/4/8端口VGA分配器(450MHz)



前视图



## 产品特性

- 将1个VGA输入连接到2/4/8个VGA输出
- 卓越的视频质量-高达2048 x 1536
- 支持高达450MHz的频宽，用于高性能视频
- 可占口级联3层，提供高达512组视频输出（VS138A）
- 内置1.5GHz放大器-保持视频系统的高保真度

后视图



## 产品规格表

功能	VS132A	VS134A	VS138A
<b>视频输入</b>			
接口	1 x HDB-15 母头 (蓝色)	1 x HDB-15 母头 (蓝色)	1 x HDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>			
接口	2 x HDB-15 母头 (蓝色)	4 x HDB-15 母头 (蓝色)	8 x HDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω	75 Ω
<b>视频</b>			
最高频宽	450 MHz	450 MHz	450 MHz
最高分辨率	高达 2048 x 1536	高达 2048 x 1536	高达 2048 x 1536
最长距离	长达 30m	长达 30m	长达 30m
<b>音频</b>			
连接接口	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 0.62W	DC5V: 0.9W	DC5V: 1.99W
<b>作业环境</b>			
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
机壳	金属	金属	金属
重量	0.42 kg ( 0.93 lb )	0.61 kg ( 1.34 lb )	0.69 kg ( 1.52 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	13.00 x 7.51 x 4.40 cm (5.12 x 2.96 x 1.73 in.)	20.00 x 7.51 x 4.40 cm (7.87 x 2.96 x 1.73 in.)	20.00 x 7.51 x 4.40 cm (7.87 x 2.96 x 1.73 in.)
装箱数	20 台	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器		

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

## VS92A / VS94A / VS98A 2/4/8端口VGA分配器(350MHz)



后视图



### 产品特性

- 将1个VGA输入连接到2/4/8个VGA输出
- 卓越的视频质量-高达1920 x 1440 @ 60Hz
- 支持VGA、XGA、SVGA、UXGA、WUXGA和多同步显示器
- 支持350 MHz带宽
- 可占口级联3层-提供高达512个视频输出 (VS98A)

### 产品规格表

功能	VS92A	VS94A	VS98A
<b>视频输入</b>			
接口	1 x HDB-15 公头 (蓝色)	1 x HDB-15 公头 (蓝色)	1 x HDB-15 公头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>			
接口	2 x HDB-15 母头 (蓝色)	4 x HDB-15 母头 (蓝色)	8 x HDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω	75 Ω
<b>视频</b>			
最高频宽	350 MHz	350 MHz	350 MHz
最高分辨率	高达 1920 x 1440	高达 1920 x 1440	高达 1920 x 1440
最长距离	长达 30m	长达 30m	长达 30m
<b>电源</b>			
连接接口	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC9V: 1.15W	DC9V: 3.28W	DC9V: 5W
<b>作业环境</b>			
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
机壳	金属	金属	金属
重量	0.42 kg (0.93 lb)	0.61 kg (1.34 lb)	0.69 kg (1.52 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	13.00 x 7.51 x 4.40 cm (5.12 x 2.96 x 1.73 in.)	20.00 x 7.51 x 4.40 cm (7.87 x 2.96 x 1.73 in.)	20.00 x 7.51 x 4.40 cm (7.87 x 2.96 x 1.73 in.)
装箱数	20 台	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器		

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA EDID仿真器	2A-130G	213



# VS82 / VS84 2/4端口VGA分配器(墙面安装)(塑料)(250MHz)



## 产品特性

- 将1个VGA输入连接到2/4个VGA输出
- 卓越的视频质量-高达1920 x 1440
- 支持250MHz带宽
- 可占口级联3层-提供多达64个视频信号 (VS84)
- 支持VGA、XGA、SVGA、UXGA和多同步显示器

## 产品规格表

功能	VS82	VS84
<strong>视频输入</strong>		
接口	1 x HDB-15 公头 (蓝色)	1 x HDB-15 公头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<strong>视频输出</strong>		
接口	2 x HDB-15 母头 (蓝色)	4 x HDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
<strong>视频</strong>		
最高频宽	250 MHz	250 MHz
最高分辨率	高达 1920x1440	高达 1920x1440
最长距离	长达 30m	长达 30m
<strong>电源</strong>		
连接接口	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC9V: 1.02W	DC9V: 1.93W
<strong>作业环境</strong>		
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>		
机壳	塑料	塑料
重量	0.14 kg (0.31 lb)	0.15 kg (0.33 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.76 x 11.46 x 3.33 cm (3.45 x 4.51 x 1.31 in.)	8.84 x 11.88 x 3.33 cm (3.48 x 4.68 x 1.31 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	1xVGA 线缆(可选)	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

## VS132 / VS102 2端口VGA分配器(墙面安装) (350MHz/250MHz)



### 产品特性

- 将1个VGA输入连接到2个VGA输出
- 卓越的视频质量-高达1920 x 1440
- 支持350MHz (VS132) /250MHz (VS102) 频宽
- 可占口级联3层-提供高达8个视频输出
- 长距离传输-最远可达65 m

### 产品规格表

功能	VS132	VS102
<b>视频输入</b>		
接口	1xHDB-15 公头 (蓝色)	1xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
最长距离	1.8 m	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	2 x HDB-15 母头 (蓝色)	2 xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
<b>视频</b>		
最高频宽	350 MHz	250 MHz
最高分辨率	高达 1920x1440	高达 1920x1440
最长距离	长达 65 m	长达 65 m
<b>电源</b>		
连接接口	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	5.3 VDC: 0.42W	DC9V: 1.22W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.19 kg (0.42 lb)	0.19 kg (0.42 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	10.36 x 7.90 x 2.82 cm (4.08 x 3.11 x 1.11 in.)	10.36 x 7.90 x 2.82 cm (4.08 x 3.11 x 1.11 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器	

### 选购配件

类型	型号/规格	页码
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

# 视频延长器、视频中继器

ATEN宏正视频信号延长解决方案可在所有流行的接口中使用，并具有多种创新功能和专有技术。

ATEN宏正视频信号延长解决方案提供了一系列选项，允许您将视频安装中的来源设备和显示器之间的距离延长300米至20公里。它们非常适合需要远程视频显示的所有应用程序，允许您将计算机或源设备放置在安全的环境场景中。



## • 网络影音

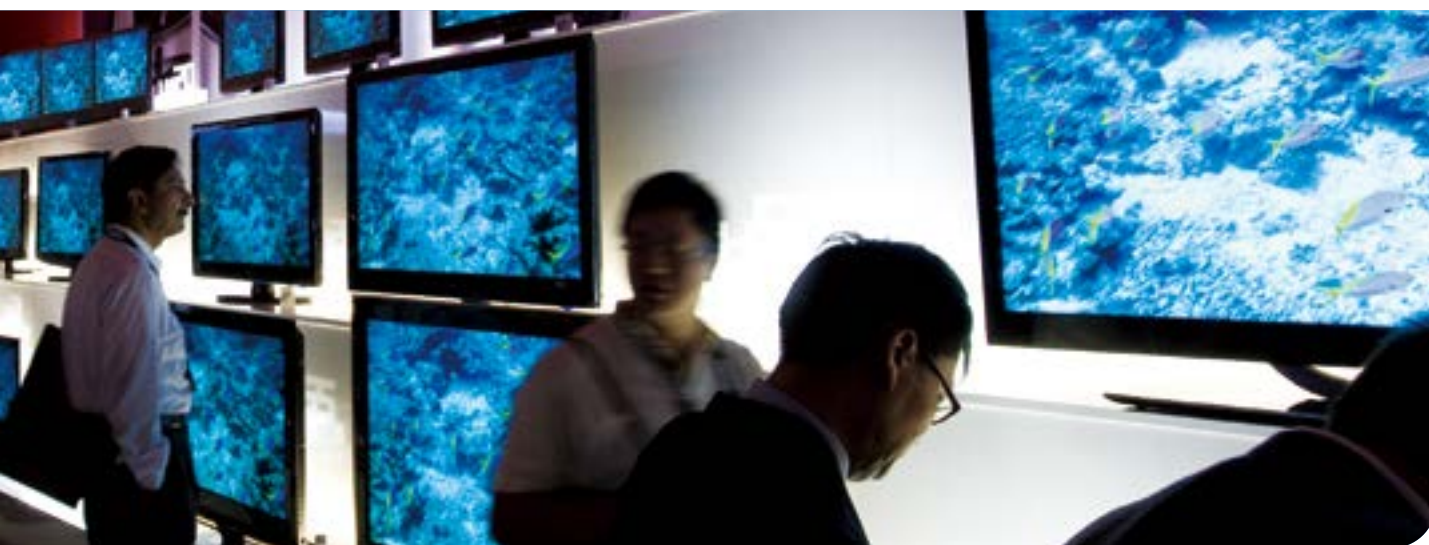
ATEN宏正网络影音解决方案可通过标准千兆网络以超低延迟，提供视觉无损的高质量视频。这些灵活、可扩展的解决方案消除了距离和输入/输出限制，同时使IP环境中的音视频播放更简单可行，适用于所有的IP视频环境。

## • HDBaseT™信号延长器

ATEN宏正HDBaseT™信号延长器对家庭和专业影音的安装部署进行了优化，提供了一种简单高效的解决方案，可通过一根Cat 5e/6a线缆将Ultra HD信号、音频、100Mb以太网、电源和控制信号传输至最远100米的距离。

## • 嵌入式面板

嵌入式面板信号延长器可管理和传递信号，同时隐藏线缆及其他设备。ATEN宏正的一系列嵌入式延长解决方案可通过HDBaseT/Cat5e/6/ATEN-2L-2910，传输HDMI/DVI/VGA和音频信号，可达4K @ 100m（HDBaseT A类）、4K @ 100m（HDBaseT B类）和1080p @ 40m，同时设计满足US、EU和MK标准。



### • 光纤/有源光缆

ATEN宏正提供4K HDMI和HDMI光纤信号延长器解决方案，可将4K HDMI的信号传输至10km，1080p的信号传输至20km，同时提供True 4K HDMI 2.0有源光缆，该线缆具有抗电磁干扰能力并完全符合HDCP 2.2标准，符合HDMI 2.0规范，包括3D、色深和高达18 Gbps的数据传输速率。

### • Cat5/Cat6信号延长器

ATEN宏正利用均衡器技术，通过Cat5e/6/6a线缆，提供多种远距离延伸解决方案，包括HDMI、HDMI/USB、HDMI/IR、DVI、带音频的Dual Link DVI、VGA、带音频的VGA和VGA/Audio/RS-232等多种型号。

### • 中继器

ATEN宏正中继器可放大并传输信号，以增加AV设备的安装距离，提供支持True 4K HDMI最长可达20m/1080P最长可达40m、1280x1024 VGA最长可达70m，以及其他DVI和VGA型号的解决方案。

# 产品速览

## Over IP延长器

产品类别	Video Over IP					
视频接口	HDMI					
型号	VE8952T	VE8952R	VE8950T	VE8950R	VE8900T	VE8900R
输入到输出	多点到多点		多点到多点		多点到多点	
最高分辨率 / 最远距离	4K@100m	4K@100m	4K@100m	4K@100m	1080p@100m	1080p@100m
HDCP	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
音频	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声)
RS-232 通道	•	•	•	•	•	•
红外通道	•	•	•	•	•	•
USB 通道	•	•	•	•	•	•
升频功能	N/A	•	N/A	•	N/A	•
POE	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A

## Dante™ 音频

产品类别	Audio Over IP
型号	VE66DTH
音频接口	麦克风 / 线路输入、线路输出、HDMI 输入、HDMI 输出
输入到输出	6 对 6 ( 线路 / 麦克风输入到线路输出 ) 2 对 2 (HDMI 立体声输入到立体声输出)
距离	100m
幻象电源	48V
前置放大器	•
视频	HDMI 输入, HDMI 输出
最高视频分辨率 & HDCP	True 4K, HDCP 2.2

## POH / POE 电源供应器

产品类别	HDBaseT™ / Over IP
型号	VE44PB
接口	HDBaseT / Over IP
输入到输出	输入 : 4 x RJ-45 (w/o POE) 输出 : 4 x RJ-45 (w/ POE)
距离	原距离的 80%

## HDBaseT™

产品类别	HDBaseT™ (Class A)*						
视频接口	DisplayPort & HDMI & VGA	HDMI	HDMI & VGA	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI
型号	VE3912T	VE816R	VE2812AT	VE2812R	VE814A	VE813A	VE811
输入到输出	3 个输入， 1 个本地输出	1 个输出	2 个输入	1 个输出	1 对 3	1 对 1	1 对 1
最高分辨率 / 最远距离	4K@100m, 1080p@100m; 1920 x 1200@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m; 1920 x 1200@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m
HDR	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
HDCP	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
长距离模式 **	• ( 主动 )	• ( 被动 )	• ( 主动 )	• ( 主动 )	• ( 主动 )	• ( 被动 )	• ( 主动 )
音频	• (HDMI / Stereo / DisplayPort)	• (HDMI)	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声 / 同轴)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
RS-232 通道	•	•	•	•	•	N/A	N/A
红外通道	•	•	•	•	•	N/A	N/A
USB 通道	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	• (USB2.0)	N/A
以太网通道	N/A	N/A	N/A	N/A	•	N/A	N/A
POH	•	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A
升频功能	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

产品类别	HDBaseT™ (Class A)*		HDBaseT™ (Class B)*				
视频接口	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	DisplayPort	DVI
型号	VE1812	VE812	VE1830	VE805R	VE801 / VE802	VE901	VE601
输入到输出	1 对 1	1 对 1	1 对 1	1 输出	1 对 1	1 对 1	1 对 1
最高分辨率 / 最远距离	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	True 4K@35m; 1080p@70m	1080p@70m	4K@40m; 1080p@70m	4K@40m; 1080p@70m	1920 x 1200@40m; 1080p@70m
HDR	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A
HDCP	2.2	2.2	2.2	1.4	2.2	1.4	1.4
长距离模式 **	• ( 主动 )	• ( 被动 )	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
音频	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (DisplayPort)	N/A
RS-232 通道	•	N/A	•	•	• (VE802)	N/A	N/A
红外通道	•	N/A	N/A	•	• (VE802)	N/A	N/A
USB 通道	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
以太网通道	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
POH	PSE: VE1812T PD: VE1812R	N/A	POC	N/A	PSE: VE802T PD: VE802R	N/A	N/A
升频功能	N/A	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A

## 嵌入式面板

产品类别	HDBaseT™ (Class A)*		HDBaseT™ (Class B)*		HDBaseT™ (Class B)*	
视频接口	HDMI		HDMI		DisplayPort	
类型	EU / MK	US	MK / EU	US	MK / EU	US
型号	VE2812AEUT	VE2812AUST	VE1801EUT	VE1801UST	VE1901AEUT	VE1901AUST
输入到输出	2 个输入	2 个输入	1 个输入	1 个输入	1 个输入	1 个输入
最高分辨率 / 最远距离	4K@100m; 1080p@100m	4K@100m; 1080p@100m	4K@40m; 1080p@70m	4K@40m; 1080p@70m	4K@40m; 1080p@70m	4K@40m; 1080p@70m
HDCP	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
音频	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
长距离模式 **	• (主动)	• (主动)	N/A	N/A	N/A	N/A
RS-232 通道	•	•	•	•	•	•
红外通道	•	•	N/A	N/A	N/A	N/A
POH	•	•	N/A	N/A	•	•

产品类别	Cat 5 / Cat 6					
视频接口	HDMI	HDMI	DVI	DVI	VGA	VGA
类型	MK / EU	US	MK / EU	US	MK / EU	US
型号	VE807	VE806	VE607	VE606	VE157	VE156
输入到输出	1 对 1	1 对 1	1 对 1	1 对 1	1 对 1	1 对 1
最高分辨率 / 最远距离	1080p@40m; 1080i@60m	1080p@40m; 1080i@60m	1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m	1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m
HDCP	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A
音频	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI / 立体声)	• (立体声)	• (立体声)	• (立体声)	• (立体声)
RS-232 通道	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
红外通道	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## 无线延长器

产品类别	Wireless		
视频接口	HDMI	HDMI & Component	HDMI
型号	VE819	VE829	VE809
输入到输出	1 对 1	5 对 2	2 对 2
最高分辨率 / 最远距离	1080p@10m	1080p@30m	1080p@30m
HDR	N/A	N/A	N/A
HDCP	1.4	1.4	1.4
音频	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
RS-232 通道	N/A	N/A	N/A
红外通道	• (控制)	• (控制)	• (控制)
USB 通道	N/A	• (HID)	N/A

## 光纤延长器 / AOC

产品类别	Fiber Optic			AOC	
视频接口	HDMI	HDMI	HDMI	HDMI	
型号	VE883	VE882	VE892	VE781010 / VE781020 / VE781030	VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835
输入到输出	1 对 1	1 对 1	1 对 1	1 对 1	1 对 1
最高分辨率 / 最远距离	VE883K1: 4K@300m VE883K2: 4K@10km	1080p@600m	1080p@20km	True 4K @10m / @20m / @30m	True 4K @15m / @30m / @60m / @100m
HDR	N/A	N/A	N/A	•	•
HDCP	2.2	1.4	1.4	2.2	2.2
音频	• (HDMI / 立体声)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)	• (HDMI)
RS-232 通道	•	•	•	N/A	N/A
红外通道	•	•	•	N/A	N/A
USB 通道	• (USB2.0)	N/A	N/A	N/A	N/A
以太网通道	•	N/A	N/A	N/A	N/A

### Cat5 / Cat6 信号延长器

产品类别	Cat5 / Cat6					
视频接口	HDMI			DVI		
型号	VE800A	VE803	VE810	VE602	VE600A	VE066
输入到输出	1 对 1			1 对 1		
最高分辨率 / 最远距离	1080p@40m; 1080i@60m			Dual Link: 2560 x 1600@40m Single Link: 1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m	1080p@40m; 1080i@60m	1080p x 1200@15m
音频	• (HDMI)			• (Stereo)	• (Stereo)	N/A
RS-232 通道	N/A			N/A	N/A	N/A
红外通道	N/A	N/A	•	N/A	N/A	N/A
USB 通道	N/A	•	N/A	N/A	N/A	N/A

产品类别	Cat5 / Cat6				
视频接口	VGA				
型号	VE022	VE150A	VE170	VE170Q	VE200
输入到输出	1 对 1				1 对 2
最高分辨率 / 最远距离	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	1920 x 1200@30m; 1024 x 768@300m	1920 x 1200@150m; 1280 x 1024@300m	1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@200m
音频	•	N/A	•	N/A	•
RS-232 通道	N/A	N/A	N/A	N/A	•
红外通道	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
USB 通道	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

### 中继器

视频接口	DisplayPort	HDMI	VGA
Model	VB905	VB800	VB100
输入到输出	1 对 1	1 对 1	1 对 1
最高分辨率 / 最远距离	4K@60Hz (4:4:4) / 10m	4K@60Hz (4:4:4) / 10m 1080p@60Hz / 20m	1920 x 1200@30m 1280 x 1024@70m
HDCP	2.2	2.2	N/A
HDR	•	•	N/A

\* 使用 ATEN HDBaseT Cat6 2L-2910 线缆,确保高质量视频的最大传输距离。

\*\* 标有激活的型号提供长距离模式,可通过设备上的开关激活。标有被动的型号在被另一台设备激活时提供自动长距离模式。





## Video over IP

ATEN 的 Video over IP 解决方案通过标准千兆网络以低延迟长距离提供视觉无损的 4K / 1080p 音视频信号，旨在解决系统集成商遇到的实施挑战，并提供有效、易于使用且经济的电子标牌系统，



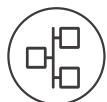
### 无限灵活性和可扩展性

从简单的点对点，到多点对多点的设定，VE89 具有高灵活性、高扩展性，同时提供多重功能，例如：延长器、分配器、矩阵切换器和视频墙应用



### 通过菊花链实现更长距离传输

轻松延长音视频网络覆盖范围，线缆配置和系统部署简单且无需大量的交换机及线缆，同时降低每个端口的成本。



### 无需复杂的 IP 设置

VE89 提供简单的配置，无需具备丰富的 IT 经验，通过面板按钮 /ID 显示器即可轻松切换输入源。



### 无需额外的服务器或软件

通过从 Web GUI 登录任何接收器或发送器，轻松管理您的 AV over IP 系统。



### 使用移动应用程序灵活控制

通过任何移动设备即时预览、监控和切换视频源，以简化操作。



### 灵活控制，方便集成

使用不需要额外电源线和预先配置的 ATEN 千兆网络交换机的 PoE 型号方便部署。

## Audio over IP

Dante™ 音频网络

ATEN 的 Dante 启用产品利用 Dante™ - Audinate 创建的最流行的音频网络解决方案 - 在您的标准 IP 网络中提供未压缩、接近零延迟的数字音频。该解决方案适用于简单的配对和具有数百个音频通道的大型网络。

## VE66DTH 6 X 6 Dante音频接口，搭载HDMI



前视图



后视图

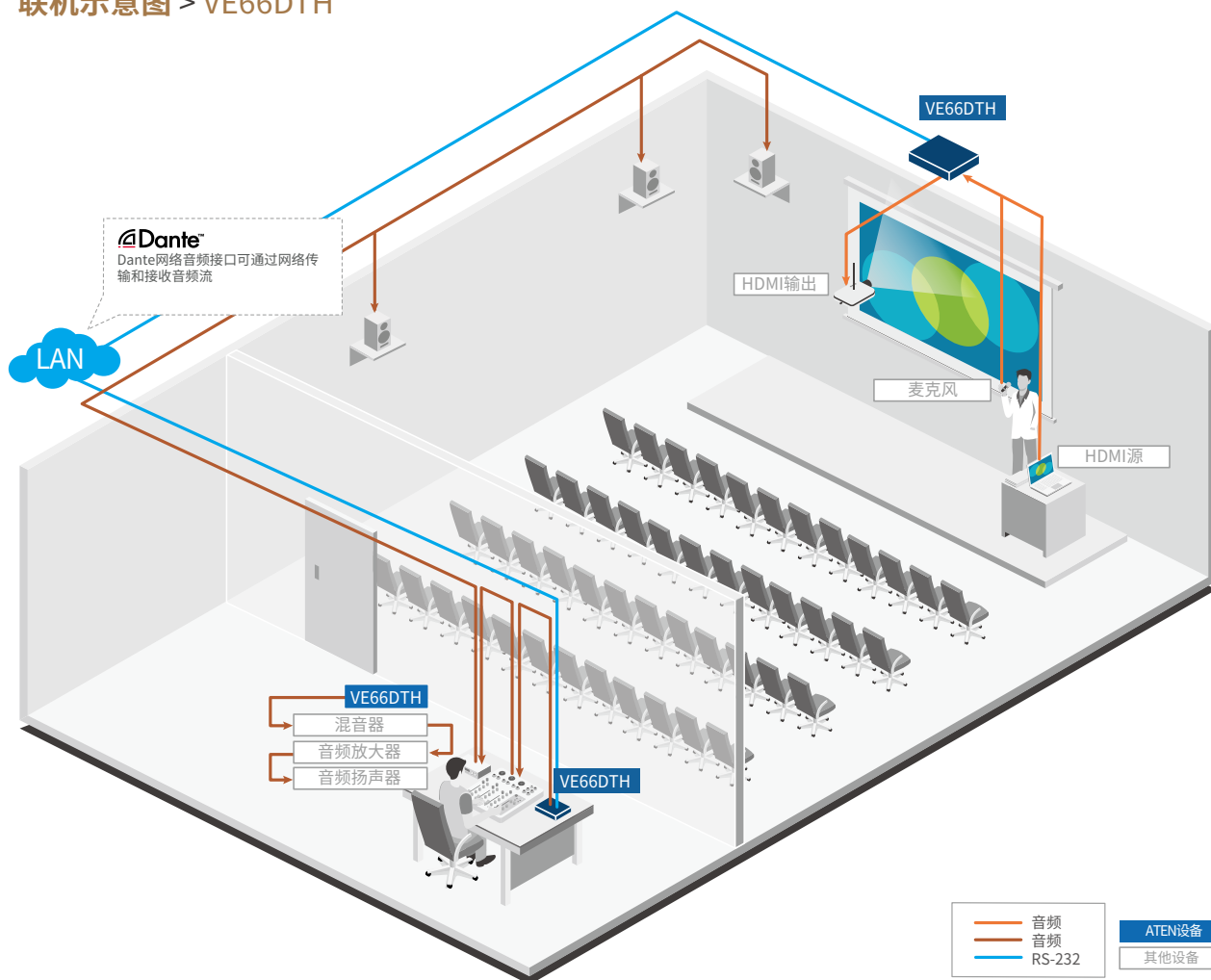


### 产品特性

- Dante™音频连网界面 – 完整的音频连网解决方案，通过标准以太网可传递无压缩、多声道音频，且支持近乎零延迟的完美同步化
- 整合多达6声道的平衡式单声道Line/Mic输入音频于单一Dante音频系统，并支持动圈式和电容式麦克风
- 针对电容式麦克风提供48V Phantom power供电
- 支持AES67
- 易于使用与设定 – 使用者可扩展通知”Dante控制器”轻松进行设定
- 可从Dante网络传送多达6声道的平衡式单声道Line输出音频至系统
- 支持HDMI 2.0输入(符合HDCP 2.2) – HDMI输入讯号能译码为HDMI立体声音讯后传送至Dante网络
- 支持HDMI 2.0本地输出 – VE66DTH能嵌入Dante音频至HDMI输出
- 支持PoE – 可通过以太网网络线由兼容的PSE装置供电

注：\*VE66DTH兼容ATEN POH/POE供电设备VE44PB和ATEN POE网络交换机ES0152P  
详情请分别参考140页。

### 联机示意图 > VE66DTH



## 产品规格表

VE66DTH	
<b>音频输入</b>	
接口	Line/Mic 输入 : 3 x 3.5 mm 固定螺丝连接器, 5 孔; 模拟单声道, 平衡式 阻抗 : >6.8k ohms 非平衡式; >13.6k ohms 平衡式 最高等级 : 0dBV (1Vrms) Mic Pre-amp: +40 dB, 平衡式 幻像电源 : +48V, 10mA
音频输出	HDMI 输入 : HDMI 立体声音频 Line 输出 : 3 x 3.5 mm 固定螺丝连接器, 5 孔; 模拟单声道, 平衡式 阻抗 : 50 ohms 非平衡式, 100 ohms 平衡式 最高等级 : 0dBV (1Vrms) HDMI 输出 : HDMI 立体声音频
<b>音频</b>	
格式	无压缩, 24-bit, 可选 44.1, 48, 88.2, 或 96 kHz 延迟 : 演算法, 依使用者设定 : 1.0 ms (默认)
输入	频率响应 : 20Hz~20KHz, +/- 0.3dB 总谐波失真 + 噪音 : < -65dB (0.1%) (1KHz, 1Vrms @ 0dBV) S/N : > 80dB (1KHz, 1Vrms @ 0dBV) 串扰 : < -50dB (15KHz, 1Vrms @ 0dBV)
输出	8 声道 (6 x 模拟输入 & 1 x HDMI 立体声音频)
视频输入	8 声道 (6 x 模拟输出 & 1 x HDMI/Dante 嵌入的 HDMI 立体声音频)
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最长距离	1.8m
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
视频	
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
规范	HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K); 4K HDR 兼容 HDCP 2.2
<b>控制</b>	
以太网	1 x RJ-45 母头 (银色) 连接 Dante
<b>开关</b>	
视频输出端口选择	1 x 滑动开关 - HDMI 音频输出选择 (HDMI in / Dante / Off)
选择	6 x 滑动开关 - Mic 输入 Pre-Amp ON/OFF
幻象电源	6 x 滑动开关 - Mic 输入幻象电源 ON/OFF
重置	1 x 按钮
<b>接口</b>	
电源	1 x 电源插孔 (黑) 或 1 x RJ-45 母头 (银色) POE
设备对设备	1 x RJ-45 母头连接 Dante
功耗	DC5V:8.9W:41BTU DC48V:11.1W:52BTU
<b>作业环境</b>	
操作温度	0-40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	0.85 kg (1.87 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	17.42 x 15.49 x 2.88 cm (6.86 x 6.1 x 1.13 in.)
装箱数	5 台
产品配件	6 x 5 极接线端子; 1 x 安装套件; 1 x 电源适配器

