

延长器

专业KVMA 延长解决方案



Catx 电缆延长解决专家

提供系统整合者、架设者、公众参展、数字
视频、教育与多媒体用途专业AV解决方案

专长KVM & AV 讯号延长技术



Quick comparison matrix Please refer to product datasheets for specific details

Part Number	Description	DVI	VGA	MultiScreen Support	USB	RS232	PS/2	Audio (Maybe an optional function)	Deskew/Video Compensation	KVM Switch Capable	Rack Mountable	Extension Distance (m / ft)
ALIF	Extender, Switch, Multicast, Share	•			•	•		•	N/A	•	•	N/A
X-DVI PRO	Extender	•			•				N/A		•	70/220
X50	Extender		•		•			•	•		•	50/150
X50 MS	Extender		•	•	•	•		•	•		•	50/150
X200	Extender, Switch		•		•			•	•	•	•	300/1000
X2 Gold	Extender		•		•	•	•	•	•		•	300/1000
X2 Silver	Extender		•		•	•	•	•	•		•	300/1000
X2 MultiScreen	Extender		•	•	•	•	•	•	•		•	300/1000
X2	Extender		•		•	•	•	•	•		•	300/1000
X100	Extender		•				•	•			•	100/330
X-USB PRO	Extender		•		•			•	•		•	300/1000
X-KVM	Extender		•				•		•		•	200/650
X-Dual	Extender		•	•			•		•		•	200/650

何谓延长器？

ADDERLink 延长器使用户能延长计算机（或类似讯号源）与操作介面间的距离。

本公司生产各式种类延长器，包含延长视频、键盘、鼠标、USB、音频和RS232控制。更重要的是能够延长用户各式外部连结装置。

何者须使用延长器？

在实际应用上，延长周边设备能带来许多好处。

举例来说，在机房或数据中心内，延长器可经济有效的延长操作端与计算机间的距离。在公共设施方面，延长器使用户能将机房设置于隐密安全处，进而减少潜在危害（无论是意外或蓄意破坏）。机房共置使用户能更弹性配置系统，无须担心空间是否足够、机房是否过热、或是风扇所带来的噪音问题。

机房共置也可为工作环境带来意想不到的好处，举例来说，透过机房共置，音/视频后期制作或是进行科学研究实验室可远离机房所带来的噪音影响与热干扰。透过延长器，数据中心亦可置于安全恒温处，远离外部环境的干扰。

透过远端控制，操作者可远离危险工作环境，降低噪音、机器移动、或是有毒环境对身体所要成的危害。

在军事应用方面，延长器可使计算机安置于隐蔽处使其受到安全的保护。例如将机械室至于船底内部并透过延长器从船顶进行控制。

视音频延长广泛应用于数字标牌领域，由于配置成本低廉，用户能将视音频讯号延长至多组远端显示屏。配合RS232操作介面与Adder 管理软件，系统操作者可进行远端控制、系统整合、分配电源、自动切换频道等功能。

如何架设延长器？

本公司延长器以简单易安装而著称，ADDERLink 延长器提供各式连结选择，用户可根据自己所需选择最适己的产品。在选择安装时，用户首先须考虑计算机与键盘、鼠标的接口为何？ADDERLink 系列在视频接口方面有类比(VGA)或数字(DVI)可供选择，在键盘与鼠标方面则提供PS/2或USB接口。若须延长其他USB装置，如印表机、扫描机、网路摄影机等，有进阶版延长器可供用户选择。此

外，ADDERLink系列亦提供音频与RS232讯号延长选择。

一旦确认连结接口，下一步则是考虑延长距离。

ADDERLink 延长器提供40至300米之距离延长，实际延长距离视连结接口而定。多数延长组(含传送器与接收器)经由低成本CAT5电缆进行长距离讯号延长。使用CAT5电缆作为主要传导体的主因为其成本低廉，耐用性高，并可轻易嵌入电缆管道、墙面、或天花板上。数十年来，区域网路(LAN)皆以CAT5电缆为主要传导媒介，而时间证明它确实耐用可靠。另外，多数商业大楼使用CAT5电缆作为区域网路电缆，因此本产品可直接套用大楼内建缆线，用户无须再安装额外缆线。

若使用ADDERLink DVI 延长器系列，CAT6电缆为最佳传导缆线。这是因为数字传输时，电缆须承载大量未压缩数据，而CAT6电缆能有效阻绝外在射频装置的干扰，确保数字讯号的稳定。CAT6电缆的装置方式与CAT5完全相同，并广泛用于以太网路。

