



Station Pro 系列

SP5500 分布式座席一体机

4K60 4:2:0 编解码 + USB数据



产品概述

PRODUCT IN BRIEF

Station Pro系列是集音视频输入、输出、KVM信号传输于一体的分布式一体机，采用专利编解码技术，兼容H.264/H.265，支持4096x2160@60Hz，YUV4:2:0 超高画质，加密协议保障信号安全；融合通讯、跨区域（网线/光纤）传输等功能，跨交换机、网段均可稳定传输信号。

功能特性

Features

一体化设计：输入/输出/KVM集成，支持自由切换

超高清支持：最高4K@60 YUV4:2:0 编解码，向下兼容

丰富显示功能：支持多屏拼接、多输入同步、漫游叠加、场景预设、场景轮询、输入预览回显、大屏回显、字幕叠加、跑马灯、座席管理等

多系统兼容：支持Windows、麒麟、MAC、安卓、红帽、凝思磐石等系统USB反控

坐席功能：KVM支持滑屏、多分割、大屏推送、座席推送、指纹模块登录、输入设备信息查询等功能

去中心化：系统支持无服务器架构、去中心化

多协议支持：支持UDP、TCP/IP、RTSP协议

音频功能：支持ACC、G711A音频编码格式

电源热备：支持POE供电，DC、POE双电源热备

接口热备：支持RJ-45/SFP、RJ-45/RJ-45*、SFP/SFP*三种热备

可视化预览：支持OLED显示名称、IP、状态

环境控制：支持灯光、窗帘等环境控制

低功耗设计：低功耗、无风扇设计

稳定运行：支持7*24H连续运行

规格参数

SPECIFICATION

类型	项目	规格参数
接口	视频输入	HDMI2.0 x1: 4096x2160@60Hz, 向下兼容
	视频输出	HDMI2.0 x1: 4096x2160@60Hz, 向下兼容
	视频环出	和HDMI输出复用: 输入模式做环出, 支持硬环出
	音频输入	HDMI内嵌音频 单端立体声 x1: 3.5凤凰端子 x3
	音频输出	HDMI内嵌音频 单端立体声 x1: 3.5凤凰端子 x3
	串口	RS-232 x1: 3.5凤凰端子 x3 RS-485 x1: 3.5凤凰端子 x3
	继电器	24V弱电继电器 x1: 3.5凤凰端子 x3
	I/O	5V x 2: 3.5凤凰端子 x3
	红外	和I/O复用
	USB	USB2.0设备/主机端口 x1: USB Type-A 虹色 x1 (输出模式下作主机端口) USB2.0主机端口 x1: USB Type-A 黑色 x3
	网络	1G RJ45 x1 1G SFP x1
	电源	POE: 802.3af DC12V / 2A
性能	视频编码性能	H.265: 4096x2160@60Hz x1 + 720P@30Hz x1 JPEG: 4096x2160@60Hz x1
	视频解码性能	H.265: 4096x2160@60Hz x1 JPEG: 4096x2160@60Hz x1
	色彩空间	YUV420
	延时	50ms
	音频编解码	48K采样, PCM, G.711, AAC
	USB数据	支持U盘, CD/DVD烧录设备
功能	KVM	支持可视化OSD 支持USB摄像头视频会议 支持指纹登录 支持权限管理 支持1套键鼠跨系统 支持对大屏幕监控和操作 支持视频墙拼接 支持多画面显示
	开窗数量	16
	液晶	全彩TFT

类型	项目	规格参数
		显示IP, 输入信号, 设备状态等
	一体化拨码	上: RX输出 下: TX输入
	一键恢复	支持 (长按重启)
	光电热备	支持光-电
	POE/DC电源热备	支持
环境	工作温度	0~60 °C
	储存温度	-20~85 °C
	工作湿度	0%~80% (不结露)
物理设计	结构材质	铝合金/钢结构外壳
	宽度 (mm)	200
	高度 (mm)	32
	深度 (mm)	131.5
	重量 (g)	694