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2 m) 2L-7D03H (3 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220

\* 可提供不同长度的线缆, 请见 222。

VE8952T / VE8952R 4K HDMI over IP发送器/接收器, 带 POE (4K@100 m)

VE8950T / VE8950R 4K HDMI over IP发送器/接收器 (4K@100 m)

VE8900T / VE8900R HDMI over IP发送器/接收器 (1080p@100 m)



A/V  
输入/输出  
HDMI

RS-232  
控制

IR Channel

Over IP

立体声  
音频

Video  
Wall

POE



HDMI  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

(VE8952)

(VE8950 / VE8952)

## 产品特性

- 提供高达1080p @ 60 Hz (VE8900) / 4K @ 30 Hz 4:4:4 (VE8950, VE8952) 的视觉无损高质量视频
- 使用ATEN进阶视频无损压缩技术, 达到优质视频质量
- 经LAN无距离限制地延伸点对点至多点至多点的设定
- 提供多重功能, 例如: 信号延长器、分配器、矩阵切换器、视频墙和串接应用
- 能混搭4K / 1080p显示设备。内置升频器会自动调整输入视频信号, 以配合显示设备的最大分辨率\*1
- Web GUI管理, 无需额外服务器或软件
- 通过单一端口连接多部显示器, 有效运用网络交换器的各端口并发挥其最大价值2
- 通过直观的网络 GUI 轻松切换配置配置文件、预览及拖放视频来源
- 对于VE8900T/VE8950T/VE8952T - 可以将单独的音频信号嵌入到HDMI流中
- 对于VE8900R/VE8950R/VE8952R - 音频流可以从HDMI流中提取并作为单独的音频信号传输
- 多种控制方式 - 可通过以太网或面板按钮管理系统
- 整合系统解决方案 - 搭配ATEN控制系统, 可让用户轻松通过CLI Telnet 或RS-232操作VE8900/8950/VE8952
- 通过人性化的播放排程管理功能, 用户能预先安排影音播放顺序
- 对于VE8952T/VE8952R - 凭借其内置的POE (以太网供电) 功能, 它能够通过以太网线从ATEN的POH/POE PSE 产品接收电源\*

注: 1.VE8952兼容ATEN POH/POE供电器VE44PB和ATEN POE网交换机ES0152P 详情请分别参考140页。

2.VE8952不支持菊花链架构的PoE。



前视图

(VE8900/VE8950)



R

T

后视图

(VE8900/VE8950)



R

T

前视图

(VE8952)



R

T

后视图

(VE8952)

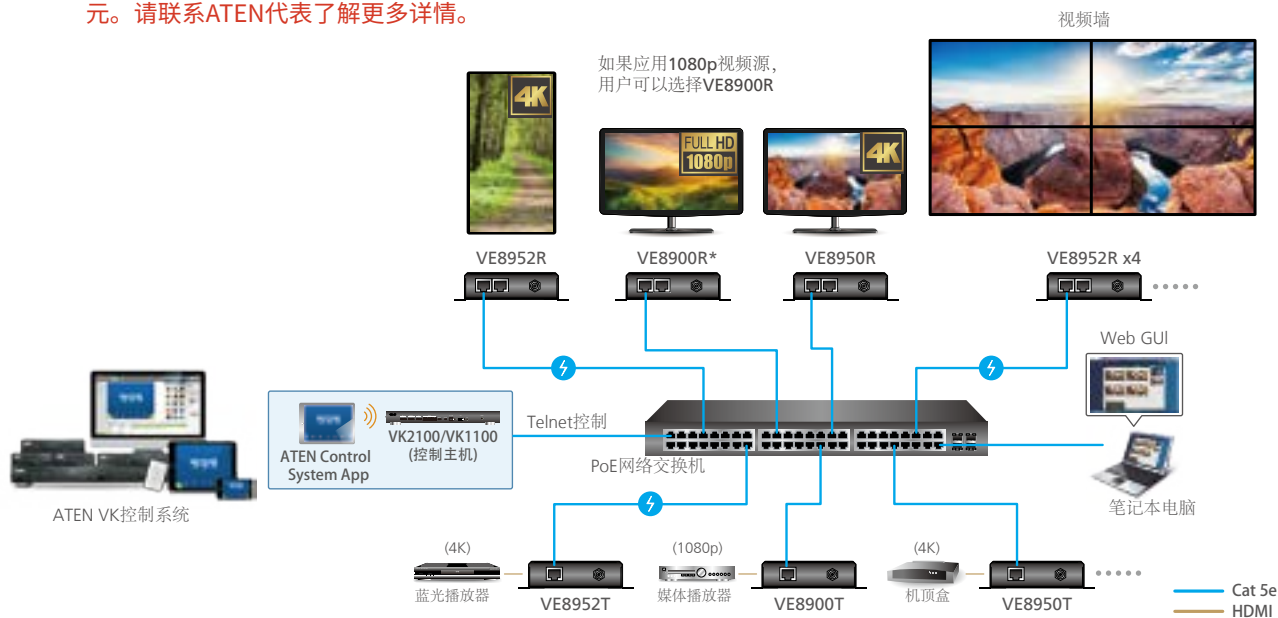


R

T

## 联机示意图 > VE8900/VE8950/VE8952

- 注: 1.VE8900R最高支持1080p。此型号无法从4K降频到1080p。  
2.根据您的网络架构, 我们建议以菊花链方式连接多达30个单元。请联系ATEN代表了解更多详情。



## 产品规格表

	VE8952R	VE8950R	VE8900R
<b>视频输入</b>			
接口	N/A	N/A	N/A
阻抗	N/A	N/A	N/A
最长距离	N/A	N/A	N/A
<b>视频输出</b>			
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
阻抗	100 Ω	100 Ω	100 Ω
最长距离	3m	3m	3m
<b>视频</b>			
最大数据速率	平均; 150 ~ 500Mbps	平均; 150 ~ 500Mbps	平均; 150 ~ 500Mbps
规格	HDMI (4K) HDCP 兼容	HDMI (4K) HDCP 兼容	HDMI HDCP 兼容
最大分辨率 / 距离	高达 4K @ 100m (Cat 5e/6, 点对点) * 支持 4K; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4;2;0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4;4;4)	高达 4K @ 100m (Cat 5e/6, 点对点) * 支持 4K; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4;2;0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4;4;4)	高达 1080p @ 100m (Cat 5e/6, 点对点)
<b>音频</b>			
输入	N/A	N/A	N/A
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑色) 1 x 迷你立体声插孔 (母头) (绿色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色) 1 x 迷你立体声插孔 (母头) (绿色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色) 1 x 迷你立体声插孔 (母头) (绿色)
<b>连接接口</b>			
设备到设备	2 x RJ-45 (母头)	2 x RJ-45 (母头)	2 x RJ-45 (母头)
电源	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能或 1 x RJ-45 (以太网供电, POE)	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能
<b>控制</b>			
红外	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色)	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色)	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色)
RS-232	连接器; 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制	连接器; 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制	连接器; 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制
USB	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)
<b>按钮</b>			
ID 编号选择	3 x 按钮	3 x 按钮	3 x 按钮
耗电量	DC5V:5.22WP0E:6.52W	DC5V:4.53W	DC5V; 4.28W
<b>作业环境</b>			
操作温度	0-40o C	0-40o C	0-40o C
储存温度	-20 - 60o C	-20 - 60o C	-20 - 60o C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
外壳材质	金属	金属	金属
重量	0.49 kg (1.08 lb)	0.49 kg (1.08 lb)	0.68 kg (1.5 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 带支架	17.02 x 14.69 x 3.00 cm (6.7 x 5.78 x 1.18 in.)	14.02 x 12.30 x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)	14.02 x 12.30 x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 不带支架	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 in.)	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 in.)
装箱数	5 台		
产品配件	1 x RS-232 接线端子; 1 x 电源适配器		

注意:支持 1920x1200@60Hz 降低消隐(仅限 ATEN 默认 EDID)



# 产品规格表

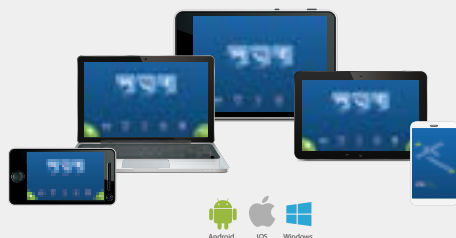
	VE8952T	VE8950T	VE8900T
<b>视频输入</b>			
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
阻抗	100 Ω	100 Ω	100 Ω
最长距离	3m	3m	3m
<b>Video Output</b>			
接口	N/A	N/A	N/A
阻抗	N/A	N/A	N/A
最长距离	N/A	N/A	N/A
<b>视频</b>			
最大数据速率	平均; 150 ~ 500Mbps	平均; 150 ~ 500Mbps	平均; 150 ~ 500Mbps
规格	HDMI (4K) HDCP 兼容	HDMI (4K) HDCP 兼容	HDMI HDCP 兼容
最大分辨率 / 距离	高达 4K @ 100m (Cat 5e/6, 点对点) * 支持 4K; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4;2;0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4;4;4)	高达 4K @ 100m (Cat 5e/6, 点对点) * 支持 4K; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4;2;0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4;4;4)	高达 1080p @ 100m (Cat 5e/6, 点对点)
<b>音频</b>			
输入	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	N/A	N/A	N/A
<b>连接接口</b>			
设备到设备	2 x RJ-45 (母头)	2 x RJ-45 (母头)	2 x RJ-45 (母头)
电源	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能或 1 x RJ-45 (以太网供电, POE)	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能
<b>控制</b>			
红外	1 x 迷你立体声插孔母头 (黑色)	1 x 迷你立体声插孔母头 (黑色)	1 x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
RS-232	连接器; 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制	连接器; 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制	连接器; 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制
USB	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )	2 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
<b>按钮</b>			
ID 编号选择	3 x 按钮	3 x 按钮	3 x 按钮
耗电量	DC5V:5.22WP0E:6.52W	DC5V:4.53W	DC5V; 4.28W
<b>作业环境</b>			
操作温度	0-40o C	0-40o C	0-40o C
储存温度	-20 - 60o C	-20 - 60o C	-20 - 60o C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
外壳材质	金属	金属	金属
重量	0.49 kg (1.08 lb)	0.49 kg (1.08 lb)	0.68 kg (1.5 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 带支架	17.02 x 14.69 x 3.00 cm (6.7 x 5.78 x 1.18 in.)	14.02 x 12.30 x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)	14.02 x 12.30x 3.06 cm (5.52 x 4.84 x 1.2 in.)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 不带支架	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 in.)	13.60 x 10.10 x 2.96 cm (5.35 x 3.98 x 1.17 in.)
装箱数	5 台		
产品配件	1 x RS-232 接线端子; 1 x 电源适配器		

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2m) / 2L-7D03H (3 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
LockPro™ (HDMI 安全锁扣)	2X-EA12	224
全频红外接收器 (30-56KHz)	2XRT-0003G-1	225
全频红外发射器 (30-56KHz)	2XRT-0004G	225

提供不同长度的线缆, 请参考222页。

## VE8900/VE8950移动控制App



### VE8900/VE8950 移动控制 App



Android

iOS

### 将您的手机变成VE8900/VE8950遥控器

VE8900/8950移动控制App是一个免费应用程序，支持iOS和Android操作系统。该移动应用程序为您提供直观的操作界面，并可以随时随地访问VE Manager，管理影音设置。

### 特性

- 允许用户从发送器端预览视频源内容，并监视接收器和电视墙的状态



- 切换输入来源，立即将内容变更到多个接收器，以修改接收器显示内容



- 允许用户检查显示排程并根据需要重新安排排程计划



- 集成“查找我的VE”功能，实现轻松访问管理



- 提供固件更新提醒







## HDBaseT实现事半功倍

HDBaseT 技术是专业影音设备的理想选择，它提供了一种简单且经济高效的解决方案，可传输 4K 超高清（UHD）信号达 100 米。



### 简化布线

整合 HDBaseT™ 技术，通过一根 Cat 6/6a 线缆连接发送器和接收器



### 超高清和高质量音频

支持全高清、3D 和 4K x 2K、杜比 TrueHD 和 DTS HDMaster Audio



### 长距离传输

使用一根 Cat 6/6a 线缆传输未压缩视频和音频达 100-150 m 远的距离



### 抗干扰设计

HDBaseT 抗干扰技术可防止高质量视频传输中的信号干扰



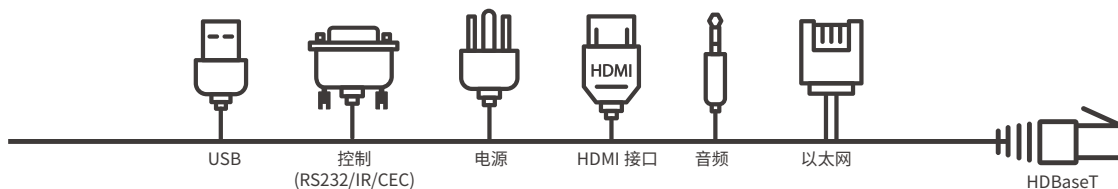
### 灵活控制

提供多种信号控制，包括 CEC、RS-232、Ethernet、IR 和 USB 2.0



### POH (HDBaseT 供电)

通过一根 Cat 6/6a 线缆从电源设备 (PSE) 向电源设备 (PD) 远距离供电



# VE1830 True 4K HDMI HDBaseT-Lite信号延长器(True 4K@40m) (HDBaseT B类)

70m



## 产品特性

- 通过一根Cat 6/6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线缆，可传输True 4K HDMI信号达100m
- HDMI 2.0a (3D、色深、True 4k) ; 符合HDCP 2.2规范
- 卓越的视频质量-高达3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 的True 4K分辨率
- 支持HDR
- 支持PoC-从VE1830T向VE1830R供电
- 具有RS-232串行端口，用于连接触摸屏和条形码扫描仪等外围设备
- 即插即用
- 可机架安装

## 产品规格表

功能	VE1830R	VE1830T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 $\Omega$
最大距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 $\Omega$	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2 Gbps ( 每通道 3.4Gbps )	10.2 Gbps ( 每通道 3.4Gbps )
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI (3D、色深、True 4K)	HDMI (3D、色深、True 4K)
	兼容 HDCP 规范	兼容 HDCP 规范
	消费电子控制 (CEC)	消费电子控制 (CEC)
最大分辨率	True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)	True 4K: 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)
	支持 4K:	支持 4K:
	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
最高分辨率 / 最远距离	高达 True 4K & 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)	高达 True 4K & 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat6a/ATEN 2L-2910 Cat6)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
<b>连接接口</b>		
设备到设备	1 x RJ-45 母头	1 x RJ-45 母头
电源	1 x DC 插孔 (黑色) + 锁扣	1 x DC 插孔 (黑色) + 锁扣
<b>控制</b>		
RS-232 通道	连接接口: 1 x 3 孔端子台	连接接口: 1 x 3 孔端子台
耗电量	DC12V: 7W	DC12V: 3W
<b>开关</b>		
固件升级	1 x 滑动开关 -ON/OFF	1 x 滑动开关 -ON/OFF
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH (无凝结)	0-80%RH (无凝结)
<b>机体属性</b>		
外壳	金属	金属
重量	0.12 kg (0.27 lb)	0.12 kg (0.27 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	12.05 x 7.4 x 1.95 cm (4.74 x 2.91 x 0.77 in.)	12.05 x 7.4 x 1.95 cm (4.74 x 2.91 x 0.77 in.)
产品配件	1 x 电源适配器; 1 x 红外线发射器; 1 x 红外线接收器	
选购配件	请参阅 191 页	

## VE44PB 4路输出POH/POE电源供应器



前视图



后视图

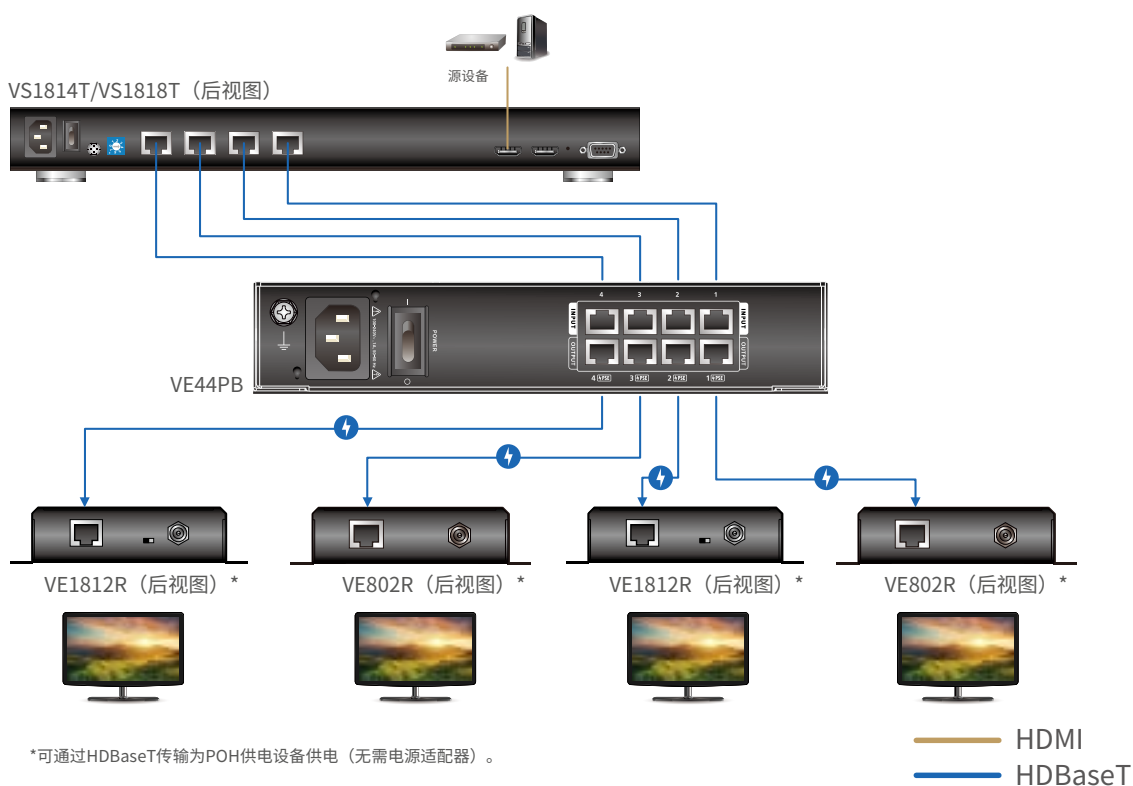


### 产品特性

- 可通过Cat 5e/6/6a线材供电给多达4个兼容的ATEN HDBaseT供电 (PoH) / 以太网供电(PoE)产品
- HDBaseT连接 – 通过Cat 6/6a线材长距离延伸HDMI传输
- 支持高达10.2 Gbps的数据传输率并兼容于ATEN HDBaseT供电PD产品
- 兼容的ATEN HDBaseT供电 (PoH) / 以太网供电 (PoE)产品：VE2812AT、VE2812AEUT、VE2812AUST、VE1812R、VE802R、VK108US、VK112EU、VK224、VK236、VK248、KE8952 及未来符合IEEE 802.3 af标准的产品
- 内置8KV/15KV静电保护
- 随插即用，无需额外设定
- 机架式设计
- 每个PSE端口提供高达15.4W电力
- 状态LED能显示设备的概况，强化实时控管及故障排除
- 保证信号质量 – 使用VE44PB电源供应器不会影响视频、音频、双向RS-232和乙太网络的传输信号质量\*

\*传输距离可能会减少至原始距离的80%

### 联机示意图 > VE44PB



注意：强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆，以获得最佳产品性能。

## 产品规格表

	VE44PB
<b>视频</b>	
最大数据速率	每端口 10.2Gbps ( 支持 HDBaseT 供电 PD ready 产品 )
<b>接口</b>	
输入	4 x RJ-45 母头
输出	4 x RJ-45 母头 ( 带 POH/POE PSE)
电源	1 x 3 脚 AC 插孔
<b>开关</b>	
电源	1 x On/Off 开关
<b>电源</b>	
输入额定值	100-240 VAC; 50-60 Hz
功耗	AC110V:1.2W:294BTU AC220V:1.1W:293BTU
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	1.23 kg ( 2.71 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	21.50 x 16.12 x 4.18 cm (8.46 x 6.35 x 1.65 in.)
装箱数	3 台
产品配件	1 x 电源线; 1 x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218

VE816R 4K HDMI HDBaseT接收器+升频功能  
(4K@100m) (HDBaseT A类)

100 m

HDBT™ HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K

影音输出  
HDBaseT

影音输出  
HDMI

升频功能

无缝  
切换

电视墙

RS-232 通道

IR 通道

FrameSync

长距离模式

HDCP 2.2



产品特性

- **HDBaseT长距离模式**—通过RS-232指令激活，长距离模式通过单根Cat 5e/6线缆将信号延伸至150 m，1080p
- **升频功能**—将不同分辨率的视频缩放到其最佳输出以供显示
- **电视墙功能**—提供电视墙配置文件，可通过直观的Web GUI实现自定义屏幕布局\*
- **无缝切换(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输
- 双向RS-232通道—允许使用串口终端或串口设备进行控制，例如触摸屏和条形码扫描仪
- 双向红外线通道—红外传输一次处理一个方向\*\*
- 线缆质量测试功能—通过从HDBaseT矩阵式切换器/输出板卡到VE816R的信号电平检测，检查类别线缆质量。
- **帧同步**—通过将升频功能输出帧速率与输入信号帧速率同步，防止图像损坏
- 可安装于机架上

\*当VE816R与ATEN宏正HDBaseT Matrix结合使用时，无缝切换(Seamless Switch™)和电视墙功能可用。

\*\*支持从30KHz到56KHz的全频红外信号。

产品规格表

功能	VE816R
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gpbs ( 每通道 3.4Gbps )
最大像素时脉	340 MHz
规范	HDMI (3D, 色深 ,4K); 兼容 HDCP; 兼容 HDBaseT
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) *4K supported: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0);4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
<b>连接接口</b>	
设备到设备	1xRJ-45 母头
电源	1x 直流插座 (银色)
<b>控制</b>	
IR 通道	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )
RS-232 通道	1x 接线端子 , 3 孔 ( 绿色 )
<b>开关</b>	
固件升级	1x 滑动开关 - 开 / 关
耗电量	DC5V: 9.09W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.67 kg (1.48 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	16.80 x 14.69 x 3.00 cm (6.61 x 5.78 x 1.18 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 红外发射器 ; 1x 红外接收器 ; 1x 接线端子 ; 1x 电源适配器
选购配件	请参阅 191 页

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910Cat 6线缆以获得最佳产品性能。

# VE805R HDMI HDBaseT-Lite接收器+升频功能(1080p@70m)(HDBaseT B类)



前视图



后视图



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 6/6a线缆长距离延长HDMI信号
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- **升频功能**—具有视频缩放功能，可将电视墙与各种输出视频格式无缝整合\*
- **无缝切换(Seamless Switch™)**—接近0秒切换，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输\*
- **电视墙功能**—允许您通过直观的网页图形用户界面客制化显示布局
- **双向RS-232通道**通过Cat 6/6a线缆传输信号，以控制显示器或其他设备\*\*

\*仅当VE805R与VM8514和VM3404H/VM3909H结合使用时，无缝切换(Seamless Switch™)、升频功能和电视墙功能才可用。如果启用无缝切换(Seamless Switch™)，则视频输出不会显示3D、深色或循序扫描(即1080i)特征。要使用这些功能，您必须禁用无缝切换。

\*\*仅当VE805R与VM8514结合使用时，双向RS-232通道才可用

## 产品规格表

功能	VE805R
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深 ); 兼容 HDCP 1.4; 兼容 HDBaseT
最高分辨率 / 最长距离	* 高达 1080p @60m (Cat 5e/6); 70m (Cat 6a)
<b>控制</b>	
RS-232	1x 固定螺丝连接器, 3 极
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔 ( 银色 )
<b>开关</b>	
固件更新	1x 滑动开关
耗电量	DC5V: 8.36W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.81 kg ( 1.78 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	17.74 x 16.92 x 4.20 cm(6.98 x 6.66 x 1.65 in.)
装箱数	装箱数 5 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 红外发射器 ; 1x 红外接收器 ; 1x 接线端子
选购配件	请参阅 191 页

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能



# VE3912T DisplayPort / HDMI / VGA 自动切换HDBaseT 发送器



A/V 输入  
HDMI



A/V 输入  
DisplayPort



音频输入  
VGA



音频输入  
立体



自动  
切换

Long Reach  
Mode

RS-232 通道

IR Channel

HDCP 2.2

POH



前视图



后视图



## 产品特性

- 通过一条Cat 6/6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线材延伸DisplayPort, HDMI或VGA信号达100m
- 支持多种视频源(DisplayPort/HDMI/VGA) – 通过按键可快速切换输入来源
- 自动侦测切换功能 – VE3912T会自动侦测并切换至新连接的来源
- HDMI (3D, 色深, 4K); HDCP 2.2兼容
- 高画质视频分辨率:
- HDMI/Displayport: 通过一条Cat 6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线材可传输4K信号达100m
- VGA: 通过一条Cat 6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线材可传输1600 x 1200以及1920 x 1200信号达100m
- 支持HDBaseT Long Reach (长距离) 模式, 通过一条Cat 5e/6线材可传1080p信号达150m
- 镜像视频输出 – 支持4K@30Hz, 4:4:4高分辨率HDBaseT输出与近端HDMI输出
- 内置PoH (Power over HDBaseT) 功能 – VE3912T可由所连接装置的HDBaseT输出端口供给电力
- 绝佳的HDBaseT兼容性 – 兼容于多个ATEN HDBaseT接收器, 能传送清晰的影音信号至Displayport/HDMI/VGA输出端口
- 支持RS-232串口通讯切换 – 用户能通过RS-232传送指令到接收器上的串行端口, 并依需求选择命令模式或旁路模式; 建议搭配: VE2812R
- EDID Expert™ – 协助您选择EDID设定, 以呈现高画质画面; 优先使用HDBaseT输出可达成高清视频分辨率
- 即插即用 – 无需安装任何软件
- 机架式设计
- 内置 8KV/15KV ESD 静电保护

