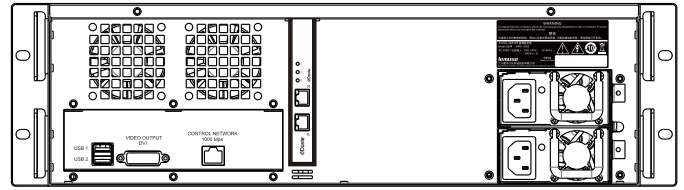
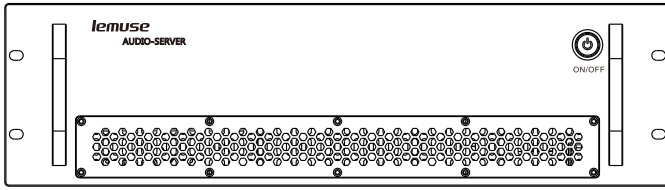


## 产品外形



## 功能特点

- 一体化、安全可靠的数字音频信号处理设备；
- 具备dante音频网络传输接口，支持128路输入、128路输出的任意路由；
- 具备标准网络控制接口，与MC2000、MC2000-PC控制平台连接使用；
- 处理器内部支持32路调音输入母线、8路AUX输出、8路GROUP输出、LCR输出；所有输入母线支持EQ、延时、增益等信号处理；
- 处理器内部支持32路轨道同时回放音频、支持32\*64多声道自动混音矩阵；内部支持4路快速音频播放器；
- 所有音源模块、混音模块、输出模块均可任意路由，可设计复杂的信号处理流程；
- 处理器内置256G高速SSD存储器，可存放大量音效、音频素材。

## 产品描述

本产品作为多声道核心音频处理设备，与MC2000或MC2000-PC配套使用，完成所有相关音频信号输入输出路由设置、音频信号实时处理。基于标准以太网构建的信号传输接口，可实时传输大量音频数据；基于行业通用的dante协议，使网络上多台MPA3000与模拟输入输出接口设备之间可以非常灵活地进行信号路由，构建一个庞大的音频传输、处理平台。

MPA3000体现了lemuse在音频信号处理方面的独特优势，在3U的机箱内部，实现了包括调音混音矩阵处理、多声道混音矩阵处理、多轨回放、大量音效素材存储等功能，为用户提供完整的信号处理解决方案。同时，通过网络控制接口，用户可以很快速地对设备进行参数控制、场景编程、素材管理等。

## 产品规格

产品尺寸	482.6mm×469.5mm×132.5mm(W×D×H)
供电方式	100 - 240 V交流电, 50-60 Hz 15A
散热系统	风扇散热
安装方式	3U 可上架(3U标准上架工控机)
显示输出接口	1个DVI-D接口
其它接口	2个USB3.0接口； 1个LAN口(1000/100/10M)； dante声卡主/备LAN口各1个(1000/100/10M)；

## 主要性能参数

- 输入输出实时路由；最高支持32路输入实时混音；
- 32通道回放、32\*64多声道自动混音矩阵，每通道输入输出母线EQ、延时、混音、增益、极性处理；
- 音频信号处理及传输采样率：48KHz；采样深度24bit；
- 系统数字输入输出延时约4.1ms，回放延时约为50ms；
- 输入输出延时模块处理能力：0~2000ms；
- 输入及轨道回放6段IIR EQ处理，参数调节如下：

	高通滤波器	高通shelf滤波器	低通滤波器	低通shelf滤波器	峰值滤波器
增益(dB)	-20~20	-20~20	-20~20	-20~20	-20~20
频率(Hz)	20~20000	20~20000	20~20000	20~20000	20~20000
Q值	0.3~0.75	0.2~10	0.3~0.75	0.2~10	0.1~16.0

- 输入通道增益调节范围：-100~+12dB，输出通道增益：-100~0dB；
- 经优化的文件I/O系统(降低了常规系统的启动播放延时)；
- 高速SSD存储器；
- 第三方控制功能，支持lemuse控制协议的解释、执行、返回操作。

广州励丰文化科技股份有限公司

GUANGZHOU LEAFUN CULTURE SCIENCE AND TECHNOLOGY CO.,LTD

地址：广州市高新技术产业开发区科学城科学大道8号自编一至六栋

邮编：510663

官网：<http://www.lemuse.cn>

电话：+8620-66829500

传真：+8620-66829696

邮箱：[service@lemuse.cn](mailto:service@lemuse.cn)