

dbx DriveRack 260

Procesor Sterujący



Właściwości:

Procesor dbx DriveRack 260 to procesor sterujący systemem nagłośnienia, został zaprojektowany jako wszechstronne urządzenie między konsolą mikserską a wzmacniaczami mocy. Wyposażony w procesor DSP dużej mocy, pozwalający na kontrolę różnych bloków obróbki i kontroli sygnału, sprawdza się idealnie zarówno w instalacjach stałych, jak i w systemach nagłośnienia koncertowego różnej wielkości.

Wbudowana funkcja programowania „krok-po-kroku” pozwala użytkownikowi na szybką konfigurację i wykorzystanie całego potencjału procesora w dowolnej aplikacji.

Procesor DriveRack 260 wyposażony jest w dwa wejścia i sześć wyjść, wszystkie wykorzystujące złącza XLR.

Każdy kanał wejściowy wyposażony jest w wybierany przez użytkownika typ korektora: albo 9-pasmowy parametryczny, albo 28-pasmowy graficzny, dla każdego wejścia dostępne są także dwa punkty do zainstrowania odpowiedniego do aplikacji bloku obróbki sygnału: filtry grzebieniowe, legendarne kompresory dbx, układy automatycznej regulacji poziomu, generatory częstotliwości subharmonicznych, czy wreszcie opatentowane przez dbx układy eliminacji sprzężeń akustycznych (AFS™).

DriveRack 260 posiada również możliwość wykorzystania opóźnień dla każdego kanału wyjściowego (łącznie do wykorzystania 2.7 sekundowa linia opóźniająca), zwrotnicy sygnałowej z filtrami typu Bessel, Butterworth i Linkwitz-Riley, korektora parametrycznego oraz opatentowanych przez dbx układów limitujących PeakStopPlus™.

Procesor wyposażony jest w dedykowane dla mikrofonu pomiarowego RTA gniazdo wejściowe oraz generator szumu różowego

Najważniejsze funkcje:

- ⇒ 2 wejścia / 6 wyjść
- ⇒ linia opóźniająca 2.7 sek
- ⇒ eliminacja sprzężeń
- ⇒ kontrola przez RS-232
- ⇒ asystent konfiguracji
- ⇒ klasyczne układy kompresorów dbx®
- ⇒ klasyczne układy limiterów dbx®
- ⇒ korektory parametryczne
- ⇒ korektory graficzne
- ⇒ funkcja automatycznej korekcji
- ⇒ automatyczna regulacja poziomów wejściowych
- ⇒ zwrotnica sygnałowa
- ⇒ generator szumu różowego
- ⇒ Opcjonalne ściennie sterowniki zewnętrzne
- ⇒ zabezpieczenie hasłem
- ⇒ biblioteka wzmacniaczy Crown® oraz kolumn głośnikowych JBL Professional®
- ⇒ wejście dla mikrofonu pomiarowego RTA

dbx DriveRack 260

Procesor Sterujący



Specyfikacja:

Wskaźniki na panelu frontowym:

Dla każdego wyjścia: 6 niezależnych mierników sześciosegmentowych, zakres od -30 do +30 dBu, wskaźnik przekroczenia zadanego progu limitera
Dla każdego wejścia: 2 niezależne mierniki sześciosegmentowe, zakres od -30 do +30 dBu,
Inne: podświetlany wyświetlacz LCD, 12 klawiszy funkcyjnych menu, potencjometr obrotowy z funkcją zatwierdzania

Wejścia analogowe:

Ilość wejść: 2 symetryczne wejścia liniowych, 1 symetryczne wejście mikrofonu RTA
Typ złączy: 2 XLR żeńskie dla wejść liniowych, 1 żeńskie XLR dla mikrofonu RTA
Typ wejść: elektronicznie symetryzowane, odfiltrowywane RF
Impedancja: > 40 k Ω
Max. poziom wejścia liniowego: + 34 dBu
CMRR: > 45 dB, typowo
Szumy dla wejścia mic: < -110 dBu, 22 Hz-22 kHz, impedancja źródła 150 Ω
Zasilanie Phantom: + 15 V DC

Wyjścia analogowe:

Ilość wyjść: 6 symetrycznych wyjść liniowych
Typ złączy: 6 XLR męskie
Typ wyjść: elektronicznie symetryzowane, odfiltrowane RF
Impedancja: 120 Ω
Max. poziom wyjścia: + 22 dBu

Przetworniki A/D:

Typ: system konwersji dbx Type IV™
Dynamika sygnału liniowego: > 114 dB A-ważone, > 112 dB nieważone
Dynamika konwersji Type IV™: > 119 dB A-ważone, 22 kHz BW
> 117 dB, nieważone, 22 kHz BW
Częstotliwość próbkowania: 48 kHz
Rozdzielczość: 24-bity

Przetworniki D/A:

Dynamika: 112 dB A-ważone, 110 dB nieważone

System:

Dynamika: > 107 dB A-ważone, >110 dB nieważone
Zniekształcenia THD+N: 0.002% typowo przy + 4 dBu, 1 kHz, 0 dB gain
Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz, +/- 0.5 dB
Przesłuchy międzykanałowe: > 110 dB, typowo 120 dB
Przesłuchy (wejście-wyjście): > 100 dB
Gniazda kontrolne: RS-232 na panelu tylnym, męskie RJ45 dla zewnętrznych kontrolerów
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60 Hz
Pobór mocy : 25 W
Wymiary: wysokość: 45mm (1.75", 1U), szerokość: 483mm (19"), głębokość: 146mm (5.75")
Waga: 2.5kg, w opakowaniu transportowym: 3.18kg

ESSAudio

Graniczna 17, 05-092 Łomianki-Dąbrowa
tel.: +48 22 751 42 46, 751 42 48
fax.: +48 22 751 31 49
www.essaudio.pl