



Opis

TS-DP880 to cyfrowy procesor dźwięku realizujący funkcje matrycy 8x8, dedykowany do kompleksowego zarządzania systemem nagłośnienia. Procesor wyposażony jest w 8 niezależnych wejść (o regulowanej czułości MIC/LINE), które mogą być w dowolny sposób krosowane do 8 wyjść. W każdym z torów audio zastosowano moduł przedwzmacniacza, generator sygnałów testowych, ekspander, kompresor, korektor EQ, limiter, linię opóźniającą, filtry dolno i górno przepustowe, eliminator sprzężeń, oraz układ aktywnej redukcji szumów. Matryca sterowana jest z poziomu PC, za pomocą dedykowanego oprogramowania. Dzięki połączeniu ethernetowemu wszelkie zmiany wprowadzane są w czasie rzeczywistym. Matryca współpracuje z dedykowanym panelem ściennym TS-P8805N umożliwiającym sterowanie wybranymi funkcjami.

Cechy

- Częstotliwość próbkowania 48kHz, 24/32-bitowe przetworniki A/D i D/A
- 8 uniwersalnych wejść, 8 wyjść
- Możliwość miksowania sygnałów
- Każdy kanał wejściowy wyposażony w: przedwzmacniacz, zasilanie phantom 48V, generator sygnałów testowych, kompresor expander, 5-zakresowy korektor parametryczny
- Każdy kanał wyjściowy wyposażony w: crossover z filtrami częstotliwościowymi o różnych charakterystykach (Butterworth, Bessel, Linkwitz -Riley), limiter, korektor parametryczny, linię opóźniającą
- 2 superszybkie 64-bitowe procesory DSP

Specyfikacja parametrów

Model	TS-DP880
Wejścia symetryczne	8
Wyjścia symetryczne	8
Impedancja wejściowa	20 kΩ
Impedancja wyjściowa	100 Ω
f próbkowania	
Wejściowa	48 kHz / 24 bit.
Wyjściowa	48 kHz / 24 bit.
Zakres dynamiki	
A/D	120 dB
D/A	120 dB
Pasma f	20 Hz - 20 kHz
Zasilanie fantom	48 V
S/N	104 dB
THD	≤ 0,002%
Separacja kanałów	100 dB
Maks. wzm. wej.	+ 18 dB
Moc całkowita	< 40 W
Zasilanie	~230V / 50Hz
Wymiary	484x 258 x 45 mm
Masa	3,4 kg

- Funkcja automatycznego eliminatora sprzężeń
- Możliwość zapisania do 8 scen ustawień
- Dedykowane programowalny panel ścienny
- Wbudowany programowany moduł GPIO
- Porty RS485 i RS232 do komunikacji z systemami zewnętrznymi
- Sterowanie kamerami obrotowymi z wykorzystaniem wybranych protokołów komunikacji
- Oprogramowanie na PC, Android, iOS
- Obudowa rack 19"/1U

Prezentacja

Tylny panel:



Prezentacja

Zdjęcie dodatkowe produktu:



Zrzut z ekranu; matryca wejść i wyjść.