## 产品规格表

	VE3912T
<b>视频输入</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x HDB-15 (VGA) (母头) (银色); 1 x DisplayPort (母头) (黑色)
阻抗	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω; DisplayPort: 100 Ω
最长距离	HDMI; 4K@30Hz 达 5m; HDB-15(VGA); 1920x1600 达 10m; DisplayPort; 4K@30Hz 达 3m
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	100 Ω
最长距离	HDMI; 4K@30Hz 达 5m; 4K@60Hz 达 3m (4:4:4)
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)
最高像素频率	340 MHz
规格	HDMI (3D, 深, 4K); HDCP2.2 兼容; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率	HDMI 本地输出; 4Kx2K @ 60Hz (4:4:4); HDBaseT 输出; 4Kx2K @ 60Hz (4:2:0) & 4Kx2K @ 30Hz (4:4:4) HDMI/DisplayPort; 长达 4K @ 70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p @ 100m (Cat 5e/6/6a) VGA; 长达 1920x1200 & 1600x1200 @ 70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080 @ 100m (Cat 5e/6/6a)
最大分辨率 / 距离	* 支持 4K; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
<b>音频</b>	
输入	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x 迷你立体声插孔 (母头) (绿色); 1 x DisplayPort (母头) (黑色)
接口	
设备对设备	1 x RJ-45 (母头)
电源	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能或 1 x RJ-45 (母头) (POH)
<b>控制</b>	
RS-232	连接器: 1 x 接线端子, 3 极; 类型: DTE, 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制
红外	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色)
<b>切换器</b>	
视频输入端口选择	1 x 按钮 - HDMI、VGA、DisplayPort 和 AUTO
长距离模式开关	1 x 滑动开关 - 开 / 关; 开: 在 1080p (最大) 时可达 150m; 关: 4K@30Hz (最大) 时可达 100m
固件升级	1 x 滑动开关 - 开 / 关
耗电量	DC5V: 7.02W; POE: 8.77W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
外壳材质	金属
重量	0.65 kg (1.43 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 带支架	17.29 x 14.69 x 3.00 cm (6.81 x 5.78 x 1.18 in.)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 不带支架	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1 x RS-232 接线端子; 1 x 电源适配器
选购配件	请参阅 191 页



# VE2812AT HDMI & VGA HDBaseT 发送器具备 POH 功能 (4K@100m) (HDBaseT A类)



A/V 输入  
HDMI



音频输入  
VGA



音频输入  
立体

Long Reach  
Mode

RS-232 通道

IR Channel

HDCP 2.2

自动  
切换

POH



## 产品特性

- 延伸HDMI或VGA信号，提供高画质视频分辨率：
- 通过一条Cat 5e/6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线缆，可传输4K / 1080p HDMI信号达100m
- 通过一条Cat 5e/6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线缆可传输1600 x 1200以及1920 x 1200 VGA信号达100m
- HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容HDCP
- 支持HDBaseT Long Reach (长距离) 模式，通过一条Cat 5e/6线缆可传1080p信号达150m
- 内置PoH (Power over HDBaseT) 功能 – VE2812AT可从所连接设备上的HDBaseT输出端口获取电源
- 自动侦测切换功能 – VE2812AT会自动侦测并切换至最新连接的来源
- VE2812AT可做为切换器或转换器使用：
- 切换器：当连接两个来源(HDMI 或VGA)的时候
- 转换器：当接收器和VE2812AT为不同界面时 (例如: DVI, DisplayPort或HDMI)
- 双向的RS-232通道 – 可连接串口终端机或串口设备，例如触控式屏幕与条形码扫描器
- 兼容的接收器 – VE2812R, VE1812R, VE811R, VE814AR, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R或任何ATEN 的 HDBaseT接收器
- 即插即用 – 无需安装任何软件
- 内置8KV/15KV ESD静电保护
- 机架式设计

## 产品规格表

VE2812AT	
<b>视频输入</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x HDB-15 (VGA) 母头 ( 蓝 )
阻抗	HDMI: 100 Ω HDB-15 (VGA): 75 Ω
最长距离	1.8 m
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道 )
最大像素时钟频率	340 MHz
规范	HDMI (3D, 色深, 4K) 兼容 HDCP 消费性电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	HDMI: 高达 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: 高达 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
<b>音频</b>	
输入	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 ) 1 x Mini Stereo Jack 母头 ( 绿 )
<b>控制</b>	
RS-232	连接界面 : 1 x 3 孔端子台 ; 类型 : DTE 波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 无奇偶校验和流量控制
IR	1 x 迷你立体声插孔母头 ( 黑 )
<b>控制</b>	
设备对设备	1 x RJ-45 (母头)
电源	1 x DC 插孔 (黑色), 具有锁止功能或 1 x RJ-45 (母头) (POH)
功耗	DC5V: 3.14W; POE: 3.93W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	0.47 kg (1.04 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 带支架	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
(长 x 宽 x 高), 不带支架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1 x RS-232 接线端子; 1 x 电源适配器
选购配件	请参阅 191 页

# VE2812R HDMI HDBaseT延长器+音频解嵌功能 (4K@100m)(HDBaseT A类)

100 m



## 产品特性

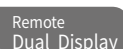
- 通过单根Cat 5e/6或ATEN宏正 2L-2910 Cat 6线缆延长HDMI信号
- HDMI 1.4 (3D, 色深, 4K) : 兼容HDCP 2.2
- 卓越的视频质量—通过Cat 6a或ATEN宏正 2L-2910 Cat 6线缆, 可传输4k信号达100m
- 支持HDBaseT长距离模式—通过一条Cat 5e/6线缆可传输1080p信号达150m
- 可以从HDMI流中提取音频流, 并作为单独的音频信号进行传递
- 支持同轴SPDIF和立体声耳机插孔输出
- 手动打开/关闭HDMI音频输出
- 支持音频EDID切换—双声道立体声, 5.1声道环绕声和自动
- 支持RS-232串口, 用于连接触摸屏和条形码扫描仪等外围设备
- 双向IR信号传输—一次处理一个方向的IR传输, 范围从30kHz到56kHz
- 内置8kv/15kv ESD静电保护
- 支持宽屏格式
- 即插即用
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE2812R
视频输入	
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
视频	
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
音频	
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色); 1x 迷你立体声插孔母头 (绿色) 1x SPDIF 同轴母头 (橘色)
连接接口	
设备到设备	1xRJ-45 母头
电源	1x 直流电源插孔(黑色)+ 锁扣
控制	
RS-232	连接接口 : 1x 接线端子, 3 孔波特率 : 19200, 数据位 : 8, 停止位 : 1, 无奇偶校验和流量控制
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
耗电量	DC5V: 7.5W
开关	
HDMI 静音	1x 滑动开关 - 开 / 关
音频 EDID 选择	1x 滑动开关 -2ch/5.1ch/ 自动
选择	1x 滑动开关 -RS232 旁路 / 命令模式
长达模式开关	1x 滑动开关 - 开 / 关
固件更新	1x 滑动开关 - 开 / 关
作业环境	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80% RH, 无凝结
机体属性	
机壳	金属
重量	0.46 kg (1.01lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 带支架	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 (长 x 宽 x 高), 不含支架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器; 4x 脚垫; 1xRS-232 接线端子
选购配件	请参阅 191 页

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能

# VE814A HDMI HDBaseT延长器+双输出功能 (4K@100m) (HDBaseT Class A) 100m



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 5e/6或ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆，将HDMI信号扩展到本地和两个远程显示器，最远可达100m
- **ATEN宏正EDID技术**—通过选择最佳的EDID设定来顺畅开机并提供最佳视频质量(VE814AT)
- 双向RS-232通道传输信号
- 适用于红外线信号传输的两个红外线通道
- 允许利用以太网直通端口进行以太网通信
- 可安装于机架上
- **HDBaseT长距离模式**—通过一根Cat5e/6可将分辨率高达1080p信号传输到最远150 m

## 产品规格表

功能	VE814AR	VE814AT
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω	100 Ω
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)	HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m (5e/6 类) /100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Catb); 1080p@100 米 (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096 x 2160/3840 x 2160@60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160@30 Hz ((4:4:4)	高达 4K@70m (5e/6 类) /100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 六类); 1080p@100 米 (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096 x 2160/3840 x 2160@60 Hz ((4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160@30 Hz ((4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
输出	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
<b>连接接口</b>		
设备到设备	1xRJ-45 母头	1xRJ-45 母头
电源	1x 直流电源插孔 (黑色) + 锁扣	1x 直流电源插孔 (黑色) + 锁扣
<b>控制</b>		
RS-232	连接接口: 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验和流量控制	连接接口: 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验和流量控制
红外线	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)	2 x HDMI Type A 母头 (黑色)
以太网	1xRJ-45 母头	1xRJ-45 母头
<b>开关</b>		
长距模式开关	1 x 滑动开关 - 开 / 关	1 x 滑动开关 - 开 / 关
固件升级	1 x 滑动开关 - 开 / 关	1 x 滑动开关 - 开 / 关
耗电量	DC5V: 5.09W	DC5V: 7.87W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.47 kg ( 1.04 lb )	0.45 kg ( 0.99 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)	14.02 x 12.30 x 3.00 cm (5.52 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 红外发送器线缆; 1x 红外接收器线缆; 2xRS-232 接线端子; 2x 电源适配器	
选购配件	请参阅 225 页	

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正, 2L—2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能

# VE813A HDMI/USB HDBaseT延长器 (4K@100m) (HDBaseT A类)

100 m



前视图



后视图



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一6/6a线缆长距离延长HDMI连接
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- **ExtremeUSB®**—支持USB 2.0高速连接，提供触摸屏控制和文件传输功能
- **支持USB 2.0**—连接需要使用适量带宽的设备，如键盘、鼠标、闪存驱动器、打印机、触摸屏、USB 1.1网络摄像头和其他USB设备
- **可安装于机架上**

## 产品规格表

功能	VE813AR	VE813AT
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps (每通道 3.4 Gbps)	10.2Gbps (每通道 3.4 Gbps)
最大像素时脉	高达 340 MHz	高达 340 MHz
规范	HDMI (3D, 色深, 4K) 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)	HDMI (3D, 色深, 4K) 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m (5e/6 类)/100m (6a 类); 100m 时 1080p * 支持 4K: 4096 x 2160/3840 x 2160@60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160@30 Hz (4:4:4)	高达 4K@70m (5e/6 类)/100m (6a 类); 100m 时 1080p * 支持 4K: 4096 x 2160/3840 x 2160@60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160@30 Hz (4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 型母头 (黑色)	N/A
<b>控制</b>		
USB 通道	3 x USB Type A 母头 (黑色) 传输速率: USB 2.0 (高达 40 Mbps)	1 x USB Type A 母头 (黑色) 传输速率: USB 2.0 (高达 40 Mbps)
<b>连接接口</b>		
电源	1 x 直流插座	1 x 直流插座
耗电量	DC5V: 5.75W 注意:对于 VE813AR, 当所有 3 个 USB 接口都被占用时, 功耗将为 13.25W。	DC5V: 5.75W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.62 kg (1.37 lb)	0.61 kg (1.34 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)	18.20 x 11.61 x 2.87 cm (7.17 x 4.57 x 1.13 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1xHDMI 线缆; 1xUSB 线缆; 2x 电源适配器; 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 191 页	

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能。

VE811 HDMI HDBaseT延长器 (4K@100m) (HDBaseT A类)

100 m



产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 5e/6/6a或ATEN宏正2L-2910Cat 6线缆将HDMI连接扩展至100m
- **HDBaseT长距离模式**—通过单根Cat 5e/6线缆可以将视频延长至150m，分辨率高达1080p
- HDMI(3D、色深、4K)
- 兼容HDCP 2.2
- 内置8KV/15 KV ESD保护
- 宽屏幕格式
- 即插即用
- 可安装于机架上

产品规格表

功能	VE811R	VE811T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
<b>连接接口</b>		
设备到设备	1xRJ-45 母头	1xRJ-45 母头
固件更新	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)+ 锁扣	1x 直流电源插孔 (黑色)+ 锁扣
<b>开关</b>		
长距模式开关	1x 滑动开关 - 开 / 关	1x 滑动开关 - 开 / 关
电源	DC5V: 3.77W	DC5V: 3.84W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.17 kg ( 0.37 lb )	0.16 kg ( 0.35 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)	8.64 x 7.30 x 2.47 cm (3.4 x 2.87 x 0.97 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)	8.20 x 5.20 x 2.37 cm (3.23 x 2.05 x 0.93 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 电源适配器	
选购配件	请参阅 191 页	

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能。

# VE1812 HDMI HDBaseT延长器+ POH功能 (4K@100m) (HDBaseT A类)

100 m



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 5e/6/6a线缆实现长距离延长HDMI连接
- **支持HDBaseT长距离模式**—最大范围为150 m@1080p
- 通过Cat 6a或ATEN宏正 2L-2910 Cat 6线缆, 4k x 2k HDMI传输距离可达100m
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- **POH(通过HDBaseT供电)**—通过单一Cat 5e/6/6a线缆实现从发送器到接收器长距离供电
- 双向RS-232通道—允许您连接串口终端或串口设备, 如触摸屏和条形码扫描仪
- 双向红外通道—通过一个红外端口实施双向红外协议; 红外传输一次处理一个方向
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE1812R	VE1812T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大时钟频率	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m(Cat 5e/6/6a) * 支持 4K : 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m(Cat 5e/6/6a) * 支持 4K : 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
<b>连接接口</b>		
设备到设备	1xRJ-45 母头	1xRJ-45 母头
电源	1x 直流电源插孔(黑色)+ 锁扣	1x 直流电源插孔(黑色)+ 锁扣
<b>控制</b>		
RS-232	连接接口: 1x 接线端子, 3 孔波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验和流量控制	连接接口: 1x 接线端子, 3 孔波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验和流量控制
红外线	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
<b>开关</b>		
长达模式开关	1x 滑动开关 - 开 / 关	1x 滑动开关 - 开 / 关
固件更新	1x 滑动开关 - 开 / 关	1x 滑动开关 - 开 / 关
耗电量	DC5V: 4.26W	DC5V: 3.2W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80% RH, 无凝结	0-80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.45 kg ( 0.99 lb )	0.47 kg ( 1.04 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 电源适配器; 1x 红外发送器; 1x 红外接收器; 2xRS-232 接线端子	
选购配备	请参阅 191 页	

注意: 我们强烈建议您使用ATEN 2L-2910 6类线缆以获得最佳产品性能。



VE812 HDMI HDBaseT延长器 (4K@100m) (HDBaseT A类)

100 m



前视图



后视图



产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 6/6a线缆长距离延长HDMI连接
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- 可安装于机架上

产品规格表

功能	VE812R	VE812T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	高达 340	高达 340
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m(Cat 6a); 1080p@100m * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)	高达 4K@70m(Cat 5e/6)/100m(Cat 6a); 1080p@100m * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
输出	1xHDMI Type A 型母头 ( 黑色 )	N/A
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 5.06W	DC5.3V: 2.22W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.41 kg ( 0.9 lb )	0.40 kg ( 0.88 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 电源适配器; 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 191 页	

注意：我们强烈建议您使用ATEN 2L-2910 6类线缆以获得最佳产品性能。



VE801 HDMI HDBaseT-Lite延长器 (4K@40m) (HDBaseT B类)  
VE802 HDMI HDBaseT-Lite延长器+POH功能(4K@40m) (HDBaseT B类)

70 m



### 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一Cat 6/6a线缆长距离延长HDMI连接
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- **POH(通过HDBaseT供电)**—通过单一Cat 6/6a线缆(VE802)长距离供电
- 双向RS-232通道通过Cat 6/6a线缆传输信号，以控制显示器或其他设备(VE802)
- **适用于红外信号控制的双向红外通道**；红外传输一次处理一个方向(VE802)
- 可安装于机架上

### 产品规格表

功能	VE801R / VE802R	VE801T / VE802T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)	HDMI(3D、色深、4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@35m(Cat 5e/6)/40m(Cat 6a); 1080p@60m(Cat 5e/6)/70m(Cat 6a) * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)	高达 4K@35m(Cat 5e/6)/40m(Cat 6a); 1080p@60m(Cat 5e/6)/70m(Cat 6a) * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
<b>控制</b>		
RS-232	VE802R: 连接接口: 1x 接线端子, 3 孔 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验和流量控制	VE802R: 连接接口: 1x 接线端子, 3 孔 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验和流量控制
红外线	VE802R: 1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)	VE802R: 1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
<b>连接接口</b>		
设备到设备	1xRJ-45 母头	1xRJ-45 母头
电源	1x 直流电源插孔 (黑色)+ 锁扣	1x 直流电源插孔 (黑色)+ 锁扣
耗电量	VE801R: DC5V: 4.24W / VE802R:DC5V: 4.37W	VE801T: DC5V: 1.86W / VE802T: DC5V: 12.28W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80% RH, 无凝结	0-80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	VE801R: 0.25 kg ( 0.55 lb ) VE802R: 0.46 kg ( 1.01 lb )	VE801T: 0.24 kg ( 0.53 lb ) VE802T: 0.44 kg ( 0.97 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带 支架	VE801: 9.86 x 8.70 x 3.00 cm (3.88 x 3.43 x 1.18 in.) VE802: 14.04 x 12.30 x 3.00 cm (5.53 x 4.84 x 1.18 in.)	
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不 含支架	VE801: 9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.) VE802: 13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)	
装箱数	5 台	5 台
产品配件	VE801: 2x 电源适配器; VE802: 1x 电源适配器; 1x 红外发送器; 1x 红外接收器; 2x 接线端子	
选购配件	请参阅 191 页	

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能。

# VE901 DisplayPort HDBaseT-Lite延长器(4K@40m) (HDBaseT B类)

70 m



## 产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一5e/6a线缆长距离延长DisplayPort连接
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- DisplayPort接收器提供3.3V/500mA的输出电源
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE901R	VE901T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xDisplayPort 母头 ( 黑色 )
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.5 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xDisplayPort 母头 ( 黑色 )	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	297MHz	297MHz
最高分辨率 / 最长距离	DisplayPort( 色深、4K); 兼容 HDCP	DisplayPort( 色深、4K); 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 4K@35m(Cat 5e/6)/40m(Cat 6a); 1080p@60m(Cat 5e/6)/70m(Cat 6a) * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)	高达 4K@35m(Cat 5e/6)/40m(Cat 6a); 1080p@60m(Cat 5e/6)/70m(Cat 6a) * 支持 4K: 4096x2160/3840x2160@30Hz(4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xDisplayPort 母头 ( 黑色 )
输出	1xDisplayPort 母头 ( 黑色 )	N/A
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔 ( 黑色 ) + 锁扣	1x 直流电源插孔 ( 黑色 ) + 锁扣
耗电量	DC5V: 5.72W	DC5V: 2.84W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.27 kg ( 0.59 lb )	0.24 kg ( 0.53 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)	9.77 x 8.70 x 3.00 cm (3.85 x 3.43 x 1.18 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 电源适配器	
选购配件	请参阅 191 页	

\*我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能。

VE601 DVI HDBaseT-Lite延长器 (1080p@70m) (HDBaseT B类)

70 m



产品特性

- **HDBaseT连接**—通过单一以太网线缆长距离延长DVI连接
- **HDBaseT抗干扰**—利用HDBaseT技术在高质量视频传输下可抗信号干扰
- 可安装于机架上

产品规格表

功能	VE601R	VE601T
视频输入		
接口	N/A	1xDVI-D 母头 (白色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	长达 1.8 m
视频输出		
接口	1xDVI-D 母头 (白色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
视频		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	DVI(3D、色深 ); 兼容 HDCP	DVI(3D、色深 ); 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920x1200@35 m (Cat 5e/6)/40m(Cat 6a); 1080p@60m(Cat 5e/6)/70m(Cat 6a)	高达 1920x1200@35 m (Cat 5e/6)/40m(Cat 6a); 1080p@60m(Cat 5e/6)/70m(Cat 6a)
连接接口		
设备到设备	1 x RJ-45 母头	1 x RJ-45 母头
电源	1x 直流电源插孔 + 锁扣	1x 直流电源插孔 + 锁扣
耗电量	DC5V: 4.36W	DC5V: 1.84W
作业环境		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	金属	金属
重量	0.25 kg ( 0.55 lb )	0.25 kg ( 0.55 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	10.20 x 8.70 x 3.00 cm (4.02 x 3.43 x 1.18 in.)	10.20 x 8.70 x 3.00 cm (4.02 x 3.43 x 1.18 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)	9.42 x 6.60 x 2.90 cm (3.71 x 2.6 x 1.14 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 电源适配器	
选购配件	请参阅 191 页	

注意: 我们强烈建议您使用ATEN宏正2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能。



### 为什么选择ATEN嵌入式面板信号延长器？

专业音频和视频应用的普及，提高了演示效率，提出了在隐藏线缆和其他设备的同时管理和发送信号的新方案。只有嵌入式面板信号延长器才能提供便利和美观，使您可以将影音信号延长器嵌入到任何应用程序中，例如墙壁或桌子上，以适合所有房间的装饰。利用嵌入式面板信号延长器的以下优点：

- 隐藏式布线：将笨重的线缆和其他已安装的设备放在看不见的地方。
- 方便的放置：灵活地将信号输入和输出连接准确地放置在需要的地方。
- 灵活设计：可安装在任何表面上，简单的与环境融为一体

ATEN 宏正提供一系列支持远距离传输的嵌入式面板信号延长器，在提供可靠的影音体验的同时，还为您的安装提供了以下其他优势：



#### 安装方便

支持美国 /Decora、欧盟 /MK 标准来，嵌入式插座在不同地区提供全面的型号选择



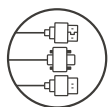
#### 卓越的视频质量

提供卓越的视频质量，视频质量高达 4K 4096 x 2160/3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)



#### 支持 HDBaseT

通过单根 Cat 6 线缆确保高质量的远距离视频传输，最高可达 4K @ 100m 和 1080p @ 150m



#### 接口转换

转换输入以支持流行的数字输出接口，例如 DVI、HDMI 和 VGA。

# VE2812AEUT HDMI & VGA HDBaseT EU / US面板嵌入式视频发送器具备 PoH 功能(4K@100m)

## VE2812AUST (HDBaseT A类)



A/V 输入  
HDMI



A/V 输入  
VGA



POH

RS-232  
Channel

Long Reach  
Mode

HDCP 2.2

IR Channel

Stereo  
Audio

正面 (VE2812AEUT)



侧面 (VE2812AEUT)



侧面 (VE2812AEUT)



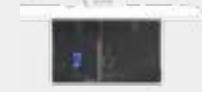
正面 (VE2812AUST)



侧面 (VE2812AUST)



侧面 (VE2812AUST)



### 产品特性

- 通过一条 Cat 5e/6/6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 线材延伸 HDMI 或 VGA 信号
- 高画质视频分辨率：
- HDMI：通过一条 Cat 6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 线材，可传输 4K 信号达 100m
- VGA：通过一条 Cat 6a 或 ATEN 2L-2910 Cat 6 线材，可传输 1600 x 1200 和 1920 x 1200 信号达 100m
- HDMI 1.4 (3D, 色深, 4K)；符合 HDCP 2.2 规范
- 支持 HDBaseT 长距离模式 – 通过一条 Cat 5e/6 线材传输 1080p 信号达 150m
- 内置 PoH (Power over HDBaseT) 功能 – VE2812AUST 的电力可经由其所连接装置的 HDBaseT 输出端口提供
- 自动侦测切换功能 – VE2812AUST 会自动侦测并切换至最新连接的来源
- VE2812AUST 可做为切换器或转换器使用：
- 切换器：当连接两个来源 (HDMI 或 VGA) 的时候
- 转换器：当接收器和 VE2812AUST 为不同接口时 (例如：DVI, DisplayPort 或 HDMI)
- 支持 RS-232 通道传输或切换来源时的指令模式
- 兼容下列接收器：VE2812R, VE1812R, VE812R, VE814AR, VE811R, VE801R, VE802R, VE601R, VE901R 或未来的 ATEN HDBaseT 接收器
- 即插即用
- LED 指示灯显示信号来源和设备状态

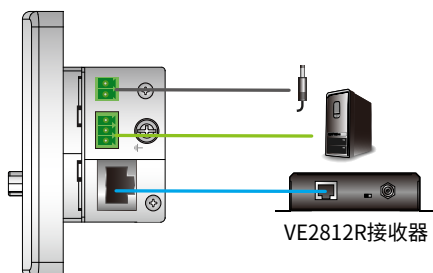
VE2812AEUT (俯视图)



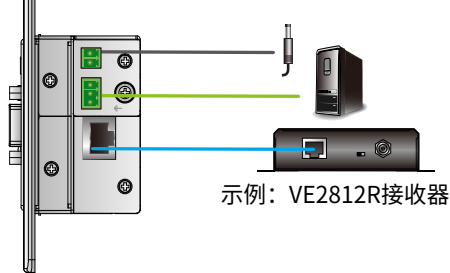
VE2812AUST (俯视图)



VE2812AEUT (侧视图)



VE2812AUST (侧视图)



示例：VE2812R 接收器

- VGA
- 音频
- HDMI
- Cat 5e
- RS-232
- 红外
- 功率

## 产品规格表

	VE2812AEUT	VE2812AUST
视频输入		
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x HDB-15 (VGA)(母头)(蓝色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x HDB-15 (VGA)(母头)(蓝色)
阻抗	HDMI; 100 Ω; HDB-15 (VGA); 75Ω	HDMI; 100 Ω; HDB-15 (VGA); 75Ω
最长距离	HDMI; 3 m; HDB-15(VGA); 10 m	HDMI; 3 m; HDB-15(VGA); 10 m
视频		
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)
最高像素频率	340 MHz	340 MHz
规格	HDMI (3D、深色、4K) HDCP 兼容 消费电子控制 (CEC)	HDMI (3D、深色、4K) HDCP 兼容 消费电子控制 (CEC)
最大分辨率 / 距离	HDMI; 高达 Up to 4K @ 70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ ATEN 2L- 2910 Cat6); 1080p @ 100m (Cat 5e/6/6a) VGA; 高达 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080 @ 100m (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K; 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4;2;0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4;4;4)	HDMI; 高达 4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L- 2910 Cat6); 1080p @ 100m (Cat 5e/6/6a) VGA; 高达 1920x1200 & 1600x1200@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080 @ 100m (Cat 5e/6/6a) * 支持 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4;2;0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4;4;4)
音频		
输入	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x 迷你立体声插孔 (母头) (绿色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色) 1 x 迷你立体声插孔 (母头) (绿色)
控制		
RS-232 通道	连接器: 1 x 接线端子, 3 极 (绿色), 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制	连接器: 1 x 接线端子, 3 极 (绿色), 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶性和流控制
红外	1 发迷你立体声插孔 (母头) (黑色)	1 x 迷你立体声插孔 (母头) (黑色)
接口		
设备对设备	1 x RJ-45 (母头)	1 x RJ-45 (母头)
电源	1 x 接线端子, 2 极 (绿色) 或 1 x RJ-45 (母头) (POH)	1 x 接线端子, 2 极 (绿色) 或 1 x RJ-45 (母头) (POH)
耗电量	DC5V: 3.14W; POE: 3.93W	DC5V: 3.04W; POE: 3.8W
作业环境		
操作温度	0 - 40°C	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结
机体属性		
外壳材质	金属	金属
重量	0.30 kg (0.66 lb)	0.24 kg (0.46 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	5.00 x 10.80 x 5.17 cm (1.97 x 4.25 x 2.04 in)	10.42 x 8.79 x 5.19 cm (4.1 x 3.46 x 2.04 in)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.60 x 15.10 x 1.35 cm (3.39 x 5.94 x 0.53 in)	11.43 x 11.43 x 0.65 cm (4.5 x 4.5 x 0.26 in)
装箱数	5 个	5 个
产品配件	1 x 3 针 RS-232 接线端子; 1 x 2 针电源接线端子; 1 x 安装套件; 1 x 电源适配器	1 x 3 针 RS-232 接线端子; 1 x 2 针电源接线端子; 1 x 面板; 1 x 电源适配器
选购配件	请参阅 191 页	

