

Sense-eXtreme系列

深压缩4:4:4分布式座席一体机



SX2400X

SX2500D

产品规格书

性能介绍

产品概述

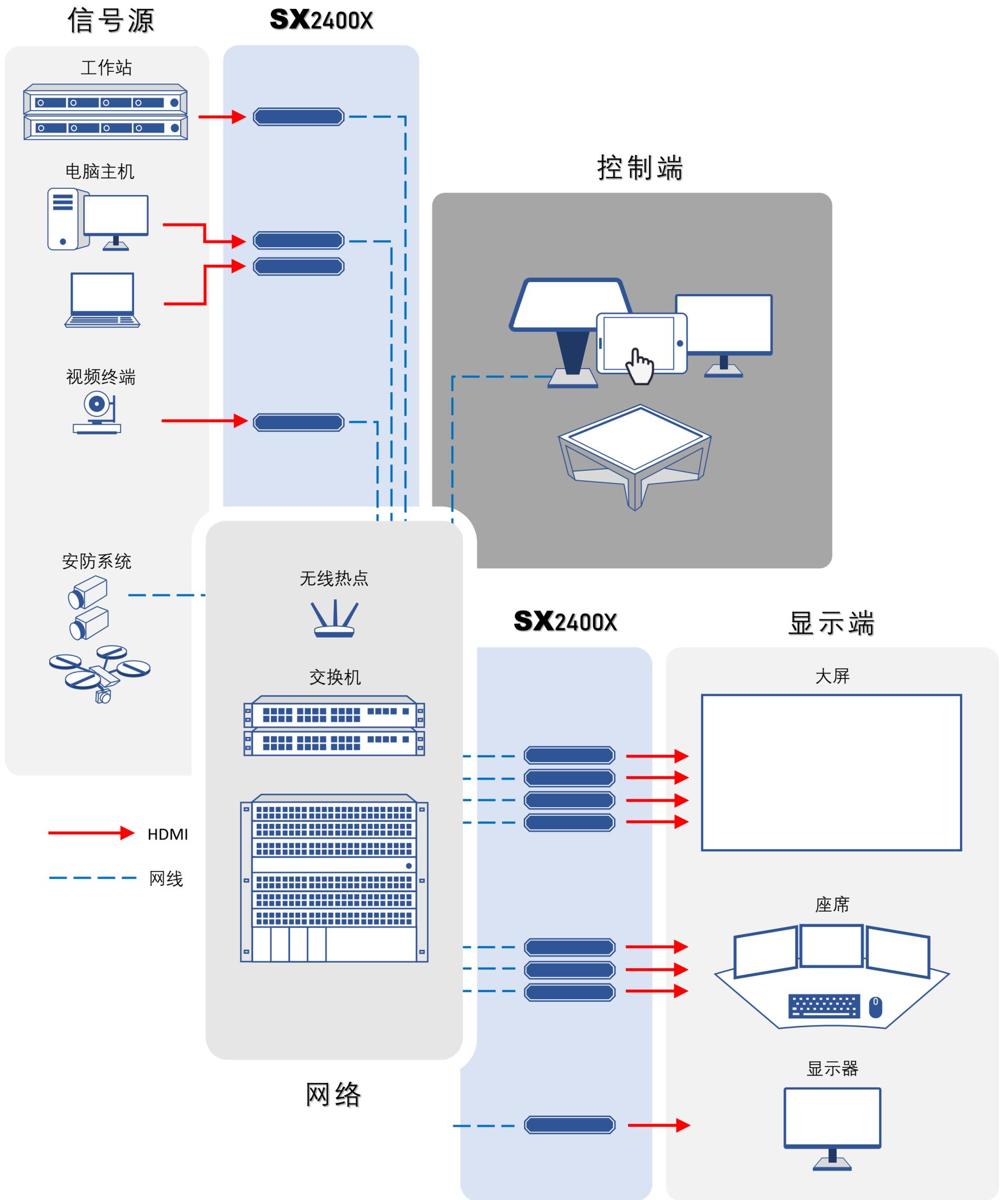
Sense-eXtreme系列是一款集输入、输出、KVM的分布式一体机，采用专利编解码技术，兼容标准H.264/H.265 同时支持4:4:4的超高画质，保证信号传输过程中信号受安全保护。融合通讯、跨区域光纤传输、多级互联、跨交换机、跨网段均可实现信号的稳定传输。

