

博昇系列 视频+KVM 传输器 网节点

型号：DLU-H/V/S-T DLU-H-R（网口系列）

博昇系列基于 AVoverIP 加上自有技术应用于 KVM 和 HDMI/DVI/VGA/SDI 的非 IP 解决方案的独立发送（接收）器。可灵活支持网线连接，可通过点对点扩展或通过网线进行远距离传输。实现点对点、点对面、面对面（多对多）的不同用户、不同权限，不同组员对信号的显示与控制，极大的简化工作人员的操作步骤，降低工作量，扩展了工作空间和内容。

除了 AV USB 和音频信号传输，还通过“KVM 切换主机”传输控制信号，例如红外和 RS-232。此外，博昇系列发射器都支持环路输出，用于本地监控。博昇系列接收器提供 HDMI 和 USB 连接，以便使用相同的显示器和键鼠查看和操作附近的系统。在 USB HID 的支持下博昇系列接收器也可以用于触摸屏操作。

通过 DL-UM（终端管理器）管理的“KVM 切换主机”，博昇系列传输器以超高分辨率扩展视频，且不超过一帧延迟。点对点、点对面、面对面扩展和交换可以通过发送器和接收器 ID 映射实现，也可以通过 DL-UM（终端管理器）的用户图标 GUI 进行管理。这些独立发送（接收）器与其他产品一起提供完整的分布式解决方案系列。总之，它们促进了各种应用的分布式生态系统工程，从简单的一对一 KVM 和 AV 扩展到数十、数百和数千个点的切换，以及所有传输和接收设备的广泛数据库管理。

产品特性：

- 独立的传输和接收器通过网线（Cat5e/6）显示控制整个系统上扩展的 KVM 和视频 HDMI / VGA / SDI；
- 通过 KVM 切换主机传输，不超过一帧延迟；
- 传输分辨率高达 4K 的 HDMI，具有 10 位色域；
- 发送器支持 HDMI 环路输出，用于本地监控确认接收机支持附近的 PC 连接，用于使用相同的显示器和键盘/鼠标 USB 支持用于鼠标、键盘、触摸屏和其他 USB 设备扩展；
- 支持 VESA DDC 和热插拔检测（HPD），方便即插即用安装；
- 提供用于监控的立体声音频输出（PCM 输出中的音频）；
- 杜比 Truehd 和 DTS-HD 主音频直通；
- 符合 HDMI 技术（符合 HDCP 1.4）；
- 重量轻，风扇少，安装方便，操作安静；
- 可自定义热键，方便快速准确操控；
- 赋予极具人性化的 OSD 菜单，无需单独其他软件就便捷管理切换、接管和推送等管理与控制的功能。

外观示意图：

独立发射器和接收器



集中管理式：



网线 Cat5e/6 接口板



规格:

规格			
协议	TCP、UDP、DHCP、IGMP 、组播		
视频带宽	单链路 297M		
传输距离	KVMoIP: 点对点将超高清 4K（4096x2160@25/30 赫兹）延长 100 米		
音频	环绕声（7.1 声道）、杜比 Truehd 和 DTS-HD		
音频监控	嵌入式音频模拟立体声、麦克风（通过立体声唱机插孔）		
红外载波频率	38~56 千赫		
电源要求	12V/2.5A 直流适配器/最大 15 瓦		
温度 / 湿度	工作：0 至 40C 存储：-10 至 50C 0%至 80%相对，无冷凝		
发射器规格类型	DLU-H-T	DLU-V-T	DLU-S-T
视频输入类型	HDMI / DVI-D	VGA	3G-SDI（SMPTE 424M ），HD-SDI（SMPTE 292M ） SD-SDI（SMPTE 259M ），CVBS（NTSC/PAL）
支持最大分辨率	4096x2160@25/30 Hz	1080p@50/60 Hz	1080p @50/60 Hz
分配输出	HDMI	HDMI 输出转 VGA	SDI
色域	8-bit/10-bit	8-bit/	8-bit/10-bit
HDCP 1.4	支持	/	/
支持红外控制	红外发射器		
尺寸（LxWxH）	177.42x163.00x31.00 毫米		
重量	220-380g		
接收器规格类型	DLU-H-R		
视频输出类型	HDMI		
支持最大分辨率	4096x2160 @25/30 Hz		
本地系统连接/视频源	HDMI 输 / USB-B 进行键盘/鼠标		
色域	8-bit/10-bit		
USB HID 与集线器	USB-A		
支持红外控制	红外接收器		
尺寸（LxWxH）	225.40x174.00x31.00 毫米		
重量	320-550g		

