



Station Ultra 系列

SU6800 分布式座席一体机

4K60 4:4:4 编解码 + USB数据



产品概述

PRODUCT IN BRIEF

Station Ultra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3840x2160@60Hz，YUV4:4:4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 YUV4:4:4编解码，向下兼容

丰富显示功能：多屏拼接、漫游叠加、场景预设/轮询、字幕叠加、座席管理等

多系统兼容：支持Windows、麒麟、MAC等系统USB反控

坐席功能：滑屏、多分割、推送、指纹登录、设备查询等

去中心化：无服务器架构，稳定可靠

多协议支持：UDP、TCP/IP、RTSP

电源热备：双POE+DC外供电，多电源保障

接口热备：RJ-45/SFP双接口冗余

可视化预览：全彩TFT LCD显示名称、IP、状态

低功耗设计：无风扇运行，静音节能

稳定运行：7×24小时不间断工作

规格参数

SPECIFICATION

类型	项目	规格参数
接口	视频输入	HDMI2.0 x1: 3840x2160@60Hz, 向下兼容
	视频输出	HDMI2.0 x1: 3840x2160@60Hz, 向下兼容
	视频环出	和HDMI输出复用: 输入模式做环出
	音频输入	HDMI内嵌音频 单端立体声 x1: 3.5凤凰端子 x3 MIC输入 x1: 3.5耳机孔 x1 (前面板)
	音频输出	HDMI内嵌音频 单端立体声 x1: 3.5凤凰端子 x3 耳机 x1: 3.5耳机孔 x1 (前面板)
	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 x3: 3.5凤凰端子 x6 (可自定义切换常开/常闭)
	I/O	5V x 6: 3.5凤凰端子 x6
	红外	和I/O复用
	USB	USB2.0设备端口 x1: USB Type-A 红色 x1 USB2.0主机端口 x4: USB Type-A 黑色 x4 (前后面板各2个) USB3.0主机端口 x1: USB Type-A 蓝色 x1
	网络	1G RJ45 x1 1G SFP x1 (带指示灯)
	电源	POE: 802.3af DC12V / 2A
性能	视频编码性能	H.265: 3840x2160@60Hz x1 + 1080P@30Hz x1 JPEG: 3840x2160@60Hz x1
	视频解码性能	H.265: 3840x2160@60Hz x1 JPEG: 3840x2160@60Hz x1
	色彩空间	YUV444 / RGB888
	延时	16ms
	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	支持悬浮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

类型	项目	规格参数
	开窗数量	16
	液晶	彩屏液晶 信号/输出预览（预览帧率>=30Hz） 音频电平表 显示多语言名称 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，亚克力面板
	宽度 (mm)	210
	高度 (mm)	40
	深度 (mm)	147
	重量 (g)	946

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

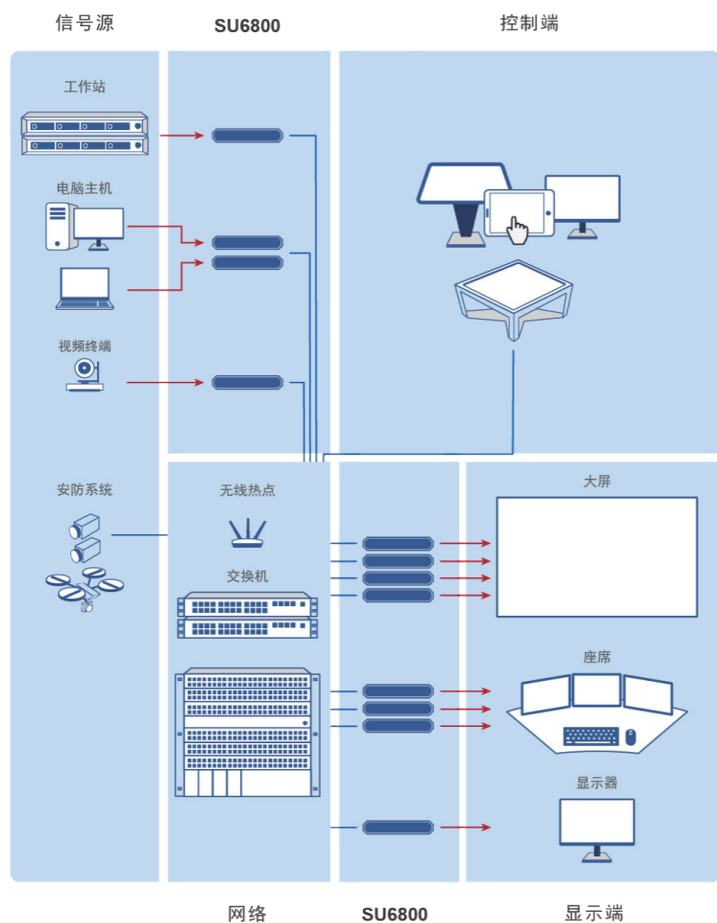
可选配件

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



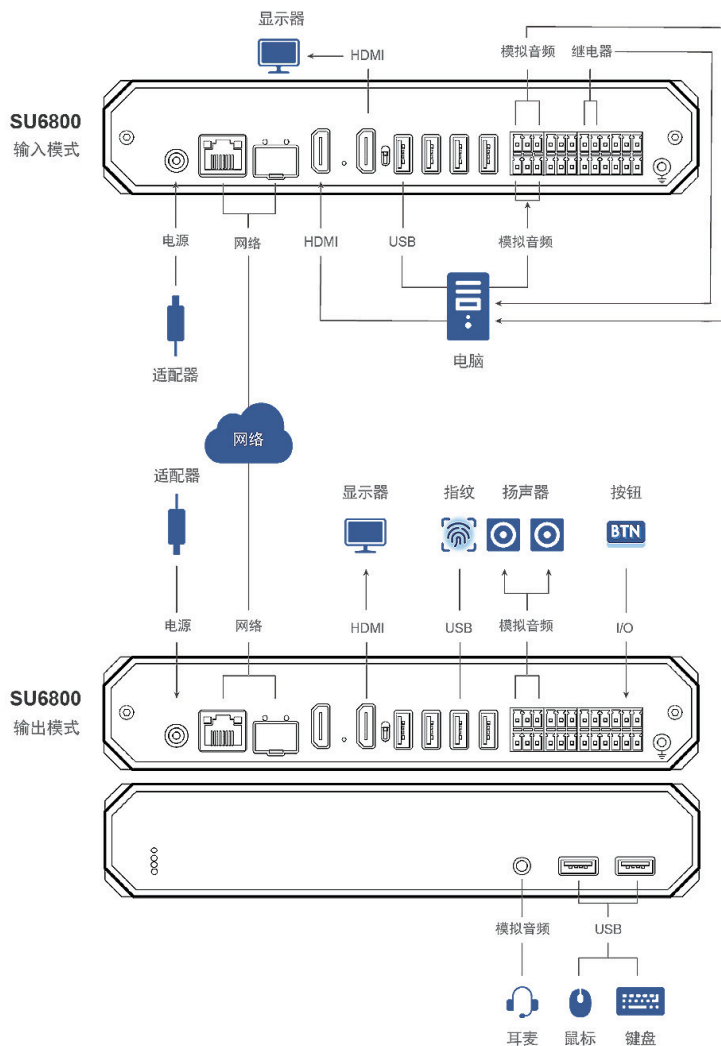
—→ HDMI
— 网线



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

接口说明 INTERFACE DIAGRAM



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