其他考量

由于CATx电缆是由数条缆线所集成，每束缆线之长度略有差异；当须延长较远距离时，缆线内部长度差异导致各颜色传递的速度不同，亦即产生色彩偏斜 (skew)问题。色彩偏斜程度因电缆材质与其制造商而异。在实际应用上，偏斜使某些色彩传递的色度较其他色彩慢（这是由于传递这些色彩的缆线较长）。

以类比讯号传输来说，色码(RGB)透过不同缆线传输，导致色彩在接收端会产生微小变化。为了克服这项缺陷，ADDERLink延长器系列提供偏斜校正功能，使色彩能同时传达至接收端，呈现完美视频。一旦设定完成，在不更换CATx电缆的情况下，用户无须再做任何设定。用户亦可选择无色彩偏斜电缆，此电缆内各束缆线长度皆经过精密计算，确保色彩能同步抵达接收端。

ADDERLink X50 & X50 多屏幕延长器

高机架密度，设计精巧，配备USB、VGA与音频接口延长器

VGA · Transparent USB · Audio · 50m · RS232

ADDERLink X50 & X50 多屏 幕延长器

透过单根CATx电缆传送各式低/高速USB装置、高画质视频与高保真数字音频(44.1 kHz)。

ADDERLink X50 系列设计于延长计算机USB信号，包括USB键盘、鼠标和计算机USB外设，高性能视频和数字音频。上述信号源只须透过单根Cat5或更高级别的UTP电缆即可延长50米(150ft)距离。ADDERLink X50提供清晰，明亮和超高分辨率视频，并确保USB信号对鼠标、键盘和周边USB外设的兼容性。

产品特性

透明低/高速USB

配备独特USB通讯技术，ADDERLink X50具备高度USB兼容性。内建4个USB连接埠，同时支援USB1.1与2.0低/高速装置。

视频效果

清晰，明亮和工业领先的视频质量，分辨率在50米(150ft)达到1920 x 1200。

视频性能

ADDERLink X50 允许在较大范围内对视频平滑和完美度作调整，提供用户高性能视频。

DDC 仿真

延长器若不具DDC仿真功能将无法呈现高性能显示卡功能。ADDERLink X50支援两页DDC，确保高分辨率视频能完整呈现于接收端。

跨平台操作独立

ADDERLink X50 支持USB传输，兼容几乎所有主流硬件平台，包括PC, Sun and MAC等及其相关周边装备。

数字音效

Adder's 独特的数字音频传输确保了44.1k CD音效。并且不需要额

外CATx电缆传输。

双通道访问

X50提供本地访问的视频和音频信号(USB装置可直接插入主机)。

延长共模输入范围

为了确保任何恶劣工业环境下都能正常使用，X50的发射端被设计成普通规格。

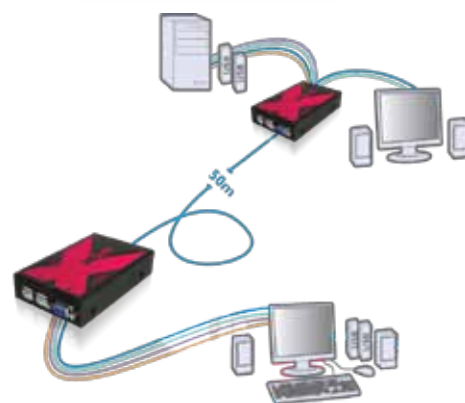
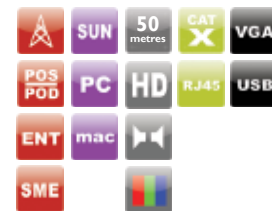
ADDERLink X50 多屏幕系列

X50多显卡在原来的基础上增加了一路视频和RS232信号。除了满足多显卡需求之外，还支持触摸屏等户外互动平台应用。

高机架密度选择

作为Adder's X KVM延长系列产品，ADDERLink X50可以被固定在上机架套间中。2U空间可容纳16个X50或8个X50-MS。

Quick Key



- 透明USB
- 50米高频宽传输
- 高标准视频性能
- 数字立体音频
- 提供多显示屏延长器模组选择
- 多屏幕模组配备RS232接口



个案研究—固态逻辑 (SSL) 音效制作公司

固态逻辑 (SSL)产品示范区配备六间功能完备工作室，作为演示、训练、测试、与产品开发使用。建筑楼高二层，且每间工作室皆由世界顶尖声学设计师所设计，如Sam Toyashima, White Mark, Neil Grant以及Munro Acoustics等。工作室配备视频与5.1音频，且随著HD视频、音频、数位工作室、与以计算机为基础技术的发展，SSL 整合工作室视音频系统设备，使其功能更弹性与齐全。