观鼎系列 视频+KVM 传输器 光节点

型号: DLF-H/V/S-T DLF-H-R (光口系列)

观鼎系列基于 AVoverIP 技术加上自有技术应用于 KVM 和 HDMI/DVI/VGA/SDI 的非 IP 解决方案的独立发送（接收）器。可灵活支持单模或者多模光纤连接，可通过点对点扩展或通过网线进行远距离传输。实现点对点、点对点、面对面（多对多）的不同用户、不同权限，不同组员对信号的显示与控制，极大的简化工作人员的操作步骤，降低工作量，扩展了工作空间和内容。

除了 AV USB 和音频信号传输，还通过“KVM 切换主机”传输控制信号，例如红外和 RS-232。此外，观鼎系列发射器都支持环路输出，用于本地监控。观鼎系列接收器提供 HDMI 和 USB 连接，以便使用相同的显示器和键鼠查看和操作附近的系统。在 USB HID 的支持下观鼎系列接收器也可以用于触摸屏操作。

通过 DL-UM（终端管理器）管理的“KVM 切换主机”，观鼎系列传输器以超高分辨率扩展视频，且不超过一帧延迟。点对点、点对点、面对面扩展和交换可以通过发送器和接收器 ID 映射实现，也可以通过 DL-UM（终端管理器）的用户图标 GUI 进行管理。这些独立发送（接收）器与其他产品一起提供完整的分布式解决方案系列。总之，它们促进了各种应用的分布式生态系统工程，从简单的一对一 KVM 和 AV 扩展到数十、数百和数千个点的切换，以及所有传输和接收设备的广泛数据库管理。

产品特性:

- 独立的传输和接收器通过光纤（SFP）在整个系统上扩展 KVM 和视频 HDMI / VGA / SDI；
- 通过 KVM 切换主机传输，不超过一帧延迟；
- 传输分辨率高达 4K 的 HDMI，具有 10 位色域；
- 发送器支持 HDMI 环路输出，用于本地监控确认接收机支持附近的 PC 连接，用于使用相同的显示器和键鼠/鼠标 USB 支持用于鼠标、键盘、触摸屏和其他 USB 设备扩展；
- 支持 VESA DDC 和热插拔检测（HPD），方便即插即用安装；
- 提供用于监控的立体声音频输出（PCM 输出中的音频）；
- 杜比 Truehd 和 DTS-HD 主音频直通；
- 符合 HDMI 技术（符合 HDCP 1.4）；
- 重量轻，风扇少，安装方便，操作安静；
- 可自定义热键，方便快速准确操控；
- 赋予极具人性化的 OSD 菜单，无需单独其他软件就便捷管理切换、接管和推送等管理与控制的功能。

外观示意图:

独立发射器和接收器



集中管理式:



光纤 SFP 接口板



规格：

规格			
协议	TCP、UDP、DHCP、IGMP 、组播		
视频带宽	单链路 297M		
传输距离	SFP： 千兆 SFP 光模块 300 米到 120 公里		
音频	环绕声（7.1 声道）、杜比 Truehd 和 DTS-HD		
音频监控	嵌入式音频模拟立体声、麦克风（通过立体声唱机插孔）		
红外载波频率	38~56 千赫		
电源要求	12V/2.5A 直流适配器/最大 15 瓦		
温度 / 湿度	工作：0 至 40C 存储：-10 至 50C 0%至 80%相对，无冷凝		
发射器规格类型	DLF-H-T	DLF-V-T	DLF-S-T
视频输入类型	HDMI / DVI-D	VGA	3G-SDI（SMPTE 424M ），HD-SDI（SMPTE 292M ），SD-SDI（SMPTE 259M ），CVBS（NTSC/PAL）
支持最大分辨率	4096x2160@25/30 Hz	1080p@50/60 Hz	1080p @50/60 Hz
分配输出	HDMI	HDMI 输出转 VGA	SDI
色域	8-bit/10-bit	8-bit/	8-bit/10-bit
HDCP 1.4	支持	/	/
支持红外控制	红外发射器		
尺寸（LxWxH）	177.42x163.00x31.00 毫米		
重量	220-380g		
接收器规格类型	DLF-H-R		
视频输出类型	HDMI		
支持最大分辨率	4096x2160 @25/30 Hz		
本地系统连接/视频源	HDMI 输 / USB-B 进行键盘/鼠标		
色域	8-bit/10-bit		
USB HID 与集线器	USB-A		
支持红外控制	红外接收器		
尺寸（LxWxH）	225.40x174.00x31.00 毫米		
重量	320-550g		