注：我们强烈建议您使用 ATEN 2L-2910 Cat 6 线缆以获得最佳产品性能。



# VE1801EUT HDMI HDBaseT-Lite EU面板嵌入式视频发射器 (4K @ 40m) (HDBaseT B类)

## VE1801UST HDMI HDBaseT-Lite US面板嵌入式视频发射器 (4K @ 40m) (HDBaseT B类)



正面 (VE1801EUT)



后



正面 (VE1801UST)



后



### 产品特性

- 通过一条Cat 5e/6/6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线缆延伸高品质的HDMI信号
- 4K信号最远可达40 m
- 1080p信号最远可达70 m
- HDMI 1.4 (3D、深色、4K) ; 符合HDCP 2.2规范
- 设计可安装于单联接线盒中
- 支持RS-232通道传输
- **HDBaseT抗干扰**-使用HDBaseT技术, 在高质量影像传输时, 能有效抗干扰
- LED指示灯显示设备状态
- 支持宽屏格式
- 内置8KV/15 KV ESD保护
- 即插即用

### 产品规格表

功能	VE1801AEUT	VE1801AUST
<b>视频输入</b>		
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω	100 Ω
最大距离	3 m	3 m
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI (I 3D, 色深, 4K) 兼容 HDCP 消费性电子控制 (CEC)	HDMI (I 3D, 色深, 4K) 兼容 HDCP 消费性电子控制 (CEC)
最高分辨率 / 最远距离	高达 4K@35m (5e/6 类) / 40 米 (Cat 6a/ATEN 2L-2910 6 类); 60m 时 1080p (5e/6 类) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 6 类) * 支持 4K: 4096 x 2160/3840 x 2160@60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160@30 Hz (4:4:4)	高达 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6); 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat 6) * 支持 4K: 4096 x 2160/3840 x 2160@60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160/3840 x 2160@30 Hz (4:4:4)
<b>音频</b>		
输入	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
控制		
RS-232 通道	1 x 接线端子 (3 孔, 绿色)	1 x 接线端子 (3 孔, 绿色)
<b>连接接口</b>		
电源	1 x 接线端子 (2 孔, 绿色)	1 x RJ-45 母头
设备对设备	1 x RJ-45 母头	1 x 接线端子 (2 孔, 绿色)
耗电量	DC5V: 3.26W	DC5V: 3.26W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.20kg (0.44 lb)	0.21 kg (0.37 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	6.86 x 4.44 x 5.00 cm (2.70 x 1.75 x 1.97 in.)	10.41 x 4.44 x 5.00 cm (4.10 x 1.75 x 1.97 in.)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)	11.39 x 6.99 x 0.64 cm (4.48 x 2.75 x 0.25 in.)
装箱数	5 台	5 台
<b>产品配件</b>		
	4 x 脚垫; 1 x 面板; 2 x 圆头螺丝; 4 x PF 螺丝; 1 x 5 针端子台; 1 x 电源适配器	1 x 面板; 2 x 平头螺丝; 1 x 5 针端子台; 1 x 电源适配器
<b>选购配件</b>		
	请参阅 191 页	

注意: 我们强烈建议您使用ATEN 2L-2910 6类线缆以获得最佳产品性能。





正面 (VE1901AEUT)



正面 (VE1901AUST)



背面 (VE1901AEUT)



背面 (VE1901AUST)



## 产品特性

- 通过一条Cat 5e / 6 / 6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线材延伸高质量DisplayPort信号
- 4K远距离传输高达40m
- 1080p远距离传输高达70m
- 内置PoH (Power over HDBaseT)功能 – VE1901AUST的电力可经由HDBaseT输出端口提供
- 符合DisplayPort (色深、4K)和HDCP规范
- 专为一组壁挂式设计, 支持美规/Decora和欧规/MK类型, 配备ATEN时尚面板
- 支持RS-232通道传输
- HDBaseT抗干扰防护 – 通过HDBaseT技术, 在传输高质量影像时, 能有效抵抗其他信号干扰
- 分享功能 – 当连接至兼容的视频接收器 (例如VP1421) 时, VE1901AUST可远程切换信号源
- LED指示灯显示设备状态
- 内置8KV / 15KV静电保护
- DC电源和PoH互相做为电源冗余
- 即插即用

## 产品规格表

	VE1901AEUT	VE1901AUST
视频输入		
接口	1 x DisplayPort 母头 (黑色)	1 x DisplayPort 母头 (黑色)
阻抗	100 Ω	100 Ω
最长距离	1.5 m	1.5 m
视频		
最大数据速率	10.2Gbps (每通道 3.4Gbps)	10.2Gbps (每通道 3.4Gbps)
最高像素频率	297 MHz	297 MHz
规格	DisplayPort (深色、4K); 兼容 HDCP	DisplayPort (深色、4K); 兼容 HDCP
最大分辨率 / 距离	长达 4K @ 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p @ 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) * 支持 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)	长达 4K @ 35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p @ 60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6) * 支持 4K: 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
音频		
输入	1 x DisplayPort (母头) (黑色)	1 x DisplayPort (母头) (黑色)
控制		
RS-232	1 x 接线端子 (3 极, TX/RX/GND, 绿色)	1 x 接线端子 (3 极, TX/RX/GND, 绿色)
触点输出	1 x 接线端子 (2 极, DO/GND, 绿色)	1 x 接线端子 (2 极, DO/GND, 绿色)
接口		
设备对设备	1 x RJ-45 (母头)	1 x RJ-45 (母头)
电源	1 x 接线端子 (2 极, +5V/GND, 绿色) 或 1 x RJ-45 (母头) (POH)	1 x 接线端子 (2 极, +5V/GND, 绿色) 或 1 x RJ-45 (母头) (POH)
耗电量	DC5V:2.97W:14BTU; POH:3.71W:17BTU	DC5V:2.97W:14BTU; POH:3.71W:17BTU
作业环境		
操作温度	0 - 40°C	0 - 40°C
储存温度	-20 - 60°C	-20 - 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结
机体属性		
外壳材质	金属	金属
重量	0.208 kg	0.214 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.6 x 8.6 x 4.95 cm	11.39 x 6.99 x 4.95 cm
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)	11.43 x 7.00 x 0.65 cm (4.50 x 2.75 x 0.26 in.)
产品配件	1 x 5 针接线端子; 4 x 橡胶垫; 1 x 面板; 2 x 盘头螺钉; 4 x PF 螺丝; 1 x 电源适配器	1 x 5 针接线端子; 1 x 面板; 2 x 平头螺钉; 1 x 电源适配器
选购配件	请参阅 191 页	

注: 我们强烈建议您使用ATEN 2L-2910 Cat 6线缆以获得最佳产品性能。

## VE806 / VE807 HDMI/音频Cat 5延长器(嵌墙)(美规/欧规) (1080p@40m)



影音输入

HDMI



影音输出

HDMI



立体声

音频



宽屏支持



设备对设备

RJ-45

60 m

PRO

前视图



R

VE806R



T

VE806T



VE806



VE807

后视图



R

VE806R



T

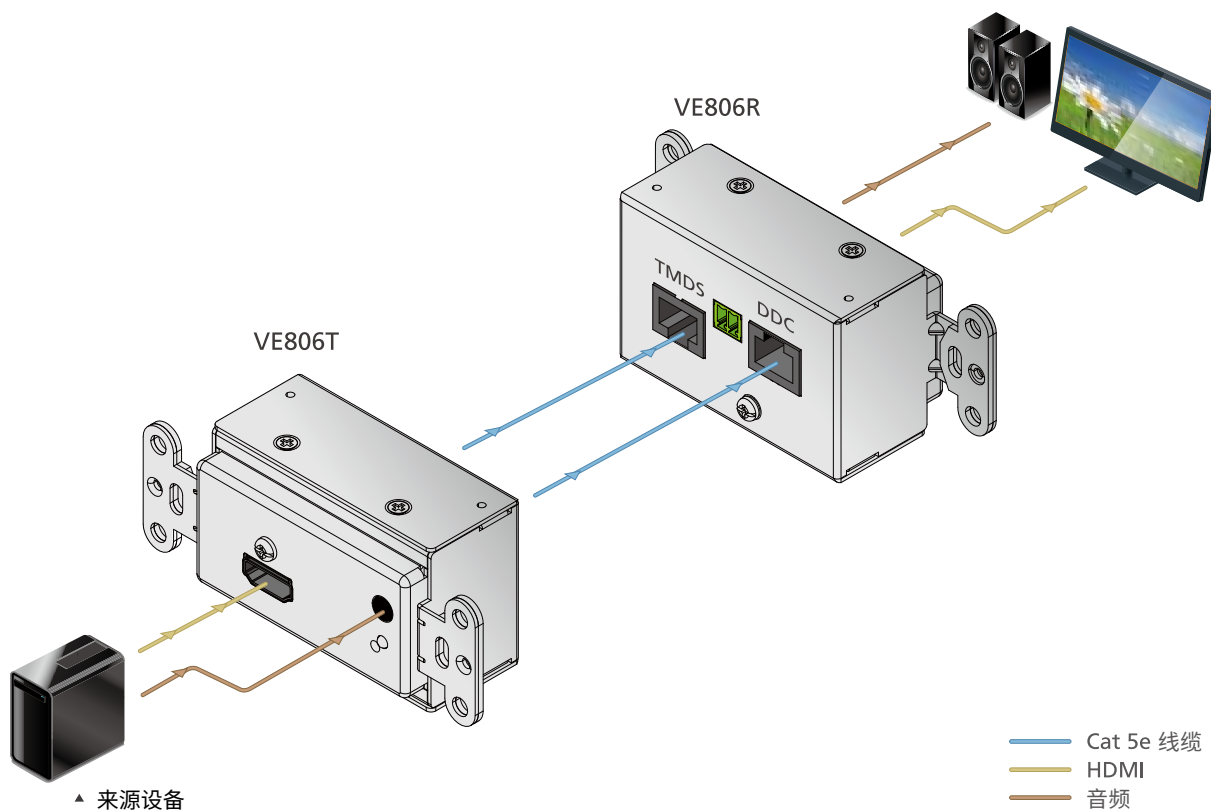
VE806T

### 产品特性

- 使用两条Cat 5e/6线缆连接本地和远程设备——一条传输视频和音频；另一条供电\*
- 传输卓越的视频质量，最高分辨率达1080p@60Hz(40m)和1080i@60 Hz(60m)的卓越视频质量
- 8段式同步化调整开关可优化显示质量
- 可安装于墙壁上VE806：美规 VE807：欧规
- LED指示灯显示电源和连接状态
- 可热插拔

\*需要使用第二根Cat 5e/6线缆连接，远程向发送器或接收器供电，并旁通EDID和HDCP信号。

### 联机示意图 > VE806T + VE806R



产品规格表

功能	VE806R / 807R	VE806T / 807T
视频输入		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
视频输出		
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
电阻	100 Ω	N/A
视频		
最大数据速率	6.75Gbps (每条通道 2.25Gbps)	6.75Gbps (每条通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI (3D, 色深 ) 兼容 HDCP	HDMI (3D, 色深 ) 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@40m; 1080i@60m	高达 1080p@40m; 1080i@60m
音频		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
输出	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
连接接口		
电源	1x 接线端子 ( 绿色 )	1x 接线端子 ( 绿色 )
耗电量	VE806R:DC9V:2.28W VE807R:DC9V:0.81W	VE806T:DC9V:2.33W VE807T:DC9V:1.35W
作业环境		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
外壳	金属	金属
重量	VE806R: 0.17 kg ( 0.37 lb ) VE807R: 0.18 kg ( 0.4 lb )	VE806T: 0.17 kg ( 0.37 lb ) VE807T: 0.18 kg ( 0.4 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	VE806R: 10.41 x 4.44 x 4.00 cm (4.1 x 1.75 x 1.57 in.) VE807R: 6.86 x 4.44 x 4.00 cm (2.7 x 1.75 x 1.57 in.)	VE806T: 10.41 x 4.44 x 4.00 cm (4.1 x 1.75 x 1.57 in.) VE807T: 6.86 x 4.44 x 4.00 cm (2.7 x 1.75 x 1.57 in.)
面板尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	VE807R: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)	VE807T: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1 x 接线端子 (VE806/VE807); 1 x 电源适配器 (VE806/VE807); 2 x MK 型壁板盖 (VE807); 8 x 螺丝盖 (VE807); 1 x 螺丝套件 (VE807)	

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
LockPro™ (HDMI安全锁扣)	2X-EA12	224

\*提供不同长度的线缆, 请参考222。

# VE606 / VE607 DVI/音频 Cat 5延长器(嵌墙)(美规/欧规) (1920 x 1200@40m)



60 m

PRO

前视图



R



T

VE606R

VE606T

后视图



R



T

VE606R

VE606T



VE606



VE607

## 产品特性

- 使用两条Cat 5e/6线缆连接本地和远程设备 — 一条传输视频和音频；另一条供电\*
- 使用第二条Cat 5e线缆传输Dual Links信号
- 传输卓越的视频质量，最高分辨率达1080p@60Hz(40m)和1080i@60Hz(60m)的卓越视频质量
- 8段式同步化调整开关可优化显示质量
- 可安装于墙壁上
- VE606：美规
- VE607：欧规
- LED指示灯显示电源和连接状态
- 可热插拔
- \*需要使用第二根Cat 5e/6线缆连接，远程向发送器或接收器供电，旁通EDID和HDCP信号。

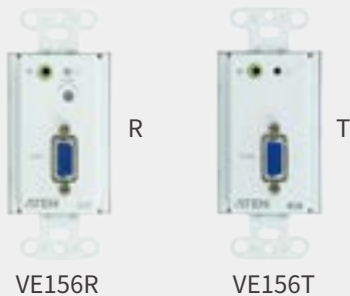
## 产品规格表

功能	VE606R / 607R	VE606T / 607T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xDVI-D 母头 (白色)
电阻	N/A	100 Ω
<b>视频输出</b>		
接口	1xDVI-D 母头 (白色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps(每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps(每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	兼容 HDCP	兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920x1200@40m; 1280x1024@60m	高达 1920x1200@40m; 1280x1024@60m
<b>音频</b>		
输入	N/A	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	N/A
<b>连接接口</b>		
电源	1x 接线端子 (绿色)	1x 接线端子 (绿色)
耗电量	VE606R:DC9V:2.26W VE607R:DC9V:0.81W	VE606T:DC9V:2.31W VE607T:DC9V:1.35W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.18 kg (0.4 lb)	0.18 kg (0.4 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	VE606R: 10.41 x 4.44 x 4.34 cm (4.1 x 1.75 x 1.71 in.) VE607R: 6.86 x 4.44 x 4.34 cm (2.7 x 1.75 x 1.71 in.)	VE606T: 10.41 x 4.44 x 4.34 cm (4.1 x 1.75 x 1.71 in.) VE607T: 6.86 x 4.44 x 4.34 cm (2.7 x 1.75 x 1.71 in.)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	VE607R: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)	VE607T: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 接线端子 (VE606/VE607); 1x 电源适配器 (VE606/VE607); 2xMK 型壁板盖 (VE607); 8x 螺丝盖 (VE607); 1x 螺丝套件 (VE607)	
选购配件	请参阅 191 页	

VE156 / VE157 VGA/音频 Cat 5延长器(嵌墙)(美规/欧规)(1280 x 1024 @150 m)



前视图



后视图



- 产品特性**
- 使用两条Cat 5e/6线缆连接本地和远程设备——一条传输视频和音频；另一条供电\*
  - 传输卓越的视频质量，最高分辨率达1920x1200@60Hz(30m)和1280x1024@60 Hz(150m)
  - **可调式增益控制功能**——可依距离远近以手动方式补强信号传输强度
  - 可安装于墙壁上
  - LED指示灯显示电源和连接状态
  - 可热插拔
  - \*需要第二根Cat 5e线缆连接才可以远程向发送器或接收器供电。

产品规格表

功能	VE156R / 157R	VE156T / 157T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	N/A	100 Ω
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最高频宽	300 MHz	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920x1200@30m; 1280x1024@150m	高达 1920x1200@30m; 1280x1024@150m
<b>音频</b>		
输入	N/A	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	N/A
<b>连接接口</b>		
电源	1x 接线端子 (绿色)	1x 接线端子 (绿色)
耗电量	VE156R: DC9V: 1.65W VE157R: DC9V: 0.95W	VE156T: DC9V: 0.95W VE157T: DC9V: 1.65W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.18 kg ( 0.4 lb )	0.18 kg ( 0.4 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	VE156R: 10.41 x 4.44 x 4.28 cm (4.1 x 1.75 x 1.69 in.) VE157R: 6.86 x 4.44 x 4.28 cm (2.7 x 1.75 x 1.69 in.)	VE156T: 10.41 x 4.44 x 4.28 cm (4.1 x 1.75 x 1.69 in.) VE157T: 6.86 x 4.44 x 4.28 cm (2.7 x 1.75 x 1.69 in.)
面板尺寸 (长 x 宽 x 高)	VE157R: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)	VE157T: 8.60 x 8.60 x 1.60 cm (3.39 x 3.39 x 0.63 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 接线端子 (VE156/VE157); 1x 电源适配器 (VE156/VE157); 2xMK 型壁板盖 (VE157); 8x 螺丝盖 (VE157); 1x 螺丝套件 (VE157)	
选购配件	请参阅 191 页	



## 位置灵活性

无线 WHDI 技术可向距离最远 30m 的接收器提供视距传输。放置在中心位置或可移动平台上。将信号源隐藏不可见。



## 即插即用

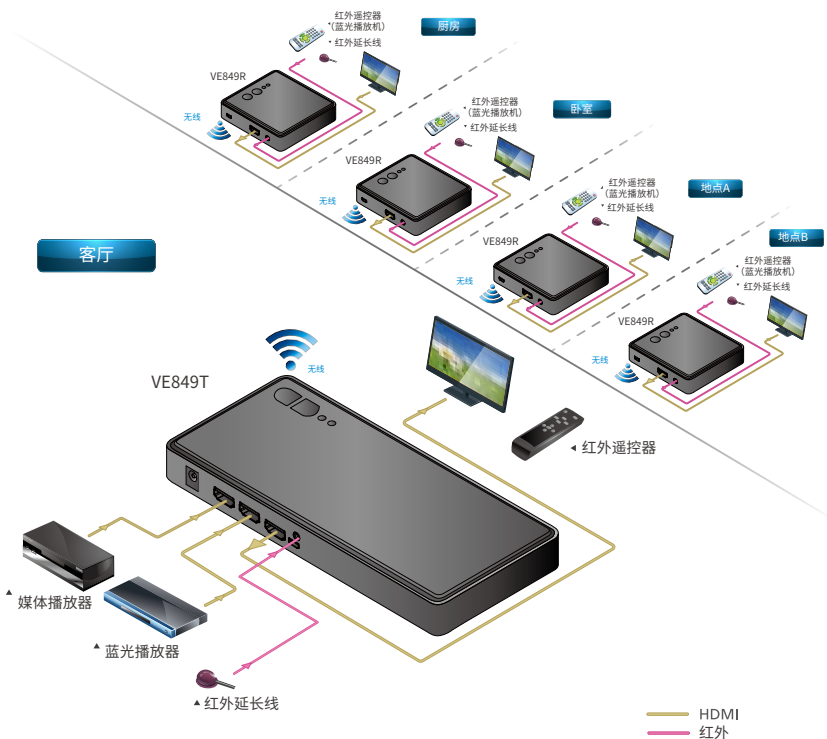
独立于软件的解决方案，无需安装额外的软件 / 驱动程序。连接 Full HD 显示器和来源设备，以建立一个由红外线控制的具有 5.1 声道环绕声的多媒体环境。



## 高性能和安全性

WHDI 协议可支持 6.75 Gbps 的带宽，并且延迟小于 1 毫秒，而其 5 GHz 专有无无线传输与 Wifi 相比，可提供更高的保护，更能防止黑客入侵。此外，还有 AES 128 位加密和 HDCP，以进一步保证安全的信号传输。

## 9 联机示意图 > VE849





VE819 HDMI Dongle无线延长器 (1080p@10m)

10 m



产品特性

- 通过无线技术可连接1组HDMI输入到1组HDMI输出，最长距离为10m\*
- 红外线遥控器实现多个HDMI发射器间连接的切换
- WHDI™技术—低延迟<1ms—未压缩的视频传输
- 信号最远可以延长至10m，至7m时仍然具有卓越的图像质量
- 即插即用

注意: 距离可能因实际环境而异; 如钢铁、混凝土或砖块等固体物体可能会造成干扰并缩短传输距离。

产品规格表

功能	VE819R	VE819T
视频输入		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	N/A	100 Ω
最大距离	N/A	N/A
视频输出		
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
电阻	100 Ω	N/A
视频		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI(3D); 兼容 HDCP	HDMI(3D); 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p/60Hz@10m( 可视 )	高达 1080p/60Hz@10m( 可视 )
音频		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
输出	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
控制		
IR	1x2.5mm 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )	N/A
连接接口		
电源	1x Mini USB 插孔	1x Mini USB 插孔
耗电量	5VDC, 7.5W(Mini USB)	5VDC(Mini USB)
作业环境		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	塑料	塑料
重量	0.13 kg ( 0.29 lb )	0.03 kg ( 0.07 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.50 x 9.50 x 3.33 cm ( 3.74 x 3.74 x 1.31 in.)	3.00 x 7.03 x 1.75 cm ( 1.18 x 2.77 x 0.69 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件		
1x Mini USB 转 USB 线缆 ; 2x Mini USB 电源适配器 ; 1xHDMI 线缆 ; 1x 带 2 节 AAA 电池的遥控器 ; 1x 红外接收器线缆		

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222

\*提供不同长度的线缆, 请参考222页。



# VE829 5x2HDMI无线延长器 (1080p@30m)

30 m



## 产品特性

- 5x2矩阵式信号延长器—允许您在2个HDTV之间切换并独立选择5个信号源(4个HDMI接口, 1个组件接口)中的任意一个
- 发送器和接收器装置上的USB HID端口支持无线键盘连接, 以控制连接的计算机
- 红外线回传通道—可从远程无线控制输入来源
- WHDI™技术—低延迟<1ms—无压缩视频传输
- 2个HDMI输出显示器—可以在两个显示器(一个在本地, 另一个在远程)上显示不同的源内容

注意: 传输距离可能因环境而异; 像钢铁、混凝土和砖块这样的固体物体会可能会导致更短的传输距离。

## 产品规格表

功能	VE829R	VE829T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	4xHDMI Type A 母头 (黑色) 1x 分量视频母头 (蓝 / 绿 / 红)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω	100 Ω
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25 Gbps)
最大时钟频率	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI(3D) 兼容 HDCP	HDMI(3D) 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@30m	高达 1080p@30m
<b>音频</b>		
输入	N/A	4xHDMI Type A 母头 (黑色) 1x 分量音频母头 (红 / 白)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
<b>控制</b>		
红外线	1x2.5mm 插孔母头 (黑色)	1x2.5mm 插孔母头 (黑色)
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔 (Mini USB)	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 6.7W (Mini USB)	DC5V: 9.5W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	塑料	塑料
重量	0.13 kg ( 0.29 lb )	0.28 kg ( 0.62 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.50 x 9.50 x 3.55 cm (3.74 x 3.74 x 1.40 in.)	23.40 x 6.65 x 3.25 cm (9.21 x 2.62 x 1.28 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 遥控器 (带电池); 1x 组件适配器线缆; 1x 红外线发送线缆 (VE829T); 1x 红外传感器延长线 (VE829R); 2x 电源适配器; 1xHDMI 线缆	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222

\*提供不同长度的线缆, 请参考222。

VE809 HDMI无线延长器 (1080p@30m)

30 m



产品特性

- 通过无线技术可连接2组HDMI输入连接到2组HDMI输出(1组本地+1组远程)
- 无线传输蓝光DVD播放机、高清有线机顶盒或其他HDMI设备中的影音信号
- 内置红外线接收器，可用于远程控制信号来源设备
- WHDI™技术—低延迟<1ms
- 一未压缩的视频传输
- 即插即用

注意: 传输距离可能因环境而异; 像钢铁、混凝土和砖块这样的固体物体可能会导致更短的传输距离。

产品规格表

功能	VE809R	VE809T
<strong>视频输入</strong>		
接口	N/A	2xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	长达 1.8m
<strong>视频输出</strong>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω	100 Ω
<strong>视频</strong>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI(3D); 兼容 HDCP	HDMI(3D); 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@30m	高达 1080p@30m
<strong>音频</strong>		
输入	N/A	2xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
<strong>控制</strong>		
红外线	1x2.5mm 迷你立体声插孔母头 (黑色)	1x2.5mm 迷你立体声插孔母头 (黑色)
<strong>连接接口</strong>		
电源	1x 流电源插孔 (Mini USB)	1x 直流插座
耗电量	DC5V: 7.84W	DC5V: 6.58W
<strong>作业环境</strong>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>		
机壳	塑料	塑料
重量	0.33 kg ( 0.73 lb )	0.21 kg
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.50 x 9.50 x 3.15 cm (3.74 x 3.74 x 1.24 in.)	18.20 x 9.65 x 3.15 cm (7.17 x 3.8 x 1.24 in.)
装箱数	5 台	5 台
<strong>产品配件</strong>		
1x 红外线遥控器; 1x 红外线发送线缆; 1xHDMI 线缆; 1x 迷你 USB; 电源适配器 (VE809R); 1x 电源适配器 (VE809T); 2 节 AAA 电池		

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222

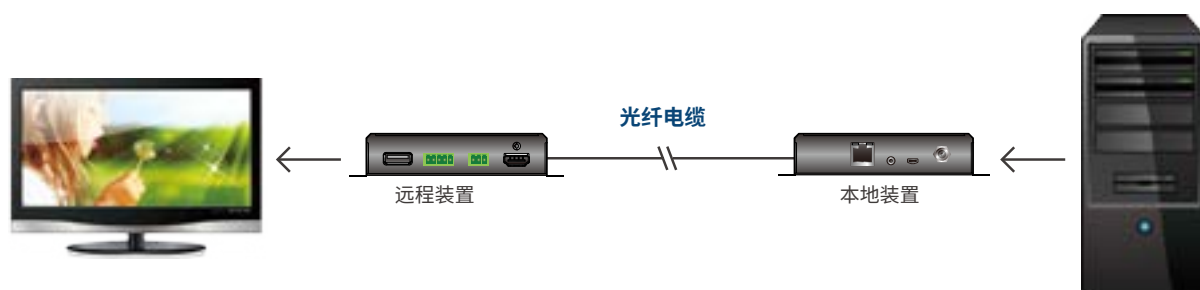
\*提供不同长度的线缆, 请参考222。



## 光纤传输

ATEN 宏正提供 4K HDMI 光纤信号延长解决方案，可将 4K HDMI 内容传输最长 10km，1080p 可达 20km，并具有双向 RS-232 和 IR 通道。