设备整合的主要构想为使工作室硬体资源能作更弹性应用。应顾客要求，一间工作室须随时示范5.1混合音频，而另一间工作室须在同一时间内提供高画质(HD)、混合图像训练课程。六间多频道控制室须能随时存取位于工作室内的五台Mac与PC，与其相关显示屏幕、定点设备、键盘以及HD视频，这是一项难度很高的专案。

最初，SSL产品示范区有三间机械室分别容纳磁带机、电源供给设备、以及一切工作室所需之配备。随著环境保护意识的抬头与工作室采用PC与Mac计算机，将所有计算机设备集中管理似乎是潮流所趋。广布CAT5e与光纤电缆亦可确保未来音视频传输与控制有更多产品可供选择。因此本专案的架构蓝图为节省电源耗损与机器容积率，并简化缆线配置方便日后扩建设备所需。

随著构想蓝图付诸行动，Adder与SSL工程师共商讨论最弹性

与最符合经济成本的解决方案。期间所遇到最大的技术困难为整合Mac与PC显示屏、键盘、与控制技术，尤其是解决高分辨率视频与USB2.0讯号连结，ADDERLink X50满足一切客户所需。本产品可延长高分辨率视频，与USB 2.0相容，并透过一般常用CAT5e 接插电缆传送讯号。在计算机端每台Mac与PC分别与X50发送端相连，发送端与接收端透过CAT5e电缆相连，而显示屏、键盘、鼠标、与USB连结埠则分别连结至X50接收端。

中控室位于大楼一楼，因此最长的延长距离为从中控室至二楼工作室(大约40米长)。X50性能已经本公司精密测试，满足客户所要求的分辨率。此外，USB讯号能即时侦测键盘与鼠标反应，投影机影像亦高画质表现，所有视讯与控制问题都获得了妥善的解决。

结果

工作室对音频的传播速度有极高的要求，本公司下一步须克服的障碍即使SSL工作室能以光速存取音频。采用SSL 摩尔斯MADI光纤路由器与Alpha-Link 光纤MADI转换器为问题解决之关键。每一间工作室皆安装数个光纤MADI输送装置，而输送装置的另一端与中控室的MADI路由器相连。

将所有的控制元件、处理器、以及工作站连结至光纤路由器，并架构全世界规模最大的摩尔斯(MORSE)路由系统，此法可减少约10公里长之多蕊心同轴电缆。多元同步处理：这是本专案的第二个挑战。在多数装置应用下，皆会有一个单一视讯同步 (Video sync) 或

字时钟 (Worldclock) 源，它会产卖脉冲并传播至整栋建筑体。SSL专案最困难之处在于每间工作室所要求的制式皆不同，如PAL、NTSC、或是三层同步(TriLevel)等，且每间工作室亦要求不同之数字音频频率。为了克服这点，本公司在SSL内部架设数个主同步源，这些主同步源将会产生系统所需之所有同步讯号。在每个工作室允许控制元件以及相关工作站独立或协同作业。在正常运作下，整体系统与主字时钟连结，确保所有装置能同步处理。

总结

系统更新后，SSL之产品示范区不仅能做HD视讯制作、电影配音、评估最新的处理专案、还可做混合控制操作训练，实为一个同时兼具现代与未来化功能的工作室。更甚者，在新的系统架构下，能够有效节省能源(可降低将近2组空调用电)与空间，方便未来扩展所需。透过整合CAT5e、光纤MADI、ADDER KVM技术与SSL MORSE路由器，SSL将其产品与服务带入了新纪元。



ADDERLink X200

高机架密度，设计精巧，配备USB接口，可与ADDERView CATx切换器一并使用

专长KVM & AV
讯号延长技术

VGA . USB . Audio . 300m . 2 PORT SWITCH

ADDERLink X200 切换延长器

支持二台计算机之USB键盘、视频、鼠标与立体音频(44.1kHz)信号延长。

ADDERLink X200通过 CAT5 或更高 UTP 电缆将最多两台计算机的键盘、视频、音频和鼠标控制延长至300 m (1000 ft) 远。ADDERLink X200 提供即时键盘与鼠标远端控制功能，和高清新图像(VGA)。ADDERLink X200 接收器还可用作 ADDERView CATx 系列 KVM 切换器的远程用户，或搭配Adder计算机接入模块，作为一般延长器使用。

产品特性

视频性能

工业领先分辨率:
1920x1200 to 50m (165 ft.)
1600x1200 to 200m (650 ft.)
1280x1024 to 300m (1000 ft.)