睿智系列 视频+KVM 传输器 光网节点

型号：DL-HV / HVS （光网互备器）

睿智系列基于 AVoverIP 技术上自有技术开发的一款一体式独立收发器。它可以检测连接的显示设备并自动配置为接收器，在接收模式下，在输出设备上显示通过网络接收的信号。当用作发送器时，它会自动扫描输入连接器的 HDMI/DVI、VGA 或 SDI 信号是否存在，并对信号进行编码，以便通过传输。对于自定义配置，可以使用前面板或软件用户界面中的 DIP 开关设置手动将更改为发送器或接收器。在发射模式下，它有 HDMI 环路输出和 SDI 转换的 HDMI 输出，以供本地确认。当用作接收器时，前面板中的 HDMI 和 USB 连接也可以连接到附近的计算机，以使用相同的显示器和键盘/鼠标。

设备可灵活支持铜缆或光纤连接并无缝支持光电互备，可通过点对点扩展或通过网线或者单多模光纤进行远距离传输。除了 AV USB 和音频信号传输，还通过“KVM 切换主机”传输控制信号，通过 DL-UM（终端管理器）管理的“KVM 切换主机”，睿智系列传输器以超高分辨率扩展视频，且不超过一帧延迟。点对点、一对多和任意对任意扩展和交换可以通过发送器和接收器 ID 映射实现，也可以通过 DL-UM（终端管理器）的用户图标 GUI 进行管理。这些不分发射接收的系类与其他产品一起提供完整的分布式解决方案系列。总之，它们促进了各种应用的分布式生态系统工程，从简单的一对一 KVM 和 AV 扩展到数十、数百和数千个点的切换，以及所有传输和接收设备的广泛数据库管理。

产品特性：

- 通过网线（Cat5e/6）和光纤（SFP）互备在整个系统上扩展 KVM 和视频 HDMI / VGA / SDI；
- 一体式独立收发器，连接好系统设备自动识别；
- 通过 KVM 切换主机传输，不超过一帧延迟；
- 传输分辨率高达 4K 的 HDMI，具有 10 位色域；
- 发送器支持 HDMI 环路输出，用于本地监控确认接收机支持附近的 PC 连接，用于使用相同的显示器和键盘/鼠标 USB 支持用于鼠标、键盘、触摸屏和其他 USB 设备扩展；
- 支持 VESA DDC 和热插拔检测（HPD），方便即插即用安装；
- 提供用于监控的立体声音频输出（PCM 输出中的音频）；
- 杜比 Truehd 和 DTS-HD 主音频直通；
- 符合 HDMI 技术（符合 HDCP 1.4）；
- 重量轻，风扇少，安装方便，操作安静；
- 全方位的 KVM 系统冗余架，从源端到矩阵切换器的冗余互连再到配置单元（坐席端）的冗余。在出现故障情况下冗余链路确保连续和不间断操作单元和单元之间的通信：自动检测并显示传输故障。数据流立即切换到第二传输链路；
- 可自定义热键，方便快速准确操控；
- 赋予极具人性化的 OSD 菜单，无需单独其他软件就便捷管理切换、接管和推送等管理与控制的功能。

外观示意图：



规格：

类型	DL-HV		DL-HVS
视频输入类型	HDMI / DVI-D	VGA	3G-SDI (SMPTE424M) HD (SMPTE292M) SD (SMPTE259M) CVBS (NTSC/PAL)
支持最大分辨率	4096x2160@25/30 Hz	1080p@50/60 Hz	1080p @50/60 Hz
分配输出	HDMI	/	/
色域	8-bit/10-bit	8-bit/	8-bit/10-bit
HDCP 1.4	支持	/	/
支持红外控制	红外发射器		
尺寸（LxWxH）	240.22×174.00×43.20 mm		
重量	585 g		
协议	TCP、UDP、DHCP、IGMP、组播		
视频带宽	单链路 297M		
传输距离	KVM0IP： 点对点将超高清 4K（4096x2160@25/30 赫兹）延长 100 米		
	S FP： 千兆 SFP 光模块 300 米到 120 公里		
音频	环绕声（7.1 声道）、杜比 Truehd 和 DTS-HD		
音频监控	嵌入式音频模拟立体声、麦克风（通过立体声唱机插孔）		
红外载波频率	38~56 千赫		
电源要求	12V/2.5A 直流适配器/最大 15 瓦		
温度 / 湿度	工作：0 至 40C 存储：-10 至 50C 0%至 80%相对，无冷凝		

