



KVM 延长器

远程控制 KVM 延长系统

在各种不同的现代 IT 和服务器的应用环境中，IT 机器和管理环境的分离管控在过去十年中已经可以完全实现。如今，没有人会直接待在服务器机房里控制管理那些嘈杂的机器。这一发展的决定性因素和重要核心是 KVM 延长系统的发展。根据对不同距离和额外控制信号（如 IR 或 RS-232）的需求，您可以使用 Cat.6 电缆或光纤作为发射器和接收器之间的传输介质来延长信号。我们将向您展示 Lindy 广泛产品线中的 KVM 延长系统，这些产品设备可以满足在各种场景中实现对计算机系统的远程维护控制的要求。



HDMI KVM 延长器

HDMI 是世界上使用最广泛的从 AV 源到显示器或投影仪的高分辨率音频和视频传输标准。它能应用于许多 AV 产品，范围可从计算机到显示器，从电视机到媒体播放器。

HDMI 规范的不断更新，使 HDMI 电缆和设备能够传输更高质量的视频内容，例如具有高刷新率、未压缩的 4K UHD 分辨率。

50M CAT.6 KVM 延长器, HDMI & USB

- 可通过 Cat.6 网线延长HDMI信号至 50m
- 分辨率支持 Full HD 1080p / 1920x1200
- 支持 USB 键盘和鼠标



▶ No. 39371

100M CAT.6 HDBASET KVM 延长器, HDMI 10.2G, USB, 音频, IR & RS232

- 使用 HDBaseT 2.0 技术，可以实现 HDMI、USB、以太网、RS232、数字和模拟音频以及红外信号的最远 100m 传输
- 分辨率支持 Ultra HD 4096/3840x2160p60
- 通过 Cat.6 供电 (PoC), 仅需使用一个电源



▶ No. 38209

100M CAT.6 KVM 延长器, 双 HDMI 接口, USB, IR & RS232 HDBASET

- 可用于远程控制有两个显示器的主机 PC
- 可传输 USB, RS 232 和IR 红外信号
- 可通过Cat.6网线传输两个HDMI的视频内容至100m, 支持HDBaseT 2.0, 分辨率达 1920x1080@60Hz



▶ No. 39374

300M 光纤 KVM 延长器 HDMI 18G, USB, IR & RS232

- 通过一条LC-OM3 光纤延长 4K-HDMI 和 KVM 信号长达300m
- 分辨率支持 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- 拥有 2 个USB Type A 端口用于连接键盘鼠标以及其他USB设备



▶ No. 39392



DISPLAYPORT KVM 延长器

除了 HDMI，Displayport 是第二个非常流行的 AV 信号传输标准。目前新的版本可支持高达 8K 的高帧率分辨率和 4:4:4 的未压缩的颜色采样率。

DisplayPort Alternate Mode 是通过 USB Type C 生成 DisplayPort 信号，使用相应的适配器可以轻松将其转换匹配 DisplayPort KVM 扩展器中常见的 DP 接口。因此 Type C 连接的信号源设备或显示器也可以轻松配合 DisplayPort KVM 扩展器一起使用。

100M CAT.6 KVM 延长器， DISPLAYPORT 1.2 & USB & IR & RS232

- 通过 CAT.6 网线可以延长 4K DisplayPort 1.2 和键盘鼠标信号 100 米
- 分辨率支持 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- 双向 PoC 供电功能，仅在发射或接收器一端接上一个电源即可。



No. 39375

300M 光纤 KVM 延长器， DISPLAYPORT 1.2 & USB

- 通过 LC 光纤线缆可以延长 4K DisplayPort 1.2 和键盘鼠标信号 300 米
- 分辨率支持 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
- 三个 USB Type A 端口用于连接键盘、鼠标和其他 USB 设备



No. 39376

光纤延长

一般来说，用于 AV 和 KVM 延长器的发信器和接收器之间的 Cat. 网线可以满足解决方案的带宽要求。然而，随着如今应用环境发展，对分辨率和距离要求的提高，网传延长器的局限性就出现了，它的极限延长距离被限制在 100-150m。这时候就要使用光纤电缆作为延长介质了，由于物理原因，光纤电缆在距离和带宽方面比通过铜缆传输时具有更大的优势。可以实现高达数百米的延长传输距离。如果使用单模光纤代替普通的多模光纤，传输距离可以达到数千米。



HDMI KVM 延长器系列



	50M CAT.6 KVM 延长器, HDMI, USB & AUDIO	100M CAT.6 KVM 延长器, HDBASET, HDMI, DVI, DP, USB	100M CAT.6 双HDMI接口 KVM 延长器, HDMI, USB, IR & RS232, HDBASET	300M 光纤 HDMI KVM 延长器, USB, IR & RS232
传输距离	通过Cat.6 网线可延长50米	通过Cat.6 网线可延长100米 (HD-BaseT 2.0)	通过Cat.6 网线可延长100米 (HDBaseT 2.0)	通过LC / LC OM3 50/125-光纤线可 延长300米
带宽/分辨率	支持 HDMI 4.95G 分辨率达1920x1080@60Hz	支持 HDMI 10.2G 分辨率达 4K60 4:2:0	支持 2xHDMI 分辨率 Full HD-仅通过一条Cat6 网线	支持 HDMI 18G 分辨率达 4K60 4: 4: 4
额外接口/功能	USB (HID), EDID-功能	USB-, IR-, RS-232-, 以太网, 音频 3.5mm 和 PoC功能	USB-, IR-, RS-232-, 数字- & 模拟 音频功能	USB-, IR- 和 RS-232-功能
	No. 39371	No. 38209	No. 39374	No. 39392

DISPLAYPORT KVM 延长器系列



	100M CAT.6 DISPLAYPORT 1.2, USB, IR & RS232 KVM 延长器	300M 光纤 DISPLAYPORT 1.2 & USB KVM 延长器
传输距离	通过Cat.5e/6 网线可延长DP信号100米	通过LC-光纤可延长4K DisplayPort 1.2 & KM信号300米
带宽/分辨率	支持分辨率达 3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit	支持分辨率达3840x2160@60Hz 4:4:4 8Bit
额外接口/功能	2 x USB (HID), IR, RS-232 和 PoC	3 x USB (HID)
	No. 39375	No. 39376