视频补偿

ADDERLink X200适用128步骤讯号补偿，允许用户做色差微调。

亮度控制

ADDERLink X200支持自身亮度校正，确保图像清晰明亮。

色偏集成

ADDERLink X200AS/R模组集成偏斜校正功能与 300MHz 频宽抵消长CATx电缆所带来之色彩偏斜问题。

集成 K V M 切换

ADDERLink X200系列每个接收端装置均可连接两个发射端信号(发射端即可以是一个本地一个远端，也可以同时是两个远端)。用户使用鼠标或者键盘热键进行信号切换。每个视频信号的亮度、偏斜校正等功能可单独设置。每个连结可分别做视频亮度、补偿、与色彩偏斜校正。

弹性系统建置

一个接收端可同时连接两个发射模块。发射模块支持PS2、USB或者SUN型计算机。此外，X200接收端可作为Adder CATx KVM 切换器的远端操作台。

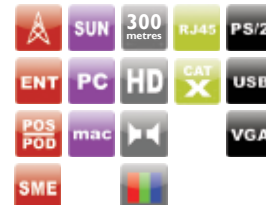
DDC 仿真

ADDERLink X200系列完全支持DDC。满足各知名高性能视频卡在高分辨率的情况下完美使用。

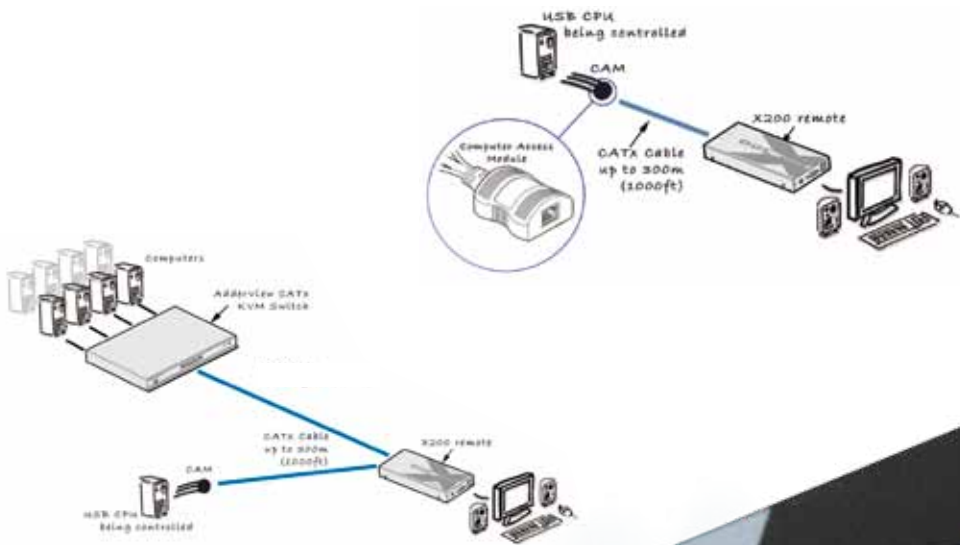
数字音频

44.1kHz数字音频带来高保真数字音效。

Quick Key



- 300米延长
- 支援USB, VGA, & 音频
- 高画质视频呈现
- 数字音频传输
- 配备二接口，可作KVMA 切换器远端接收器



ADDERLink X-DVI PRO

高机架密度，设计精巧，支援透明USB与DVI视频讯号延长器

专长KVM & AV
讯号延长技术

DVI . USB . 70m . SINGLE CABLE

ADDERLink X-DVI PRO

为ADDER 二代KVM延长器，可透过单根CATx电缆同时传送完全DVI视频与USB信号。

透过ADDERLink X-DVI PRO，用户可任意配置具DVI 与USB接口计算机。X-DVIPRO在50米内可传送完美1080p数字视频，分辨率高达165MPixels/每秒，(例如1920x1200@60Hz 或3840x2400@17Hz)。在实际操作上，X-DVIPRO可即插即用，从计算机传送完全EDID数据至萤幕，确保用户获得最优质视频。

产品特点

完全单链路DVI延长器

X-DVI PRO可传送完全单链路DVI数字视频，分辨率高达每秒165MPixels，无须压缩数据即可达单链路DVI连结最高效率。在单链路传输下，分辨率范围从640x480@60Hz (每秒25 MPixels) 到3840x2400@17Hz (每秒164MPixels)。

