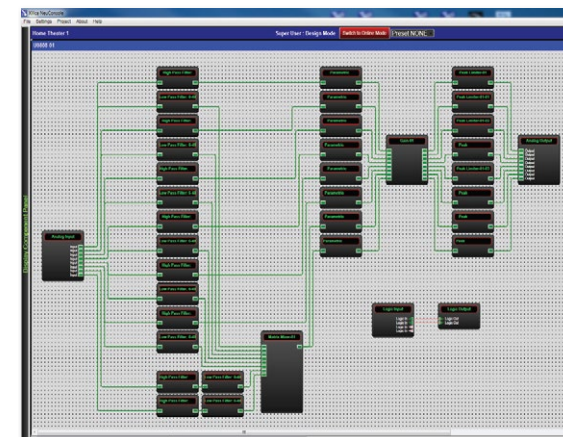


Neutrino A0808

Neutrino A0816

Neutrino A1608

Neutrino A1616



NeuConsole - Przykładowy projekt DSP

Wprowadzenie:

W Xilice kierujemy się pasją do cyfrowych sygnałów audio. Podczas gdy elastyczność rozwiązań DSP jest dla nas ważna, zawsze priorytetem pozostaje najwyższa jakość przetwarzania dźwięku. Jeżeli dbasz o jakość oraz elastyczność DSP (w tej dokładnie kolejności), w takim razie podzielasz naszą pasję. Nasza Seria cyfrowych procesorów audio - Neutrino - jest właśnie jednym z takich produktów. Zaprojektowane w Kanadzie i zbudowane w oparciu o reputację naszego 40 Bitowego, Zmiennoprzecinkowego, Silnika DSP, Neutrino zapewnia nowy poziom jakości audio, łatwość użytkowania oraz korzyści świata otwartej architektury - Drag & Drop.

Opis:

Seria A Procesorów Neutrino dostępna jest w czterech konfiguracjach We/Wy - 8x8, 8x16, 16x8 oraz 16x16, każdy z nich wyposażony jest w przełącznik na wejściu Mic/Line, zasilanie Phantom 48V oraz wysokiej jakości przedwzmacniacz mikrofonowy. Seria A dostępna jest w wersjach N, D oraz ND. Oznaczają one N - We/Wy sieciowe (Dante 16x16), D - We/Wy Cyfrowe (8x8 AES/EBU), ND - kombinacja dwóch powyższych.

Z dużej palety modułów DSP, możesz stworzyć swój indywidualny projekt systemu, który będzie dostosowany do unikalnych wymagań danego obiektu. Aplikacja NeuConsole zapewnia Interfejs Graficzny, który automatyzuje zadania i skraca czas niezbędny do wykonania projektu oraz zarządzania połączeniami (w trybie DHCP).

Neutrino może być kontrolowany przez sieć Ethernet za pomocą dołączonego NeuConsole (który można również pobrać ze strony www.xilica.com) z dowolnego komputera, na którym zainstalowany jest program lub wykorzystując opcjonalne naścienne kontrolery z serii NeuPanel lub inne zewnętrzne kontrolery.

Zastosowanie:

Każdego rodzaju instalacja, w której potrzebna jest architektura typu Drag & Drop, wysoka jakość dźwięku, łatwość użytkowania, uproszczony proces łączenia, elastyczność We/Wy, możliwości przysyłania sygnałów przez sieć oraz w postaci cyfrowej.

Neutrino Seria A

- Otwarta Architektura Drag-and-Drop
- 48kHz, 40 Bitowy zmiennoprzecinkowy silnik DSP
- Wysokiej Wydajności 24 bitowy konwerter
- Najwyższej Jakości Pre-Amp Mic.
- Modele : 8x8, 8x16, 16x8, 16x16 We/Wy
- Przełączalne wejścia Mic/Line (+48V)
- Modele z Serii A: N, D, & ND Zapewniają: N - Sieciowe We/Wy, D - Cyfrowe We/Wy, ND - Sieciowe i Cyfrowe We/Wy
- Model A1608AEC z Funkcją Niwelacji Echa
- Złącza Ethernet do łączności i sterowania
- Łatwy w Użyciu Interfejs GUI NeuConsole
- Funkcje Automatycznego Projektowania i Podłączenia
- Opcjonalne Kontrolery Naścienne NeuPanel
- W Produkcji - Dodatkowe Moduły DSP, Aplikacja Do Kontroli Przez Przeglądarkę, Rozgałęziacze, Karta AVB



Analogowe We/Wy

Modele (We/Wy) - A0808 (8x8), A0816 (8x16), A1608 (16x8), A1616 (16x16)



Analogowe We/Wy i 8 x We/Wy AES/EBU

Modele (We/Wy) - A0808-D (8x8), A1616-D (16x16)



Analogowe We/Wy i 16x16 Sieć Dante

Modele (We/Wy) - A0808-N (8x8), A0816-N (8x16), A1608-N (16x8), A1616-N (16x16)



Analogowe We/Wy, 16x16 We/Wy Sieć Dante & 8 x We/Wy AES/EBU

Modele (We/Wy) - A0808-ND (8x8), A1616-ND (16x16)

Neutrino A0808, A0816, A1608, A1616, A1608AEC

Specyfikacja

Wejścia i Wyjścia

Impedancja Wejściowa: >10k Ohm

Impedancja Wyjściowa: 50 Ohm

Maksymalny Poziom: +20dBu
(Mic Gain: 0 / +40dBkroki)

Typ: Elektronicznie Balansowany
(48V Mic zasilanie Phantom)

Parametry Audio

Pasma pracy: +/- 0.1dB (20Hz do 20kHz)

Dynamika: 110dB typ (nieważona)

CMMR: > 100dB (50Hz do 10kHz)

Przesłuchy: < -100dB

Zniekształcenia: 0.002% (1kHz @+4dBu)

Parametry Audio - Cyfrowe

Procesor: 40-bitowy zmiennoprzecinkowy

Próbkowanie: 48kHz

Konwertery Analogowe: Wysokiej wydajności 24-bitowe

Kontrolki na Przednim Panelu

Wyświetlacz: 2 x 24 znaków LCD
z podświetleniem

LEDy sygnałowe: 1 na kanał

LEDy statusów: Zasilanie i Dane

Przyciski: Kontrola Menu

Kontroler do wybierania: Obrotowy

Złącza

Analogowe We/Wy: Phoenix Plug-in 3.5mm
(Dołączone)

Cyfrowe We/Wy: DB25 (AES/EBU)
(Format Tascam)

Logic In-Relay Out: Phoenix Plug-in 3.5mm

Ethernet i Sieć: RJ45 (CAT5)

Zasilanie: Standard IEC Socket

Ogólne

Zasilanie: 90-240 VAC (50-60Hz)

Wymiary: 19"x1.75"x9" (483x44x229 mm)

Montowanie w racku: 1RU / odstęp pomiędzy

Waga: 11 lbs / 5 kg

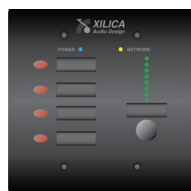
Gwarancja: 2 lata



Mini-K1



Mini-K4



Mini-S4K1



Mini-S4



Mini-S8

Opcjonalne Kontrolery Naścienne.

Uwaga: Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia

Zaprojektowane w Kanadzie

