

dbx TR1616

Moduł I/O sieci BLU-Link



Właściwości:

Moduł I/O dbx TR1616 przeznaczony jest do dystrybucji 16 analogowych sygnałów wejściowych i 16 analogowych sygnałów wyjściowych przez cyfrową magistralę sygnałową BLU-Link. Cyfrowa sieć audio wykorzystująca BLU-Link używana w instalacjach stałych lub koncertowych, może być dowolnie rozbudowywana w zależności do potrzeb użytkownika przy użyciu maksymalnie 16 modułów dbx TR1616. Idealnie sprawdza się z systemem odsłuchów osobistych dbx PMC.

Najważniejsze funkcje:

- 16 wejść analogowych / 16 wyjść analogowych
- gniazda wejściowe typu Combo (XLR i TRS 1/4") gniazda wyjściowe XLR
- obsługa cyfrowej magistrali sygnałowej z pełną nadmiarowością
- precyzyjne przedwzmacniacze mikrofonowe dbx® z pełną regulacją poziomu wzmacnienia
- niezależne zasilanie Phantom +48V dla każdego kanału
- filtr HPF 80Hz dla każdego kanału
- zmiana polaryzacji sygnału dla każdego kanału
- funkcja PAD 20dB dla każdego kanału
- 4-segmentowy miernik poziomu sygnału wejściowego
- częstotliwości próbkownia 48 kHz i 96 kHz
- obsługa 256 kanałów przy 48 kHz lub 128 kanałów przy 96 kHz
- do 16 modułów dbx TR1616 w jednym ringu BLU-Link
- gniazdo USB do aktualizacji oprogramowania

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

dbx TR1616

Moduł I/O sieci BLU-Link



Specyfikacja:

Wejścia analogowe:

Ilość wejść:	16 symetryczne wejścia liniowych, 1 symetryczne wejście mikrofonu RTA
Złącza:	typu Combo - kombinacja XLR Ż i TRS ¼"
Typ wejść:	elektronicznie symetryzowane, odfiltrowywane RF
Impedancja:	wejście XLR: 3kΩ wejście TRS ¼": symetryczne 20kΩ, niesymetryczne 20kΩ
Max. poziom wejścia liniowego:	wejście XLR: +18dBu przy minimalnym poziomie wysterowania gain wejście TRS ¼": +33dBu przy minimalnym poziomie wysterowania gain
Poziom wysterowania gain:	wejście XLR: od 0dB do +60dB wejście TRS ¼": od -15dB do +45dB
Poziom szumów wejścia :	-125dBu, 22 Hz-22 kHz, impedancja źródła 150 Ω
CMRR:	> 40dB, typowo 55dB, 22Hz - 22kHz
Dynamika:	110dB nieważone, 113dB A-ważone
Pasma przenoszenia:	10Hz - 40kHz, +/- 0.25dB przy 96kHz 10Hz - 20kHz, +/- 0.25dB przy 48kHz
Zniekształcenia THD+N:	0.002% typowo przy 1 kHz, 0dBu wejście XLR, poziom wysterowania gain ustawiony na minimum
Przesłuchy międzykanałowe:	< -100dB, 22Hz - 22kHz
Latencja przetworników AD:	37/Fs (0.77 msec przy 48kHz)
Zasilanie Phantom:	+48VDC, dostarczane na piny 2 i 3 przez rezystory 6.81k
Pad:	20dB
Filtr górnoprzepustowy:	Butterworth 80Hz
Polaryzacja sygnału:	normalna lub odwrócona

Wyjścia analogowe:

Ilość wyjść:	16
Złącza:	XLR M
Typ wyjść:	elektronicznie symetryzowane, odfiltrowane RF
Impedancja:	symetryczne 40Ω, niesymetryczne 20Ω
Max. poziom wyjścia:	+ 20dBu
Dynamika:	112dB nieważone, 115dB A-ważone
Pasma przenoszenia:	10Hz - 40kHz, +/- 0.25dB przy 96kHz 10Hz - 20kHz, +/- 0.25dB przy 48kHz
Zniekształcenia THD+N:	0.006% typowo przy 1 kHz, 0dBu wyjście XLR
Przesłuchy międzykanałowe:	< -100dB, 22Hz - 22kHz
Latencja przetworników DA:	29/Fs (0.60 msec przy 48kHz)

System:

Częstotliwość próbkowania:	48 kHz
Rozdzielczość:	24-bity
Rozdzielczość DSP:	32-bity zmiennoprzecinkowa



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

Wskaźniki na panelu frontowym:

Dla każdego wejścia:

96kHz:

Cyfrowy multicore:

Clip (-3dBFS), -10dBFS, -20dBFS, -50dBFS

podświetlony wskaźnik LED przy 96kHz, wyłączony przy 48kHz

podświetlany wskaźnik SNAKE przy podłączonym przewodzie cyfrowym

SIEĆ BLU-LINK:

Złącza:

Max. długość połączeń:

Max. ilość adresów:

Max. ilość kanałów:

Latencja:

Latencja podawanych sygnałów:

2 x złącze Ethercon RJ45

100m między urządzeniami, przewód Cat. 5e

60

256 przy 48kHz, 128 przy 96kHz

11/Fs (0.23msec przy 48kHz)

4/Fs (0.08msec przy 48kHz)

USB:

Złącze:

mini B

ETHERNET:

Złącze:

RJ45

Max. długość połączenia:

100m między urządzeniami, przewód Cat. 5e

ZASILANIE I WYMIARY:

Zasilanie:

100-240VAC, 50/60 Hz

Pobór mocy :

55 W

Wysokość rackowa:

3U

Wymiary:

wysokość: 133.4mm (5.25", 1U), szerokość: 482.6mm (19"),

głębokość: 158.8mm (6.25")

Waga:

4.4kg, w opakowaniu transportowym: 5.1kg