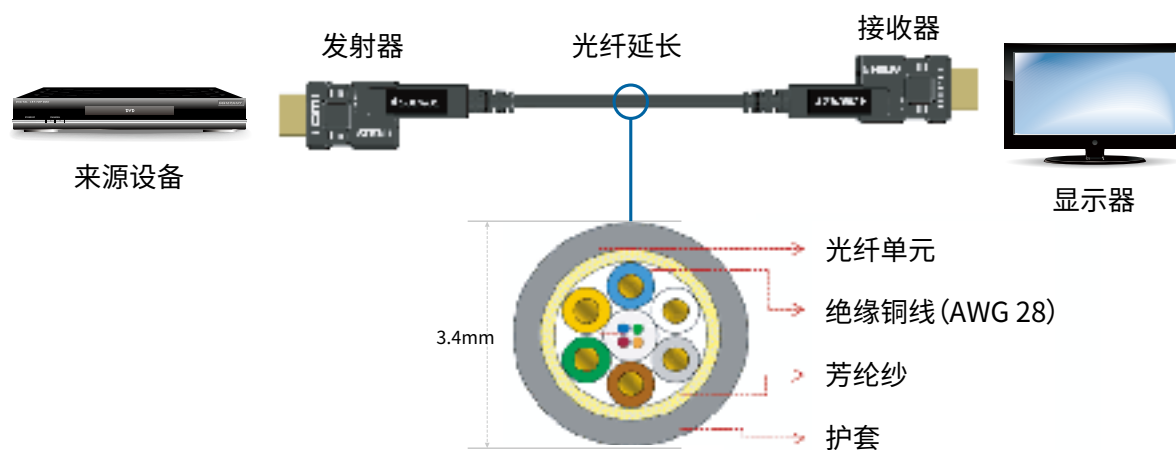
**HDMI**<sup>TM</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



## 有源光缆（AOC）传输

ATEN 宏正提供 True 4K HDMI 2.0 有源光缆，该线缆具有抗电磁干扰能力，并完全兼容 HDCP 2.2 规范和 HDMI 2.0 标准，包括 3D、色深和高达 18 Gbps 的数据速率。

### 联机示意图 > VE7832 / V7833 / VE7834 / VE7835



VE883 4K HDMI光纤延长器 (4K@300m (K1, MM) / 10km (K2, SM))



300 m

10 km



Audio 通道

前视图



后视图



产品特性

- 通过两条光纤线缆延长HDMI视频、立体声音频、红外线控制和RS-232控制信号
- 两条光纤线缆连接发送器和接收器
- 兼容HDCP 2.2
- 支持最高4096x2160/3840x2160@60Hz(4:2:0)的4K信号
- 适用于红外线信号传输的双向红外通道；全频红外传输(30—56KHz)一次处理一个方向
- 双向RS-232通道通过光纤线缆传输信号以控制显示器或其他设备
- 支持传输速度高达25M Byte/s或200M Bit/s的USB 2.0
- 支持10M/100M/1G以太网通道
- 可安装于机架上

产品规格表

功能	VE883R	VE883T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	长达 5m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
最长距离	长达 10 m	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	10.2Gbps( 每通道 3.4 Gbps)	10.2Gbps( 每通道 3.4 Gbps)
最大像素时脉	340 MHz	340 MHz
规范	HDMI(3D、深色、4K); 兼容 HDCP 2.2	HDMI(3D、深色、4K); 兼容 HDCP 2.2
最高分辨率	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)	4096x2160/3840x2160@60Hz (4:2:0); 4096x2160/3840x2160@30Hz (4:4:4)
最长距离	1xSFP 模块 (* 注) VE883K1: 长达 300m(MM, OM3), (黑色) VE883K2: 长达 10 公里 (SM), (蓝色)	1xSFP 模块 (* 注) VE883K1: 长达 300m(MM, OM3), (黑色) VE883K2: 长达 10 公里 (SM), (蓝色)
<b>音频</b>		
输入	N/A	1x 接线端子, 5 孔 (绿色)
输出	1x 接线端子, 5 孔 (绿色)	N/A
连接接口		
设备到设备	1x 双向 SFP(LC)	1x 双向 SFP(LC)
固件更新	1x Micro USB (B 型) 母头 (黑色)	1x Micro USB (B 型) 母头 (黑色)
电源	1x 直流电源插孔 (黑色) + 锁扣	1x 直流电源插孔 (黑色) + 锁扣
耗电量	DC5V: 6.77W	DC5V: 7.05W
<b>光纤</b>		
数据速率	10.3 Gbps	10.3 Gbps
波长	VE883K1:850nm;VE883K2:1310nm	VE883K1:850nm;VE883K2:1310nm
光纤类型	VE883K1:多模 (MM), OM3, LC 双工型 VE883K2:单模 (SM), LC 双工型	VE883K1:多模 (MM), OM3, LC 双工型 VE883K2:单模 (SM), LC 双工型
<b>控制</b>		
USB 通道	1xUSB Type A 母头 (白色)	1xUSB Type A 母头 (白色)
RS-232 通道	1x 接线端子, 3 孔 (绿色)	1x 接线端子, 3 孔 (绿色)
红外线通道	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色); 30~56KHz 全程传输	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色); 30~56KHz 全程传输
以太网通道	1 x RJ45 母头	1 x RJ45 母头
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.64 kg ( 1.41 lb )	0.64 kg ( 1.41 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	16.94 x 14.69 x 3.00 cm (6.67 x 5.78 x 1.18 in.)	16.94 x 14.69 x 3.00 cm (6.67 x 5.78 x 1.18 in.)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 不含支架	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)	16.60 x 12.49 x 2.90 cm (6.54 x 4.92 x 1.14 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 电源适配器; 2x3 孔接线端子; 2x5 孔接线端子; 1x 红外接收器; 1x 红外发射器; 1xUSB 线缆; 2xHDMI LockPro; 2xSFP 模块	
选购配备	请参阅 192 页	

1.对于VE883K1: 建议您使用符合IEC 11801(OM3)规格的多模光纤。  
对于VE883K2: 建议您使用符合IEC11801(OS1)、IEC60793-2-50 B1.1或ITU-TG.652.B规范的单模光纤。  
2.根据您选择的光纤延长器(VE883K1或VE883K2)型号, 配备不同传输能力的SFP模块以增强与单/多模光纤的兼容性。VE883K1: 具有10Gbps/300m SFP 双倍多模收发器的光纤延长器; VE883K2: 具有10Gbps/10km SFP双倍单模收发器的光纤延长器。

# VE882 HDMI光纤延长器(1080p@600m) VE892 HDMI光纤延长器(1080p@20km)

600 m  
(VE882)

20 km  
(VE892)

PRO



HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



RS-232 通道

IR 通道

FIBER

宽屏支持

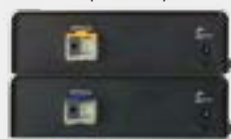
前视图



## 产品特性

- 通过一条光纤线缆延长HDMI/红外/RS-232连接
- 通过一条光纤线缆连接本地和远程设备
- 双向RS-232通道通过光纤线缆传输信号以控制显示器或其他设备
- **双向红外线通道提供红外线信号控制**；全频红外线传输(30~56KHz)  
可一次一个方向进行处理
- 支持热插拔
- 可安装于机架上

后视图 (VE882)



后视图 (VE892)



## 产品规格表

功能	VE882R / VE892R	VE882T / VE892T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	长达 1.8m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深);兼容 HDCP 1.4	HDMI(3D、色深);兼容 HDCP 1.4
最高分辨率	高达 1080p	高达 1080p
最长距离	VE882R: 1xSFP 模块 (* 注) 600m@ 单模 (SM) 光纤 300m@OM3 多模式 (MM) 光纤 VE892R: 1xSFP 模块 (* 注) 20km@ 单模 (SM) 光纤	VE882R: 1xSFP 模块 (* 注) 600m@ 单模 (SM) 光纤 300m@OM3 多模式 (MM) 光纤 VE892R: 1xSFP 模块 (* 注) 20km@ 单模 (SM) 光纤
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
<b>连接接口</b>		
设备到设备	1x 双向 SFP(LC)	1x 双向 SFP(LC)
电源	1 x DC 插孔	1 x DC 插孔
耗电量	DC5.3V: 4.69W	DC5.3V: 5.80W
<b>控制</b>		
红外线通道	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色); 30~56KHz 全范围传输	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色); 30~56KHz 全范围传输
RS-232 通道	1x 接线端子, 3 孔 (绿色)	1x 接线端子, 3 孔 (绿色)
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 40° C	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.44 kg ( 0.97 lb )	0.44 kg ( 0.97 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 红外发送器; 1x 红外接收器; 1x 安装套件; 2x 电源适配器	
选购配件	请参阅 192 页	

注: 1.操作距离近似。典型的最大距离可以根据诸如光纤类型、带宽、连接器拼接等因素而变化, 损耗、模态或色散、环境因素和扭曲。

2.建议您使用符合IEC 60793-2-50b1.1或ITU-T G.652.B规范的单模光缆。

3.VE882支持OM3光纤, 可将传输距离延长至300米。

# VE7832 / VE7833 / VE7834 / VE7835 True 4K HDMI 2.0有源光缆(True 4K@15m/30m/60m/100m)



(VE7832) (VE7833) (VE7834) (VE7835)



## 产品特性

- 支持高达4K@60Hz, 3D和深色的分辨率
- 可插拔, 便于安装
- 将True 4K信号延伸至100m
- 18Gbps的高数据传输速率
- 坚固的设计—承受500N拉力和压缩负荷阻力
- 通过Micro USB线缆提供额外电源
- 多声道音频—杜比True HD和DTS-HD
- 兼容HDMI标准—EDID、CEC、HDCP 2.2
- 可降低电磁和射频干扰, 以确保高品质传输
- 符合国际标准阻燃测试规范: UL CMP-OF (Plenum)

## 产品规格表

功能	VE7832	VE7833	VE7834	VE7835
线缆长度	15m	30m	60m	100m
视频输入				
接口	1 x HDMI 19 针 Type A 公头 (镀金) + 可插拔 (黑色) 1 x HDMI Type D 公头 (黑色)			
电阻				
接口	1 x HDMI 19 针 Type A 公头 (镀金) + 可插拔 (黑色) 1 x HDMI Type D 公头 (黑色)			
视频				
最大数据速率	18 Gbps (每通道 6 Gbps)			
最大像素时脉	600MHz (最大)			
规范	HDMI 2.0 (3D, 色深, 4K, HDR); HDCP 2.2 色彩取样: 4:4:4/4:2:2/4:2:0 色深: 30/36/48 位			
最高分辨率 / 最长距离	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)			
音频				
输入	PCM 8—Channel, 杜比 True HD, DTS-HD, Master 音频			
输出	PCM 8—Channel, 杜比 True HD, DTS-HD, Master 音频			
导体				
构造	6 x 绝缘铜线 (28 AWG); 4 x 光纤			
加套				
材料	UL Plenum (CMP—OF)			
认证				
认证	安全认证: CE/FCC/RoHS2/UL CMP-OF 弯曲半径: 6mm (最小) 接头拉力: 最大 10kg (100N) 抗压负荷: 最大 50kg (500N) 降低电磁干扰和射频干扰			
通知				
通讯				
信号	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC			
电源 (可选)	可选电源: Micro-USB-to-USB 线 (45cm); 5V, 0.148A			
线缆类型	线缆类型: 光纤铜线混合光缆 HDMI 标准: 高速 HDMI 线缆 (HDMI 2.0)			
耗电量	DC5.3V: 0.63W	DC5.3V: 0.63W	DC5.3V: 0.63W	DC5.3V: 0.63W
作业环境				
操作温度	0 - 50° C			
储存温度	-20 - 70° C			
湿度	0-85%RH, 无凝结			
机体属性				
线缆外部尺寸	线缆外径: 3.4mm (±0.2mm)			
导线规格	铜线 (28 AWG)			
导体材料	铜			
机壳	连接头外壳: ABS (丙烯腈 - 丁二烯 - 苯乙烯)			
重量	0.28 kg (0.62 lb)	0.50 kg (1.1 lb)	1.00 kg (2.2 lb)	1.64 kg (3.61 lb)
装箱数	10 台	10 台	5 台	5 台
产品配件	1x 接线工具; 2x 螺丝; 1x Micro USB 转 USB 线缆			



VE781010  
VE781020  
VE781030

True 4K HDMI2.0有源光缆 (True 4K@10m/20m/30m)



A/V 输入  
HDMI



A/V 输出  
HDMI



FIBER



HDCP 2.2

10 m  
(VE781010)

20 m  
(VE781020)

30 m  
(VE781030)



## 产品特性

- 延伸True 4K信号 (4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4)，距离可达30m
- HDMI 2.0 (3D, 色深, True 4K) ; 符合HDCP 2.2规范
- VE781030可降低电磁干扰 EMI (electromagnetic interference)与射频干扰RFI (radio-frequency interference)，以确保高质量传输
- 数据传输速率可达18Gbps
- 支持多声道—杜比TrueHD和DTS-HD Master Audio
- 提供30m 线缆长度
- 线缆可承载高拉力 (高达10kg) 和高挤压力(高达50kg)
- 随插即用

## 产品规格表

	VE781010	VE781020	VE781030
线缆长度	10m	20m	30m
视频输入			
接口	1 x HDMI 19-pin Type-A 公头		
视频输出			
接口	1 x HDMI 19-pin Type-A 公头		
视频			
最大数据速率	18 Gbps (每通道 6 Gbps)		
最高像素频率	600 MHz (最大)		
规格	HDMI (3D、深色、4K、HDR) ; HDCP 2.2; 颜色子采样: 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 颜色深度: 30 / 36 / 48 bit		
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:4:4)		
音频			
输入	PCM 8 声道, Dolby TrueHD, DTS-HD Master 音频		
输出	PCM 8 声道, Dolby TrueHD, DTS-HD Master 音频		
导线			
结构	7 根镀锡铜绞线 (30 AWG *2 / 28AWG *3 / 26 AWG *1 / 24 AWG *1) 4; OM3 光纤 (50/125um)		
护套			
材料	PVC (85P); 颜色: 黑色		
认证			
认证	安全与排放: CE / FCC / RoHS2; EMC A 级 / B 级		
通知	弯曲半径: 6mm (最小) 抗压负荷: 最大 50 公斤 (500 牛) 线缆填料: Kevlar 线缆标记: ATEN 国际 --- 高速 HDMI 混合有源光缆 4K@60Hz 18Gbps -- PVC CE EU RoHS EC ZONE/DEVICE * 无需外部电源。		
通信			
信号	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC		
线缆类型	光纤 (OM3) 和铜线混合型		
功耗	DC5.0V:0.25W:0.05A		
作业环境			
操作温度	0 - 50°C		
储存温度	-20 - 70°C		
湿度	0 - 85% RH, 无凝结		
机体属性			
线缆外部尺寸	4.5mm (± 0.2mm)		
导线规	7 x 镀锡铜绞线 (30 AWG *2 / 28AWG *3 / 26 AWG *1 / 24 AWG *1)		
导线材质	镀锡铜		
外壳材质	连接器壳: 锌合金		
重量	0.35 kg (0.77 lb)	0.65 kg (1.43 lb)	0.90 kg (1.98 lb)
纸箱数量	5 台	5 台	5 台
产品配件	1 x 安装说明书		



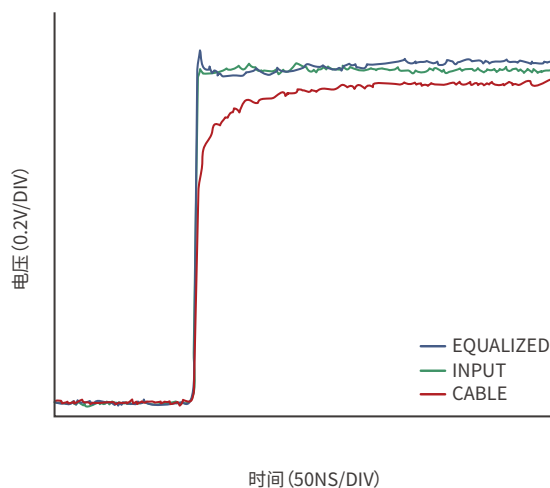
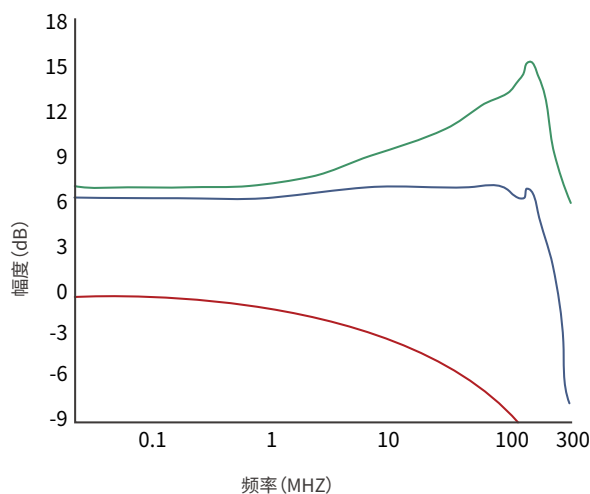




### Cat 5/Cat 6 延长器

ATEN 宏正利用均衡器技术，通过 Cat5e/6/6a 线缆连接，提供了多种远距离延长解决方案，包括 HDMI、HDMI/USB、HDMI/IR、Mini DVI、带音频的 Dual Link DVI、VGA、带音频的 VGA 和 VGA/音频 / RS-232 型号。

对于 DVI 和 HDMI 等高速信号，远距离传输后会有严重的衰减，高频信号在远距离传输后衰减更大，如下所示。均衡器技术可补偿各种频率下的信号损耗，ATEN Cat 5/Cat 6 信号延长器使用均衡器技术来恢复信号并使视频质量恢复正常。



### 中继器

ATEN 宏正中继电器可放大并传输信号以增加 AV 设备安装的距离。支持传输 True 4K HDMI 达 20m、1080P 达 40m 和 1280x1024 VGA 达 70m，以及其他 DVI 和 VGA 型号的解决方案。

VE800A HDMI Cat 5延长器 (1080p@40m)

60 m



产品特性

- 通过单一Cat 5e线缆延长HDMI连接
- 8段式同步化调整开关可优化显示质量
- 可安装于机架上

注意: 如果需要启用EDID或HDCP身份验证, 则需要使用第二根Cat 5e线缆连接两台VE800A设备。

产品规格表

功能	VE800AR	VE800AT
<strong>视频输入</strong>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	N/A	100 Ω
<strong>视频输出</strong>		
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<strong>视频</strong>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深 ); 兼容 HDCP	HDMI(3D、色深 ); 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@40m; 1080i@60m	高达 1080p@40m; 1080i@60m
<strong>音频</strong>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
输出	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
<strong>连接接口</strong>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 0.61W	DC5V: 0.9W
<strong>作业环境</strong>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>		
机壳	金属	金属
重量	0.16 kg ( 0.35 lb )	0.16 kg ( 0.35 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.00 x 5.50 x 2.20 cm (3.54 x 2.17 x 0.87 in.)	9.00 x 5.50 x 2.20 cm (3.54 x 2.17 x 0.87 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 电源适配器 ; 1x 安装套件	

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220

\*提供不同长度的线缆, 请参考222。

# VE803 HDMI/USB Cat 5延长器(1080p@40m)

60 m

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



影音输入  
HDMI



影音输出  
HDMI



USB  
触控屏幕



宽屏支持

EDID



前视图



R

T

后视图



R

T

## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长HDMI连接
- **支持USB透传**—支持所有USB 2.0高速传输设备(例如触摸屏)
- 发送器可以通过USB供电
- 8段式同步化调整开关可优化显示质量
- **ATEN宏正EDID技术**—通过选择最佳的EDID设定来顺畅开机并提供最佳视频质量
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE803R	VE803T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	N/A	100 Ω
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大时钟频率	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI(3D、色深 ); 兼容 HDCP	HDMI(3D、色深 ); 兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@40m; 1080i@60m	高达 1080p@40m; 1080i@60m
<b>音频</b>		
输入	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1xHDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
<b>控制</b>		
USB	1xUSB B 型母插头	1xUSB B 型母插头
EDID 设定	EDID 模式:默认	EDID 模式:默认
耗电量	DC5V: 0.75W	DC5V: 1.04W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.16 kg ( 0.35 lb )	0.16 kg ( 0.35 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.00 x 5.74 x 2.40 cm (3.54 x 2.26 x 0.94 in.)	9.00 x 5.74 x 2.40 cm (3.54 x 2.26 x 0.94 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1xUSB 线缆 ; 1x 安装套件	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220

\*提供不同长度的线缆,请参考222页。

# VE810 HDMI/IR Cat 5延长器(1080p@40m)

60 m

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



影音输入  
HDMI



影音输出  
HDMI



无需外  
接电源

IR 通道

(VE810R)



前视图



后视图



## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长HDMI连接
- 8段式同步化调整开关可优化显示质量
- 兼容于所有ATEN宏正HDMI切换器和分配器
- 远程设备可以通过Cat 5e线缆从本地设备供电
- **用于红外信号控制的双向红外通道**；红外传输一次处理一个方向
- 可安装于机架上

## 产品规格表

Function	VE810L	VE810R
<b>视频输入</b>		
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
电阻	100 Ω	N/A
最长距离	1.8 m	N/A
<b>视频输出</b>		
接口	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	N/A	100 Ω
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	HDMI (3D, 色深) ; 兼容 HDCP 1.4	HDMI (3D, 色深) ; 兼容 HDCP 1.4
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@40m; 1080i@60m	高达 1080p@40m; 1080i@60m
<b>音频</b>		
输入	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )	N/A
输出	N/A	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
<b>控制</b>		
红外线通道	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )	1x 迷你立体声插孔母头 ( 黑色 )
耗电量	DC5V: 2.41W	DC5V: 1.06W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.16 kg ( 0.35 lb )	0.16 kg ( 0.35 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.00 x 5.74 x 2.40 cm (3.54 x 2.26 x 0.94 in.)	9.00 x 5.74 x 2.40 cm (3.54 x 2.26 x 0.94 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器 ( 本地装置 ); 1x 安装套件 ; 1x 红外接收器 ; 1x 红外发射器	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220
红外接收器线缆	2XRT-0003G	225

\*提供不同长度的线缆, 请参考222页。

# VE602 DVI Dual Link/音频Cat 5延长器(2560 x 1600@40m)

60 m

PRO



前视图

后视图



## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长DVI连接
- 使用第二条Cat 5e线缆传输Dual Link信号
- 8段式同步化调整开关可优化显示质量
- **ATEN宏正EDID技术**—通过选择最佳的EDID设定来顺畅开机并提供最佳视频质量(VE602T)
- 可安装于机架上

\*VE602不支持HDCP

## 产品规格表

功能	VE602R	VE602T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xDVI-D 母头 (白色)
电阻	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xDVI-D 母头 (白色)	N/A
电阻	100 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
最高分辨率 / 最长距离	Dual Link: 高达 2560 x 1600@40m Single Link: 高达 1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m	Dual Link: 高达 2560 x 1600@40m Single Link: 高达 1920 x 1200@40m; 1280 x 1024@60m
<b>音频</b>		
输入	N/A	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	N/A
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 2.4W	DC5.3V: 2.86W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.18 kg ( 0.4 lb )	0.18 kg ( 0.4 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	2x 电源适配器 ; 1x 安装套件	

注意：不支持HDCP

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
低色偏线缆	2L-2801	220
DVI线缆+音频功能	2L-7D02V	223
Dual Link DVI线缆*	2L-7D03DD (3 m)	223

\*提供不同长度的线缆, 请参考223。

# VE600A DVI/音频延长器(1920 x 1200@40m)

60 m PRO



## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长DVI连接
- 8段式同步化调整开关可优化显示质量
- 支持内建ATEN宏正EDID和专利视频技术，利用单一Cat 5e线缆传输影音传输\*
- 可安装于机架上

\*需要第二根Cat 5e线缆连接(DDC)，以远程向发送器或接收器供电，旁通过EDID和HDCP信号。

前视图



后视图



## 产品规格表

功能	VE600AL	VE600AR
<strong>视频输入</strong>		
接口	1xDVI-D 母头 ( 白色 )	N/A
电阻	100 Ω	N/A
最长距离	1.8 m	N/A
<strong>视频输出</strong>		
接口	N/A	1xDVI-D 母头 ( 白色 )
电阻	N/A	100 Ω
<strong>视频</strong>		
最大数据速率	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)	6.75Gbps( 每通道 2.25Gbps)
最大像素时脉	225 MHz	225 MHz
规范	兼容 HDCP	兼容 HDCP
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080p@40m; 1080i@60m	高达 1080p@40m; 1080i@60m
<strong>音频</strong>		
输入	1x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )	N/A
输出	N/A	1x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
<strong>连接接口</strong>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 1.56W	DC5.3V: 0.76W
<strong>作业环境</strong>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>		
机壳	金属	金属
重量	0.17 kg ( 0.37 lb )	0.17 kg ( 0.37 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)	9.13 x 5.60 x 2.40 cm (3.59 x 2.2 x 0.94 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	2x 电源适配器 ; 1x 安装套件	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
低色偏线缆	2L-2801	220
DVI线缆+音频功能	2L-7D02V	223



VE066 迷你DVI Cat 5延长器(1080p@15m)

15 m



产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长DVI连接
- 兼容于所有ATEN宏正 HDMI切换器和分配器
- **智能视频显示**—可依显示设备的分辨率进行影像质量优化
- 外型精巧，适用于有限的空间安装
- 支持热插拔

产品规格表

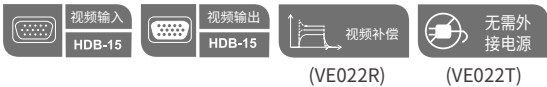
功能	VE066R	VE066T
视频输入		
接口	N/A	1xDVI-D 公头 ( 金色 )
电阻	N/A	100 $\Omega$
视频输出		
接口	1xDVI-D 公头 ( 金色 )	N/A
电阻	100 $\Omega$	N/A
视频		
最大数据速率	4.95Gbps( 每通道 1.65Gbps)	4.95Gbps( 每通道 1.65Gbps)
最大像素时脉	165 MHz	165 MHz
规范	兼容 HDCP	兼容 HDCP
耗电量	DC5V: 0.12W	DC5V: 0.12W
最高分辨率 / 最长距离	高达 1080P@15m; 1080i@20m	高达 1080P@15m; 1080i@20m
作业环境		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
机体属性		
机壳	塑料	塑料
重量	0.05 kg ( 0.11 lb )	0.05 kg ( 0.11 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	5.66 x 4.07 x 2.15 cm (2.23 x 1.6 x 0.85 in.)	5.66 x 4.07 x 2.15 cm (2.23 x 1.6 x 0.85 in.)
装箱数	20 台	20 台

