



Galileo GALAXY 408 网络平台是一个音频处理和扬声器管理工具，提供对 Meyer Sound 扬声器系统的全面控制。利用开源 AVB 技术和强大的音频处理能力，GALAXY 处理器在一个平台上提供完整的系统管理，使其成为从巡演到固定安装的各种应用程序的理想选择。

GALAXY 408 处理器通过 Milan 认证，与其他 Milan 认证的设备可以通过 AAF 和 CRF AVB 流，提供即插即用网络互操作性。Milan 认证保证所有通过 AVB 网络的 Milan 音频将以固定延迟准时到达。Milan AVB 保留网络带宽，其他网络流量无法抢占。Milan 认证的 GALAXY 处理器支持指定的网络冗余，保证与其他 Milan 设备的互操作性。

用户可以使用 Compass 控制软件（安装在 Mac 或 PC 上）或者 Compass Go iPad App 应用程序来控制 GALAXY 408 处理器。Compass 控制软件为音频路由、系统优化、处理和监控提供了一个完整的工具包。其产品集成特性保证了不同型号的扬声器在同一系统中组合时相位特性的匹配，提供了尽可能一致的总和。

GALAXY 408 处理器采用 96kHz 音频处理采样率，24bits/96kHz 的 AD/DA 转换。输入处理工具包括增益、延迟、5-band 参数均衡器和 5-band U 形均衡器。输出处理工具包括增益、延迟、极性反转、10-band 参数均衡器、5-band u 形均衡器、中低波束控制(LMBC)、大气校正和同时高、低通道滤波器。

功能和优势

- 交叉点延时和全矩阵
- 处理使用 96kHz 采样率音频
- 24bit 精度、96kHz 下的 A/D/A 信号转换
- 输入和输出端 5 段 U-shaping
- 输入端为 5 段参量均衡器
- 输出端为 10 段参量均衡器
- 高/低通滤波器，每倍频率高达 48dB
- 适用于 Mac 和 PC 的 Compass 软件控制
- 轻松使用 Compass Go for iPad 控制
- 与 AMX 和 Crestron 等第三方控制器轻松集成
- 模拟到模拟的所有通道的固定延迟时间为 0.6ms

内置的累加和延迟矩阵允许用户在每个路由交叉点轻松地分配增益和延迟值，使任何一个扬声器都可以作为多个独立处理的输入信号的输出。

背板包括一个 SIM 总线端口，用于直接连接 Meyer Sound 的 SIM 音频分析仪，允许 GALAXY 408 处理器作为分析仪的线路切换器。有了这个功能，用户可以从任何选择的 GALAXY 408 处理器输入和输出进行测量，而不需要仅仅跳接到 SIM。

GALAXY 408 处理器有以下 I/O 接口：

- A-D 输入可以接收模拟、AES3 或 AVB 信号
- E-H 输入仅接收 AVB 信号
- 1-8 输出可以接收模拟或 AVB 信号
- 9-16 输出仅接收 AVB 信号

GALAXY 816 and 816-AES3 处理器具有相同的音频处理能力，装在配置了不同物理 I/O 的 2RU 的机箱内。详见产品资料页作比较。

规格

输入	
输入连接器	4 个镀金 XLR-F, 2 RJ-45 网络接口
Audio 输入	4 个可带处理输入, 可选模拟, AES3 or AVB, 4 个可处理 AVB (仅输入), 加 24 AVB 未处理矩阵输入
AVB 音频接入	8 个, 每个接受一个 AVB 音频流
AVB 音频流输入格式	AAF PCM-INT-32, 96 kHz 或 48 kHz, 1 至 8 通道各一个流
AVB 时钟接入	1 个 AVB 时钟流输入
AVB 时钟流格式	每个通道包含 48 kHz 时钟参考格式流 (间隔等于 96 或 2 毫秒) 及每个数据协议单位 1 个时间戳
可选最大输入电平	+16 dBu 或 +26 dBu BAL (输入阻抗 10 kΩ BAL)
前面板电平表	每个输入带 4 梯度分割 LED 电平表
输入处理	增益, 每个输入最大 500 ms 延时范围 (无衰减), 5 段参量均衡, 5 段 U 型均衡
输出	
输出连接器	8 个镀金 XLR-M, 2 个 RJ-45 网络端口
模拟音频输出	连接器 1-8 上处理过的输出 1-8, (仅 9-16 AVB 输出)
AVB 音源	6, 每个都能传输一个 8 通道的 AVB 输出流
AVB 流音频输出格式	6 个 8 通道的 AAF: 96 kHz PCM-INT-32 下的 4 个流(输出 1-8、9-16、SIM 和输入分割 A-H) 2 组 48kHz PCM-INT-32(重复输出 1-8 和 9-16)
AVB 时钟流格式	48 kHz 的 CRF 流(间隔等于 96, 或 2 msec)和每个协议数据单元一个时间戳, 单通道流
最大输出电平	+16 dBu or +26 dBu (可选择的) 2 kΩ BAL (5 个循环自供电扬声器)
输出阻抗	50 Ω BAL (25 Ω 每针)
推荐最小负载	10 个循环自供电的扬声器(净负荷= 1 kΩ BAL)
绝对最小负载	600 Ω
前面板计量	LED 灯:绿色表示信号存在;红色于剪切每个输出
输出处理	增益, 2000 ms 延迟范围, 极性反转, 10 波段参数 EQ, 5 波段 U 整形 EQ, 产品集成 中低波束控制, 大气校正, 同步低通和高通滤波器与斜率高达 48 dB 每倍频程。
矩阵	
求和矩阵	32×16 求和矩阵(最多可同时设置 512 个交叉点中的 232 个)
延迟矩阵	32 x 16 延迟矩阵;每个交叉点的延迟范围为 500 毫秒(不衰落)
处理	
数字转换	24-bit 分辨率, 96 kHz 采样率
内部处理	24-bit 分辨率, 96 kHz
处理器	基于 FPGA 的音频处理
网络连接	
网络控制	两个 RJ-45 端口, 用于单个或冗余网络
SIM	一个 SIM 3 总线端口, 用于将 GALAXY 408 处理器连接到 SIM 音频分析器
电源	
连接头	PowerCON 20
安全工作电压	100–240 VAC, 50–60 Hz
电流消耗	
空载电流	115 VAC: 0.229 A rms; 230 VAC: 0.162 A rms; 100 VAC: 0.256 A rms
最大长期连续电流 (> 10 秒)	115 VAC: 0.306 A rms; 230 VAC: 0.195 A rms; 100 VAC: 0.343 A rms
涌流	<20 A 峰值

规格.续

机身	
尺寸	(483 mm x 44 mm x 410 mm)
重量	13.2 lb (6.0 kg)
环境	
安全工作温度	0° C ~ +45° C
安全非工作温度	-40° C ~ +75° C
湿度	~95% (35° C, 无冷凝)
工作高度	~2000 m (6560 ft)

Meyer Sound Laboratories, Inc.
2832 San Pablo Avenue
Berkeley, CA 94702

+1 510 486.1166
www.meyersound.com/contact
www.meyersound.com

GALAXY-408
04.237.007.01 B
Copyright © 2019. All Rights Reserved.

