



音频处理接口机

Axe-16 I/O

产品特点

- 高品质的24bit模/数和数/模转换器
- 高集成式一体化设计
- 双网络备份
- 以千兆网络硬件和协议传输
- GPIO控制能力
- 双电源冗余(AC/DC)

Axe-16 I/O 接口机为热算力系统平台的配套接口产品，搭配服务器使用，为服务器主机提供扩展接口，极大的提升了系统的扩展能力。亦可以做为音频处理器独立使用，具备处理同等的处理功能，充分展现热算力系统平台的多样性，多界面统一调度管理功能。可用于多种形式，连接其它音频系统或信号，如调音台和功率放大器，它可以被安装在非常接近的音源和音频输出的地方。每一台接口机具有16个接口，分别为：8路麦克风/线路电平模拟音频输入，带48V幻象电源；8路线路电平模拟输出。可为处理器主机和其它音频设备提供最大8个输入和8个输出的转换通道。

Axe-16 I/O 接口机将热算力系统平台的通道扩展功能发挥到了极致，是一个紧凑的，具备双电源供电的网络集成设备，可安装于任何需要通道扩展的位置。对于不可预测的系统更改，经常出现增加音频输入和输出的需求，这种情况下Axe-16 I/O 接口机将会是不二的选择。可根据系统需求任意配置，安装于网线能到达的位置，这样就显著的降低了布线需求，同时降低了成本，得益于1U的机身设计以及千兆网络传输方式。

此外Axe-16 I/O 接口机拥有GPIO通道，此功能多伴随音频通道逻辑功能应用，还可通过GPIO端口扩展控制功能，如消防报警，干触点IO控制信号接口和火警广播系统进行对接，在不增加系统造价的条件下，实现紧急广播功能的扩展。

Axe-16 I/O

类型：	网络接口, 数模/模数转换
通道数量：	8个通道话筒(带幻像供电)/线路输入, 8个通道线路输出
Dante Primary:	RJ45 1000Mbps
Dante Secondary:	RJ45 1000Mbps
控制网口:	PC软件连接设备或控制通讯
控制端口:	8个GPIO通道和1个通用串口RS232
频率响应:	20Hz~20kHz
采样率:	48kHz
动态范围:	118dB
总谐波失真(THD+N):	<0.002%
幻象供电:	+48V DC 10mA
增益:	6dB/档(0db-45dB)
AD/DA:	123dB
运放:	113 dB
输入阻抗(平衡):	8kΩ
输出阻抗(平衡):	207Ω
信噪比:	>90dB
最大输入输出电平:	+20dBu/10dBv