产品特点

- 输入、输出、KVM一体化设计，输入、输出可自由切换
- 最高支持3840*2160@60编解码并向下兼容
- 最高支持4路4K@60同时解码
- 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、坐席管理等
- 支持Windows、麒麟、MAC、安卓、红帽、凝思磐石等系统USB反控
- KVM支持滑屏、多分割、大屏推送、坐席推送、指纹模块登录、输入设备信息查询等功能
- 系统支持无服务、去中心化
- 支持UDP、TCP/IP、RTSP协议
- 支持ACC、G711A音频编码格式
- 支持双POE供电*，支持DC外供电-POE多电源热备
- 支持网线-光纤、网线-网线*、光纤-光纤*多种热备
- 支持OLED显示名称、IP、状态，支持全彩屏预览*
- 支持灯光、窗帘等环境控制
- 低功耗、无风扇设计
- 支持7*24H连续运行

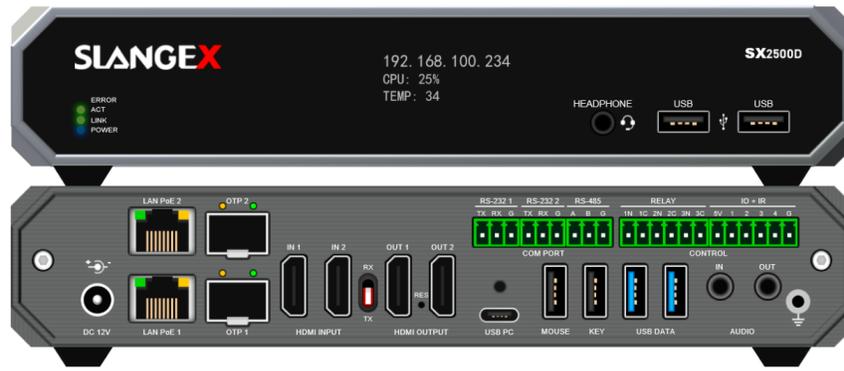
*参考具体型号

典型应用





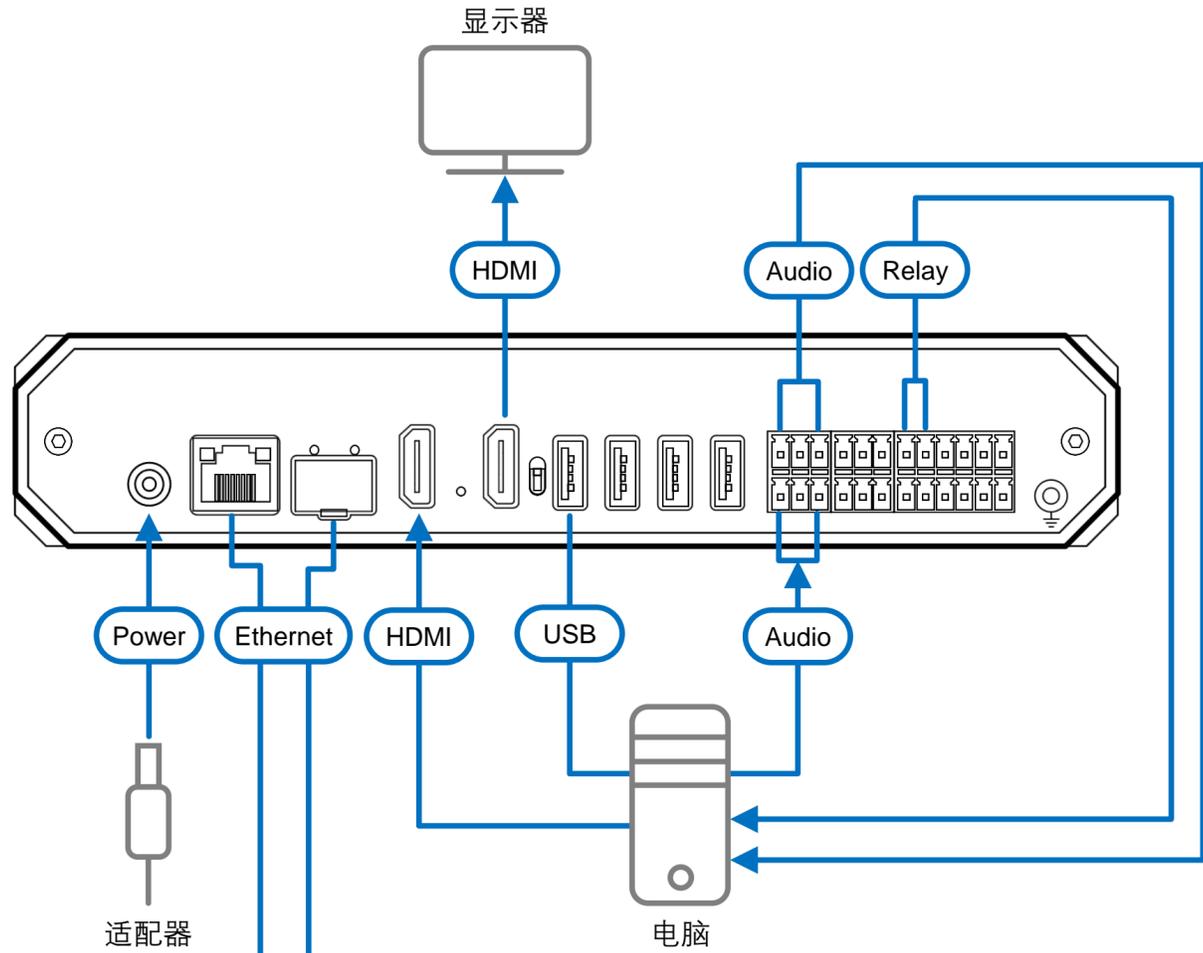
| 项目 | 参数 |
|------------|---|
| 视频输入 | HDMI2.0 x1: 3840x2160@60Hz, 向下兼容 |
| 视频输出 | HDMI2.0 x1: 3840x2160@60Hz, 向下兼容 |
| 视频环出 | 和HDMI输出复用: 输入模式做环出 |
| 音频输入 | HDMI内嵌音频 单端立体声 x1: 3.5凤凰端子 x3 MIC输入 x1: 3.5耳机孔 x1 (前面板) |
| 音频输出 | HDMI内嵌音频 单端立体声 x1: 3.5凤凰端子 x3 耳机 x1: 3.5耳机孔 x1 (前面板) |
| 串口 | RS-232 x1: 3.5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 4: 3.5凤凰端子 x4 |
| 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 | 1000M BaseT RJ45 x1 1G SFP x1 (带指示灯) |
| 电源 | POE: 802.3af DC12V / 2A |
| 色彩空间 | YUV444 / RGB888 |
| 延时 | 16ms |
| 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 |
| 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 |
| KVM | 支持悬浮OSD 支持USB摄像头视频会议 支持指纹登陆 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 延时16ms |
| 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 |



