

# AVOCENT® LongView4000系列DVI KVM延长器

## 特征

### • 即插即用

LV4000系列扩展器出厂后无需配置，你可以直接插入并可直接使用。无需安装驱动或软件。

### • USB 2.0

可以连接任何USB人机接口设备，从鼠标和键盘到图形显示平板、触摸屏、控制梭、控制杆、3D浏览器和大容量存储部件。支持全速(12Mbps)同步装置比如耳机。

### • 模拟音频

可以以CD级别的高质量(立体声通道16位，采样频率为44.1kHz)把音频信号从本地传输到远端线路输出。

### • 数字视频

单个或双屏幕，最大分辨率为1920 x 1200 @ 60Hz

LV4000 高性能 KVM (键盘、视频和鼠标) 扩展器使用户可以把关键计算设备放置到安全和温度受控的环境中，远离用户工作台环境，与此同时保持同样的用户体验。LV4000 系列可以通过单个 CATx 电缆传输单个或两个单链接 DVI 视频流，USB 2.0 和模拟音频。

## 完美的数字视频、实时控制

LV4000系列扩展器采用解压系统，该系统可以实现每一帧的每个像素的无损传输。HDMI 视频和音频可以采用正确的适配器电缆扩展，尽管不支持 HDCP 和 CEC。

## 50米长单根 CATx 电缆

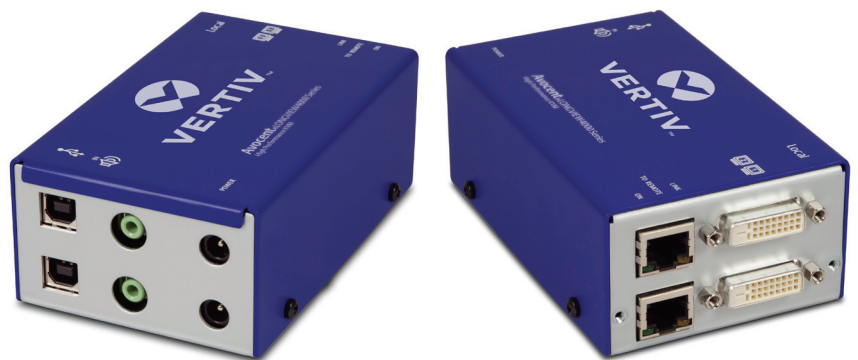
视频、USB 2.0 (低速和全速) 和音频都通过一单根电缆传输，提供最长 50 米扩展。第二个视频头需要一个单独的 CATx 电缆。

## 电源效率

LV4000 系列扩展器被设计成高电源效率并且需要最小输入功率。实际上，发射器设备电源效率如此之高，以至于它只需要主机 USB 接口供电即可。

## EDID管理

系统具有智能 EDID 管理，能够使真实的显示器特性传递到计算机中。



## 物理参数

紧凑壳体，坚固金属构造 120 毫米 / 4.7 英寸 (宽) x 75 毫米 / 3 英寸 (深) x 26 毫米 / 1 英寸 (高) 320 克 / 0.71 磅或 120 毫米 / 4.7 英寸 (宽) x 75 毫米 / 3 英寸 (深) x 48 毫米 / 2 英寸 (高) 500 克 / 1.1 磅，针对双路

## 电源

2.5 毫米直流插座 (包括电源适配器)，100-240VAC 50/60Hz, 0.4A, 电源适配器输入，5VDC 12.5W 电源适配器输出由台式计算机的 USB 接口供电。可选 2.5 毫米直流插座 (包括电源适配器)

## 重要的扩展距离信息

推荐的电缆为 CAT7 屏蔽双绞线：必须采用 Daetwyler 7702 灵活铠装电缆 Daetwyler 7120 大容量 5 类 (或更好的) 屏蔽双绞线连接本地和远端设备，目的是满足射频能量发射规定和确保电磁抗干扰

## Res (@60Hz) 电缆距离

1920 x 1200 CAT7 @ 50 米  
 1920 x 1200 CAT6a @ 50 米  
 1680 x 1200 CAT5e @ 50 米  
 1920 x 1200 CAT7 @ 40 米

## 订购信息

型号	产品描述
LV4010P-103	LongView 单屏延长器，DVI，USB，音频，CATx 50 米
LV4020P-103	LongView 双屏延长器，DVI，USB，音频，CATx 50 米
PSC0006	LongView 3000/4000 延长器专用电源适配器
RMK-84	LongView 4000/5000 19 英寸 2U 机箱套件
RMK-86	RMX-84 单设备安装面板
RMK-87	RMX-84 双设备安装面板

## 技术规格

### 硬件兼容性

所有具有 DVI-D、USB 和音频需求的计算机。

### DVI-D 接口--仅数字

系统支持最大分辨率为 1920 x 1200 @ 60Hz 每个端口。

### USB 2.0 低速和全速

透明传输 USB 2.0 (低速和全速) 支持 HID 和大容量存储装置，距离最大 50 米。

### 音频

系统提供模拟立体声音频 (线路输出)。支持 8 通道 HDMI 音频，采样容量为 16、20 或 24，频率为 32kHz、44.1kHz、48kHz、88.2kHz、96kHz、176.4kHz 或 192kHz (同步音频插座)。

### 计算机连接发射器 (TX)

1 或 2 x DVI-D，音频 3.5 毫米输入，USB 类型 B。

### 计算机连接接收器 (RX)

1 或 2 x DVI-D，音频 3.5 毫米输出，USB 类型 A x 4。

### 工作温度

0°C 至 40° / 32°F 至 104°F

### 机构认证

CE、FCC A 级、UL