

M-32 Pro AVB 系列

高端32通道192 kHz AD或DA转换器
出色的信噪比 (MADI & AVB)

M-32 DA Pro



M-32 AD Pro

RME

最新M系列 - M-32 AD Pro和M-32 DA Pro

RME于2010年发布了两款32通道转换器32 AD和M-32 DA，它们凭借高品质、可靠性及通道数量，迅速成为了行业标准。

从那时起，转换器的技术以及专业音频用户的需求都在各个领域不断发展：专业录音棚、沉浸式声音装置，现场声音系统，甚至需要大量模拟通道的业内应用领域。

RME对此发展做出的回应就是推出了两款新产品：**M-32 DA Pro**和**M-32 AD Pro**。

现代制作的解决方案

升级的32道转换器系列具有冗余电源供应、更加小巧的机身设计、网络功能及其他用户期望的功能。新款M-32 DA Pro和M-32 AD Pro使RME能够满足当前制作和安装的多样化需求。

模拟和数字领域的参考设备

基于最新的高分辨率转换器组件及完全对称的模拟电路设计，新款M系列产品具有极低的THD，信噪比可达120 dB(A)，使该系列转换器达到参考级别。

线性及透明性

32个通道均可以实现192 kHz采样率的AD/DA转换。内部滤波器基于最近引进的ADI-2 Pro参考转换器，可以实现完全线性的频率响应（输出端的线性可达0 Hz）。

AVB - 网络信号传输的未来

除了两组完整的MADI输入/输出（可进行单独的信号路由）之外，新款M-32 DA Pro和M-32AD Pro还具有一个基于开放网络标准IEEE 802.1和1722.1的AVB接口，能够通过单条以太网线传送32个模拟通道（最大采样率为192 kHz）。

由于AVB协议的综合时间同步信号处理，结合外部的AVB交换机，新款M系列转换器可以快速、简单、可靠地嵌入较复杂的网络结构。

无缝集成

开放的AVDECC 1722.1控制协议是AVB的一部分，允许用户使用不同厂家生产的外部控制器来控制设备几乎所有功能。另外，网路接口和JSON API均可以通过网络连接或集成的USB端口使用。

全球兼容性

为了与各种各样的模拟硬件取得最大的兼容性，M-32 AD Pro和M-32 DA Pro的每个通道都能够以不同的线路电平工作，进行全分辨率的转换。

除了支持+19 dBu和+13 dBu，新款M系列产品是市面上少数能够兼容SMPTE® 推荐的+24 dBu@0 dBFS的解决方案之一。



一览无余

电平显示和通道标签的结合有一种模拟设备感觉，实践证明这是日常使用中不可或缺的优点。用户可以使用提供的透明纸，创建各个的通道标签，将它们贴到磁扣的后面。这样就可以获得模拟通道配置的总体概览。



M-32 Pro AVB系列



接口特点

- 32 x 模拟输入/输出 (25针D-sub, 最高+24 dBu)
- 2 x MADI输入/输出 (独立的光纤SC和同轴BNC,最多支持128通道)
- 1 x RJ45 1 GigE AVB, 4组数据流, 每组数据流中包含4/8/12/16个通道
- (选配) 用于连接旧款MIDI远程控制的中断输入/输出
- 字时钟输入/输出(BNC)
- USB 2.0 (用于远程控制)
- 2 x 被监测的完全冗余的内部PSU

产品特性

- 32通道AD转换器, 完全对称设计, 120 dBA
- 19"机壳1U高
- 带有三色背景光的通道指示器, 具有峰值/RMS电平表
- 磁性覆盖与可自定义的通道标签
- SteadyClock III - 音频质量不受输入抖动影响
- SyncCheck® 和 ICC® - 当检测到时钟源不同步时切换至其他可用信号
- MADI 自动输入 - 无缝冗余
- 可通过2"显示屏和旋钮对设备进行完全控制
- 15 个预设存储, 持续升级的固件
- 锁定(可选项) 黑屏模式
- 内部路由在4通道块中最多支持224x192 M-32 AD Pro / 192x224 M-32 DA Pro个通道
(32 x 模拟, 64 x MADI光纤, 64 x MADI同轴, 64 x AVB)
- 远程控制支持通过HTTP、JSON、IEEE 1722.1 AVDECC、借助MADI的MIDI及选配的中断

如有更改, 恕不另行通知。

RME

北京信赛思科技有限公司
www.synthaxchina.cn