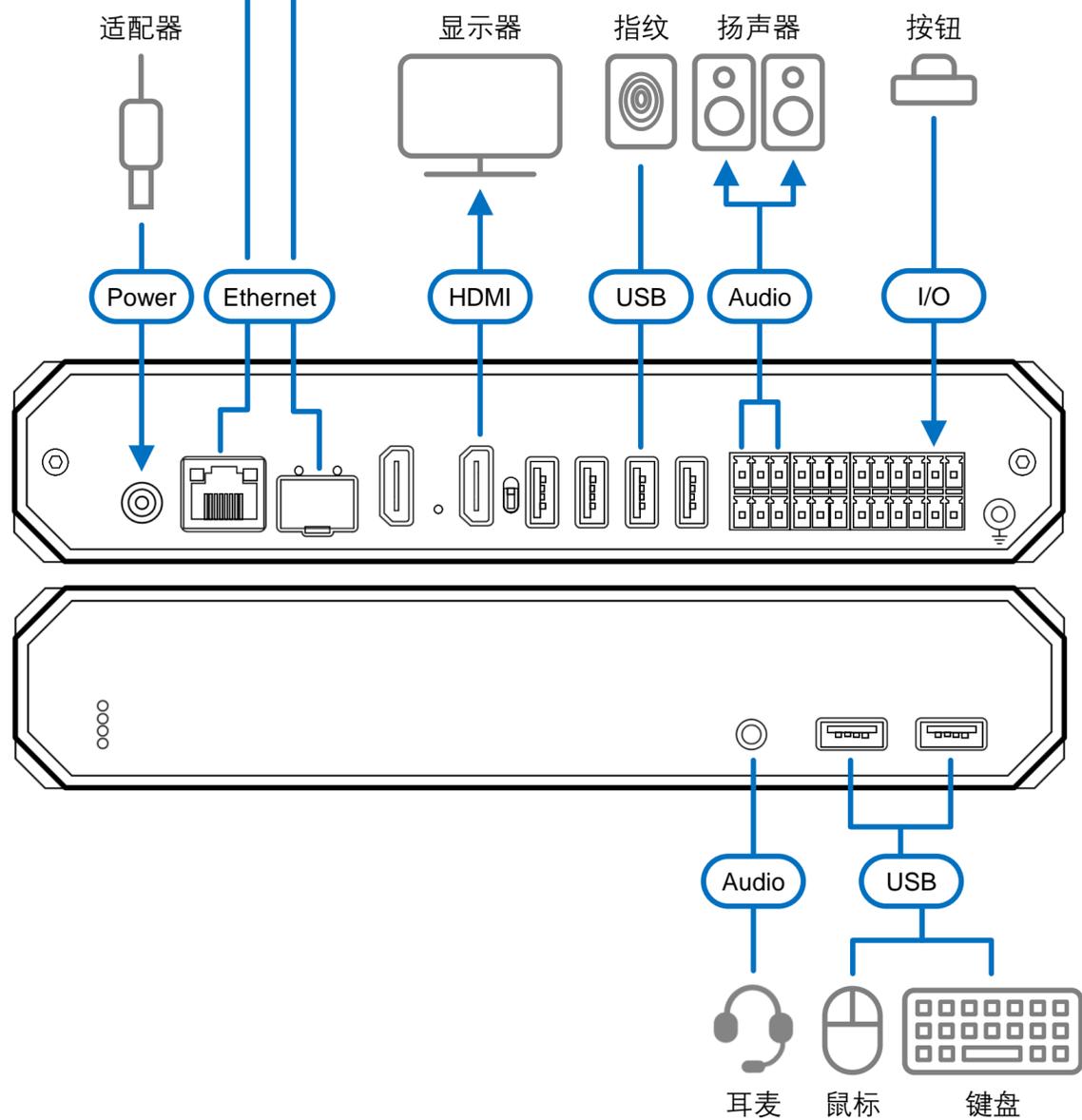
| 项目 | 参数 |
|------------|---|
| 视频输入 | HDMI2.0 x2: 3840x2160@60Hz, 向下兼容 |
| 视频输出 | HDMI2.0 x2: 3840x2160@60Hz, 向下兼容 |
| 视频环出 | 和HDMI输出复用: 输入模式做环出, 支持硬环出 |
| 音频输入 | HDMI内嵌音频 x2 单端立体声 x1: 3.5耳机孔 x1 MIC输入 x1: 3.5耳机孔 x1 (前面板) |
| 音频输出 | HDMI内嵌音频 x2 单端立体声 x1: 3.5耳机孔 x1 耳机 x1: 3.5耳机孔 x1 (前面板) |
| 串口 | RS-232 x2: 3.5凤凰端子 x6 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 4: 3.5凤凰端子 x4 |
| 红外 | 和I/O复用 |
| USB | USB Type-C设备端口 x1: USB Type-C 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 x2: USB Type-A 蓝色 x2 |
| 网络 | 1000M BaseT RJ45 x2 1G SFP x2 (带指示灯) |
| 电源 | POE: 802.3af x2 DC12V / 2A |
| 色彩空间 | YUV444 / RGB888 |
| 延时 | 16ms |
| 视频编码性能 | H.265: 3840x2160@60Hz x2 JPEG: 3840x2160@60Hz x2 |
| 视频解码性能 | H.265: 3840x2160@60Hz x2 JPEG: 3840x2160@60Hz x2 |
| 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 |
| KVM | 支持悬浮OSD 支持USB摄像头视频会议 支持指纹登陆 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 延时16ms |
| 开窗数量 | 16 |
| 液晶 | 白色OLED 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 / 电-电 / 光-光 |
| POE/DC电源热备 | 支持 |

