USB 3.0 双 4K KVM 延伸器

双 4K 图像与 USB 3.0 长距离延伸方案

HUV6602 是一款专业级 USB 3.0 KVM 延长器，专为需要在远程精准控制高性能电脑的环境设计。透过单根 Cat 6a/7 网络线，即可将双路 4K@60Hz 图像、高速 USB 3.2 信号及音频延伸至 100 公尺远。



产品特色

- **双 4K@60Hz 无压缩图像延伸** 支持两组独立 4K@60Hz 显示器显示，为专业监控与内容创作提供更宽广的视觉工作空间
- **高级 KVM 控制与管理** 集成键盘、鼠标及音频连接功能，让管理人员透过远程工作站，即可完整控制与管理设备
- **工业级稳定性** 专为严苛环境设计，具备强化的 EMI 电磁干扰防护，确保信号稳定完整，满足全天候 24/7 不间断运作需求
- **单线延伸达 100 公尺** 透过单一标准网络线传输所有信号，简化安装并降低布线成本，同时支持 PoC（Power over Cable）线缆供电技术，为整套系统提供电力
- **大型研讨会无缝切换演示文稿者** 只需按下远程切换按钮，即可将舞台显示画面从主机 A 立即切换至主机 B
- **现场活动与控制室备援切换** 当主要系统发生故障时，操作人员可在数秒内切换至备援主机，确保活动顺利进行

规格

型号	HUV6602
主机／上行	
主机接口	USB-C
显示	
最大显示输出	2 × 4K@60Hz
传统视频接口	2 × HDMI 4K@60Hz (2.0)
最高分辨率	2x 4K@60Hz
USB	
USB 下行接口	2 × USB-A 10Gbps (TX), 1 × USB-C 5Gbps (RX), 2 × USB-A 5Gbps (RX)
网络	
网络接口	1 × RJ45 (1GbE)
电源	
电源供应	Host unit: DC 20V / 6.75A (135W); Device unit: DC 12V / 3A (36W)
供电模式	Self-Power
PD 充电输出	60W

延伸传输	
最大传输距离	100m
延伸器类型	KVM Extender
传输技术	HDBaseT 3.0
连接接口	Host unit: 2 × USB-C upstream, 2 × USB-A downstream, 1 × RJ45 HDBaseT link; Device unit: 2 × HDMI 2.0, 1 × USB-C downstream, 2 × USB-A downstream, 1 × RJ45 LAN, 1 × RJ45 HDBaseT link
延伸线材	CAT6A、CAT7

音频与其他	
音频	3.5mm Stereo In/Out

一般	
传输速率	USB 3.2 Gen 1 (5Gbps)
功能特色	Audio, PD Charging