透明USB 连结

除了可传输完全非压缩视频信号外，ADDERLink X-DVI PRO 也可透过单根CATx电缆，做双向USB(低/全速)信号传输，距离可达50米，使用户能更弹性配置USB装置。X-DVIPRO的问世为连结分散各点的硬件设备提供了完美且环保的解决方案。以后期特效室为例，用户可将硬件设备集中设于恒温空调控制室，此举不仅可减少噪音与热能对环境的干扰，也可减少实际肢体碰触，进而延长硬体设备之使用年限。

单根CATx电缆传输

传统上须透过二根电缆分别传送DVI与DDC EDID信号，ADDERLink X-DVIPRO只须透过单根 CATx电缆(推荐CAT 7)即可同时传送上述信号源。X-DVIPRO亦透过相同电缆传输USB信号，传输距离与品质因电缆而异，详细数据请参看下列技术规格。

DVI-D 数字视频

ADDERLink X-DVI PRO 是针对50米以上数字视频传输所做之专门设计，确保视频始终维持纯数字传输，避免视讯品质因数字/类比(D/A)或类比/数字(A/D)转换而损耗，使视频输出(以LCD萤幕为例)能完美不失真的呈现显示卡所传送之讯号。

延长DDC EDID

ADDERLink X-DVIPRO 在显示设备与显示卡间传送DDC EDID数据，确保系统提供最优化视频效果。当视频须延长至高效能显示设备时，如后期特效製作、广播、建筑、平面设计、医学成像、CAD、或是任何需要高效能之应用，延长DDE EDID讯号尤为重要。

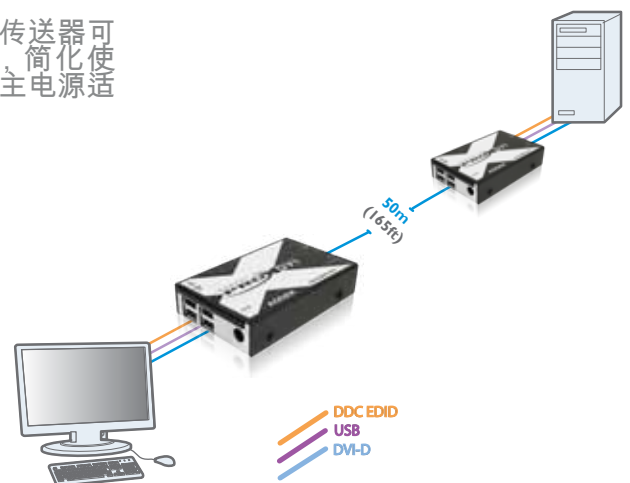
界面 / 主电源选项

ADDERLink X-DVI PRO 传送器可直接透过USB连结供电，简化使用环境，若有需要可另增主电源适配器。

Quick Key



- 透明USB连接埠 x 2
- 70米无压缩延伸
- 立体数字音频
- 单根电缆连结
- 内嵌电缆模组



为何会选择数字标牌解决方案？

Adder标牌技术是如何赢得系统安装者与消费者口碑？

清晰明亮无干扰

Adder AV系列设计的目标在于无论距离多远，皆能传送“绝对”清晰明亮无杂讯的视音频讯号，在实际应用上，您可以绝对信赖本公司产品品质。

Adder以消费者需求为考量，旨在提供最佳解决方案。

色彩偏斜校正

由于CATx电缆内每束缆线之长度略有不同，因此当距离增加时，会影响RGB讯号抵达时间进而造成影像微差，此为正常现象。Adder在接收器端内建独家视频校正技术，用户可自行调整视频至最佳状态，操作简易无需额外装置或技术。一旦设定完成，将不受时间或供电状态而改变。

Adder一直秉持著以服务顾客为导向，从用户观点来生产设计产品。我们了解数字标牌用户强调高画质视频与立体音频之重要性；系统架设者强调装备集中管理；而每个用户都希望产品能即插即用，无需再安装其他硬软件设备。

Adder AV系列满足用户所有以上需求，我们确保唯有最自然的色彩呈现于接收端，我们确保旗下产品内建简单操控，用户可进行简单微调，更重要的是，我们倾听客户需求随时进行改进。