选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220

# VE022 迷你型VGA/音频Cat 5延长器(1280 x 1024@150m)

150 m



前视图



R

后视图



R



T



T

## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长VGA连接
- 方便的架设方式，可将VE022固定在显示设备上
- **可调式增益控制功能**—可依距离远近以手动方式补强信号传输强度
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE022R	VE022T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	N/A	75 Ω
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	N/A
电阻	75 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最高频宽	300 MHz	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m
<b>音频</b>		
输入	N/A	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	N/A
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 0.95W	DC5V: 0.62W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.05 kg ( 0.11 lb )	0.05 kg ( 0.11 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	6.42 x 3.53 x 2.06 cm (2.53 x 1.39 x 0.81 in.)	7.35 x 3.53 x 2.06 cm (2.89 x 1.39 x 0.81 in.)
装箱数	20 台	20 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1xVGA 线 ; 1x 音频线 ; 1x 基座安装套件 ; 1xUSB 转直流电源线	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDBaseT Cat 6线缆	2L-2910	218
低色偏线缆	2L-2801	220

# VE150A VGA Cat 5 延长器 (1280 x 1024@150m)

150 m



前视图



后视图



## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长VGA连接
- 支持本地和远程VGA显示设备
- **可调式增益控制功能**—可依距离远近以手动方式补强信号传输强度
- 支持热插拔
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE150AR	VE150AT
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	N/A	75 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	N/A
电阻	75 Ω	N/A
<b>视频</b>		
最高频宽	300 MHz	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@150m
<b>控制</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 1.05W	DC5.3V: 0.99W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.24 kg ( 0.53 lb )	0.24 kg ( 0.53 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	12.77 x 9.04 x 2.26 cm (5.03 x 3.56 x 0.89 in.)	12.77 x 9.04 x 2.26 cm (5.03 x 3.56 x 0.89 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	2x 电源适配器; 1x VGA 线缆; 1x 安装套件	

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
低色偏线缆	2L-2801	220
VGA EDID仿真器	2A-130G	213

VE170 / VE170Q VGA/音频Cat 5延长器 (1024 x 768@300m)

300 m

PRO



前视图



后视图



产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长VGA连接
- 支持本地和远程VGA显示设备
- **可调式增益控制功能**—可依距离远近以手动方式补强信号传输强度
- 可安装于机架上
- 抗色偏功能(VE170RQ)—自动同步化RGB信号延迟时间, 以补偿信号因距离所造成的误差

注意: 选择1: VE170(VE170T+VE170R)  
选择2: VE170Q(VE170T+VE170RQ)

产品规格表

功能	VE170R / VE170RQ	VE170T
<b>视频输入</b>		
接口	N/A	1xHDB-15 公头 (蓝色)
电阻	N/A	75 Ω
最长距离	N/A	1.8 m
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
<b>视频</b>		
最高频宽	300 MHz	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	VE170R: 高达 1920 x 1200@30m; 1024 x 768@300m VE170RQ: 高达 1920 x 1200@150m; 1280 x 1024@300m	高达 1920 x 1200@30m; 1024 x 768@300m
<b>音频</b>		
输入	N/A	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	VE170R: DC5.3V: 3.32W VE170RQ: DC5.3V: 5.24W	DC5.3V: 2.42W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.24 kg (0.53 lb)	0.25 kg (0.55 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	12.77 x 9.04 x 2.26 cm (5.03 x 3.56 x 0.89 in.)	12.77 x 9.04 x 2.26 cm (5.03 x 3.56 x 0.89 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1x VGA/ 音频线缆; 2x 电源适配器; 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 192 页	

# VE200 VGA/音频/RS-232 Cat 5延长器+双输出 (1280 x 1024@200m)

200 m

PRO



(VE200R)

前视图



R

L

后视图



R

L



## 产品特性

- 通过Cat 5e线缆延长VGA连接
- 双向RS-232通道通过Cat 5e线缆传输信号以控制显示器或其他设备
- 支持一组本地和两组远程显示设备
- 红外线遥控器可从远程执行屏幕开/关及调整视频
- **可调制增益控制功能**—可通过OSD在视频增益或视频补偿模式下，手动调节信号强度，以获得最佳显示质量
- 可安装于机架上

## 产品规格表

功能	VE200L	VE200R
<b>视频输入</b>		
接口	VE200L: 1xHDB-15 公头 (蓝色)	N/A
电阻	75 Ω	N/A
最长距离	1.8 m	N/A
<b>视频输出</b>		
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	2xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω	75 Ω
<b>视频</b>		
最高频宽	300 MHz	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@200m	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@200m
<b>音频</b>		
输入	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	N/A
输出	1x 迷你立体声插孔母头 (绿色)	2x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>控制</b>		
RS-232	1xDB-9 母头 (黑), 1xDB-9 公头 (黑)	2xDB-9 公头 (黑色)
红外线 (VE200R)	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)	1x 迷你立体声插孔母头 (黑色)
<b>连接接口</b>		
电源	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5.3V: 2.22W	DC5.3V: 3.65W
<b>作业环境</b>		
操作温度	0 - 50° C	0 - 50° C
储存温度	-20 - 60° C	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结	0%-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>		
机壳	金属	金属
重量	0.35 kg (0.77 lb)	0.35 kg (0.77 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	13.90 x 8.80 x 2.86 cm (5.47 x 3.46 x 1.13 in.)	13.90 x 8.80 x 2.86 cm (5.47 x 3.46 x 1.13 in.)
装箱数	5 台	5 台
产品配件	1xVGA/ 音频线; 2x 电源适配器; 1x 红外遥控手持设备; 1x 红外接收器; 1x 红外线接收器支架; 1x 安装套件	
选购配件	请参阅 192 页	

VB905 4K DisplayPort信号中继器(True 4K@10m)

10 m



前视图



后视图



产品特性

- 延长传输True 4K信号达5 m
- 符合DisplayPort 1.2a和HDCP 2.2规范
- 卓越的视频质量-高达真 4K视频分辨率（4096 x 2160 @ 60 Hz（4:4:4））
- 支持HDR
- 支持三层串联，可延长真4K信号达20m
- 单台设备安装时可通来源设备供电
- 即插即用
- 可机架安装

注意：较低的数据速率可以实现更长的传输距离。如果要保持高质量的输，请使用高质量的电缆。

产品规格表

功能	VB905
视频输入	
接口	1xDisplay port 母头 (20 针)
最长距离	高达 4Kx2K@60Hz (4:4:4) / 5m 1080p@60Hz / 5m
视频输出	
接口	1xDisplay port 母头 (20 针)
最长距离	高达 4Kx2K@60Hz (4:4:4) / 5m 1080p@60Hz / 5m
视频	
最大数据速率	21.6 Gpbs (每通道 5.4 Gpbs)
规范	DP1.2a HDCP 2.2
最大分辨率	4096 x 2160@60Hz (4:4:4)
连接接口	
电源	1 x DC 插孔
耗电量	DC5V: 0.94W
作业环境	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0%-80%RH, 无凝结
机体属性	
机壳	金属
重量	0.05 kg ( 0.11 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	5.84 x 3.53 x 2.06 cm (2.3 x 1.39 x 0.81 in.)
装箱数	10 台
产品配件	1x 电源适配器

# VB800 True 4K HDMI中继器(Ture 4K@20m; 1080p@40m) 40 m



前视图



后视图



## 产品特性

- 放大并传输HDMI输入到HDMI输出的信号
- 支持**True 4K分辨率**和HDMI 2.0
- LED指示灯显示来源设备状态
- **可占口级联最多10层**，分辨率为4K\*
- 即插即用— 无需安装软件
- 可安装于机架上

\*第一、第四、第七和第十层设备需要连接到电源。

## 产品规格表

功能	VB800
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
<b>视频</b>	
最高频宽	600 MHz
最大数据速率	18Gpbs( 每通道 6Gbps)
规范	HDMI, 兼容 HDCP 2.2
最高分辨率 / 最长距离	高达 4Kx2K@60 Hz (4:4:4)/10m; 1080p@60Hz/20m
<b>连接接口</b>	
电源	1 x DC 插孔
耗电量	DC5V: 0.99W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.09 kg ( 0.21 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	4.90 x 5.60 x 1.70 cm (1.93 x 2.2 x 0.67 in.)
装箱数	10 台
产品配件	1x 电源适配器 ; 1x 安装套件

## 选购配件

类型	型号/规格	页码
HDMI线缆*	2L-7D02H-1 (2 m)	222

\*提供不同长度的线缆, 请参考222



VB100 VGA中继器 (1280 x 1024@70m) 70 m



前视图



后视图



侧视图



产品特性

- 放大并将信号从VGA输入传输到VGA输出
- LED指示灯显示来源设备状态
- **可调式增益控制功能**—可依距离远近以手动方式补强信号传输强度
- 支持热插拔

产品规格表

功能	VB100
视频输入	
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
视频输出	
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
视频	
最高频宽	300 MHz
最高分辨率 / 最长距离	高达 1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@70m
连接接口	
电源	1 x DC 插孔
耗电量	DC5V: 0.63W
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	
机壳	金属
重量	0.06 kg ( 0.13 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 ), 带支架	3.53 x 6.88 x 2.06 cm (1.39 x 2.71 x 0.81 in.)
装箱数	10 台
产品配件	1 x 电源适配器

注意:如果VB100无法通过信号源设备供电, 请使用包装内的电源适配器。两根VGA线缆的长度可以不同, 但两根线缆的总长度不能超过70m。

# 视频延长器机架安装套件      VE-RMK1U / VE-RMK2U / VE-RMK3U

ATEN宏正视频延长器机架安装套件提供了一系列灵活的安装解决方案，可以用于将ATEN宏正视频延长器和KVM延长器安装在机架上。您可以从三种VE-RMK机架安装套件（1U到3U）中进行选择，以匹配您正在安装的信号延长器类型，从而可以实现有序且易于维护的设置。



VE-RMK1U



VE-RMK2U

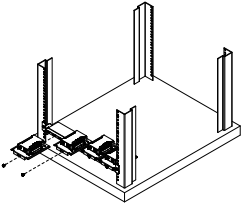
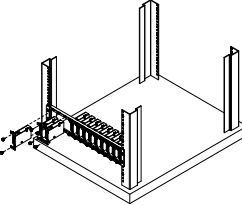
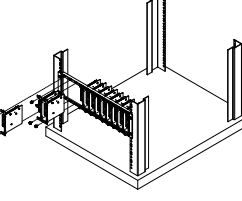


## 产品特性

- 标准1U、2U和3U的设计，整齐地装入机架空间
- 固定支架可使信号延长器稳固地安装在机架上
- 易于布线和维护
- 为1至12个信号延长器提供灵活的机架安装

VE-RMK3U



产品名称	兼容产品
VE-RMK1U 	VE3912T, VE2812AT, VE66DTH, VE8900, VE8950, VE814A, VE813A, VE2812R, VE1812, VE812, VE811, VE810, VE883, VE816R, VE803, VE802, VE801, VE800A, VE602, VE601, VE600A, VE901, VE500, VE300, VE150A, VE170, VE172R, VE892, VE882, VB802, VS192, VS194, VS184B, VS182B, VS481C, VS481B, VS481A, VS182A, VC880, VC1280, KE8900, KE9900ST, KE6900ST, RCM101A, CN8000A, CE920, CE820, CE624, CE620, CE611, CE610A, CE604, CE602, CE600, CE770, CE750A, CE700A, CE800B, CE370, CE350, CE250A, CE100, CS72D, CS74D, CS72E, CS74E, UC4854, UC2324, UC4852, UC2322
VE-RMK2U 	VE800A, VE803, VE810, VE600A, CE100
VE-RMK3U 	VE810, VE803, VE801, VE800A, VE601, VE600A, CE100

## 选购配件

### VE1830 / VE1801AEUT / E1801AUST

描述	型号 / 规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2 m) / 2L-7D03H (3 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218

### VE3912T

描述	型号 / 规格	页码
DisplayPort 线缆*	2L-7D02DP (1.8m)	223
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2 m) / 2L-7D03H (3 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218
LockPro™ (HDMI 安全锁扣)	2X-EA12	224
VGA 线缆	2L-2502 (2m)	223
全频红外接收器 (30-56 KHz)	2XRT-0003G-1	225
全频红外发射器 (30-56KHz)	2XRT-0004G	225

### VE816R / VE805R / VE814A / VE1812 / VE802

描述	型号 / 规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2 m) / 2L-7D03H (3 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218
LockPro™ (HDMI 安全锁扣)	2X-EA12	224
全频红外接收器 (30-56 KHz)	2XRT-0003G-1	225
全频红外发射器 (30-56KHz)	2XRT-0004G	225

### VE2812AT / VE2812R / VE2812AEUT / VE2812AUST

描述	型号 / 规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2 m) / 2L-7D03H (3 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218
LockPro™ (HDMI 安全锁扣)	2X-EA12	224
VGA 线缆	2L-2502 (2m)	223
全频红外接收器 (30-56 KHz)	2XRT-0003G-1	225
全频红外发射器 (30-56KHz)	2XRT-0004G	225

### VE813A / VE811 / VE812 / VE801 / VE1801EUT / VE1801UST

描述	型号 / 规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2m) / 2L-7D03H (3 m)	222
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218
LockPro™ (HDMI 安全锁扣)	2X-EA12	224

### VE901

描述	型号 / 规格	页码
DisplayPort 线缆*	2L-7D02DP (1.8m)	223
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218

### VE601

描述	型号 / 规格	页码
HDBaseT Cat 6 线缆	2L-2910	218

### VE606 / VE607

描述	型号 / 规格	页码
低色偏Cat 5e 线缆	2L-2801	220
带音频的DVI线缆	2L-7D02V	223

### VE156 / VE157

描述	型号 / 规格	页码
低色偏Cat 5e 线缆	2L-2801	220

## VE883 / VE882 / VE892

描述	型号 / 规格	页码
HDMI 线缆*	2L-7D02H-1 (2 m) / 2L-7D03H (3 m)	222
LockPro™ (HDMI 安全锁扣)	2X-EA12	224
全频红外接收器 (30-56 KHz)	2XRT-0003G-1	225
全频红外发射器 (30-56KHz)	2XRT-0004G	225

## VE170 / VE170Q

描述	型号 / 规格	页码
低色偏Cat 5e 线缆	2L-2801	220
带音频的DVI 线缆	2L-2402A	223
VGA EDID 仿真器	2A-130G	213

## VE200

描述	型号 / 规格	页码
低色偏Cat 5e 线缆	2L-2801	220
带音频的DVI 线缆	2L-2402A	223
VGA EDID 仿真器	2A-130G	213
红外遥控器	2XRT-0301G	225
全频红外接收器 (30-56 KHz)	2XRT-0003G	225

\*提供不同长度的线缆,请参阅 222 和223。



# 视频转换器

ATEN宏正视频转换器，允许您将视频信号源设备连接到配备不同接口的显示设备。ATEN宏正提供简单的单端口对单端口转换器，使您可以将基于VGA的设备连接到DVI/HDMI数字显示设备，而复杂的通用接口产品可让您整合多种输入于单一机体内，以便轻松转换各种模拟/数字影音信号。该系列产品还具有易用特性，可以使转换连接变得简单。



## • 支持主流视频接口

我们的产品集合了当前所有主流视频接口，包括VGA、DVI、SDI、Mini DisplayPort和HDMI，可满足高质量信号转换所需的严格要求。

## • 外型轻巧

轻巧的设计使工作空间整洁，实现无故障安装——一个为您设身处地着想的解决方案。

## • 安装简易

安装灵活方便——无需软件或配置。只需简单地连接硬件即可享受信号转换的乐趣。

## • 优异的多媒体应用

通过高质量视频，搭配整合的音频信号，可传递绝佳的影音享受，满足现代多媒体应用的需求

## • 音频提取

ATEN宏正的音频解嵌功能，可提取并转换来自HDMI输入的音频信号。这意味着您可以通过RCA连接接口选择模拟立体声，或者通过光纤/同轴连接接口选择数字音频，以获取更高质量的音频输出。

注意：1. 上面强调的功能并非适用于所有产品。请参阅每个产品页面了解更多。  
2. 产品信息如有更改，恕不另行通知。



## 产品速览

输入接口	HDMI/DVI	HDMI	HDMI/VGA	HDMI		
输出接口	HDMI	HDMI	HDMI	SDI	VGA	VGA
型号	VC881	VC880	VC1280	VC840	VC812	VC810
最大分辨率	HDMI: 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4) DVI: 1920 x 1200	1920 x 1080 @60Hz (4:4:4)	HDMI: 3840 x 2160 @30Hz (4:4:4) VGA: 1920 x 1200	1920 x 1080 @60Hz (4:4:4)	1920 x 1200 @60Hz (4:4:4)	1920 x 1080 @60Hz (4:4:4)
音频输入	HDMI, 立体声	HDMI	HDMI, 立体声	HDMI	HDMI	N/A
音频输出	HDMI, 光学, 同轴, 立体声	HDMI, 光学, 同轴, 立体声	HDMI	立体声, S/PDIF	立体声同轴线缆	N/A
升频功能	N/A	N/A	N/A	N/A	•	N/A
音频嵌入	•	N/A	•	N/A	N/A	N/A
音频解嵌	•	•	N/A	•	•	N/A

输入接口	SDI		VGA		
输出接口	HDMI / SDI	HDMI	HDMI	HDMI	DVI
型号	VC486	VC480	VC182	VC180	VC160A
最大分辨率	HDMI: 4096 x 2160 @60Hz (4:4:4) SDI: 3840 x 2160 @60Hz (4:4:4)	1920 x 1080 @60Hz (4:2:2)	1920 x 1200 @60Hz (4:4:4)	1920 x 1080 @60Hz (4:4:4)	1920 x 1200 @60Hz (4:4:4)
音频输入	SDI	SDI	立体声同轴	立体声	N/A
音频输出	立体声, HDMI	立体声、 S/PDIF、HDMI	HDMI	HDMI	N/A
升频功能	N/A	N/A	•	N/A	N/A
音频嵌入	N/A	N/A	•	•	N/A
音频解嵌	•	•	N/A	N/A	N/A

输入接口	DisplayPort			Mini DisplayPort	
输出接口	HDMI	HDMI	VGA / DVI / HDMI	HDMI	VGA / DVI / HDMI
型号	VC986B	VC986	VC925 / VC965 / VC985	VC981	VC920 / VC960 / VC980
最大分辨率	4096 x 2160 @60Hz (4:4:4)	3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	1920 x 1080 @60Hz (4:4:4)	3840 x 2160 @30Hz (4:4:4)	1920 x 1080 @60Hz (4:4:4)
音频输入	DisplayPort	DisplayPort	VC985: DisplayPort	Mini DisplayPort	VC980: Mini DisplayPort
音频输出	HDMI	HDMI	VC985: HDMI	HDMI	VC980: HDMI
升频功能	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
音频嵌入	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

## 选购配件

输入接口	HDMI	VGA	DVI	HDMI	VGA
型号	VC081A	VC010	VC060	VC080	2A-130G
最大分辨率	3840 x 2160 @60Hz (4:4:4)	1920 x 1200 @60Hz (4:4:4)	1920 x 1200 @60Hz (4:4:4)	4096 x 2160 @60Hz (4:2:0)	1920 x 1200
音频	HDMI	N/A	N/A	HDMI	N/A
RS-232	N/A	•	•	•	N/A



VC881 4K HDMI/DVI转HDMI信号转换器具备音频独立输出功能

SPDIF



前视图



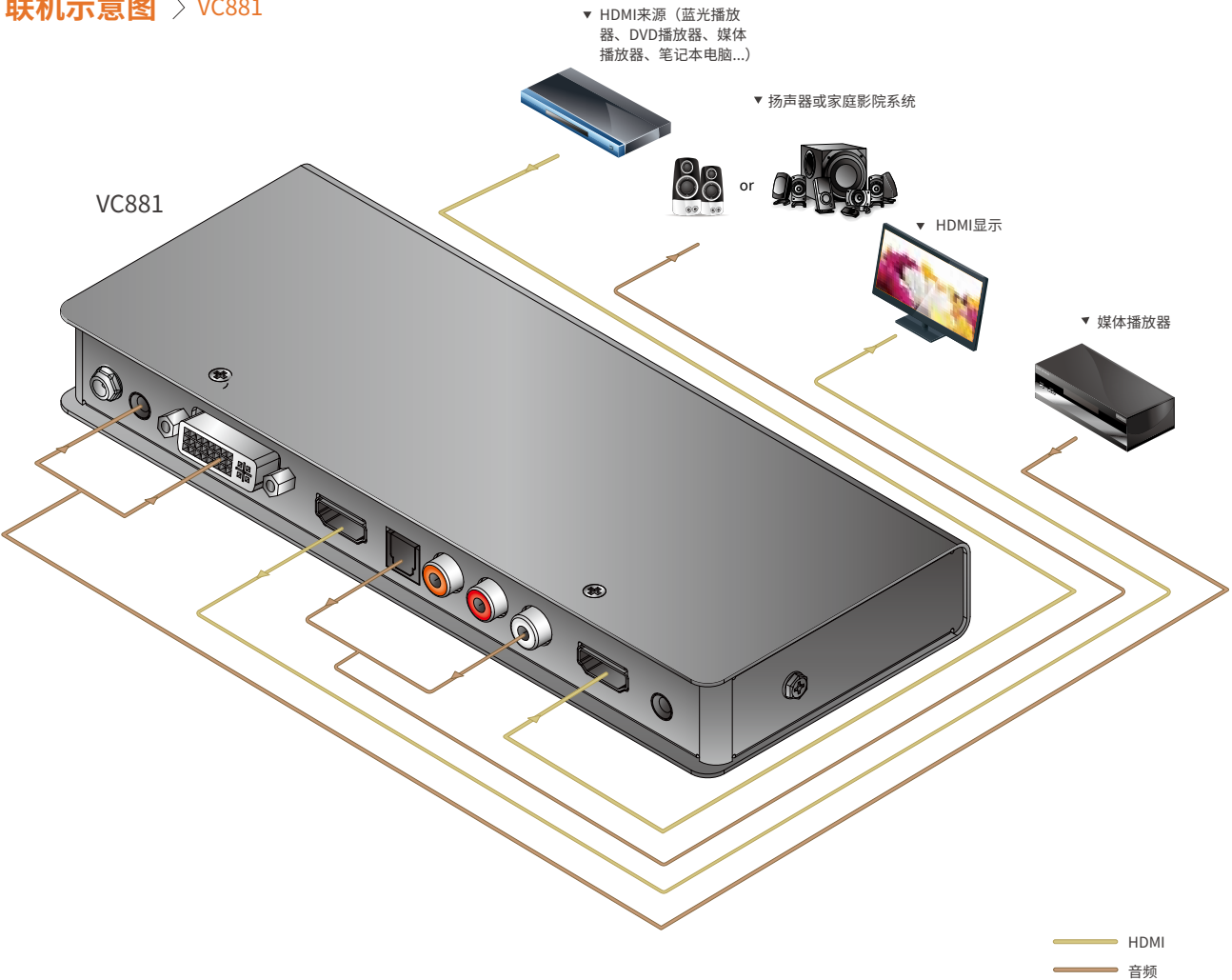
后视图



产品特性

- 通过按钮轻松选择模式
- HDMI至HDMI
- DVI转HDMI
- 音频回传通道 (ARC)
- HDMI 1.4 (3D、色深、4K) ; 符合HDCP 1.4规范
- 高画质视频分辨率:
  - HDMI: 高达4K (3840 x 2160 @ 30Hz)
  - DVI: 高达1920 x 1200
- 可从HDMI信号中解嵌音频信号, 并将其转换为S/PDIF、Coaxial、RCA立体声音频
- LED指示灯显示电源状态
- 支持固件升级
- 全金属外壳设计

联机示意图 > VC881



## 产品规格表

功能	VC881
<b>视频输入</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色) ; 1 x DVI-D 母头 (白色)
电阻	100 $\Omega$
最大距离	HDMI: 3m; DVI: 1.8m
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色), 具备 ARC 功能
电阻	100 $\Omega$
最大距离	3m
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2 Gps (每通道 3.4 Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
规范	HDMI 1.4 (3D, 色深) ; 兼容 HDCP 1.4
最高分辨率	HDMI 3840 X 2160@30Hz DVI 1920 x 1200
<b>音频</b>	
输入	立体声音频: 1 x 3.5mm 插孔 (绿色)
输出	光纤音频: 1x TosLink (黑色) ; 同轴音频: 1 x RCA 母头 (橘色) 立体声音频: 2 x RCA 母头 (白色 / 红色)
<b>开关</b>	
模式选择	滑动开关 x 1 (HDMI 音频输出 - 开 / 关) 滑动开关 x 1 (音频输出频道 - 自动 / CH5.1/CH2) 按钮 x 1 (音频功能选择): 1. HDMI 至 HDMI 2. DVI 转 HDMI 3. ARC (音频返回通道)
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流插座, 5V, 可锁定
固件升级	1x 3.5mm 插孔 (固件升级)
耗电量	DC5V: 1.77W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.47 kg (1.04 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.20 x 8.49 x 2.50 cm (7.95 x 3.34 x 0.98 in.)
装箱数	20 台
产品配件	1x 电源适配器

# VC880 HDMI信号中继器+音频解嵌功能

PRO

HDMI™  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



影音输入  
HDMI



影音输出  
HDMI

5.1通道



数字音频  
Toslink



音频输出  
RCA



立体声  
音频

前视图



后视图



## 产品特性

- 提取HDMI音频信号，并转换音频信号输出
- 支持HDMI输出信号的音频开关
- 支持CH2/CH5.1/自动模式选择音频声道
- 支持固件更新

## 产品规格表

功能	VC880
<strong>视频输入</strong>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
<strong>视频输出</strong>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
<strong>视频</strong>	
最大数据速率	6.75 Gps (每通道 2.25 Gbps)
最大像素时脉	225 MHz
规范	HDMI (3D, 色深) 兼容 HDCP 1.4
最高分辨率	高达 1920 x 1080
<strong>音频</strong>	
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x Toslink (黑色); 1 x RCA (橘色); 2 x RCA (红色 / 白色);
<strong>连接接口</strong>	
电源	1 x 直流插座
耗电量	DC5.3V: 2.25W
<strong>作业环境</strong>	
操作温度	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<strong>机体属性</strong>	
机壳	金属
重量	0.46 kg ( 1.01 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 8.20 x 2.50 cm (7.87 x 3.23 x 0.98 in.)
装箱数	20 台
产品配件	1x 电源适配器

VC1280 2端口 4K HDMI/VGA 转 HDMI 转换器



前视图



后视图



产品特性

- 将VGA 输入信号转换为HDMI信号输出
- 通过按键轻松选择模式
  - HDMI 至 HDMI
  - VGA 转 HDMI
- 高画质视频分辨率
  - HDMI: 高达 4K (3840 x 2160 @30Hz)
  - VGA: 1600 x 1200 和 1920 x 1200
- **自动侦测切换功能**—自动侦测并切换至最新连接的视频源
- HDMI 1.4 (3D, 深色, 4K); 兼容HDCP 1.4
- 通过RS-232通道进行升级

产品规格表

功能	VC1280
<b>视频输入</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x HDB-15 (VGA) 母头 (蓝色)
电阻	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω
最大距离	HDMI: 3m; VGA:1.8m
<b>视频</b>	
最大数据速率	10.2Gbps (每通道 3.4Gbps)
最大像素时脉	340 MHz
规范	HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容 HDCP; 消费电子控制 (CEC)
<b>最大分辨率 / 距离</b>	视频输入
	HDMI (3840 x 2160@30Hz) : 3m
	VGA (1920 x 1200) : 1.8m
<b>音频</b>	
输入	1 x HDMI Type A 母头 (黑色); 1 x 迷你立体声插孔母头 (绿色)
<b>连接接口</b>	
设备到设备	1 x RJ-45 母头
电源	1 x 带锁的直流插座 (黑色) + 锁扣
<b>控制</b>	
RS-232	连接接口: 1 x 接线端子, 3 极 波特率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 无奇偶校验和流量控制
红外线	1 x 迷你立体声插孔 (黑色)
<b>开关</b>	
视频输入端口选择	1 x 按钮 -HDMI、VGA 和自动
固件升级	RS-232
耗电量	DC5V: 3W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.47 kg (1.04 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高) 带支架	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 (长 x 宽 x 高) 无支架	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器