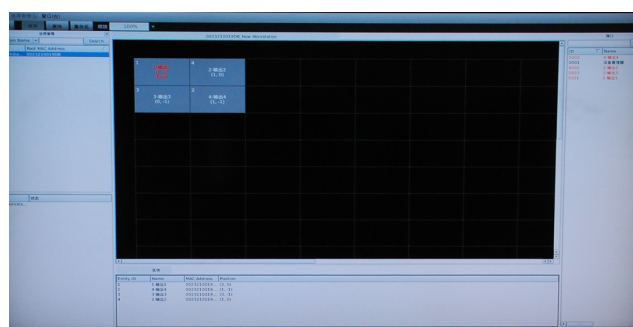
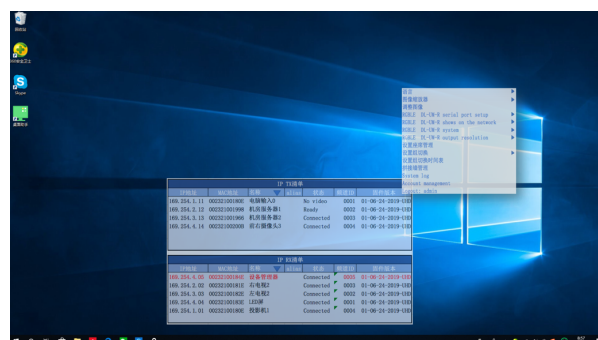
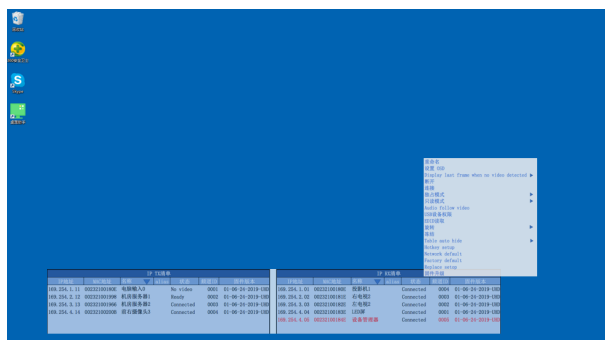
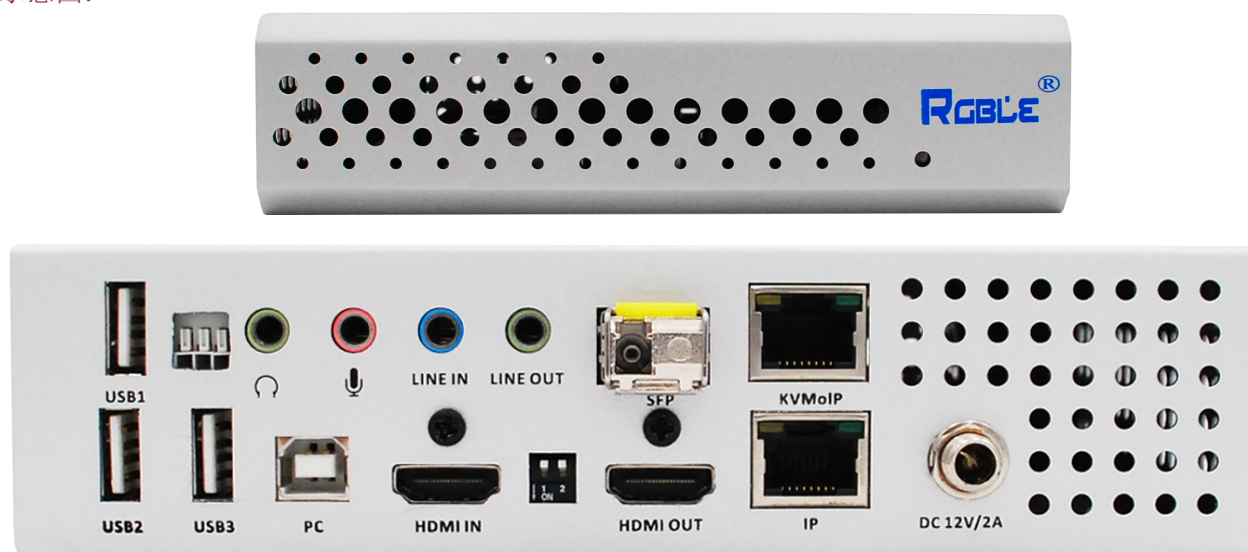
终端管理器

