USB3 延伸器（支持 PD 供电）

可客制化的企业应用级 USB 3 延伸器（支持 PD 供电）

HUV6601 采用 HDBaseT USB 3.0 技术，由 Host 端的 HUV6701 与 Device 端的 HUV6801 两个设备组成，提供完整的 BYOD 解决方案。HUV6701 透过其 UFP USB-C 连接接口与笔记本电脑连接，并可借由长达 100 公尺的 CATx 网络线，将可达 4K 分辨率的高质量图像数据快速传输至 HUV6801。HUV6801 再透过图像转接器，将无压缩的图像信号稳定输出至任何支持 4K 分辨率的显示器。此外，HUV6701 支持 Bus-Power 与 Self-Power 两种供电模式，提供更稳定可靠的运作环境。凭借 HDBaseT 技术的优势，HUV6601 可实现 长距离、高清、低延迟的 4K 影音与数据传输，确保信号稳定集成，是会议室、电视墙、展览与数字看板等应用的理想解决方案。



产品特色

- **远至 100 公尺 USB 延伸** 采用 HDBaseT-USB3 技术，透过单一 CAT6A/CAT7 网络线，延伸 USB 信号达 100 公尺
- **USB-C 5Gbps 高速连接** 透过 USB-C 连接笔记本电脑与远程 USB 设备，支持 5Gbps 数据传输速度
- **多种 USB 传输模式** 支持 USB 等时传输（Isochronous）与大量传输（Bulk），满足周边设备及多媒体应用需求
- **96W 笔记本电脑充电** 主机端支持 100W USB-C PD 输入，提供 96W PD 3.0 电源直通充电
- **弹性供电配置** 主机端支持 USB 总线与外置电源供电；远程设备支持 20W USB-C PD 输入及 15W 充电输出
- **支持 4K 图像输出** 搭配兼容的 USB 图像转接器，支持 4K 显示输出，实际规格依主机、转接器及显示器配置而定

规格

型号	HUV6601
主机／上行	
上行接口（主机）	1 × USB-C 5Gbps
主机接口	USB-C
USB	
USB 下行接口	1 × USB-C 5Gbps
电源	
PD 充电	96W
电源供应	Host: Bus-Powered / Self-Powered; Device: Self-Powered
供电模式	Both
充电输入接口	Host: 1 × USB-C PD input, up to 100W; Device: 1 × USB-C PD input, 20W
下行充电功率	15W
延伸传输	

延伸器类型	USB Extender
最大延伸距离	100m
延伸线材	CAT6A / CAT7

音频与其他	
LINK 接口	Host: 1 × HDBT-USB3; Device: 1 × HDBT-USB3
LED 指示灯	Host — Power LED: Blue: Self-Powered; Orange: Bus-Powered. Link LED: Connected to the device unit. Device — Power LED: Blue: Self-Powered; Orange: DFP Linking. Link LED: Connected to the host unit.

外观规格	
尺寸（长 × 宽 × 高）	94.2 x 58 x 21 mm
工作温度	0°C to 40°C
外壳材质	SECC

一般	
支持操作系统	Windows 10 / 11 and later; macOS; ChromeOS
保存温度	-20°C to 70°C
功能特色	PD Charging