产品外观

FRONT & REAR PANEL VIEW

配件与包装

Accessories in Box

- 1x 发送端/接收端
- 1x 电源线
- 1x HDMI2.0 视频线 (2m)
- 1x 产品手册

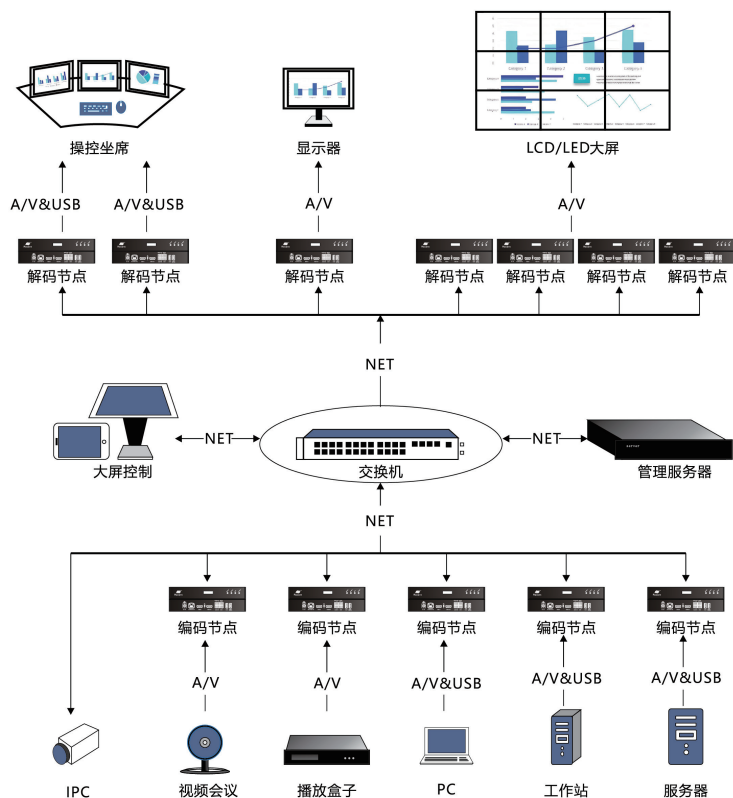
可选配件

Accessories Sold Separately

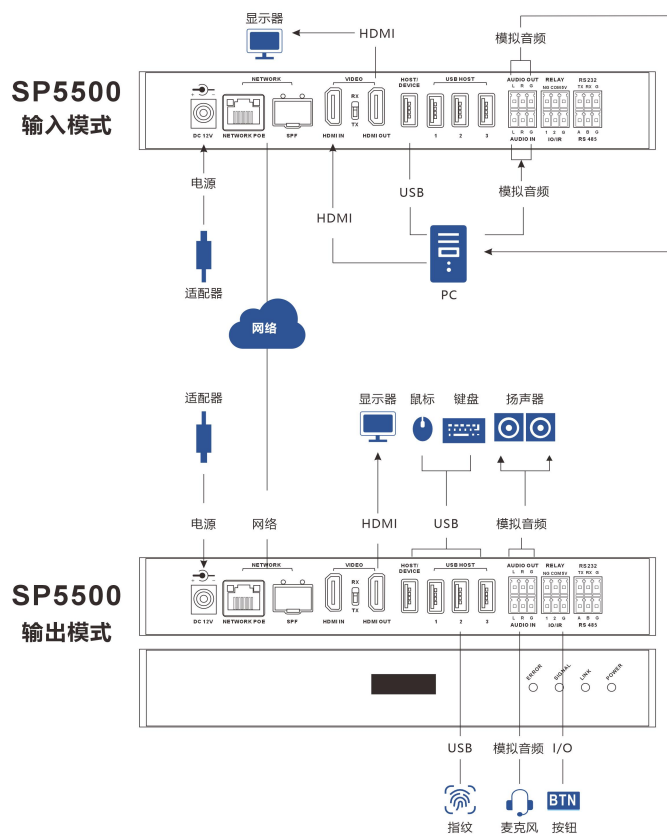
- HDMI2.0 视频线 (2m)
- Cat6 网线 (100m)
- 光纤线 (单模)
- 光纤线 (双模)
- 机架套件 (6U)
- 机架套件 (1U)



系统拓扑图 SYSTEM DIAGRAM



接口说明 INTERFACE DIAGRAM



杭州比特瑞旺电脑有限公司

地址：杭州市西湖区西溪国际商务中心D座4层401室

电话：0571-88994268、0571-88994378

邮箱：contact@recent-tech.com

邮编：310013

关于我们 COMPANY PROFILE

Recent是国内率先涉足KVM及信号传输领域的解决方案提供商，始终以技术为核心，专注于AV over IP领域。Recent的分布式系统、延长器、IP KVM等解决方案已为国内外超千家客户提供服务，覆盖能源电力、银行金融、数据中心、指挥中心等多个行业。始终坚持为客户提供高性能，高可靠，高安全的全链条传输方案。

了解更多产品信息：www.recent-tech.cn