

多流路由设备 MS-M20

产品简介

MS-M20 是一款 3 进 1 出的视频切换器，最高支持 18Gbps 的视频带宽。它具有强大的 ProAV 级的视频处理功能，支持输出色彩空间设置，EDID/ HDCP 管理，以满足各种专业场景的需求。它具有强大的 WebGUI 管理后台，以对设备进行配置和管理。用户可以利用个人电脑设备快速开始一场普通会议 (BYOD)，或开始一场视频会议 (BYOM)。

强大的无线功能也别具一格，最大输出支持到 4K@30，它支持通过发射器、Windows 和 MacOS 客户端以及 Airplay、Miracast 和 Chromecast 等原生协议将 PC 的内容分享到显示器上，同时支持通过 Windows 和 macOS 客户端等将兼容的网络摄像头和麦克风等 USB 设备无线连接至 PC。支持单屏显示，也可以同时显示多达 4 个设备。

有线连接的稳定性 + 无线连接的便利性

产品图片

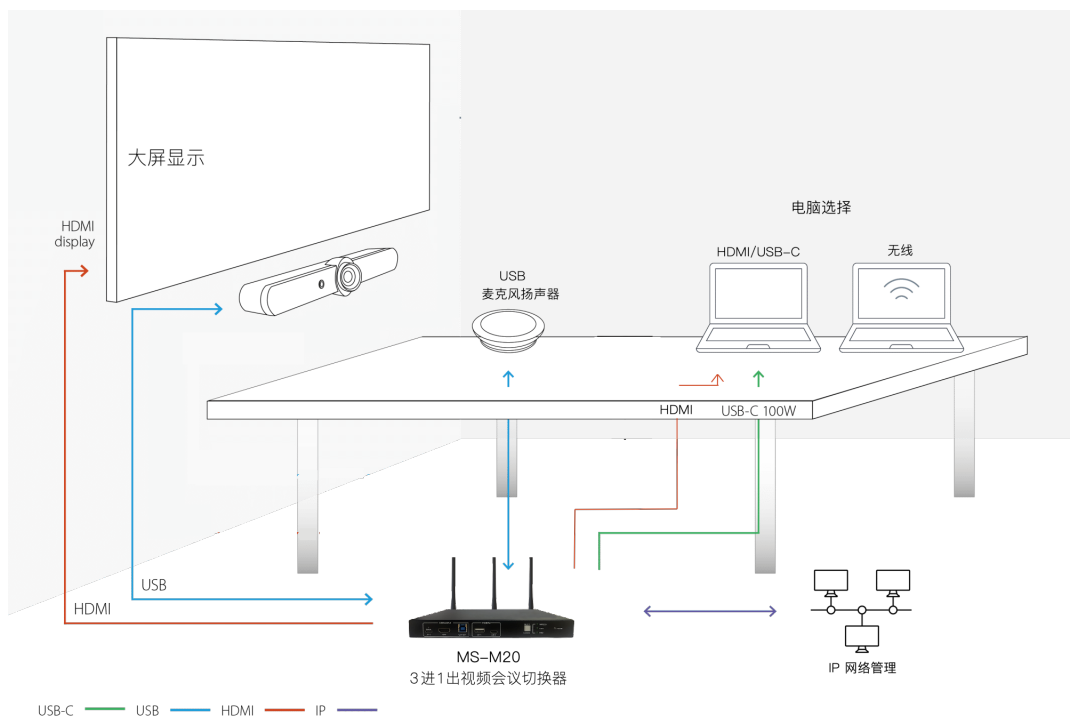


产品特性

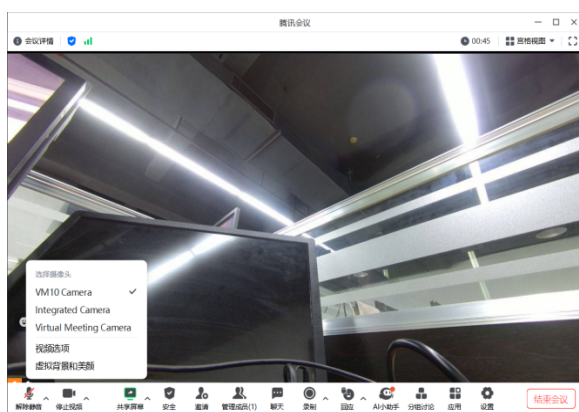
- 1) 支持 4K 高清视频输出并向下兼容；支持平衡音频输出及音量调节。
- 2) 支持 USB-C/HDMI/无线多方式视频输入，手动/自动切换视频输入源；
- 3) 支持 USB-C 和 HDMI 有线投屏和视频会议
- 4) 支持无线方式投屏和视频会议
- 5) 全面支持 AirPlay、Miracast、WiDi、GoogleCast 四大原生无线传输协议，Windows 电脑、MacOS 电脑、安卓移动设备、iOS 移动设备、鸿蒙设备上内容免驱动免发射器无线投屏
- 6) 设备支持多种投屏方式，如发射器投屏，客户端投屏（客户端从本机下载）等，并支持跨网段投屏
- 7) 支持最大 16 个设备同时接入并预览；支持 4 路大画面+4 路小画面同时显示，并可控制上下屏操作
- 8) 支持 Windows 电脑和 Mac OS 电脑的桌面镜像和扩展方式分享，并支持通过 USB 反向控制电脑
- 9) HDCP 管理，输入和输出最高兼容 HDCP2.2；
- 10) 智能 EDID 管理，适用于各种应用和定制设置；
- 11) 多种网络模式，2 路 LAN 口（其中 1 路支持 PoE）+2 路 WiFi，三种网络物理隔离，保证会议安全
- 12) 支持 CEC 控制显示音量和开/关机。
- 13) 一路 RS232，支持接受命令控制本机，也支持从本机发命令控制其它主机。
- 14) 强大的后台管理，支持本地、WebGUI、Telnet 等方式对设备进行全面配置
- 15) 设备具侧边栏，通过侧边栏可以控制上屏内容，并支持白板、批注等教学功能
- 16) 支持多层安全级别设定，可对远程回看，AirPlay 启用、密码接入、网页访问等多项内容进行权限操作
