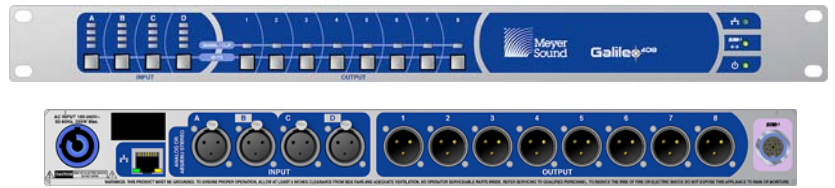


## Galileo™ 408: Loudspeaker Management System



Процессор управления Galileo™ 408 представляет собой элегантное аппаратно-программное решение для управления системами звукоусиления, представляющее собой собственно сам процессор с 4-мя входами и 8-ю выходами и полностью цифровым матричным процессором и программное обеспечение Compass™, обеспечивающее полное управление всеми параметрами процессора с персонального компьютера на платформе Windows® или Mac®. Интуитивно понятный пользователю графический интерфейс ПО Compass является результатом многих лет работы компании Meyer Sound в области оптимизации комплексных систем. В процессоре Galileo 408 используется тот же алгоритм преобразования (24 бит с частотой дискретизации 96 кГц) и обработки аудио сигнала (32 бита с плавающей запятой) что и в предшественнике – Galileo 616.



Разработанные в качестве отличного дополнения активных громкоговорителей Meyer Sound, процессоры Galileo включают фильтры компенсации массивов серии M, различные предварительные установки для систем громкоговорителей Meyer Sound разных типов и конфигураций, а также цифровую реализацию многих популярных функций, разработанных Meyer Sound для аналоговых процессоров, включая различные параметрические фильтры и функции коррекции частотной характеристики с учетом поглощения ВЧ компоненты сигнала воздушной средой. Процессор Galileo 408 может быть подключен непосредственно к анализатору SIM® 3, обеспечивая решение для одновременного проведения измерений и управления системы звукоусиления.

### Особенности:

- 4 входа – аналоговые, AES/EBU или комбинация, 8 аналоговых выходов со всеми возможностями матричного микширования и маршрутизации.
- Выходные каскады без проблем обеспечивают подачу сигнала на активные громкоговорители Meyer Sound даже по длинным кабельным линиям.
- Фиксированное значение времени задержки процессора на всех выходных каналах вне зависимости от сложности обработки сигнала.
- АЦП/ЦАП с разрешением 24 бита и частотой 96 кГц, на цифровых входах частота дискретизации - 96 кГц.
- Вся внутренняя обработка сигнала выполняется с разрешением 32 бита с плавающей запятой и частотой 96 кГц.
- Интегральный векторный процессор цифровой обработки сигнала (1 ГГц).
- Ethernet подключение для удаленного управления процессором с помощью ПК (Windows® или Mac®).
- Установка времени задержки до 2 с на каждом выходе или входе.
- Предварительные установки фильтров для громкоговорителей Meyer Sound, включая фильтры Array Correction.
- Архитектура параметрических фильтров TruShaping EQ™ и Composite EQ™, позволяющая минимизировать изменения фазовой характеристики.
- Прямое подключение и совместимость с анализатором Meyer Sound SIM 3.

### Технические характеристики:

#### Входная секция:

<b>Входные каналы:</b>	4 входных, аналоговых или AES/EBU, переключаются парами
<b>Тип входного разъема:</b>	XLR male, позолоченный
<b>Максимальный уровень входного сигнала:</b>	+ 26 dBU (макс. диапазон, 0 дБ коэффициент усиления)
<b>Индикация:</b>	4-х сегментные светодиодные индикаторы на каждом входе

#### Выходная секция:

<b>Выходные каналы:</b>	8 выходных аналоговых
<b>Тип выходного разъема:</b>	XLR female, позолоченный
<b>Максимальный уровень выходного сигнала:</b>	+ 26 dBU (при сопротивлении нагрузки 600 Ом и выше)
<b>Индикация:</b>	светодиодный индикатор изменяемой интенсивности свечения "наличие сигнала/искажения" на каждом канале

#### Матрица суммирования:

полная матрица 4 x 8, сигналы любых входов могут суммироваться друг с другом и могут быть направлены на любой выход

#### Обработка сигнала:

<b>Цифровое преобразование:</b>	24 бита при частоте дискретизации 96 кГц
<b>Внутренняя обработка:</b>	32 бита при частоте дискретизации 96 кГц
<b>Процессор:</b>	интегральный, 1 ГГц

#### Управление:

<b>Сеть:</b>	разъем Ethernet для подключения к сетевому маршрутизатору или ПК с ПО Compass (Windows/Mac)
<b>Управление:</b>	полная двусторонняя связь между ПО Compass и процессором (архитектура "клиент - сервер")

#### Питание от сети переменного тока:

<b>Разъем:</b>	PowerCon®
<b>Рабочий диапазон напряжений:</b>	90 - 250 В, 50/60 Гц
<b>Потребляемый ток:</b>	0.56 А (110 В), 0.28 А (220 В), 50/60 Гц

#### Физические характеристики:

<b>Габаритные размеры (ширина, высота, глубина):</b>	482 мм (19") x 88 мм (1U) x 388 мм
<b>Масса:</b>	7.48 кг