维持讯号传送可靠性

在点对点讯号传送方面，目前最稳定的方式是透过实体传导。实体传导就如一座讯号桥，它能隔绝外界信号干扰且只须极低电源维持可靠的沟通。

在数字标牌应用上，CATx电缆(如CAT5e)为最佳导体；它成本低廉导电性优，适合长途讯号传送。CATx电缆架设方便且适合任何工作环境。

讯号清晰

Adder与其他厂商最大不同之处在于将视音频完整原味呈现于接收端。我们的最高宗旨是不允许任何讯号在传送过程中流失，即便是因同轴电缆衰减所导致，我们亦尽最大努力重建讯号完整性，使远端视频能保持鲜明与清晰。

为了保证音频以高保真呈现，AV系列以44.1kHz频率传送CD品质立体音频。如此一来，在传送过程中，音频将能维持稳定清晰无杂音，而您的观众将能在远端体验无与伦比的立体音响效果音频。

体积

ADDERLink AV接收器设计精巧，不占空间。它的长、宽、高分别为9.5 x 9.5 x 2.5公分，可轻易嵌入显示屏后方、墙面、或天花板隔间，让您能同时兼顾办公室美感与实用性。

双屏幕呈现

尽管设计小巧，AV系列却具备强大功能。每一台接收器能同时驱动二台显示屏，并满足背对背显示应用，使您能在最小的空间内布置最多显示屏。

显示管理软件—完全免费，完全

有效掌控

配备双向RS232接口，让您能透过网络控制任一显示屏，每一台接收器能同时控制二台显示屏。搭配Adder显示管理软件或任一支援RS232管理套件，用户将能有效掌控视频传输系统。

弹性灵活建置

ADDERLink AV系列与各式硬件装置相容，无论您是使用个人计算机、媒体播放器、媒体伺服器或是DVD来传送视频，只须将VGA接口分别与传送器与接收器相连即可。这意味本系统可配合用户需求弹性建置。可配置多头级联、单纯点对点、或是介于二者之间各式视频传输，您拥有绝对的主导权。

提供测试模式确保高品质输出

为了确保用户能获得最佳视频效果，Adder提供一套测试模式供用户在安装过程中进行快速显示屏色彩讯号测试。

Adder测试模式可从www.adder.com 下载。

ADDERLink LPV150

简单实用，LPV 为数字标牌应用之最佳入门款

VGA . 150M . LINE POWERED

数字标牌 技术

ADDERLink LPV150

ADDERLink LPV为专业数字标牌传输之最佳入门款，用户以极低的价格就可获得高清视频延长效果。

ADDERLink LPV数字标牌延长器为点对点延长提供最简易的解决方案。除了具安装简易的特点外，LPV延长器可将高清视频延长150米距离。

特徵

视频性能

在150米(500ft)延长距离内，视频分辨率可达Full HD 1080p

USB接口供电

为了简化缆线布置，ADDERLink LPV是一款经由计算机USB接口充电之延长器，电流与视频同时经由CATx电缆传送到接收端(远端)，达到接收器充电的目标。

操作简易

简化专业数字标牌传输操作—用户只须将传送组VGA与USB接口插入计算机，将接收组插入显示屏，最後以CATx电缆连结传送组装置即可完成。此时用户可将讯息传递至消费者、造访者、员工或任一特定目标

进阶DDC通讯协定

ADDERLink LPV完全支援DDC，免除某些特定高性能显示卡因不支援DDC而无法作高分辨率传输所带来的困扰。

即插即用

Adder 以生产专业数字标牌产品而著称，除了传送高清视频外，更可即插即用，毋须进阶设定。本款产品已经本公司研发部门严密测试，品质绝对有保证。

目标讯息

发送不同讯息至不同目标亦非难事。用户只需配备多头显示卡即可以最少的成本实现分散传输。

选择适己的标牌技术

市面上有各式标牌技术可供消费者做选择，小至可放於显示屏旁的播放器，大

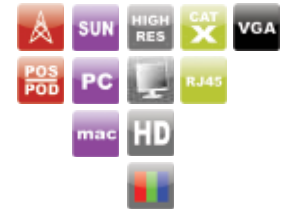
至需透过网络传送高频宽流量之MPEG。ADDER致力於研发高稳定、高品质、与高度易安装产品，满足专业用户的需求。透过CATx电缆的传送讯息是目前公认最简单与安全的方式，安装并可隐藏於显示屏後方。

数字标牌技术总使人有雾里看花的更感觉複杂，而写缩程有计更混看使其更消的者对产科技专名词更淆您或已经具的认知然而实上您或统许的备简而之简单数字标牌系台配计算机者一之显示屏并需要一法连化二安环。使用户解能弹性置计算机，操作更简易。

