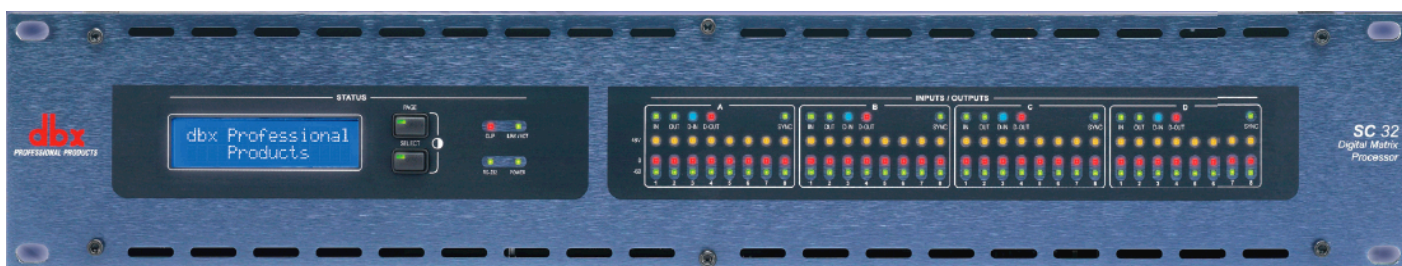


dbx SC 32

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 k Ω
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 k Ω do +5V (podłączenie 2-żyłowe), > 1 M Ω (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: odwrócony expander
 Insetowane 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

Insetowane 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”

