

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/brax-dsp-cyfrowy-procesor-sygnału-p-6708.html>



BRAX DSP CYFROWY PROCESOR SYGNAŁU

Cena	21 999,00 zł
Dostępność	Na zamówienie
Czas wysyłki	14 dni
Producent	Brax

Opis produktu

BRAX DSP CYFROWY PROCESOR SYGNAŁU

Na rzeczy niemożliwe do zrobienia trzeba poczekać nieco dłużej – od pierwszego pomysłu w roku 2011 do rozpoczęcia sprzedaży pod koniec roku 2018, kompletnie nowy procesor BRAX DSP przeszedł najdłuższy i najbardziej intensywny proces rozwoju w historii firmy Audiotec Fischer.

Z dumą prezentujemy desperacko oczekiwany przez wielu klientów na całym świecie, najbardziej zaawansowany technologicznie cyfrowy procesor sygnału, który bez wątpienia stanowi nową definicję zarówno jakości dźwięku, jak i funkcjonalności. Jest to nie tylko pierwszy na rynku procesor DSP, który zasługuje na to, by nosić słynne logo BRAX, ale także podnosi standard wydajności do nieznanej dotychczas poziomu. Audiotec Fischer nie szczędził wysiłków, by wynieść każdy szczegół tego technologicznego arcydzieła na poziom ekstremalnej skrajności.

„Serce” składa się z nie mniej niż trzech (3!) najbardziej zaawansowanych 64-bitowych procesorów DSP Sigma350 o niewiarygodnej mocy obliczeniowej 3,6 miliarda operacji MAC na sekundę. Pozwala to na uruchomienie całego systemu na natywnej częstotliwości próbkowania 192 kHz, rozszerzając zakres częstotliwości audio do 80 kHz. Konwersja sygnału jest obsługiwana przez najlepiej brzmiące przetworniki A / D i D / A firmy Asahi Kasei ze specyfikacjami wykraczającymi poza wyobraźnię.

Ogromną troską podczas projektowania został objęty układ zasilania, który jest podstawą doskonałej jakości dźwięku. Zestaw pięćdziesięciu pięciu (55!) obwodów reguluje i stabilizuje napięcie pracy każdej sekcji osobno. 32-bitowy koprocesor (ACO) nadzoruje każdą operację i zapewnia natychmiastową komunikację z oprogramowaniem DSP PC-Tool i opcjonalnym sterownikiem DIRECTOR.

Oprócz wszystkich zalet technicznych BRAX DSP wyznacza również początek nowej ery pod względem możliwości podłączeń. Unikalna modułowa koncepcja umożliwia konfigurację wejść i wyjść zarówno w postaci analogowej, cyfrowej, jak i mieszanej. Trudno wyobrazić sobie, że dzięki takiej elastyczności BRAX DSP nie będzie w stanie obsłużyć jakiegokolwiek systemu, czy to dziś, czy w przyszłości. dopełnieniem całości, jako dzieła sztuki jest koncepcja samego wyglądu, która na pierwszy rzut oka sprawia wrażenie nieśmiertelności.

Każdy pojedynczy egzemplarz jest wykonywany na indywidualne zamówienie, według ściśle określonej specyfikacji wejść i wyjść, a jego numer seryjny jest odpowiednio rejestrowany w naszej bazie danych. Dlatego każdy BRAX DSP jest cennym i unikalnym produktem, w pełni zasługującym

na miano „high-end made in Germany”.

DANE TECHNICZNE:

- Rozdzielczość 64 bity, moc obliczeniowa 3 x 295MHz, próbkowanie 192kHz
- 32 bitowe przetworniki AC Asahi Kasei AK5572EN
- 32 bitowe przetworniki CA Asahi Kasei AK4490EQ
- Do 8 wejść analogowych RCA (1 – 8V) oraz Hi-Level (3,5 – 30V)
- Do 4 wejść cyfrowych stereo SPDIF optycznych oraz koaksjalnych
- Wejście optyczne SPDIF (12 – 96kHz)
- Wejście koaksjalne SPDIF (12 – 192kHz)
- 2 gniazda kart rozszerzeń BEC (Brax Extension Card)
- Do 12 wyjść RCA ze zmiennym napięciem wyjściowym 2 / 4 / 8V RMS
- Do 6 wyjść cyfrowych stereo SPDIF optycznych lub koaksjalnych ze zmienną częstotliwością próbkowania 48 / 96 / 192kHz
- Stosunek Sygnał/Szum (wejście analogowe): 116dB
- Stosunek Sygnał/Szum (wejście cyfrowe): 122dB
- Zniekształcenia THD (wejście analogowe): 0,0006%
- Zniekształcenia THD (wejście cyfrowe): 0,0004%
- Wejście dla opcjonalnego zdalnego sterownika
- Wymiary: 310 x 210 x 56mm
- Dostępne kolory: Black, Silver