LPV154- 配备4接口传送模组

LPV150系列亦提供4接口传送模组，允许用户同时传送4个独立视频至4组LPV150接收端，传送概念与LPV150完全相同。

Quick Key



- 无需外部供电
- 150米延长距离
- DDC仿真
- 安装简易
- 即插即用



ADDERLink AV 系列

传送高分辨率视频与高品质CD立体音频，为专业数字标牌与媒体流应用之唯一至上选择

ADDERLink AV系列时使用CATx线缆(x=5,5e,6,7)对视频和音频在300米内进行高质量传输的视听扩展设备。创新的设计使得视听设备分部更加灵活，即可根据客户实际需求进行自身扩展。ADDERLink AV系列包含4套可互换装置，节省了数字标牌及“窄播”应用的成本，也可使应用更加灵活和易于计划。

ADDERLink AV200系列是Adder新一代的视音频扩展设备，支持高分辨率、明晰视频和CD音质的数字音频传输至2000ft，并且可以通过RS232端口远程集中管理扩展设备。AV200系列是专业的数字标牌广告系统(Digital Signage)的理想选择。

AV200系列提供了完整的DM(显示管理)软件，这项高级的应用可以在发射端轻松管理系统的VDU电源、视频和音频，审查各扩展屏幕的状态。同时，Adder产品的开放式结构允许AV200兼容第三方数字控制系统。

特徵

视频分辨率

距离200m (650ft) 时，分辨率1600x1280，距离300m (1000ft) 时，分辨率1280x1024。

扩展距离

使用CATx(x=5,5e,6,7)线缆，距离可达300m (1000ft)

扩展技术

选用了差别模拟信号传输为视频信号。

视频补偿

每个接收端可独立调谐电缆传输引起的信号衰减，使用视频补偿功能确保清晰与明亮的视频。

指示灯

设备配备了两种指示灯，红色表示设备通电，绿灯表示视频输入。

音频

数字信号传输，确保高保真和低噪声音效。

连接

AV100T

视频输入/输出端：HDD15。音频输入/输出端：3.5mm 音频插孔。CATx: 1 x RJ45 连接器。电源：2.5mm DC 插孔

AV100R

视频输出端：2 x HDD15。音频输出端：2 x 3.5mm 音频插孔。CATx: 1 x RJ45 连接器。电源：2.5mm DC 插孔

AV104T

视频输入/输出端：HDD15。音频输入/输出端：3.5mm 音频插孔。CATx: 4 x RJ45 连接器。电源：2.5mm DC 插孔

AV101R

视频输出端：2 x HDD15。音频输出端：2 x 3.5mm 音频插孔。CATx: in 1 x RJ45 连接器输出端，1 x RJ45 连接器输入端。电源：2.5mm DC 插孔

AV200T

视频输入/输出端：HDD15。音频输入/输出端：3.5mm 音频插孔。RS232 输入端：DB9F 输出端：DB9M。CATx: 1 x RJ45 连接

器。电源：2.5mm DC 插孔。

AV200R

视频输出端：2 x HDD15。音频输出端：2 x 3.5mm 音频插孔。RS232 输出端：DB9M* CATx: 1 x RJ45 连接器。电源：2.5mm DC 插孔。

AV201R

视频输出端：2 x HDD15。音频输出端：2 x 3.5mm 音频插孔。RS232 输出端：DB9M。CATx: 1 x RJ45 连接器输入端。电源：2.5mm DC 插孔。

AV204T

视频输入/输出端：HDD15。音频输入/输出端：3.5mm 音频插孔。RS232 输入端：DB9F 输出端：DB9M。CATx: 4 x RJ45 连接器。电源：2.5mm DC 插孔。

AV208T

视频输入/输出端：HDD15。音频输入/输出端：3.5mm 音频插孔。RS232 输入端：DB9F 输出端：DB9M。CATx: 8 x RJ45 连接器。电源：2.5mm DC 插孔。

物理

ADDERLink AV200T、200R 和 201R 装置：金属外壳，98mm x 95mm x 25mm

ADDERLink AV204T、AV208T 装置：金属外壳，185mm x 95mm x 51mm

可选附件

ALAV - 系列上机架套件 (型号: ALAV-RMK-CHASSIS) ; ALAV200T, 200R 和201R机架面板(型号: ALAV-RMK-FACIA) ; ALAV204T and 208T 上机架附件(型号:ALAV-RMK-XXXXX) ; Adder 4amp 电源线，同时为4台系列设备供电 (型号: ALAV-PDM-KIT).

