

# 超高清系列HDMI双绞线4K传输器

HDBaseT Twisted-pair 4K HDMI Transmitter



智能芯片



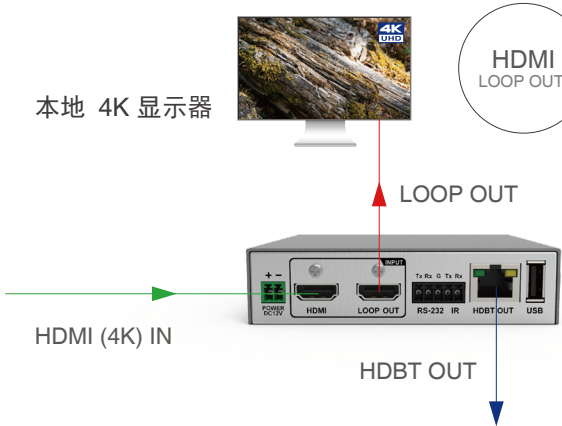
稳定传输



EDID管理



高兼容性



发送端提供HDMI环出功能



接收端提供音频解嵌功能



支持对外部设备供电

## 应用场景





## 特性

- 通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线传输HDMI信号、音频信号以及控制信号，传输距离可远达100m
- 支持稳定传输4K/60信号，4:4:4色度采样
- 支持HDMI 2.0
- 符合HDCP 2.2标准
- 支持EDID管理
- 发送端提供HDMI环出功能
- 音频解嵌功能
- 支持对外部设备进行供电

## 简介

HDB2 111 4K是一款HDBaseT长距离收发器，通过单根CAT5e/6屏蔽双绞线将HDMI、RS-232和红外信号传输至70m/100m。设备支持分辨率高达4K/60，4:4:4色度采样符合HDCP标准。HDB2 111 4K的远程供电和紧凑的外壳设计，使得它能巧妙地隐藏于桌下，或其他符合其应用需求的空间。

## 技术参数

视频	连接器	3个HDMI A型母口，HDMI 2.0（输入、环出、输出）			
	像素时钟	600MHz			
	支持的分辨率	最高支持: 4096x2160@60Hz, 3840x2160@60Hz			
HDBaseT	连接器	RJ-45			
	传输距离	网线类型	HDB2 111 4K 70	HDB2 111 4K 100	信号分辨率
		CAT5e/CAT6	70 meters	100 meters	1920*1080@60Hz
			40 meters	70 meters	3840*2160@60Hz
	*不同网线类型传输距离略有差异，推荐网线型号为CAT5e/CAT6				
	线缆要求	双绞线			
串行控制端口	传输标准	双向RS-232			
	连接器	5针 3.5mm间距凤凰端子（共用GND）			
音频	信号类型	模拟音频			
	连接器	5针 3.5mm间距凤凰端子			
红外控制端口	传输标准	IR control			
	连接器	5针 3.5mm间距凤凰端子（共用GND）			
	电平标准	5V			
一般规格	外部电源输入	DC 12V，2A			
	电源接口类型	2针 3.5mm间距凤凰端子			
	最大功率	Tx端最大值=4W Rx端最大值=6W （不包含USB接口对外供电部分的消耗）			
	对外供电USB接口规格	USB-Type A, 最大负载为5V/2A			
	外壳材质	铝			
	存储温度	零下25度至零上75度			
	工作温度	零下10度至零上60度			
	工作湿度	20% to 90%（无冷凝）			
	散热方式	自然冷却			
	产品尺寸	27mm(高)×110mm(宽)×110mm(长)			
	平均无故障时间	30000 小时			

型号

产品说明

产品编号

HDB 111 4K 70 Tx

超高清系列 HDMI双绞线4K发送器，70m传输

30-102-01

HDB 111 4K 70 Rx

超高清系列 HDMI双绞线4K接收器，70m传输

30-102-02

HDB 111 4K 100 Tx

超高清系列 HDMI双绞线4K发送器，100m传输

30-102-03

HDB 111 4K 100 Rx

超高清系列 HDMI双绞线4K接收器，100m传输

30-102-04