# VC840 HDMI转3G-SDI/音频转换器



前视图



后视图



## 产品特性

- 将HDMI输入信号转换为3G/HD/SD-SDI信号输出
- 自动侦测影像输入信号
- 提供2个低抖动SDI输出供双屏幕显示使用
- 支持8声道@ 48 KHz速率
- SDI信号重整能在串接上传输更远的距离
- 电源插孔锁设计实现安全通信，防止脱落
- EDID Expert™—选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量

## 产品规格表

功能	VC840
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	2xBNC( 金色 )
电阻	75 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	2.97 Gbps
最大像素时脉	148.5 MHz
视频分辨率	NTSC@59.96Hz, PAL@50 Hz; 720p@50/59.94/60 Hz; 1080i@50/59.94/60 Hz; 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
最长距离	90m (3G-SDI); 150m (HD-SDI); 300m (SD-SDI)
<b>音频</b>	
输出	模拟 : 2xRCA( 红 / 白 ); 数字 : 1xRCA( 黄色 )
<b>SDI 格式</b>	SD-SDI(SMPTE 259M, 高达 270Mbps) HD-SDI(SMPTE 292M, 296M, 高达 1.485Gbps) 3G-SDI(SMPTE 424M, 425M 等级 A, 高达 2.97Gbps)
<b>EDID 设定</b>	EDID 模式 : 学习
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 3.23W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	20-90%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.29 kg ( 0.64 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	12.20 x 10.70 x 3.04 cm (4.8 x 4.21 x 1.2 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器

VC812 HDMI转VGA/音频转换器+升频功能

PRO



产品特性

- 将HDMI输入信号转换为VGA输出
- 自动侦测影像输入信号
- 通过迷你USB端口连接使用实用工具进行设备配置
- **升频功能**—具有独特的缩放引擎，可将各种输入视频分辨率转换为显示设备的原始分辨率，同时自动调整图像比例以获得最佳显示质量
- 支持16:9/4:3纵横比和多种可选视频分辨率
- **整合卓越的视频降噪功能**
- **整合下一代色彩引擎**—实现自动图像质量/色彩调整和增强
- **内置OSD功能**—可以通过按键进行视频和系统配置
- **隔行扫描功能**—可以实现流畅的视频播放质量

\*VC812不支持HDCP

产品规格表

功能	VC812
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDB-15 母头 (黑色)
电阻	75 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	165 MHz
最高分辨率	高达 1920 x 1200
视频分辨率	480p; 480i; 576p; 576i; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1360 x 768; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1080i; 1080p; 1920 x 1200
<b>音频</b>	
输出	模拟: 1 x 迷你立体声插孔 (黑色) 数字: 1 x RCA (黄色)
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 2.13W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	20-90%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.29 kg ( 0.64 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	11.00 x 8.30 x 2.80 cm (4.33 x 3.27 x 1.1 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1 x 电源适配器; 1 x 软件 CD

VC810 HDMI转VGA转换器



前视图



后视图



产品特性

- 将HDMI输入信号转换为VGA输出
- 精巧设计，便于携带

产品规格表

功能	VC810
视频输入	
接口	1 x HDMI Type A 公头 (黑色)
电阻	100 Ω
视频输出	
接口	1 x HDB-15 母头 (黑色)
电阻	75 Ω
视频	
最大像素时脉	200 MHz
最高分辨率	高达 1920 x 1200
耗电量	DC5.3V: 0.25W
作业环境	
操作温度	0 - 60 °C
储存温度	-10 - 70 °C
湿度	40 - 85% RH, 无凝结
机体属性	
机壳	塑料
重量	0.01 kg ( 0.02 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	4.55 x 2.30 x 1.48 cm (1.79 x 0.91 x 0.58 in.)
装箱数	40 台



# VC486 12G-SDI转HDMI转换器



前视图



后视图



## 产品特性

- 将HD/3G/6G/12G-SDI输入信号转换为HDMI输出
- 自动侦测视频输入信号
- 支持模拟立体声音频输出、附RCA (R/L)端子
- 支持长达45M (12G-SDI)、60M (6G-SDI)、90M (3G-SDI)和 150M (HD-SDI) 的SDI距离
- 支持的SDI格式：HD-SDI (SMPTE 292M、296M，高达 1,485Gbps) ； 3G-SDI (SMPTE 424M、425M A级和B级，高达 2.97Gbps)
- 用于安全通信的电源连接器锁
- 支持8声道音频输出

## 产品规格表

功能	VC486
<b>开关</b>	
音频 EDID 选择	1 x 旋转开关 (8 段)
<b>控制</b>	
USB	1 x Micro USB (固件升级)
<b>视频输入</b>	
接口	1 x SDI (BNC 连接器, 互锁插座)
阻抗	75 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI (Type-A) 母头 1 x SDI (BNC 连接器, 互锁插座)
阻抗	HDMI 100 Ω / SDI 75 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	12 Gbps
支持分辨率	720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60, 1080PsF25, 1080PsF29.97, 1080PsF30 1080i50, 1080i59.94, 1080i60 2K DCI 23.98p, 2K DCI 24p, 2K DCI 25p, 2K DCI 25PsF 2160p23.98, 2160p24, 2160p25, 2160p29.97, 2160p30, 2160p50, 2160p59.94, 2160p60 4K DCI 23.98p, 4K DCI 24p, 4K DCI 25p
最长距离	[12G-SDI] 长达 45m [6G-SDI] 长达 60m [3G-SDI] 长达 90m [HD-SDI] 长达 150m HDMI 长达 3m (3840 X 2160@60Hz)
<b>音频</b>	
输出	1 x HDMI (Type-A) 母头 2 x RCA 端子母头 (R/L, 模拟音频)
格式	HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 高达 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M level A, 高达 2.97 Gbps) 6G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, 高达 6 Gbps) 12G-SDI (SMPTE 2081-1, SMPTE 2081-10, SMPTE 2082-1 和 SMPTE 2082-10, 高达 12Gbps)
<b>接口</b>	
电源	1 x DC 5V 3A, 锁扣式
功耗	DC5V:5.69W:27BTU
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	20 - 90% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	金属
重量	0.65 kg ( 1.43 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	18.20 x 12.96 x 2.87 cm ( 7.17 x 5.1 x 1.13 in. )
装箱数	5 台
产品配件	1 x 电源适配器; 1 x HDMI LockPro; 4 x 脚垫

# VC480 3G-SDI 转 HDMI/音频转换器



前视图



后视图



## 产品特性

- 将3G/HD/SD-SDI输入信号转换为HDMI输出
- 自动侦测影像输入信号
- 缓冲回路提供扩展接口
- SDI信号重整能在级联时传输更远的距离
- 电源插孔锁设计实现安全通信，防止脱落
- 支持8声道@48KHz速率

## 产品规格表

功能	VC480
<b>视频输入</b>	
接口	1 x BNC (金色)
电阻	75 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色) ; 1 x BNC (金色)
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大数据速率	2.97 Gbps
最大像素时脉	148.5 MHz
视频分辨率	NTSC@59.96Hz, PAL@50Hz; 720p@50/59.94/60Hz; 1080i@50/59.94/60 Hz; 1080p@23.97/24/25/29.97/30/50/59.94/60 Hz
最长距离	90m (3G-SDI); 150m (HD-SDI); 300m (SD-SDI)
<b>音频</b>	
输出	模拟: 2 x RCA (红色 / 白色) 数字: 1 x RCA (黄色)
<b>SDI 格式</b>	
SD-SDI (SMPTE 259M, 高达 270 Mbps) HD-SDI (SMPTE 292M, 296M, 高达 1.485 Gbps) 3G-SDI (SMPTE 424M, 425M A 级, 高达 2.97 Gbps)	
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 3.64W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	20 - 90% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.29 kg ( 0.64 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	12.30 x 10.87 x 3.05 cm (4.84 x 4.28 x 1.2 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1x 电源适配器

VC182 VGA/音频转HDMI转换器+升频功能



产品特性

- 将VGA输入信号转换为HDMI输出
- 自动侦测影像输入信号
- 通过迷你USB端口连接使用实用工具进行设备配置
- **升频功能**—具有独特的缩放引擎，可将各种输入视频分辨率转换为显示设备的原始分辨率，同时自动调整图像比例以获得最佳显示质量
- 支持16:9/4:3纵横比和多种可选视频分辨率
- **整合卓越的视频降噪功能**
- **隔行扫描功能**—可以实现流畅的视频播放质量
- **内置OSD功能**—适用于视频和系统配置
- **整合下一代彩色引擎**—实现自动图像质量/色彩调整和增强

产品规格表

功能	VC182
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大像素时脉	165 MHz
最高分辨率	高达 1080p
升频器分辨率	480p; 480i; 576p; 576i; 800 x 600; 1024 x 768; 1280 x 720; 1280 x 1024; 1360 x 768; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1600 x 1200; 1680 x 1050; 1080i; 1080p; 1920 x 1200
<b>音频</b>	
输入	模拟: 1 x 迷你立体声插孔 (黑色) 数字: 1 x RCA (黄色)
<b>连接接口</b>	
电源	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 1.56W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 40 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	20 - 90% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.31 kg (0.68 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	11.00 x 8.30 x 2.80 cm (4.33 x 3.27 x 1.1 in.)
装箱数	5 台
产品配件	1 x 电源适配器; 1 x 软件 CD

# VC180 VGA/音频转HDMI转换器



视频输入  
HDB-15



影音输出  
HDMI



音频输入  
立体声

画面位置  
调整按键

EDID

前视图



后视图




## 产品特性


- 将VGA输入信号转换为HDMI输出
- 支持双电源供电模式：VGA端口或电源适配器
- 自动侦测影像输入信号
- 造型轻巧
- **画面位置调整按键**—可调整并存储每个输出分辨率的画面位置

## 产品规格表

功能	VC180
<b>视频输入</b>	
接口	1xHDB-15 母头 ( 蓝色 )
电阻	75 Ω
<b>视频输出</b>	
接口	1xHDMI Type A 母头 ( 黑色 )
电阻	100 Ω
<b>视频</b>	
最大像素时脉	165 MHz
最高分辨率	高达 1080p
<b>音频</b>	
输入	1x 迷你立体声插孔母头 ( 绿色 )
连接接口	
<b>电源</b>	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 2.62W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	金属
重量	0.15 kg ( 0.33 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	7.90 x 7.81 x 2.44 cm (3.11 x 3.07 x 0.96 in.)
装箱数	20 台
产品配件	1x 电源适配器

VC160A    VGA转DVI信号转换器

 视频输入  
HDB-15

 视频输出  
DVI

智能视频  
显示

画面位置  
调整按键

EDID



前视图



产品特性

- 将VGA输入信号转换为DVI输出
- 支持双电源供电模式：VGA端口或电源适配器
- 自动侦测影像输入信号
- **画面位置调整按键**—可调整并存储每个输出分辨率的画面位置

产品规格表

功能	VC160A
视频输入	
接口	1 x HDB-15 母头 (蓝色)
电阻	75 Ω
视频输出	
接口	1 x DVI-D 母头 (白色)
电阻	100 Ω
视频	
最大像素时脉	165 MHz
最高分辨率	高达 1920 x 1200
连接接口	
电源	
耗电量	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 1.64W
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	
机壳	金属
重量	0.15 kg ( 0.33 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	7.90 x 7.81 x 2.44 cm (3.11 x 3.07 x 0.96 in.)
装箱数	20 台
产品配件	1x 电源适配器

VC986B True 4K DisplayPort转HDMI主动式转换器  
VC986 4K DisplayPort转HDMI主动式转换器  
VC981 4K迷你DisplayPort转HDMI主动式转换器



(VC986B)



(VC981/VC986)



(VC981)



(VC986/VC986B)



支持平台  
Win, Mac



主动式  
转换器



支持  
音频

VC981



VC986



VC986B



## 产品特性

- 卓越的视频质量 - 高达4096 x 2160 @ 60Hz (VC986B) / 3840 x 2160 @ 30Hz (VC986/VC981)
- 稳定的信号转换 - 主动式转换器内置专属晶片，即便输出设备不支持Dual-Mode DisplayPort (DP++)，仍可确保出画
- 支持AMD Eyefinity™ 技术 (可支持多重显示器)
- 支持音频功能
- 无需安装软件或驱动程序
- 符合DisplayPort 1.2a

注：\*双模DisplayPort (DP++) 可以直接将DisplayPort的信号处理成HDMI或DVI信号。支持DP++的设备将显示此标志。



## 产品规格表

功能	VC981	VC986	VC986B
<b>视频输入</b>			
接口	1 x DisplayPort 公头 (白)	1 x DisplayPort 公头 (白)	1 x DisplayPort 公头 (白)
<b>视频输出</b>			
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑)	1 x HDMI Type A 母头 (黑)	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
<b>视频</b>			
最高像素频率	297 MHz	297 MHz	600 MHz
最高分辨率	3840 x 2160 @ 30Hz; 1920 x 1200 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 30Hz; 1920 x 1200 @ 60Hz	4096 x 2160 @ 60Hz; 3840 x 2160 @ 60Hz
规格	DP1.2a, HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 1.3	DP1.2a, HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 1.3	DP1.2a, HDMI (3D, Deep Color, 4K), HDCP 2.2
	DP1.2a, HDMI (3D, 深色, 4K); HDCP 1.3	DP1.2a, HDMI (3D, 深色, 4K); HDCP 1.3	DP1.2a, HDMI (3D, 深色, 4K); HDCP 2.2
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)	10.2 Gbps (每通道 3.4 Gbps)	18 Gbps (每通道 6 Gbps)
<b>音频</b>			
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑)	1 x HDMI Type A 母头 (黑)	1 x HDMI Type A 母头 (黑)
<b>作业环境</b>			
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
外壳材质	塑料	塑料	塑料
重量	0.04 kg (0.09 lb)	0.04 kg (0.09 lb)	0.04 kg (0.09 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	17.50 x 4.50 x 1.50 cm (6.89 x 1.77 x 0.59 in.)	18.00 x 4.50 x 1.50 cm (7.09 x 1.77 x 0.59 in.)	18.00 x 4.50 x 1.50 cm (7.09 x 1.77 x 0.59 in.)
装箱数量	40 台	40 台	40 台

**VC925 DisplayPort转VGA转换器**  
**VC965 DisplayPort转DVI转换器**  
**VC985 DisplayPort转HDMI转换器**



VC925



VC965



VC985



## 产品特性

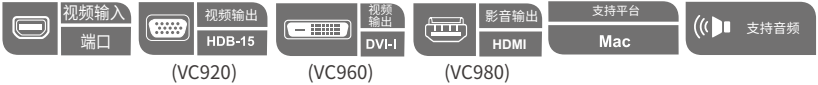
- 支持VGA、SVGA、XGA、SXGA、UXGA和高达1920x1200(PC)/1080p(HDTV)
- 支持音频(仅限VC985)
- 不需要安装软件或驱动程序
- 兼容DisplayPort 1.2a

## 产品规格表

功能	VC925	VC965	VC985
<b>视频输入</b>			
接口	1 x DisplayPort 公头 (白色)	1 x DisplayPort 公头 (白色)	1 x DisplayPort 公头 (白色)
<b>视频输出</b>			
接口	1 x HDB-15 母头 (蓝色)	1 x DVI-I* 母头 (白色) 仅支持数字信号传输	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
<b>视频</b>			
最大像素时脉	165 MHz	165 MHz	165MHz
最高分辨率	1920x1200@60Hz(PC)/ 1080p(HDTV)	1920 x 1080@60HZ	1920 x 1080@60HZ
规范	DP 1.2a	DP 1.2a, DVI 1.1	DP 1.2a, HDMI 1.3
<b>音频</b>			
输出	N/A	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
耗电量	DC3.3V: 0.25W	DC3.3V: 0.25W	DC3.3V: 0.25W
<b>作业环境</b>			
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
机壳	塑料	塑料	塑料
重量	0.04 kg ( 0.1 lb )	0.04 kg ( 0.11 lb )	0.04 kg ( 0.09 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	18.00 x 4.50 x 1.50 cm (7.09 x 1.77 x 0.59 in.)	18.00 x 4.50 x 1.50 cm (7.09 x 1.77 x 0.59 in.)	18.00 x 4.50 x 1.50 cm (7.09 x 1.77 x 0.59 in.)
装箱数	40 台	40 台	40 台



**VC920 迷你型DisplayPort转VGA转换器**  
**VC960 迷你型DisplayPort转DVI转换器**  
**VC980 迷你型DisplayPort转HDMI转换器**



VC920



VC960



VC980



**产品特性**

- 将迷你DisplayPort输入信号转换为VGA/DVI/HDMI 输出
- 支持的设备：MacBook、MacBook Pro、MacBook Air、Mac mini和Mac Pro
- 支持音频(VC980)

**产品规格表**

功能	VC920	VC960	VC980
<b>视频输入</b>			
接口	1x 迷你 DisplayPort 公头 (白色)	1x 迷你 DisplayPort 公头 (白色)	1x 迷你 DisplayPort 公头 (白色)
<b>视频输出</b>			
接口	1 x HDB-15 母头 (蓝色)	1 x DVI-I 母头 (白色)* 仅支持数字信号传输	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
<b>视频</b>			
最大像素时脉	165 MHz	165 MHz	165 MHz
最高分辨率	高达 1920 x 1200	高达 1920 x 1200	高达 1920 x 1200
规范	DP 1.2a	DP 1.2a, DVI 1.1	DP 1.2a, HDMI 1.3
<b>音频</b>			
输出	N/A	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
功耗	DC3.3V: 0.25W	DC3.3V: 0.25W	DC3.3V: 0.25W
<b>作业环境</b>			
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
机壳	塑料	塑料	塑料
重量	0.04 kg ( 0.09 lb )	0.05 kg ( 0.11 lb )	0.03 kg ( 0.07 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	20.00 x 4.30 x 2.01 cm (7.87 x 1.69 x 0.79 in.)	20.00 x 4.30 x 2.01 cm (7.87 x 1.69 x 0.79 in.)	19.00 x 2.10 x 1.11 cm (7.48 x 0.83 x 0.44 in.)
装箱数	40 台	40 台	40 台

## VC081A True 4K HDMI EDID仿真器



### 产品特性

- 控管连接装置间的EDID 信号沟通
- 一键按下即可加载连接的HDMI 屏幕的EDID 数据，并正确地提供信号给来源设备
- HDMI (3D, 色深, True 4K) ; 符合HDCP 2.2 规范
- 高画质视频分辨率 – 高达3840 x 2160 @ 60Hz 4:4:4
- LED 指示灯显示设备状态
- 可通过HDMI 来源装置供电
- 设计轻巧，携带方便

### 产品规格表

功能	VC081A
<b>开关</b>	
模式切换	EDID 复制
<b>LED 指示灯</b>	
状态	复制 ( 蓝 x 1)
<b>视频输入</b>	
接口	1 x HDMI Type A 公头 ( 黑 )
阻抗	100 $\Omega$
<b>视频输出</b>	
接口	1 x HDMI Type A 母头 ( 黑 )
阻抗	100 $\Omega$
<b>视频</b>	
规范	HDMI 2.0 (3D, 色深 ) 兼容 HDCP 2.2 消费性电子控制 (CEC)
EDID 设定	EDID 模式 : 默认 / 复制
<b>接口</b>	
电源	总线供电 ( 来源设备供电:5 VDC)
功耗	DC5V:0.1WBTU
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50 $^{\circ}\text{C}$
储存温度	-20 - 60 $^{\circ}\text{C}$
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
外壳材质	塑料 (ABS)
重量	0.08 kg ( 0.18 lb )
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	4.40 x 2.40 x 1.18 cm (1.73 x 0.94 x 0.46 in.)
装箱数	20 台

VC010 VGA EDID仿真器  
VC060 DVI EDID仿真器  
VC080 HDMI EDID仿真器



## 产品特性

- **ATEN EDID技术**—允许用户通过RS-232连接自定义显示设备的多个EDID设定
- **EDID Expert™**—选择最佳的EDID设定，实现顺畅开机并提供最佳视频质量
- 支持热插拔
- 支持固件更新

注意: 如果没有足够的电源供电，请将外部电源线连接到视频源。

## 产品规格表

功能	VC010	VC060	VC080
<b>视频输入</b>			
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	1 x DVI-I 母头 (白色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	75 Ω	100 Ω	100 Ω
<b>视频输出</b>			
接口	1xHDB-15 母头 (蓝色)	1 x DVI-I 母头 (白色)	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
电阻	75 Ω	100 Ω	100 Ω
<b>视频</b>			
规范	N/A	N/A	HDMI (3D, 色深) 兼容 HDCP 1.4 消费电子控制 (CEC)
<b>音频</b>			
输出	N/A	N/A	1xHDMI Type A 母头 (黑色)
<b>EDID 设定</b>	EDID 模式: 默认 / 学习 / 定制 (支持 EDID)	EDID 模式: 默认 / 学习 / 定制 (支持 EDID)	EDID 模式: 默认 / 学习 / 定制 (支持 EDID)
<b>连接接口</b>			
<b>电源</b>	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔	1x 直流电源插孔
耗电量	DC5V: 0.11W	DC5V: 0.13W	DC5V: 0.17W
<b>作业环境</b>			
操作温度	0 - 50 °C	0 - 50 °C	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>			
机壳	金属	金属	金属
重量	0.15 kg (0.33 lb)	0.15 kg (0.33 lb)	0.15 kg (0.33 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	7.90 x 7.76 x 2.45 cm (3.11 x 3.06 x 0.96 in.)	7.90 x 7.86 x 2.45 cm (3.11 x 3.09 x 0.96 in.)	7.90 x 7.76 x 2.45 cm (3.11 x 3.06 x 0.96 in.)
装箱数	5 台	5 台	5 台
产品配件	1 x RS-232 配置线缆; 1 x USB 转 DC 电源线		

## 2A-130G VGA EDID仿真器



### 产品特性

- 可当作电脑/视频来源端的替代显示设备
- 内建EDID—在设备中存储ATEN宏正标准EDID信息
- ATEN宏正标准EDID支持所有流行的分辨率
- 卓越的视频质量—高达1920x1200@60Hz, 1366x768@60Hz
- USB供电—无需外部电源适配器
- 无需软件—可减少安装不兼容的问题, 也无需重新设定

### 产品规格表

功能	2A-130G
<b>连接接口</b>	
视频	1xHDB-15 公头 (蓝色)
功率	1xUSB Type A 公头
<b>LED</b>	
电源	1(绿色)
<b>视频分辨率</b>	1920 x 1200@60Hz 1366 x 768@60Hz
<b>线缆长度</b>	0.35 m
<b>耗电量</b>	DC5V: 0.1W
<b>作业环境</b>	
操作温度	0 - 50 °C
储存温度	-20 - 60 °C
湿度	0-80%RH, 无凝结
<b>机体属性</b>	
机壳	塑料
<b>装箱数</b>	40 台

### 兼容的分配器

型号/规格	页码
VS1204T, VS1208T	90
VS0116	122
VS0102, VS0104	123
VS132A, VS134A, VS138A	124
VS92A, VS94A, VS98A	125
VS82, VS84	126
VS132, VS102	127

### 兼容的延长器

型号/规格	页码
CE800B, CE775, CE774, CE770, CE750A, CE700A, CE370, CE350, CE250A, VE156, VE157, VE172R, VE170R, VE170RQ, VE170, VE170Q, VE150A, VE200	对于 CE 产品。请参考 ATEN 产品手册。 165 92 93 185 184,186

# CM1284

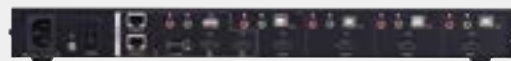
4端口 USB 4K HDMI多显示KVMP™多电脑切换器



前视图



后视图



## 产品特性

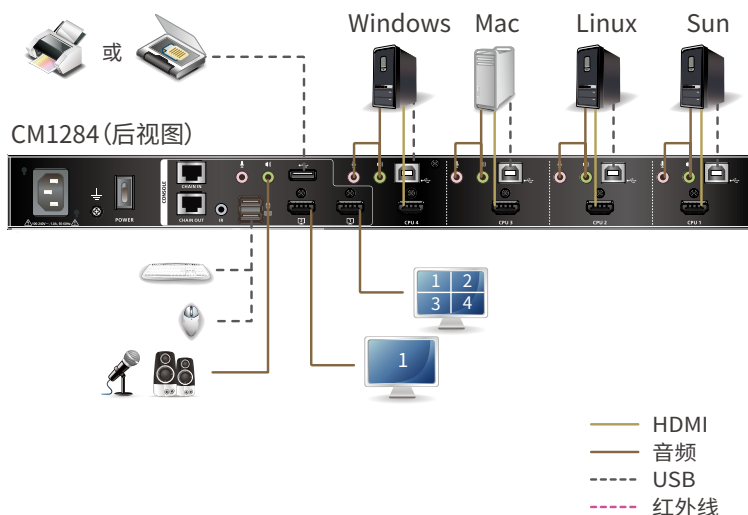
- 单一屏幕支持多视窗画面显示, 可管理控制多达四个视频来源, 支持四画面分割、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture by Picture) 模式、PoP (Picture on Picture) 模式
- 控制端支持双屏幕输出-一台屏幕支持多视窗画面模式, 另一台屏幕支持全屏画面模式
- 在PiP或PbP多视窗画面显示模式下, 使用者可随意调整任一分割视窗的视窗大小及位置, 以适应使用者的观看需求
- 通过前面板按键、屏幕显示选单 (OSD)、IR遥控器和RS-232指令进行系统配置-显示模式和端口选择
- 支持高画质视频分辨率-高到4K (4096 x 2160 @ 30 Hz)
- 下拉菜单-通过鼠标移动至下拉菜单位置, 可触发下拉菜单的出现, 鼠标光标离开时会自动隐藏, 通过该下拉菜单, 可编辑使用者
- 多屏幕显示模式和进入OSD菜单
- 通过前面板按键和热键、鼠标和串行命令进行操作电脑的切换
- 无边快切-只需将鼠标移至或超过多视窗画面中单一分割视窗界限, 即可将键盘和鼠标直接快速地切换到该视窗画面显示的设备
- Video DynaSync™-ATEN独家技术可帮助KVM多电脑切换器在切换不同影像设备来源时, 消除设备开启时可能发生的影像显示问题, 并同时优化处理屏幕显示分辨率
- EDID Expert™-可选择EDID设定的模式, 能确保在不同屏幕间然拥有高质量的分辨率并提供优质的画面显示
- DCC (菊链串接功能)-使用者通过第一级CM1284控制端所接的键盘、鼠标, 即可管理操作多达四级CM1284设备
- 级联最多支持2个层级-使用者可通过单一屏幕以4 x 4多视窗画面显示模式, 实时监控和管理多达16台电脑设备影像, 并可对任一画面设备进行操作
- 符合HDCP 1.4规范
- 控制端键盘仿真/Bypass (旁路) 功能--支持大部分游戏/多媒体键盘
- 控制端鼠标端口仿真/Bypass (旁路) 功能-支持大部分鼠标驱动程序与多功能鼠标
- 支持USB外设端口、音频功能和KVM切换器连接端口的独立切换功能
- 通过USB连接端口, 支持固件升级
- 支持多国语言键盘-英文、法文、日文和德文
- 支持通过仿真进行键盘组合 (适用于Sun/Mac)

