

## IP 组播 HDMI2.0 视频发送器

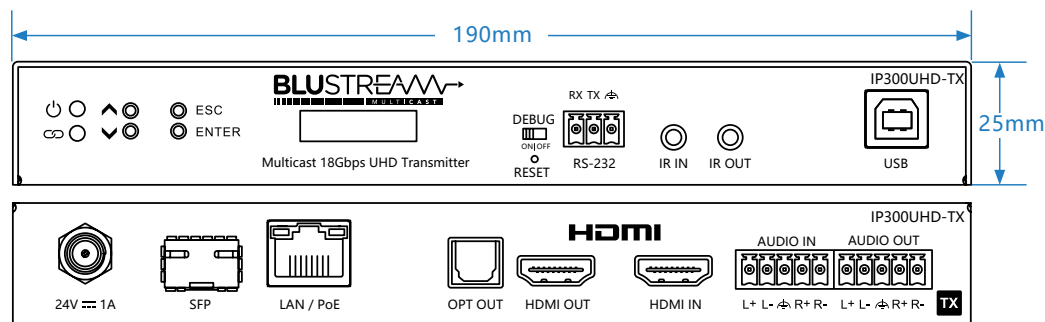
### 描述

Blustream IP300 系列组播分发平台允许通过 1Gb 可管理网络传输几乎无延迟 (1 帧) 4K HDMI 视频。

IP300UHD-TX 具有与 IP350UHD 产品线的完全互操作性, 是业界领先 4K HDCP 2.2 HDMI 发射器, 使用视觉无损压缩技术, 提供 18Gbps HDMI, 双向IR, RS-232 和 USB / KVM, 长度可达 100 米的标准铜缆网络架构, 或使用内置光纤 SFP 网络接口提供更大的距离。

设备可以通过网络交换机 PoE 供电, 如果交换机不支持 PoE, 则可以在本地供电。

Blustream 多播视频 IP 解决方案的灵活性提供了多种配置选项, 使该平台成为多种安装类型的理想选择。



### 主要特性

- 支持18Gbps HDMI信号的1Gb管理网络上的高级4K HDMI 2.0视频
- 几乎不受限制的系统大小
- 通过一根CAT电缆将HDMI扩展至100米的距离
- 用于通过光纤进行信号分配的SFP端口
- 具有1个HDMI环路输出,用于集成本地显示器或级联到多个设备
- 支持高达4K UHD 60Hz 4:4:4,支持HDR,包括杜比视觉LLM
- 双RJ45网络端口,可配置用于独立或组合HDMI和Dante信号分配
- SFP端口,用于通过单根光纤电缆进行独立或组合HDMI和Dante信号分配
- 支持所有已知的 HDMI 音频格式,包括杜比全景声,杜比真高清,杜比数字 Plus 和 DTS-HD Master 音频传输
- 高级的信号管理,可独立路由红外、RS-232、USB/KVM、音频和视频
- PoE(以太网供电)从 PoE 交换机为 Blustream 设备供电
- HDCP 2.2 兼容高级 EDID 管理
- 音频解嵌到光纤(S/PDIF)和模拟 L/R 音频输出,支持平衡和非平衡音频信号
- 平衡/非平衡模拟音频输入,用于不同的音频信号替换HDMI中音频
- OLED 前面板显示屏,用于高级系统信息和手动配置
- 可选 24V 电源(如果以太网交换机不支持 PoE)
- 兼容Blustream IP300UHD-RX 和 IP350UHD-TX/RX 产品
- IP300/350组播平台具有4种操作模式:
  - 矩阵分布 (需要 1Gb 网络交换机)
  - 视频墙 (需要1Gb网络交换机)
  - 一对一HDMI扩展器 (无需网络交换机)
  - 一对多HDMI扩展器 (无需网络交换机)

Blustream不对排版或摄影错误负责。规格如有更改,恕不另行通知。



## 主要参数

- 视频输入: 1 x HDMI A 型, 母头
- 视频输出: 1 x LAN RJ45 连接器 (LAN/PoE), 1 x SFP连接器, 1 x HDMI A 型, 母头
- 音频输入: 1 x 5 针凤凰连接器
- 音频输出: 1 x 5 针凤凰连接器, 1 x 光纤 (S/PDIF)
- Dante 端口: 1 个局域网 RJ45 连接器 (局域网 2)
- 光纤端口: 1 x SFP 连接器 (未提供光纤模块)
- RS-232 串行端口: 1 x 3 针凤凰连接器
- USB/KVM 端口: 1 个 USB2.0 B 型, 用于 KVM
- 红外输入: 1 x 3.5mm 立体声插孔
- 红外输出: 1 x 3.5mm 单声道插孔
- 尺寸(宽 x 深 x 高): 190 毫米 x 128 毫米 x 25 毫米
- 包装尺寸(宽 x 深 x 高): 260 毫米 x 180 毫米 x 55 毫米
- 商品重量: 0.75 千克
- 功耗: 8W (最大)
- 装运重量: 1 公斤
- 工作温度: 32°F 至 104°F (0°C 至 40°C)
- 储存温度: -4°F 至 140°F (-20°C 至 60°C)
- 电源: 3 类 IEEE 802.3af POE PD 或 24V 1A 直流电源

## 附件

IR 配件	1 x IRR IR 接收器 1 x IRE1 IR 发射器
音频配件	2 x 5-pin 凤凰端子
串口配件	1 x 3-pin 凤凰端子
安装	1 x 安装套件

## 合规性

