

## Galileo 408 Cyfrowy Procesor Głośnikowy



### WŁAŚCIWOŚCI i ZALETY

- ❖ Procesor na bazie matrycy DSP wykorzystujący monolityczną, wektorową architekturę dla zapewnienia maksymalnej mocy obliczeniowej
- ❖ Cztery wejścia analogowe, cyfrowe AES/EBU, lub mieszane i 8 analogowych wyjść z pełną matrycą umożliwiającą mieszanie i adresowanie sygnałów dla sterowania systemów od małych po bardzo duże
- ❖ Cyfrowe wersje popularnych narzędzi procesorowych Meyer Sound, umożliwiających między innymi kompensację absorpcji dźwięku przez atmosferę i korekcję częstotliwości od CP-10, VX-1 do LD-3
- ❖ Stały czas opóźnienia wewnętrznego dla wszystkich wyjść
- ❖ Kompensacja efektu sumowania niskich częstotliwości dla zestawów liniowych serii M i innych produktów zestawianych Meyer Sound
- ❖ Najwyższej jakości tor audio: A/D/A konwersja z 24-bitową rozdzielczością przy 96kHz, konwertery częstotliwości próbkowania (SRC na wejściach cyfrowych)
- ❖ Wewnętrzna częstotliwość próbkowania przy 96kHz, 32-bitach rozdzielczości
- ❖ Do 2 sekund opóźnienia na wejściach i wyjściach
- ❖ Korektory TruShape oferują nowe podejście do wystrojenia systemu dostarczając właściwej korekcji przy najmniejszej ingerencji w fazę sygnału
- ❖ Niezwykle rozbudowany, przyjazny, sieciowy program Meyer Sound **Compass** pozwala na zmianę i kontrolę wszelkich parametrów urządzenia. Dostępny w wersjach dla PC i Mac (w komplecie)
- ❖ Bezpośrednie połączenie z profesjonalnym analizatorem audio Meyer Sound SIM3
- ❖ Mocne wyjścia liniowe z łatwością sterujące systemy aktywnych kolumn głośnikowych Meyer Sound nawet dla bardzo długich linii sygnałowych

System zarządzania kolumnami głośnikowymi GALILEO jest sprzętowo/programowym systemem dostarczającym wszelkie narzędzia do sterowania i strojenia rozbudowanych, aktywnych systemów nagłośnieniowych Meyer Sound.

Galileo 408 jest zbudowane jako monolityczny, 1GHz wektorowy architektonicznie procesor DSP zarządzający bezpośrednio krosownicę DMA, dla maksymalizacji mocy procesorów i zagwarantowania stałego, niskiego czasu latencji wewnętrznej urządzenia, bez względu na to, jak wiele procesorów jest w użyciu. Zastosowanie wysokiej jakości algorytmów wprowadza olbrzymi asortyment procesów.

Przyłącze sieci Ethernet tylnego panelu zezwala Galileo 408 na zdalne sterowanie z komputera, lub bezprzewodowego tabletu z zainstalowanym oprogramowaniem Compass, zarówno dla systemu operacyjnego Windows jak i Macintosh. Pełna komunikacja zapewnia użytkownikowi stały podgląd wszelkich ustawień.

Tylna płyta zawiera również bezpośrednie złącze dla analizatora akustycznego SIM3 Meyer Sound, co zezwala Galileo 408 na operowanie jako przełącznik linii dla analizatora.

WEJŚCIA	4 wejścia, analogowe lub cyfrowe (AES/EBU, wybierane parami) Złote styki F- XLR +26 dBU, 4-segmentowe mierniki LED
WYJŚCIA	8 analogowych wyjść złote konektory M-XLR +26 dBU w 600Ω lub więcej . Zmiennej intensywności dwu kolorowe wskaźniki LED
MATRYCA	Pełna matryca sumująca 4 x 8 adresująca każde wejście do dowolnego wyjścia
PROCESSING	24-bit rozdzielczość, 96 kHz, 32-bitowa architektura zmiennoprzecinkowa, 96 kHz Monolithic, 1 GHz vector DSP
ZASILANIE	Złącze PowerCon®, zakres: 90–250 V AC, 50/60 Hz. Pobór prądu: 0.28 A (220 V AC), 50/60 Hz
WYMIARY	1U rack (483 mm x 44 mm x 394 mm)
WAGA	6.13 kg