



12通道支持AVB, ADAT & MADI的数字控制话筒前置放大器

RME 12Mic具有12个话筒/线路电平输入，提供无损的录音室品质数字转换，可远程控制的增益，集成有MADI和AVB接口，还有大量的附加功能，使RME 12Mic成为任何专业录音配置的完美伴侣。

无PAD（衰减器）的话筒输入级具有75 dB的增益范围，可接受高达+18 dBu的信号。在转换方面，12Mic所有通道都达到了惊人的信噪比。前面板的12个XLR接口能接收话筒和线路电平信号，前四个接口还可以插入TRS接头，可为乐器切换至高阻模式（Hi-Z）。

同轴和光纤（借助SFP模块）的MADI输入/输出可用于独立或冗余操作，并可用于以极低的延迟进行菊花链链接、合并和转换MADI信号。三个光纤ADAT输出在单倍速时可提供最多24个音频通道（例如话筒输入、MADI信号和AVB信号的组合）或12个96kHz的输出通道，确保能够与各种音频接口兼容。

12Mic最重要功能的概述:

- 2x RJ45 1 GigE AVB, 每个传输方向8个数据流 (每个流最多16个通道) 具有冗余性
- 额外的 CRF 媒体时钟流输入/输出
- MADI 输入冗余 (需要另外选购的 SFP 模块)
- 内部路由多达 268x282 个通道
- 19" 机架式外壳 1U 高度
- 1,54" 全彩显示屏, 带有控制旋钮和四个按钮, 方便直接访问所有功能
- SteadyClock FS - 超低抖动数字时钟技术
- 通过HTTP, JSON, IEEE 1722.1 ATDECC, 借助MADI的MIDI进行远程控制
- 内部电源, 可选的 12V DC 冗余电源
- USB 2.0 (用于远程控制和固件更新)
- 直流耦合输出

接口特点

- 8 x XLR 话筒/线路
- 4 x XLR/TRS 话筒/乐器/线路
- 1 x 耳机输出
- 2 x MADI输入/输出 (通过可选购的光纤SFP和同轴BNC, 最高可达128通道)
- 2x RJ45 1 GigE AVB, 8数据流
- 字时钟输入/输出 (BNC)
- 3x ADAT输出
- USB 2.0 (用于远程控制)

XLR输入1-12:

- 输入: XLR, 电子平衡
- 输入阻抗: 3.4 kOhm
- 增益范围: 75 dB, 1 dB步长
- 分辨率(AD): 24 bit
- 频率响应
 - @ 44.1 kHz, -0.1 dB: 8 Hz – 20.8 kHz
- 频率响应 @ 96 kHz, -0.5 dB: 4 Hz – 29.2 kHz
- 频率响应 @ 192 kHz, -1 dB: 3 Hz – 43.7 kHz
- THD @ 30 dB增益: < -110 dB, < 0.00032 %
- THD+N @ 30 dB增益: < -104 dB, < 0.00063 %
- 通道隔离: > 110 dB
- 信噪比 (SNR): > 117 dB RMS 未加权,
> 120 dB(A)
- 等效输入噪声(EIN), 30 dB增益: 123 dB RMS
未加权, 125.5 dB(A) @ 150 Ohm
- 最大输入电平 @ 0 dB增益: +18 dBu
- 最大输入电平 @ 75 dB增益: -57 dBu

TRS输入1-4:

同上, 但是:

- 信噪比 (SNR): 115 dB RMS 未加权,
118 dBA
- TRS插孔, 平衡
- 增益范围: 42 dB, 1 dB步长
- 最大输入电平 @ 8 dB增益: +20 dBu
- 最大输入电平 @ 50 dB增益: -22 dBu
- 可切换高阻 (非平衡TS): 1 MOhm

MADI:

- 同轴, BNC, 75 Ohm, 符合AES10-1991
- 光纤, 通过可选购的SFP模块
- 兼容62.5/125 和 50/125
- 支持56 通道和 64 通道模式,
以及96k Frame
- 单倍速: 最多64通道, 24 bit 48 kHz
- 双倍速: 最多32通道, 24 bit 96 kHz
- 四倍速: 最多16通道, 24 bit 192 kHz

字时钟:

- 75 ohm字时钟BNC接口
- 支持44.1kHz - 192kHz
- 支持全速或单速操作
- SteadyClock FS提取低抖动时钟信号
- 智能时钟控制无缝切换时钟源

ADAT:

- 3 x TOSLINK

耳机1/2:

- 分辨率: 24 Bit
- 动态范围 (DR): 115 dB RMS 未加权, 118 dBA
- 频率响应 @ 44.1 kHz, -0.5 dB: 9 Hz – 22 kHz
- 频率响应 @ 96 kHz, -0.5 dB: 9 Hz – 45 kHz
- 频率响应 @ 192 kHz, -1 dB: 8 Hz – 75 kHz
- THD+N: < -100 dB, < 0.001 %
- 通道隔离: > 110 dB
- 输出: 6.3 mm TRS 立体声 (非平衡) 或单声道 (平衡) 插孔
- 最大输出电平 @ 0 dBFS: +13 dBu (非平衡), +19 dBu (平衡)

MADI:

- 同轴, BNC, 75 Ohm, 符合 AES10-1991
- 光纤, 通过可选购的 SFP 模块
- 兼容 62.5/125 和 50/125
- 支持 56 通道和 64 通道模式, 以及 96k Frame
- 单倍速: 每个端口最多 64 通道, 24 bit 48 kHz
- 双倍速: 每个端口最多 32 通道, 24 bit 96 kHz
- 四倍速: 每个端口最多 16 通道, 24 bit 192 kHz

字时钟:

- 75 ohm 字时钟 BNC 接口
- 支持 44.1 kHz - 192 kHz
- 支持全速或单速操作



EAN:	42 6012336 329 1
重量:	2.8 kg (6,2 lbs)
尺寸:	(WxHxD): 440 x 44 x 243 mm (17.3" x 1.7" x 9.6")
包装尺寸	(WxHxD): 560 x 315 x 115 mm (22,1" x 12.4" x 4.5")
包装内含:	<ul style="list-style-type: none"> - 12Mic - 两个机架安装支架 - 四个用于机架安装支架的螺丝 - 一条电源线 - 一条 Cat5e 网络线 - 用户手册