

dbx ZonePRO™
1260m
Cyfrowy Procesor Strefowy

dbx
PROFESSIONAL PRODUCTS



Właściwości:

Procesor dbx ZonePRO 1260m oferuje stałą konfigurację wejść i wyjść, konfigurowalne punkty instertowe dla obróbki sygnału oraz funkcję duplikacji kanałów wejściowych i przesyłanie ich do następnego procesora ZonePRO poprzez dedykowaną szynę sygnałową.

Procesor ZonePRO 1260m wyposażony jest w 12 wejść i 6 wyjść. Sekcja wejściowa składa się z sześciu symetrycznych przełączanych wejść mikrofonowo-liniowych wykorzystujących listwy Euroblock, czterech liniowych wejść niesymetrycznych wykorzystujących złącza RCA oraz jednego wejścia dla dwóch kanałów audio w cyfrowym formacie S/PDIF, wykorzystującego złącze RCA. Każde wejście mikrofonowe wyposażone jest w regulator poziomu wzmacnienia każdego przedwzmacniacza mikrofonowego.

Procesor 1260m posiada prekonfigurowalną architekturę wyposażoną w obróbkę sygnałów wejściowych, centralną matrycę i obróbkę sygnałów wyjściowych. Dwa punkty insertowe dla każdego wejścia oraz jeden punkt insertowy dla każdego wyjścia pozwalają na dowolne skonfigurowanie wymaganej obróbki sygnału. Funkcja AutoWarmth® dostępna dla każdego z sześciu wyjść, zapewnia stałe odtwarzanie pełnego pasma częstotliwości nawet w przypadku, kiedy poziom sygnału drastycznie spada.

Szyna sygnałowa – link bus – zapewnia zduplikowanie pierwszych sześciu sygnałów wejściowych i przesłanie ich do następnego procesora serii ZonePRO i wykorzystywana jest w przypadkach, kiedy wymagana jest większa ilość wyjść.

Panel frontowy urządzenia ZonePRO 1260m oferuje wskaźniki poziomu sygnału dla wszystkich wyjść, podświetlany wyświetlacz LCD oraz programowane przez użytkownika przyciski funkcyjne.

Opcjonalne sterowanie funkcjami procesora może się odbywać przy użyciu dedykowanych sterowników ściennych serii dbx ZC. Proste w obsłudze sterowniki ścienne zapewniają między innymi: kontrolę poziomu natężenia dźwięku w strefie przy użyciu potencjometra lub przycisków, wybór źródeł do danej strefy, wybór zaprogramowanej wcześniej sceny, etc.

Wszystkie cyfrowe procesory strefowe dbx serii ZonePRO mogą być kontrolowane przez urządzenia firm trzecich poprzez wbudowany interfejs RS-232 lub złącze Ethernet.

Przygotowane specjalnie dla rodziny procesorów ZonePRO m oprogramowanie ZonePRO Designer zapewnia konfigurację, kontrolę oraz monitorowanie parametrów pracy urządzeń, wykorzystując interfejs RS-232 lub protokół Ethernet. Wbudowany w to oprogramowanie Asystent Konfiguracji prowadzi użytkownika krok po kroku przez proces wstępnego programowania procesora.

Najważniejsze funkcje:

- ⇒ 12 wejść / 6 wyjść
- ⇒ 6 symetrycznych wejść mik/line
- ⇒ 4 wejścia niesymetryczne
- ⇒ Wejście cyfrowe S/PDIF
- ⇒ Regulacja wzmacnienia gain dla wejść 1-6
- ⇒ Prekonfigurowalna architektura
- ⇒ Dwa konfigurowalne punkty insertowe dla wejścia
- ⇒ Jeden punkt insertowy dla wyjścia
- ⇒ Funkcja AutoWarmth® dla każdego wyjścia
- ⇒ Szyna sygnałowa
- ⇒ Mierniki sygnałów
- ⇒ Podświetlany wyświetlacz LCD
- ⇒ Programowane przyciski funkcyjne
- ⇒ Opcjonalne ściennie sterowniki zewnętrzne
- ⇒ Kontrola przez Ethernet
- ⇒ Kontrola przez RS-232
- ⇒ Kontrola przez urządzenia firm trzecich
- ⇒ Wbudowany Asystent Konfiguracji



Specyfikacja:

Wskaźniki na panelu frontowym:

Dla każdego wyjścia: 6 niezależnych mierników sześciosegmentowych, zakres od -30 do +30 dBu, wskaźnik przekroczenia zadanego progu limitera
Inne: podświetlany wyświetlacz LCD z informacjami o wyborze źródła, poziomie w strefie, wyciszeniu, funkcjach przycisków funkcyjnych

Wejścia analogowe:

12 – w tym 6 symetrycznych mikrofonowo-liniowych, 4 niesymetryczne zsumowane, cyfrowe S/PDIF
Typ: Euroblock dla wejść mikrofonowo-liniowych, RCA dla wejść niesymetrycznych
Impedancja (Euroblock): >50kΩ symetrycznie, >25kΩ niesymetrycznie, odfiltrowana RF
Impedancja (RCA): >25kΩ niesymetrycznie, odfiltrowana RF
Max. poziom wejścia liniowego: +20dBu Mic/Line, +12dBu RCA
CMRR: >40dB, typowo >55dB przy 1kHz
Zakres regulacji gain: 30 do 60dB
Szumy dla wejścia mic: <-118dBu, 22Hz-22kHz, impedancja źródła 150Ω
Zasilanie Phantom: +15VDC

Wyjścia analogowe:

6
Typ: Euroblock, elektronicznie symetryzowane, odfiltrowane RF
Impedancja: 120Ω symetrycznie, 60Ω niesymetrycznie
Max. poziom wyjścia: +20dBu

Przetworniki A/D:

Typ: system konwersji dbx Type IV™
Dynamika sygnału liniowego: >113dB A-ważone, >110dB nieważone
Dynamika konwersji Type IV™: >119dB A-ważone, 22kHz BW: >117dB, nieważone, 22kHz BW
Częstotliwość próbkowania: 48kHz

Przetworniki D/A:

Dynamika: 112dB A-ważone, 109dB nieważone, 22kHz BW

System:

Dynamika: >110dB A-ważone, >107dB nieważone, 22kHz BW
Zniekształcenia THD+N: 0.003% typowo przy +4dBu, 1kHz, 0dB gain
Pasma przenoszenia: 20Hz – 20kHz, +/- 0.5dB
Przesłuchy międzykanałowe: >80dB typowo
Przesłuchy (wejście-wyjście): >80dB
Zasilanie: 100-240 VAC, 50/60Hz
Pobór mocy : 27 W
Wymiary: wysokość: 45mm (1.75", 1U), szerokość: 483mm (19"), głębokość: 197mm (7.75")
Waga: 2.81kg, w opakowaniu transportowym: 3.78kg