型号：DL-UM

DL-UM 是一个功能强大且设计良好的管理用户界面来管理网络中的数十、数百或数千个发送器和接收器。设备是一款内置四核 CPU 和图形引擎的接收器，可有效地进行交换管理。提供了用于过滤各种发送器和接收器的表列表用户界面，以及用于轻松切换操作的基于图标的用户界面。此外，广泛的用户授权和管理应用程序允许管理人员使用自动备份服务器有效地管理多达数千个节点和数百个用户空间。

我们的愿景是提供创新的监控解决方案，以增强多视角并满足客户不断变化的需求。我们的产品提供强大的定制选项，以满足广泛的监控和操作需求。我们的团队致力于改进和扩展我们的产品组合，以满足您的需求。

外观示意图：



KVM 切换主机

型号: DLU-32/48 DLF-24/48 DL-96/192/384/576

该系列产品采用业界先进的分布式多级交换矩阵架构，搭载自主知识产权的 BDRS 操作系统，在提供高性能的 IPv4/v6 线速交换服务基础上，结合不间断升级、不间断转发、优雅重启、冗余保护等多种高可靠性技术，从而保证了网络最长时间的不间断通信能力。源于通信先进的“GreenTouch”理念及智能芯片节能技术，大幅降低设备的能源消耗，低碳环保，有效降低了运营维护成本，为大中型企业网络提供了完美的解决方案。



一体式主机



模块化主机

型号	配置	描述
DLU-32	32 口千兆网+8 口万兆光，以太网路由交换机（1 个 Mini USB 型 Console 口，32 个千兆网口，8 个万/千兆 SFP+光口；2 个电源槽位，标配一个可热插拔电源 AC220V；风扇散热，1U 高度，标准 19 英寸机架式安装）	32 口网口主机
DLU-48	48 口千兆网+8 口万兆光，以太网路由交换机（1 个 Mini USB 型 Console 口，48 个千兆网口，8 个万/千兆 SFP+光口；2 个电源槽位，标配一个可热插拔电源 AC220V；风扇散热，1U 高度，标准 19 英寸机架式安装）	48 口网口主机
DLF-24	24 口千兆光+8 口千兆网+8 器口万兆光，以太网路由交换机（1 个 Mini USB 型 Console 口，24 个千/百兆 SFP 光口，8 个千兆网口，8 个万/千兆 SFP+光口；2 个电源槽位，标配一个可热插拔电源 AC220V；风扇散热，1U 高度，标准 19 英寸机架式安装）	24 口光口主机
DLF-48	48 口千兆光+4 口复用千兆网+8 器口万兆光，以太网路由交换机（1 个 Mini USB 型 Console 口，48 个千/百兆 SFP 光口，4 个复用千兆网口，8 个万/千兆 SFP+光口；2 个电源槽位，标配一个可热插拔电源 AC220V；风扇散热，1U 高度，标准 19 英寸机架式安装）	48 口光口主机

DL-96	包含 1 个风扇盘，标配 2 个交流电源模块 600W 电源，1 个主控，2 个业务槽位	96 口主机机箱
DL-192	包含 1 个风扇盘，标配 2 个交流电源模块 600W 电源，2 个主控，4 个业务槽位	192 口主机机箱
DL-384	包含 1 个风扇盘，标配 2 个交流电源模块 1000W 电源，2 个主控，8 个业务槽位	384 口主机机箱
DL-576	包含 1 个风扇盘，标配 2 个交流电源模块 1000W 电源，2 个主控，12 个业务槽位	576 口主机机箱
DL-48U	48 器口千兆网业务板（RJ45）	48 口网板
DL-48F	48 器口千兆光业务板（SFP）	48 口光板
DL-12U12F	12 器口千兆 Combo 业务板（RJ45，SFP）	光电复用板