### 注意:

- 1.使用鼠标选择切换欲操作的电脑时, 仅在鼠标仿真模式下搭配三键USB滚轮鼠标可用
- 2.PC键盘组合可模拟Mac键盘。

此外, Mac键盘仅能与Mac电脑搭配使用

## 联机示意图 > CM1284



- 双画面显示-显示两台电脑/视频来源画面，只有一半的显示清晰度
- 三画面显示-显示三台电脑/视频来源画面
- 四画面显示-显示四台电脑/视频来源画面，但与四分割画面显示不同，一组显示画面占用整个屏幕，而其他三组显示画面仅占用屏幕的右侧
- 四分割画面显示模式可在一台屏幕上显示四组电脑/视频来源画面



注意：每个显示器的屏幕大小取决于连接到端口的电脑/视频来源的分辨率

## 产品规格表

功能	CM1284
电脑连接数	4
端口选择	按钮；热键；屏幕显示（OSD）；红外线遥控器；RS-232 命令
连接接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 2 x HDMI 母头 (黑色) 2 x 3.5mm 音频插孔母头 (绿；1 x 前面板, 1 x 后面板) 2 x 3.5mm 音频插孔母头 (粉红；1 x 前面板, 1 x 后面板) 2 x RJ-45
KVM 端口	4xUSB Type B 母头；4xSingle Link DVI-D 母头 (白色) 4 x 迷你立体声插孔母头 (绿色)；4x 迷你立体声插孔母头 (粉红色)
电源	1xIEC320 插孔
USB Hub	2 x USB Type A 母头 (1x 前面板；1x 后面板)
开关	
选择	11 x 按钮
仿真	
键盘 / 鼠标	USB
视频	4096 x 2160 @ 30Hz
LED 指示灯	
KVM	4( 橘色 )
音频	4( 绿色 )
USB	4( 绿色 )
最大输入功率	100-240 VAC; 50/60Hz; 1A
耗电量	AC110V: 16.0W / AC220V: 14.8W
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	
机壳	金属
重量	2.46 kg (5.42 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	4xUSB DVI-D KVM 线缆；1x 电源线；1x 红外线遥控器；1x 机架安装套件

## 选购配件

类型	型号 / 规格	页码
USB HDMI KVM 线缆	2L-7D02UH (1.8 m)	
红外线延长线	2XRT-0003G	225

# CM1164A 4端口USB DVI多显示KVMP™切换器



前视图



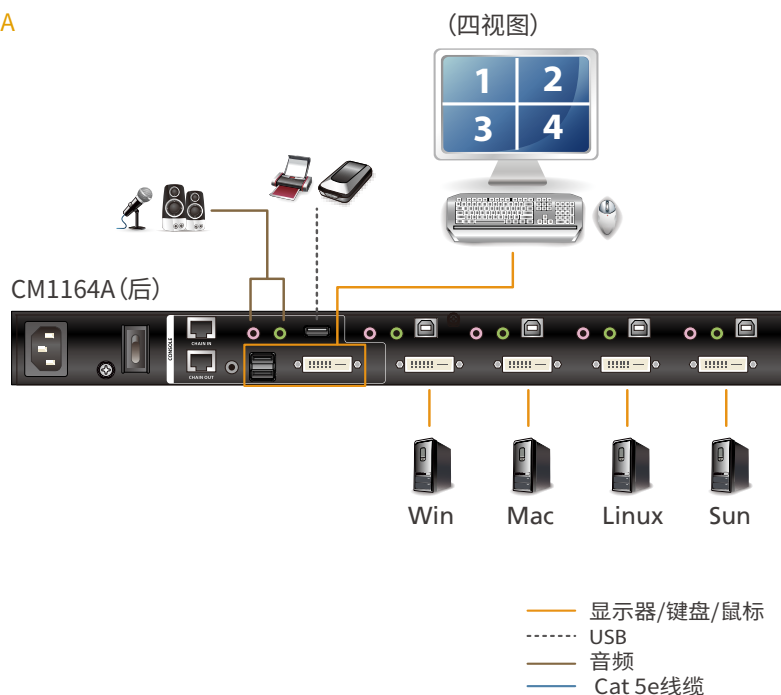
后视图



## 产品特性

- 多显示控制端可控制4台视频设备显示在一个屏幕上, 其显示模式包括四分画面、画中画(PiP)模式(双重、三重或四重)及全屏
- 通过前面板按键、屏幕显示菜单(OSD)、IR遥控器和RS232指令进行系统配置-显示模式和端口选择
- 在PiP或PbP多视窗画面显示模式下, 使用者可随意调整任一分割视窗的视窗的大小和/或位置, 以适应使用者的观看需求
- DCC (菊链串接功能) —使用者通过第一级CM1164A控制端所接的键盘、鼠标, 即可管理操作多达四级CM1164A设备
- 占口级联最多支持2个层级-使用者可通过单一屏幕以4 x 4多视窗画面显示模式, 实时监控和管理多达16台电脑设备影像, 并可对任一画面设备进行操作
- **无边切换-只需将鼠标移至或超过多视窗画面中单一分割视窗界限, 即可将键盘和鼠标直接快速地切换到该视窗画面显示的设备**
- Video DynaSync™-独有的ATEN技术消除了启动显示问题, 并优化了在不同来源之间切换时的分辨率
- 符合HDCP 1.4规范
- 支持RS-232指令
- 下拉菜单-通过鼠标移动至下拉菜单位置, 可触发下拉菜单的出现, 鼠标光标离开时会自动隐藏, 通过该下拉菜单, 可编辑使用者多屏幕显示模式和进入OSD菜单
- 控制台鼠标端口模拟/旁路功能, 支持大多数鼠标驱动程序和多功能鼠标
- 支持大多数多媒体键盘的控制台键盘模拟/旁路功能
- 独立切换USB外设端口、音频功能和KVM开关焦点
- 自动扫描功能
- 通电检测
- 多语言键盘映射-支持英语、法语、日语和德语键盘
- 全低音响应为2.0声道音频提供丰富的体验
- 通过仿真支持键盘组合 (适用于Sun/Mac)

## 联机示意图 > CM1164A





- 双画面显示-显示两台电脑/视频来源画面，只有一半的显示清晰度
- 三画面显示-显示三台电脑/视频来源画面
- 四画面显示-显示四台电脑/视频来源画面，但与四分画面显示不同，一组显示画面占用整个屏幕，而其他三组显示画面仅占用屏幕的右侧
- 四分画面显示模式可在同一台屏幕上显示四组电脑/视频来源画面



注意：每个显示器的屏幕大小取决于连接到端口的电脑/视频来源的分辨率

产品规格表

功能	CM1164A
计算机连接	4
端口选择	按钮、热键、红外遥控器、屏幕显示（OSD），鼠标，RS-232 命令
连接接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 1 x Single Link DVI-D 母头（白色） 2 x 3.5mm 音频插孔母头（绿色；1 x 前面板，1 x 后面板） 2 x 3.5mm 音频插孔母头（粉红色；1 x 前面板，1 x 后面板） 2 x RJ-45
KVM 端口	4 x USB Type B 母头 4 x Single Link DVI-D 母头（白色） 4 x 3.5mm 音频插孔母头（绿色） 4 x 3.5mm 音频插孔母头（粉色）
电源	1xIEC320 插孔
USB Hub	2 x USB 2.0 Type A 母头
仿真	
键盘 / 鼠标	USB
开关	
选择	11 x 按钮
视频分辨率	1920 x 1200 @ 60Hz (DVI-D)
LED 指示灯	
KVM	4( 橘色 )
音频	4( 绿色 )
USB	4( 绿色 )
耗电量	AC110V: 9.7W / AC220V: 9.5W
作业环境	
操作温度	0 - 40° C
储存温度	-10 - 60° C
湿度	0-80%RH, 无凝结
机体属性	
机壳	金属
重量	2.46 kg (5.42 lb)
尺寸 ( 长 x 宽 x 高 )	43.72 x 16.40 x 4.40 cm (17.21 x 6.46 x 1.73 in.)
装箱数	3 台
产品配件	4 x KVM 线缆（DVI-D，USB，音频）；1 x 电源线；1x 红外线遥控器；1x 机架安装套件

选购配件

类型	型号 / 规格	页码
USB DVI Single Link KVM 线缆	2L-7D02U (1.8 m), 2L-7D03U (3 m), 2L-7D05U (5 m)	222
红外线延长线	2XRT-0003G	225

## 2L-2910 305M HDBaseT SF/UTP Cat 6线缆



2L-2910是一款双绞线线缆，可在高达4K分辨率下实现最佳信号传输，包括数字和模拟数据、音频和视频应用。该线缆支持高达400 MHz的扫描频率，并且已经过验证可以满足HDBaseT联盟设定的性能要求。

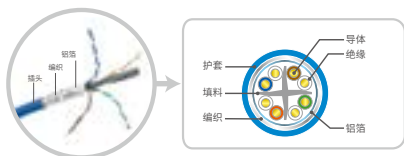
2L-2910支持长距离连接，同时保证传输质量。外层金属层和编织层保护信号不受电磁干扰的影响，减少电噪声造成的影响。

2L-2910采用SF/UTP设计，配备四个非屏蔽23AWG双绞导体。在四个非屏蔽双绞线导体中，提供了一个交叉填充可以减少串扰。最重要的是，该线缆符合ANSI/TIA-568-C.2 (2009) 规定的要求，确保信号传输的高性能。



### 产品特性

- 为多种传输实现优化，包括高清视频、音频、以太网、电源和控制
- 经过验证，可以满足 HDBaseT 联盟设定的性能要求
- 支持高达 400MHz 的扫描频率
- 支持高达 4K 的数据传输
- 导体材料：23AWG 裸铜
- 外部屏蔽材料：Al Mylar 带
- 编织线：镀锡铜线
- 燃烧测试 UL 1685(CM 评级)，符合 RoHS
- 兼容 ATEN 宏正 HDBaseT 信号延长器和分配器。
- 标准：
  - PoE：IEEE 802.3af(PoE)/IEEE 802.3at(PoE +)
  - 电力传输：ANSI/TIA-568-C.2(2009)、ISO/IEC11801(2.2 版)，IEC61156-5(2.1 版)
  - 材料和结构：UL 444、CSA 22.2 NO.214





2L-2910 产品规格表

功能	2L-2910
线缆类型	Cat 6 SF/UTP
导体	
尺寸	23 AWG
构造	单芯铜
成对数量	4
绝缘	
材质	聚烯烃
颜色编码	蓝和蓝白: 1.08 ± 0.02 mm; 橘和白橘: 1.05 ± 0.02 mm 绿和白绿: 1.08 ± 0.02 mm; 棕和白棕: 1.05 ± 0.02 mm
屏蔽	
材质	铝箔麦拉带
外层	覆盖率 100% 且麦拉侧朝外
十字骨架	聚烯烃 (PO)
编织层	镀锡铜
电气	
直流电阻不平衡	≤ 5%
导体电阻	≤ 9.38 Ω/100m
电介质强度	1.5KV 交流持续 2 秒
绝缘电阻	≥ 5000 MΩ·km
工作电容	≤ 5.6 nF/100m
对地电容不平衡	≤ 330 pF/100m
交流电渗漏测试	≤ 10mA (1.5KV AC)
火花测试	2.5 千伏直流电
最小弯曲半径	≥ 整体直径的 4 倍
延迟差异	45.00 Max.ns/100m
护套	
平均厚度	0.5 mm±0.05mm
直径	7.4 ± 0.20 mm
材质	聚氯乙烯 (PVC)
颜色	蓝色
作业环境	
温度 (操作 / 存储)	-20° C - 60° C
机体属性	
重量	17.57 kg ( 38.7 lb )
线缆长度	305m / 1000ft

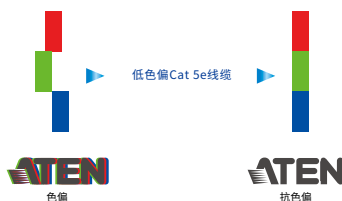
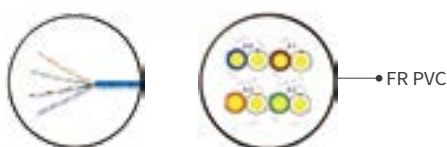
## 2L-2801 305M低色偏Cat 5e线缆

当模拟信号从电脑通过较短的线缆直接连接到屏幕时,可呈现出高质量影像;当R/G/B影像信号通过Cat 5e线缆进行长距离信号传输时,所产生的颜色相位(color phase)与时间误差(timing errors)称为「Skew」(色偏),会产生斑点、模糊、毛边的色偏渗色现象。为了补救色偏失真的现象,ATEN宏正开发出低色偏Cat 5e线缆,此高效能Cat 5e线缆适用于视频与KVM信号延长器以进行长距离高质量的影音传输。使用2L-2801低色偏Cat 5e线缆可减少影像模糊与渗色,并确保影像在所有视频相关的应用中能清晰的传输。



### 产品特性

- 支持高质量的RGB视频传输
- 提供305m(1000英尺)低色偏线缆
- 延迟色偏: 1~350MHz 20nS/100m最大
- 外包装材质: FR PVC
- 外屏蔽材质: 非屏蔽
- 导体材质: 24AWG铜线
- 兼容于ATEN宏正模拟Cat 5视频延长器, KVM信号延长器和Cat 5 KVM多电脑切换器
- 通过UL、ETL认证





**2L-2801 产品规格表**

功能	2L-2801
项目	24AWG × 4p
线缆长度	305 m/ 1000 ft
导体阻抗	9.38 Ohm/100m/20°C最大
工作电容	56 Pf/M 最大
电介质强度	Ac 1.5 Kv/2 Sec.
火花测试	2.5 Kv
<b>绝缘</b>	
老化前	抗拉强度 : 2400 Psi Min.(1.69 Kg/M(mxm))
老化	抗拉强度 : Unaged Min. 75%(100°C x48 小时 ) 伸长 : Unaged Min. 75%(100°C x48 小时 )
<b>护套</b>	
老化前	抗拉强度 : 2000 Psi Min.(1.41 Kg/M(mxm)) 伸长率 : 最小 100%
老化	抗拉强度 : Unaged Min. 85%(100°C x240 小时 ) 伸长 : Unaged Min. 50%(100°C x240 小时 )
绝缘体收缩	150m/M, 121° C ± 1° C × 1hr ≤ 9.5m/M
冷弯测试	-20°C x4 小时裂痕编号
耐燃测试	CMR
交流电漏电测试	Ac 1500v ≤ 10 Ma
直流电阻不平衡	最大 5%
对地电容不平衡	最大 330Pf/100m
特性电阻	1-350Mhz 100 ± 15 欧姆
结构回波损耗	最小 350Mhz 10.6db
传输延迟	最大 350Mhz 536ns/100m
延迟色偏	最大 1-350Mhz 20ns/100m
<b>机体属性</b>	
重量	9.80 kg



# 2L-7DA3H / 2L-7DA6H / 2L-7D01H / 2L-7D02H-1 / 2L-7D03H / 2L-7D05H / 2L-7D10H / 2L-7D15H / 2L-7D20H 高速HDMI线缆+以太网 (0.3, 0.6, 1, 1.8, 2, 3, 5, 10, 15, 20 m)



具备以太网功能的ATEN宏正高速HDMI线缆，可以为音频和视频信号提供了一个未压缩的全数字接口。我们的线缆采用高质量镀锡铜线为材质，可以抵抗干扰，提高图像清晰度。我们可以提供长度为2m到20m的HDMI线缆，而分辨率高达4K DCI(4096 x 2160@30Hz)。



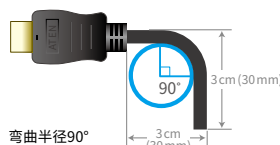
## 产品特性

- 高达4K DCI(4096x2160@30Hz)，4K UHD(3840x2160@30Hz)和1080p@60Hz的高清晰度视频
- HDMI以太网通道功能：附加专属的数据传输通道可支持网络传输\*
- HDMI(3D、色深、4K)；兼容HDCP 2.2
- 镀金连接接口可以实现可靠的传输
- 可用长度为2m到20m
- 符合RoHS标准
- 弯曲半径90°\*\*

\* 功能仅在链接的设备支持 HDMI 以太网通道时可用  
\*\* 在 +/- 90 度角度间摆动 100 次, 频率为每分钟 13 次



镀金连接接口



## 产品规格表

功能	2L-7DA3H / 2L-7DA6H / 2L-7D01H / 2L-7D02H-1 / 2L-7D03H / 2L-7D05H / 2L-7D10H / 2L-7D15H / 2L-7D20H
视频分辨率	2L-7D01H, 2L-7D02H-1, 2L-7D03H: 高达 4096X2160 @60Hz 2L-7DA3H, 2L-7DA6H, 2L-7D05H, 2L-7D10H, 2L-7D15H, 2L-7D20H: 高达 4096X2160 @30Hz
机体属性	
线缆长度	0.3m, 0.6m, 1m, 1.8m, 2m, 3m, 5m, 10m, 15m, 20m
线缆颜色	黑色
线缆外部尺寸	2L-7DA3H, 2L-7DA6H, 2L-7D01H, 2L-7D03H: 6.0+-0.15mm 2L-7D02H-1, 2L-7D05H: 6.0+-0.2mm / 2L-7D10H: 7.3+-0.2mm / 2L-7D15H, 2L-7D20H: 10.0+-0.2mm
导体规格	2L-7DA3H, 2L-7DA6H, 2L-7D01H, 2L-7D02H-1, 2L-7D03H, 2L-7D05H: 30AWG 2L-7D10H: 28 AWG / 2L-7D20H: 26 AWG / 2L-7D15H: 24 AWG
导体材料	2L-7D01H, 2L-7D02H-1, 2L-7D03H: 铜 2L-7DA3H, 2L-7DA6H, 2L-7D05H, 2L-7D10H, 2L-7D15H, 2L-7D20H: 镀锡铜
连接接口电镀	金
连接接口类型	HDMI(19pin) 公对头
线缆屏蔽类型	铝箔
线缆护套类型	PVC
作业环境	
操作温度	80° C
额定功率	UL VW-1( 燃烧率 ), CSA

## 线缆

图片	型号	长度 (m)	接口	至PC/来源接口	至PC/来源接口	兼容产品
	2L-7D03DD 2L-7D05DD 2L-7D10DD	3 5 10	DVI-D	 DVI-D 公头 (Dual Link)	 DVI-D 公头 (Dual Link)	所有ATEN的DVI设备
	2L-7D02V	1.8	DVI-D	 DVI-D 公头 (Single Link)  音频插头	 DVI-D 公头 (Single Link)  音频插头	VS172, VS174, VS162, VS164, VE600A, VE602, VE606, VE607, CE624
	2L-2402A	1.8	VGA	 HDB-15 公头  音频插头	 HDB-15 母头  音频插头	VS1204T, VS1208T, VS1504, VS1508, VM0404, VS0202, VS0201 / VS0401, VS0102 / VS0104 / VS0108, VS0116, VE170, VE170Q, VE200, VC180, VE156, VE157
	2L-2401 2L-2403 2L-2406 2L-2410 2L-2420 2L-2440	1.8 3 6 10 20 40	VGA	 HDB-15 公头	 HDB-15 母头	所有ATEN的VGA设备
	2L-2502 2L-2503 2L-2505 2L-2510 2L-2515 2L-2520 2L-2530	2 3 5 10 15 20 30	VGA	 HDB-15 公头	 HDB-15 公头	所有ATEN的VGA设备
	2L-7D02U 2L-7D03U	1.8 3	DVI-D USB	 USB Type A 公头  DVI-D 公头 (Single Link)  2音频插头	 USB Type A 公头  DVI-D 公头 (Single Link)  2音频插头	CM1164A
	2L-7D02DP 2L-7D03DP	2 3	DisplayPort	 DisplayPort	 DisplayPort	所有ATEN的 DisplayPort 设备
	2L-2801 (屏蔽)	305	RJ-45	 RJ-45	 RJ-45	所有ATEN的Cat5/5e/ 6/6a设备 用于视频和音频通信
	2L-4101-GR 2L-4102-GR 2L-4103-GR 2L-4105-GR 2L-4110-GR 2L-4115-GR 2L-4120-GR	1 2 3 5 10 15 20	RJ-45	 RJ-45	 RJ-45	所有ATEN的Cat5/5e/ 6/6a设备 用于数据通信
	2L-2910	305	RJ-45	 RJ-45	 RJ-45	所有ATEN HDBaseT 产品



# 2X-EA12 LockPro™- HDMI安全锁扣

ATEN宏正LockPro™世界上最高效的通用HDMI安全锁扣

LockPro™采用ATEN宏正的独家技术，其设计宗旨是通过简单的一体式设计，确保HDMI线缆和设备间的稳固地连接，从而防止信号丢失。由于大多数HDMI连接接口无锁扣设计，因此接头通常会松脱或松动，并产生间歇性的信号丢失，因此线缆锁定解决方案变得至关重要。



## 产品特性

- 创新设计提升使用的稳定性和灵活性
- 一体式和可重复使用的设计，方便安装和拆卸
- 确保有效可靠的HDMI线缆连接
- 采用牢固连接大多数线缆的通用设计(不限于HDMI线缆)
- 环保安全—符合RoHS规范和可回收利用
- 以每袋10条销售

## 2X-EA12产品规格表

功能	2X-EA12
储存温度	-20-60°C
湿度	0-95%R.H, 无凝结
机体属性	
重量	1.4 g
尺寸(长x宽x高)	8.61 x 6.47 x 0.66 cm (3.39 x 2.55 x 0.26 in.)

## 一体成型 便于安装



1 松开端口上的螺丝



2 将LockPro™放置在松动的螺丝上



3 拧紧螺丝

















4 将LockPro™缠绕在线缆上



5 扣紧LockPro的带子

## 产品配件

图片	型号	产品名称	兼容产品
	2A-127G	DVI 转HDMI 转换器	Compatible with all models equipped with DVI interface
	2A-128G	HDMI 转DVI 转换器	Compatible with most models equipped with HDMI interface
	2L-5202B 2L-5203B 2L-5205B	端口切换VGA 线缆	VS0801A
	2XRT-0003G	红外接收器线缆 (38 KHz)	VP2730, VP2120, VP1421, VP1420, VP1920, VM3404H / VM3909H, VM6404HB, VM6404H, VM5404H / VM5808H, VM0404HB / VM0808HB, VM0404HA / VM0808HA, VM0202HB, VM0202H, VM0404, VS0801HB, VS481C, VS481B, VS482B, VS0201 / VS0401, VE810, VE805R, CM1284, CM1164A, VE814AR / VE814AT, VS482
	2XRT-0003G-1	全频红外接收器 (30-56 KHz)	VE2812R, VE814A, VE8950/VE8900, VE816R, VE814AR/VE814AT, VE2812AT, VE1812, VM3909H, VM3434H, VE802, VE2812AEUT, VE2812AUST, VE805R, VE883, VE3912T, VE805R, VM7584, VM8584
	2XRT-0004G	全频红外发射器 (30-56 KHz)	VE2812R, VE814A, VE8900 / VE8950, VE816R, VE814A, VE2812AT, VK1100, VK2100, VM3404H / VM3909H, VE802, VE810, VM7584, VM8584, VE805R, VE3912T, VE883, VE1812
	2XRT-0007G	红外遥控器	VS0801H, VS0801A, VS0801HB
	2XRT-0010G	红外遥控器	VS482B, VS482
	2XRT-0013G	红外遥控器	CM1164A, CM1284
	2XRT-0101G	红外遥控器	VS481A, VS481B, VS261 / VS461, VS0201 / VS0401, VS481C
	2XRT-0106G	红外遥控器	VM3404H, VM6404HB, VM6404H, VM5404H / VM5808H, VM0404HB / VM0808HB, VM0404HA / VM0808HA, VM0404, VM0202HB, VM0202H
	2XRT-0301G	红外遥控器	VE200
	2XRT-0109G	红外遥控器	VP1920
	2XRT-0110G	红外遥控器	VP2730
	2XRT-0111G	红外遥控器	VP1420, VP1421
	2XRT-0112G	红外遥控器	VP2120
	2X-020G	机架安装配件	VM0404, VS0401
	2X-RC1700	电视墙架	
	2X-027G	机架安装套件	VM1600A

产品配件

图片	型号	产品名称	兼容产品
	2X-030G	电视支架配件(L+R)	VM0202HB, VM0202H
	2X-031G	单机架安装配件	VK1100, VE44PB, KE6900AiT/KE6940AiT, KE6920/KE6922, KE6900/KE6940, KE6900A/KE6940A, KE6910/KE6912, KE9950/KE9950, KE8950/KE8952
	2X-043G	机架安装配件	VP2730, VP1920
	2X-044G	桌下安装配件	VP2730, VP2120, VP1421, VP1420, VP1920, CS17916, CS1768
	2X-049G	机架安装配件	VP2120, VP1420, VP1421
	2X-050G	桌面安装配件	VE2812AEUT



# ATEN VanCryst™

## 专业影音解决方案



### 中国营运总部 · 北京 华北总部 · 北京

- ☎ 010-8296 1301
- 📍 北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层1802

### 东北 · 沈阳办事处

- 📍 沈阳市和平区三好街96号同方广场A座3503室

### 华北 · 济南办事处

- ☎ 0531-8235 0110
- 📍 济南市高新区舜华路2000号舜泰广场2号楼3层A1室

### 华北 · 郑州办事处

- ☎ 0371-8700 0110
- 📍 郑州市金水区花园路39号2号楼1单元1409室

### 华北 · 山西办事处

- 🌐 www.aten.com.cn

### 华北 · 石家庄办事处

- 🌐 www.aten.com.cn

### 华北 · 哈尔滨办事处

- 🌐 www.aten.com.cn

### 华北 · 西安办事处

- 📍 陕西省西安市碑林区和平路116号金鼎大厦10层1019

### 华东总部 · 上海

- ☎ 021-3126 0110
- 📍 上海市徐汇区肇嘉浜路1033号徐家汇国际大厦901-D室

### 华东 · 南京办事处

- ☎ 025-8559 0110
- 📍 南京市秦淮区中山东路288号新世纪广场A栋1503室

### 华东 · 武汉办事处

- ☎ 027-8786 7511
- 📍 武汉市武昌区公正路216号平安国际金融大厦27楼

### 华东 · 长沙办事处

- 🌐 www.aten.com.cn

### 华东 · 杭州办事处

- 🌐 www.aten.com.cn

### 华南总部 · 广州

- ☎ 020-3883 0110
- 📍 广州市天河区天河路490号壬丰大厦3913室

### 华南 · 深圳办事处

- ☎ 0755-2101 0310
- 📍 深圳市龙华新区民治街道办民康路东明大厦952室

### 华南 · 成都办事处

- ☎ 028-6508 8533
- 📍 成都市锦江区红星路三段1号国际金融中心1号楼25层2-5单元2536

### 华南 · 福州办事处

- ☎ 0591-8741 1880
- 📍 福州市五四路162号华城国际南楼1704