- 17) 安全的 AES-256Bit+RSA-1024Bit 加密的无线传输。
- 18) 客户可自定义更换背景图，以体现用户公司的 logo 和宣传，背景图分辨率为 4K

多流路由设备 MS-M20

连接示意



应用举例 - 视频会议摄像头信号调用



方案适用

- 普通会议室、视频会议室、报告厅、培训室、公共开放空间等

多流路由设备 MS-M20

产品参数

参数表	
视频输出	1 个 HDMI 19 针母头接口
视频输出分辨率	3840×2160@60Hz、3840×2160@30Hz、1920×1080@60Hz、1280×720@60Hz、1900×1200@60Hz、1280×800@60Hz
格式兼容性	HDMI1.4/HDMI2.0
视频能力	iOS 设备: 1080P @ ≤60Hz AirPlay; 客户端应用: 1080P @ ≤60Hz HDMI / USB-C 发射器: 1080P @ ≤60Hz; USB 发射器: 1080P @ ≤30Hz
HDCP	HDCP1.4/HDCP2.2
HDMI HDR	不支持
HDMI 输入	1 个 HDMI 19 针母头接口
格式兼容性	HDMI1.4/HDMI2.0
HDMI CEC	支持
Type-C 输入	1 个 TYPE C 24 针母头接口
格式兼容性	DP1.2
模拟音频输出	1 个 3.5mm 凤凰端子
LAN 端口	RJ45×2: 1000Mbps×1, 100Mbps×1
USB 接口	USB3.0×3, USB 2.0×1, Type-C (USB2.0) ×1
USB 摄像头	≤1080P@30, MJPG 格式
音频输入	AirPlay/Miracast/Chromecast、Windows/Mac、发射器、USB / 蓝牙免提电话
音频输出	3.5mm 接口、HDMI、3.5mm 接口 + HDMI、USB / 蓝牙免提电话
控制接口	3.5mm 凤凰端子 / RS232 接口
屏幕同时显示窗口数	≤4+12 (4 个主窗口 + 12 个缩略图窗口)
同时连接数	≤16
视频播放帧率	20-60 FPS
延迟	<100ms, 最小 20ms
WIFI 数据速率	最高 1200Mbps
无线传输协议	WIFI IEEE 802.11 b/g/n/ac
频段	2.4 GHz & 5 GHz
WIFI 天线	MIMO 2×2 和 MIMO 1×1
WIFI 加密	AES WPA PSK, WPA2 PSK
控制方式	Web 图形用户界面、Telnet、RS232
尺寸 (宽×深×高)	待定
重量	800 克 (含电源适配器 930 克)
工作温度	32°F 至 + 113°F (0°C 至 + 45°C)
直流电源输入	24V/5A
功耗	120W (最大值)
电源适配器	AC100~240V 50/60Hz 24V/5A