

XPS-D100-TX 双绞线传输面板

XPS-D100-TX Twisted Pair Transmission Panel



概述

IPS XPS-D100-TX 双绞线传输面板是一款使用 HDBaseT 技术的信号传输设备，其通过一条 CAT6/6a/7 线缆可将 HDMI 信号进行 70 米传输，并且信号无压缩、传输速率快、画质清晰流畅、支持最高 4K2K @ 60 (4: 4: 4) 的视频。它支持 POC (Power Over Cable) 功能，可在安装中提供更大的灵活性。它还支持双向 IR 和 RS-232。

功能特点

- ① 支持 HDMI 2.0b (18Gbps) , 兼容 HDCP 2.2
- ② 支持分辨率 1080p@120Hz
- ③ 支持 7.1 通道高清音频
- ④ 使用 CAT6/6a/7 网线传输距离最远达到 70 米
- ⑤ 支持双向红外控制和 RS-232 信号传输
- ⑥ 支持 PWR/LINK/HDCP 指示灯
- ⑦ 支持 POC (Power Over Cable) 功能

连接

发射器	输入: 1x HDMI Type A [19-pin female]
	1x IR INPUT [Phoenix jack]
	1x RS-232 [Phoenix jack]
	输出: 1x HDBaseT Out [RJ45]
	1x IR OUTPUT [Phoenix jack]
	1x RS-232 [Phoenix jack]

技术参数

参数规格	
HDMI兼容	HDMI 2.0b
HDCP兼容	HDCP 1.4 和HDCP 2.2
视频带宽	18Gbps
视频分辨率	1080P@120Hz和1080P 3D@60Hz
颜色空间	RGB/YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
颜色深度	10~bit, 12~bit
HDMI音频格式	LPCM 2/5.1/7.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X
光学音频格式	LPCM 2CH, LPCM 5.1, Dolby Digital 2/5.1CH, DTS 2/5.1CH
静电保护	人体模型: ±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)

机身	
外壳	塑料面板, 金属后壳
颜色	白面板, 黑后壳
尺寸 (W×D×H)	46mm×30mm×103.5mm
重量	163g
电源供电	输入: AC100~240V 50/60Hz 输出: DC 24V/1A
电源功耗	9W(max)
操作温度	32~104°F / 0~40°C
储存温度	-4~140°F / -20~60°C
相关湿度	20 – 90% RH (无凝结)