数字标牌延伸解决方案

Adder 视音频延长器传送高分辨率视频与CD品质音频，传送距离可达300米远，为窄播数字标牌应用提供专业解决方案。本产品不仅方便用户弹性配置视音频设备，容易管理，更可与显示装备互动。更甚者，用户将来若需进行设备扩充，本产品可轻易进行级联。ADDERLink AV200系列支援双向 RS232接口，便于用户进行远端互动或视频控制。ADDERLink AV系列可支援64台高清显示频，分辨率达HD1080p。

Adder 与众不同之处

Adder 具备25年的业界经验，秉持著创新求好的执著，坚持销售最完美的产品。

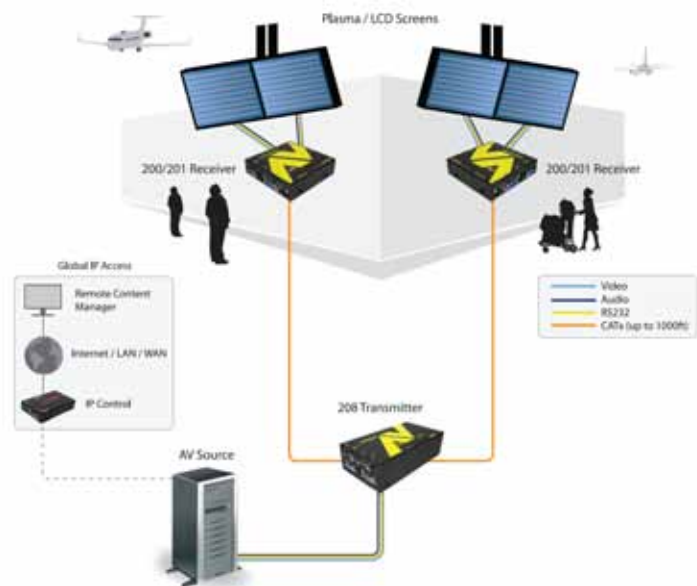
Adder 数字标牌产品提供用户快速、简单、经济的解决方案，用户可以合理的价格享受高品质的表现，本公司视音频(AV)延长器适用于以下多媒体应用领域：

- 零售业
- 观光业
- 医疗业
- 教育业
- 交通业

ADDERLink AV 系列

本产品透过标准CATx电缆传输，距离可达300米远，无论是点对点还是点对多点传输，Adder AV系列皆能满足您的要求。

Part Number	Description	Rack Mountable	Stereo Audio	Cascade Port	RS232	Local Ports	Dual Video Out	Desklew	Transmit to 4 receivers	Transmit to 8 Receivers	Display Manager Software
AV100P	Transmitter & Receiver Pair	•	•	•		•					
AV100T	Transmitter	•	•	•		•					
AV100R	Receiver	•	•	•			•				
AV104T	Transmitter	•	•	•		•			•		
AV101R	Receiver	•	•	•				•			
AV200P	Transmitter & Receiver Pair	•	•	•	•	•	•				•
AV200T	Transmitter	•	•	•	•	•	•				•
AV200R	Receiver	•	•	•	•	•	•				•
AV201R	Receiver	•	•	•	•	•	•	•			•
AV204T	Transmitter	•	•	•	•	•	•		•		•
AV208T	Transmitter	•	•	•	•	•	•		•		•



数字标牌 技术解决方案



ADDER Technology Ltd. extenderbrochure2011_9_051212_CN.indd.

ADDERTechnology
Head Office
Tel: +44 (0)1954 780044 Fax: +44 (0)1954 780081
email: sales@adders.com www.adders.com

ADDER AMSTERDAM
Benelux, Western and Southern Europe
Tel: +31 (0)297 753625 Fax: +44 (0)1954 780081
email: sales@adders.com www.adders.com

ADDER CORPORATION
USA and Canada
Tel: +1 888 932 3337 Fax: +1 888 275 1117
email: usasales@adders.com www.adders.com

ADDER BERLIN
Central and Eastern Europe, Russia, CIS
Tel: +49 (0)30 8849 67-50 Fax: +49(0)308849 6748
email: vertrieb@adders.com www.adders.com

ADDER ASIA
Asia Pacific
Tel: +65 6288 5767 Fax: +65 6284 1150
email: asiasales@adders.com www.adders.com

ADDER STOCKHOLM
All Nordic Countries
Tel: +46 (8) 574 210 95 Fax: +46 (8) 574 211 95
email: sales@adders.com www.adders.com