



## 12通道支持Dante, 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Dante接口，还有大量的附加功能，使其成为任何专业录音配置的完美伴侣。12Mic-D在声音上与已经存在的12Mic (128 AVB) 完全相同，并补充了M系列专业网络音频解决方案的产品线。

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）。

### 12Mic-D最重要功能的概述:

- 所有模拟输入 +18 dBu，增益范围 75 dB
- 内部路由多达 204 x 218 个通道
- 19"机架式外壳1U高度
- 所有通道上都有出色的信噪比
- 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
- 网络前端界面为用户提供了方便的设备控制和集成路由矩阵访问
- 两个完全冗余的网络端口也可以配置为交换模式
- 通过Dante和HTTP进行远程控制
- 内部PSU, 可选购的12V DC冗余电源
- 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)
- 2 x RJ45用于Dante网络连接 (最多64通道)
- 字时钟输入/输出 (BNC)
- 3 x 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

**Dante:**

- 2 x RJ45 用于Dante网络连接  
(最多64通道)

**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
- 支持全速或单速操作

**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)

**Dante:**

- 2 x RJ45 用于 Dante 网络连接 (最多 64 通道)

**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
- 支持全速或单速操作



<b>EAN:</b>	42 6012336 341 3
<b>重量:</b>	2.8 kg (6,2 lbs)
<b>尺寸:</b>	(WxHxD): 440 x 44 x 243 mm (17.3" x 1.7" x 9.6")
<b>包装尺寸</b>	(WxHxD): 560 x 315 x 115 mm (22,1" x 12.4" x 4.5")
<b>包装内含:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12Mic-D</li> <li>- 两个机架安装支架</li> <li>- 四个用于机架安装支架的螺丝</li> <li>- 一条电源线</li> <li>- 一条 Cat5e 网络线</li> <li>- 用户手册</li> </ul>

中国总代理：北京信赛思科技有限公司  
[www.synthaxchina.cn](http://www.synthaxchina.cn), (010)58698460/1, [info@synthaxchina.cn](mailto:info@synthaxchina.cn)