



数字音频矩阵声音处理器

AMP-1616/D



功能描述

- 1、输入输出：具有**16**模拟音频输入接口，**16**模拟音频输出接口，**D**后缀为同时具有**4**路或**16**路可选**Dante**数字信号网络音频传输
- 2、处理能力：行业领先的**A/D**，**D/A**转换性能，采用**40**位浮点处理，处理器芯片采用**ADI**架构，**32bit DSP**浮点运算引擎，采样率**48KHz**，**24-bit**数模转化，系统延时小于**3ms**
- 3、算法及功能：自适应回声消除(**AEC**)，**AI**噪声抑制消除(**AI ANS**)；增益共享自动混音(**AMC**)、自动混音 (**Auto Mix**)；增益智能控制(**AGC**)；噪声增益补偿器(**ANC**)；自动反馈抑制 (**AFC**)；语音激励功能；**MATRIX MIX** (矩阵混音)
- 4、输入：每个通道具有；前级放大 (带话放，输入增益**1dB**步长，**41**个档位)、**48V**幻象电源、信号发生器、**8**段均衡、噪声门、高通和低通滤波器、**2000ms**延时器、压缩器、限幅器
- 5、输出：每个通道具有；**8**段均衡、噪声门、**2000ms**延时器、压缩器、限幅器
- 6、矩阵混音：全通道矩阵混音功能，每个混音路由电平 量可单独调节功能每路输入
- 7、控制接口：**RS232**、**RS485**、**RJ45**、**USB**电脑控制及录播声卡功能接口、**8**个**GPIO**控制接口
- 8、视像跟踪：支持**PELCO-D**、**PELCO-P**、**VISCA**协议摄像头控制，不少于**60**个预置位
- 9、外部控制：中控、电脑、平板及线控控制器，同一平台界面支持不少于**40**台设备进行管理
- 10、代码生成：内置中控代码生成器，无需自行套用公式 编辑代码
- 11、显示：液晶屏，支持配置设备名称、设备预设、设备**IP**、输入音量、输出音量、输入模式、设备版本查看
- 12、场景与保护：不少于**60**个场景预置，支持导入导出参数包，多级密码保护设置



数字音频矩阵声音处理器

AMP-1616/D

- 高性能数字音频矩阵声音处理器
- 16通道模拟输入和16通道模拟输出，4路或16路Dante（D后缀版本）
- 行业领先的A/D，D/A转换性能，采用32位浮点处理
- 自适应回声消除(AEC)，AI噪声抑制消除(AI ANS)；增益共享自动混音(AMC)、自动混音(Auto Mix)；增益智能控制(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)；自动反馈抑制(AFC)；噪声门控制(NG)；MATRIX MIX（矩阵混音）
- RS232、RS485、RJ45、USB电脑控制及录播声卡功能接口、8个GPIO控制接口

数据表

模拟输入数量:	16 通道平衡话筒/线路电平输入
接口类型:	3.81 mm凤凰端子
输入动态范围:	110dBu
输出数量:	16 通道平衡线路电平输出
接口类型:	3.81 mm凤凰端子
信噪比:	110dB(@17dBu,1kHz,A-wt)/Line/Mic, 20dB增益
总谐波失真:	THD+N: -90dB(@12dBu,1kHz,A-wt)
采样率:	48 kHz, 音频系统延时< 1ms
频率响应(模/数/模):	20 Hz -- 20 kHz, ±0.5 dB
幻象电源:	+48 VDC, 10 mA,每通道配置
失真度:	<0.002% @0dBu 1kHz
输入阻抗:	16kΩ
输出阻抗:	150Ω
RS 232/RS 485接口:	Serial port communication串口通信
USB:	Micro-B type, 免驱
GPIO接口:	8路逻辑接口
以太网线缆:	标准的CAT5e或CAT6网线, 最大的设备间线缆长度100 m
Dante接口:	RJ-45 (D后缀版本)
TCP / IP网口:	RJ-45
显示:	液晶屏显示(设备名称、预设、IP查看, 输入音量、输出音量、输入模式显示等)
电源:	AC90~264V 5Hz-60Hz 45W最大
尺寸:	44.5 mm (H) × 483 mm (W) × 265 mm (D)
工作温度:	-20°C - 80°C
净重:	3.3 kg



数字音频矩阵声音处理器

AMP-1616/D

- 高性能数字音频矩阵声音处理器
- 16通道模拟输入和16通道模拟输出，4路或16路Dante（D后缀版本）
- 行业领先的A/D，D/A转换性能，采用32位浮点处理
- 自适应回声消除(AEC)，AI噪声抑制消除(AI ANS)；增益共享自动混音(AMC)、自动混音(Auto Mix)；增益智能控制(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)；自动反馈抑制(AFC)；噪声门控制(NG)；MATRIX MIX（矩阵混音）
- RS232、RS485、RJ45、USB电脑控制及录播声卡功能接口、8个GPIO控制接口

产品效果图





数字音频矩阵声音处理器

AMP – 1616/D

- 高性能数字音频矩阵声音处理器
- 16通道模拟输入和16通道模拟输出，4路或16路Dante（D后缀版本）
- 行业领先的A/D，D/A转换性能，采用32位浮点处理
- 自适应回声消除(AEC)，AI噪声抑制消除(AI ANS)；增益共享自动混音(AMC)、自动混音（Auto Mix）；增益智能控制(AGC)；噪声增益补偿器(ANC)；自动反馈抑制（AFC）；噪声门控制（NG）；MATRIX MIX（矩阵混音）
- RS232、RS485、RJ45、USB电脑控制及录播声卡功能接口、8个GPIO控制接口

子午线科技为还原声音的本质而设计和制造性能优越的扩声产品。子午线科技拥有强大设计团队和严格甄选的全球优秀供应商，在追求品质的道路上始终坚守着对声音的苛刻追求。

感谢您对本产品的信任

有关服务、支持或更多信息，请联系离您最近服务商

公司：子午线（广州）科技有限公司

网址：www.xline.net.cn

企业邮箱：my-xline@xline.net.cn

对于任何完全或部分依赖本资料所含任何描述、照片或声明的人可能遭受的任何损失，子午线（广州）科技有限公司不承担任何责任。技术规格、外观和其他信息如有更改，恕不另行通知

XLINE 是子午线（广州）科技有限公司的商标或注册商标