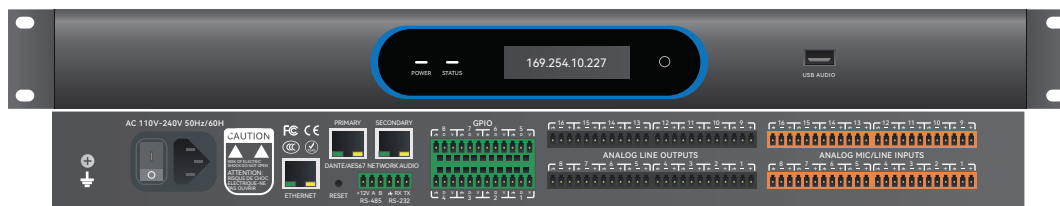


开元1616D 数字音频处理器



本产品采用ADI SHARC 21569处理芯片，主频高达1GHz，64位浮点DSP引擎，功能强大，适用于大型指挥中心、会展中心、多会议室集群等大规模会议场景。

产品特点

- 采用ADI SHARC 21569处理芯片，DSP处理能力:800 MIPS，1.6 GFLOPS。
- USB声卡：2x2。
- 可配置GPIO通道：8。
- 串口：RS-232 RS-485。
- 通过以太网进行系统配置和控制。
- 通过直观的软件进行信号处理，允许对信号路由、混音、均衡、滤波和延时进行配置和控制，内置多个处理流程，根据不同的需求自由选择。
- 提供终端用户订制操作界面（GUI），实时电平、数据反馈、自定义按钮、图形导入，同时一个页面最大支持30台设备在一个界面管理，同时具有中央控制功能，支持RS232、RS485、UDP三种控制方式，可对系统中的电源、信号切换、环境控制、音频等整体控制，实现一键开启系统所需要的功能。
- 前面板配备2.08" OLED显示屏，触摸按钮可翻页显示,显示内容包括：
设备状态：设备名称、工程名称、IP地址、子网掩码、默认网关；
系统状态：固件信息、温度、风扇速度；输入输出通道状态：静音、信号指示、+48V幻象供电。

产品参数

处理器	ADI SHARC 21569 @1GHz SIMD
采样率/量化位数	48K/24bit;40bit DSP浮点运算引擎
模拟输入、输出通道数量	16 x 16
Dante输入、输出通道数量	64 x 64
输入增益	0/3/6/9/12/15/18/21/24/27/30/33/36/39/42/45/48 dBu
幻象电源	+48V/10mA max
频率响应	±0.3dB
最大电平	+18dBu
THD+N	<0.003%@4dBu
输入动态范围	115dB
输出动态范围	115dB
通道隔离度(@1kHz)	108dB
输入阻抗(平衡接法)	5.4KΩ
输出阻抗(平衡接法)	600Ω
系统延时	<3ms
工作电源	AC110~240V,50Hz/60Hz
尺寸(宽x深x高)	482 x 260 x 45mm
运输重量	5KG