接线说明

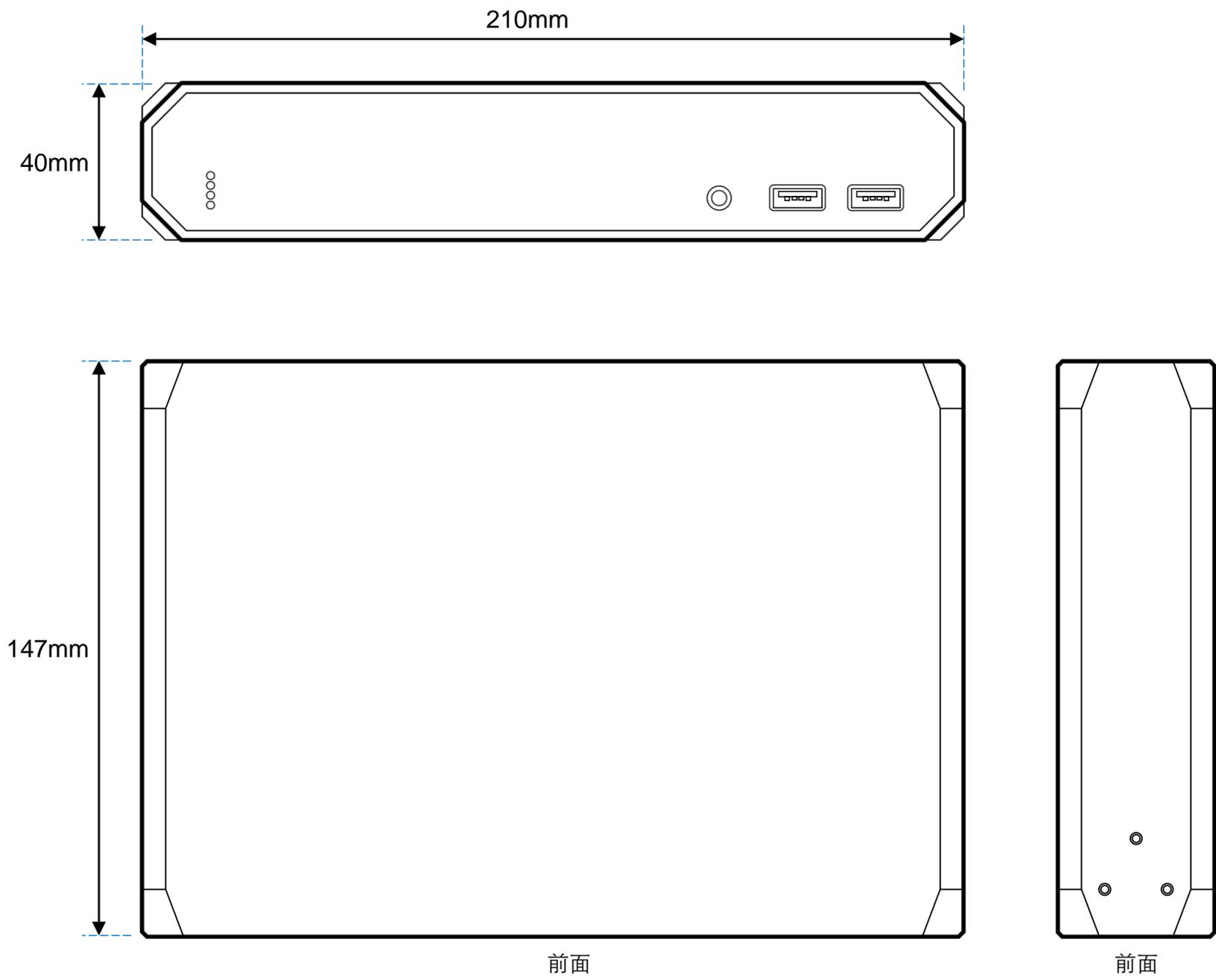
SX2400X 输入模式



SX2400X 输出模式



机械结构



安装方式

