

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/helix-v-eight-dsp-mk2-p-5966.html>



Helix V EIGHT DSP MK2

Cena	4 999,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Producent	Helix

Opis produktu

HELIX V EIGHT DSP MK2 Wzmacniacz 8-kanałowy Z 10 - KANAŁOWYM DSP

Wielofunkcyjne narzędzie dla profesjonalistów. Niewielki dodatek w nazwie: “MK2” robi tutaj dużą różnicę w funkcjonalności i jakości – V EIGHT DSP MK2 to logiczna ewolucja jego poprzednika. Taki sam wygląd zewnętrzny skrywa wewnątrz całe mnóstwo optymalizacji i nowych technologii. Rezultatem jest 8-kanałowy wzmacniacz z 10 kanałami DSP, którego pod wieloma względami nie ma sensu porównywać z poprzednim modelem, ponieważ MK2 posiada 8 wejść Hi-Level, układ ADEP.3, 32-bitowy koprocessor ACO i najnowszą technologię Virtual Channel Processing.

Nowe konwertery AC i CA zapewniają wysoką jakość dźwięku. Zamiast połączonego kodeka, nowy V EIGHT DSP MK2 wykorzystuje oddzielne konwertery Asahi Kasei, które pracują z natywną rozdzielczością 32-bitów, co zapewnia maksymalną rozdzielczość sygnału na całej jego ścieżce, od wejścia do wyjścia – a tym samym gwarantuje optymalną jakość dźwięku.

Coraz więcej samochodów jest wyposażonych w rozbudowane systemy dźwiękowe. Większość z nich zawiera wielokanałowy wzmacniacz, którego nie można zastąpić innym wzmacniaczem. Dostosowanie do takiej konfiguracji wymaga nie tylko dużej liczby kanałów wejściowych, ale także szczególnie szerokiego zakresu regulacji czułości wejściowej. Dlatego V EIGHT DSP MK2 oferuje zarówno 8 wejść Hi-Level o maksymalnym napięciu wejściowym do 32V, jak i 6 wejść RCA o czułości do 8V. Ponadto V EIGHT DSP MK2 jest oczywiście wyposażony w najnowszej generacji obwód ADEP.3, który eliminuje kłopoty związane z często zaawansowaną diagnostyką głośników w systemach OEM.

32-bitowa platforma ACO to koprocessor, który przejmuje wszystkie zadania kontrolne i zapewnia wyjątkową szybkość działania, szczególnie podczas komunikacji z oprogramowaniem DSP PC Tool, czy podczas zmiany pamięci ustawień. ACO to również funkcje FX – dodatkowe efekty dźwiękowe, takie jak “Augmented Bass Processing”, “StageXpander”, “ReaCenter”, czy “ClarityXpander”, ale także niezbędne podczas modyfikacji systemów wielokanałowych narzędzie w postaci analizatora sygnału wejściowego (ISA) oraz korektor sygnału wejściowego dla każdego kanału oddzielnie.

V EIGHT DSP MK2 umożliwia aplikację w systemie, gdzie niezbędne jest połączenie 1 do 1 (IOR), ale dzięki Virtual Channel Processing możliwe będzie również bardzo złożone trasowanie sygnału. Nowoczesne systemy dźwiękowe OEM często wymagają miksowania kilku różnych sygnałów wejściowych i ponownego ich podziału na systemy wielodrożne. Przy tak skomplikowanych działaniach konwencjonalne koncepcje routingu szybko osiągają swoje granice. Wieloetapowy sposób trasowania, opatentowany przez Audiotec Fischer ułatwia realizację nawet bardzo skomplikowanych konfiguracji systemu, a poza tym pozwala na swobodne przypisywanie funkcji FX.



8-KANAŁOWY WZMACNIACZ KLASY PURE GD Z WBUDOWANYM DSP

Moc RMS:

- 4Ω: 8 x 75W
- 2Ω: 8 x 120W

Wejścia:

- 6 x RCA o impedancji 12kΩ i czułości 1 - 4V lub 2 - 8V
- 8 x Hi-Level o imp. 9 - 33Ω lub 20kΩ i czułości 4 - 16V lub 8 - 32V
- 1 x Optical SPDIF (12 - 96kHz)
- 1 x Remote-In
- 1 x HEC (Helix Extension Card)
- 1 x Control Input dla opcjonalnego zdalnego sterownika

Wyjścia:

- 8 x wyjście głośnikowe
- 2 x Line-Out RCA 3V RMS
- 2 x Remote-Out (max. 500mA)

DSP: 10-kanałowy cyfrowy procesor sygnału audio

Rozdzielczość DSP: 64 bity, moc obliczeniowa 295MHz, próbkowanie 48kHz

Platforma ACO (32 Bit Advanced CoProcessor)

Pasma przenoszenia: 20Hz - 22000Hz □ S/N (wejście cyfrowe): >107dB

S/N (wejście analogowe): >102dB

THD: <0,015%

Współczynnik tłumienia: >70

Wymiary: 220 x 180 x 44mm