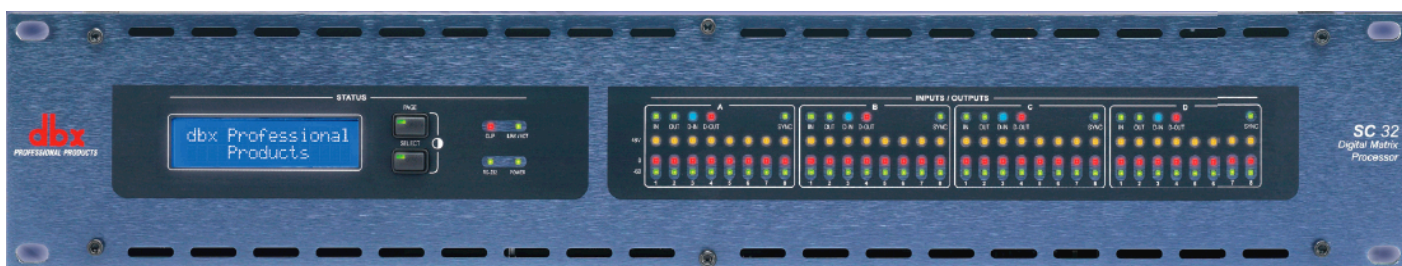


dbx SC 32

cyfrowa matryca sygnałowa

dbx[®] PROFESSIONAL PRODUCTS



Właściwości

- 32 konfigurowalne analogowe kanały wejść/wyjść w grupach po 8;
- każde wejście mikrofonowo-liniowe wyposażone w dedykowane zasilanie Phantom +48V;
- programowanie i sterowanie urządzenia przy użyciu protokołu RS oraz Ethernet;
- wejścia i wyjścia logiczne;
- szeroka gama możliwości obróbki sygnałów;
- konfiguracja z użyciem dedykowanego oprogramowania;
- bardzo wydajny procesor DSP umożliwi użycie w każdym kanale wejściowym i wyjściowym między innymi: systemu redukcji sprzężeń akustycznych (Advanced Feedback Suppression), systemu automatycznej regulacji poziomu sygnału wyjściowego (Automatic Gain Compensation), kompresora, de-esera, filtrów grzebieniowych;
- możliwość dowolnej komutacji i przekierowywania sygnałów;
- konfiguracja, kontrola i monitorowanie urządzenia poprzez oprogramowanie System Architect przy użyciu protokołu HiQnet;
- możliwość ustawienia dowolnych scen i zdarzeń wyzwalanych czasowo;
- obsługa opcjonalnych zewnętrznych dedykowanych sterowników dbx serii ZC;
- opcjonalna obsługa kart typu Media Engine

Specyfikacja

Wejścia analogowe: (8) dla jednej karty wejściowej
Złącza: listwy typu Phoenix/Combicon
Wejście mic/line: nominalny poziom 0 dB, elektronicznie regulowany do +48 dB w krokach co 6 dB
Typ wejść: elektronicznie symetryzowane, filtrowane RF
Impedancja: 3.5 kΩ
Maksymalny poziom wejściowy: +20 dBu
CMRR: typowo >40 dB, >55 dB dla 1 kHz
Zasilanie Phantom: +48 V DC, włączane niezależnie dla wybranego wejścia

Wyjścia analogowe: (8) dla jednej karty wyjściowej
Złącza: listwy typu Phoenix/Combicon
Typ wyjść: elektronicznie symetryzowane, filtrowane RF
Impedancja: 44 Ω
Maksymalny poziom wyjściowy: +20 dBu

Parametry urządzenia
Dynamika: 111 dB A-ważone, 108 dB nieważone
Obróbka wewnętrzna sygnału: 32-bity
Zniekształcenia THD + szum: 0.004% typowo dla +4 dBu, 1 kHz, poziom wejściowy ustawiony na 0 dB
Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz, ±0.5 dB
Częstotliwość próbkowania: 48 kHz

Styki kontrolne: 8 wejść i 6 wyjść
Napięcie kontrolne wejścia: od 0 do 4.5V
Impedancja styków: 4.7 kΩ do +5V (podłączenie 2-żyłowe), >1 MΩ (podłączenie 3-żyłowe)
Napięcie wyjścia logicznego: od 0 do +5V
Impedancja wyjścia logicznego: 440 Ω
Prąd wyjścia logicznego: 10 mA dla źródła, 60 mA

Obróbka każdego sygnału wejściowego

Korektor:	9-pasmowy parametryczny
Bramka:	odwrocony expander
Insertowane procesory:	dwa dowolnie wybrane procesory dla każdego wejścia
Typy:	system redukcji sprzężeń (AFS – Advanced Feedback Suppression), automatyczna regulacja poziomu sygnału wejściowego, kompresor, de-eser, generator subharmonicznych
Funkcja „ducker”:	8 poziomów priorytetu dla funkcji ducker

Komutacja/miksowanie mikser 32x1 dostępny dla każdego wyjścia

Obróbka każdego sygnału wyjściowego

Insertowane procesory:	jeden dowolnie wybrany procesor dla każdego wyjścia
Typy:	regulacja poziomu, automatyczna regulacja poziomu sygnału wyjściowego, Auto-Warmth
Dostępne konfiguracje zwrotnic:	1x1, 1x2, 1x3, 1x4, 2x2, 2x4, 2x6, 2x8
Typy filtrów:	Bessel 6, 12, 18 i 24 dB/oktawę Butterworth 6, 12, 18, 24 dB/oktawę Linkwitz-Riley 12 i 24 dB/oktawę
Korektor:	6-pasmowy parametryczny
Limiter:	dbx PeakStopPlus™

Różne

Kontrola:	Ethernet, RS-232, opcjonalne sterowniki dbx serii ZC
Zasilanie:	od 100V do 240V 50/60Hz, 75W
Wymiary:	wys 3.5”, szer 19”, głęb 15”

