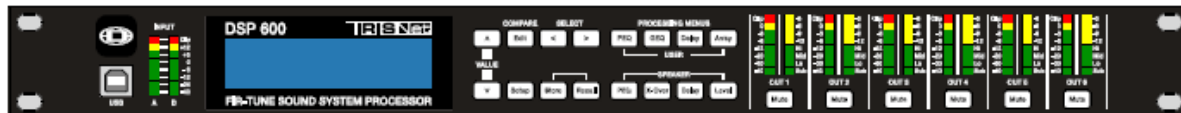




DYNACORD

PROCESOR AUDIO – DSP 600

karta katalogowa



DSP 600 to cyfrowy procesor sygnału audio. Posiada 2 wejścia analogowe i 2 wejścia cyfrowe AES/EBU oraz 6 wyjść. Urządzenie jest wyposażone w wysokiej rozdzielczości filtry FIR, system ochrony głośników oraz wielopoziomowy delay, który ustanowił nowy standard wśród procesorów głośnikowych. FIR-TUNE pozwala dopasować pracę urządzenia do kolumn Dynacord pod kątem ustawień zwrotnicy oraz filtrów FIR.

DSP 260 oferuje:

- Kontrola i konfiguracja poprzez Ethernet lub USB
- 2 porty ethernetowe pozwalają na łańcuchowe połączenie urządzeń
- Przyciski bezpośredniego dostępu do edycji ustawień
- 90 presetów (60 ustawionych fabrycznie, 30 przygotowanych do zaprogramowania przez użytkownika)
- Pamięć FLASH służąca do aktualizacji oprogramowania i presetów przez złącze USB
- Mierniki poziomu sygnału na wejściu i wyjściu. Diody limitera i przesterowania.
- Przycisk do mutowania na wyjściu, wskaźniki funkcji kanału na wyjściu SUB, LO, MID, HI
- Wyświetlacz LCD (192x32 pikseli) z podświetleniem
- 6 fabrycznych konfiguracji plus dowolne (2 wejścia 6 wyjść).
- FIR filter dla każdego z wyjść
- 48 Bit'owy algorytm filtru (PEQ, GEQ)
- Limiter wartości szczytowych oraz limiter termiczny do ochrony głośników.
- Generator sygnału (szum różowy, szum biały, sinus)
- Każdy parametr DSP może być zablokowany i / lub schowany
- Konfiguracja Ethernet poprzez IRIS-Net
- Konwerter 24 Bit AD/DA, zakres dynamiki 111dB
- Przetączalny tłumik na wejściach PAD -6 d
- Konfiguracja w IRIS-Net, wizualizacja funkcji przesyłu w systemie z wykorzystaniem ustawień głośników Dynacord.



DYNACORD

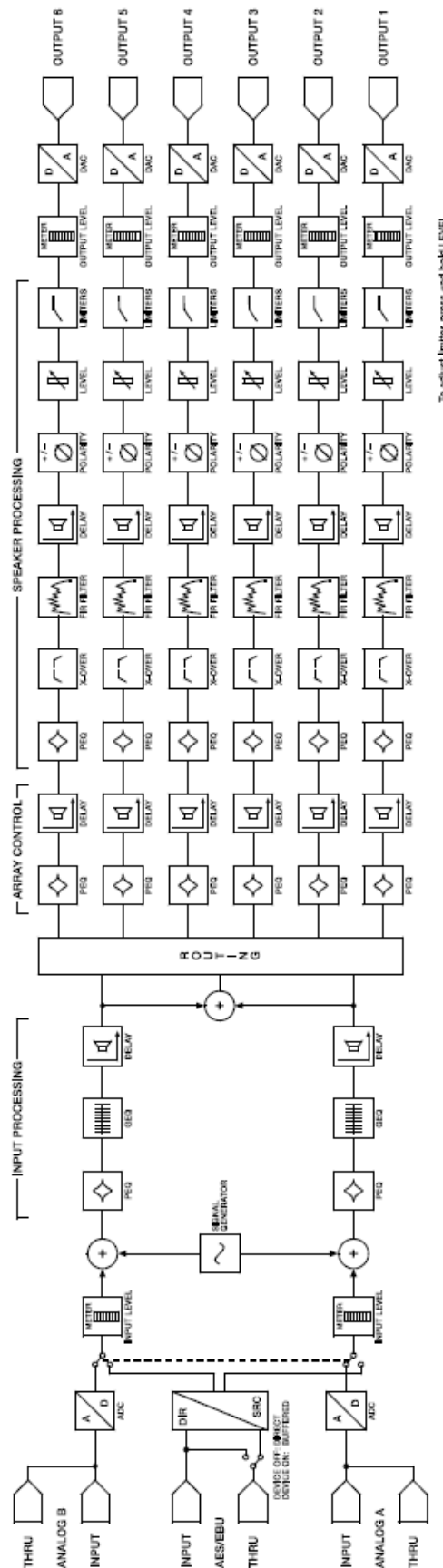
SPECYFIKACJA:

Zasilanie	100 to 240 V AC, 50 to 60 Hz
Pobór mocy	25 W
Analogowe wejścia audio	2 x XLR IN, elektronicznie symetryzowane 2 x XLR THRU OUT, elektronicznie symetryzowane
Cyfrowe wejścia audio	1 x XLR AES/EBU IN 1 x XLR AES/EBU THRU OUT
Cyfrowy format audio	AES3, próbkowanie od 32kHz do 192kHz
Nominalne poziom wejściowy	1.55 V / +6dBu
Maksymalny poziom wejściowe (przy wejściu -6dB PAD)	17.3 V / +27dBu
Impedancja wejścia	10k Ω
	-85dB @ 1kHz (typowe)
Konwersja A/D	24-Bit Sigma-Delta
Analogowe wyjścia audio	6 x XLR wyjście – elektronicznie symetryzowane
Nominalny poziom na wyjściu	1.55 V / +6dBu
Maksymalny poziom na wyjściu	8.7 V / +21dBu
Impedancja wyjścia	50 Ω
Konwersja D/A	24-Bit Sigma-Delta
Pasma przenoszenia	Od 20Hz do 22kHz (+/-0.5dB)
Zniekształcenia THD+N	< 0.002 % (w przedziale od 22 Hz do 22kHz)
Zakres dynamiki	116dB (w przedziale od 22 Hz do 22kHz)
USB	USB Typ B przednim panelu (PC)
Ethernet	2 x RJ-45, 100MB, Zintegrowany przełącznik
Port kontroli	1 x 6pinowy Euro Block
Próbkowanie	48kHz
Format danych	24-Bit
Wewnętrzne przetwarzanie	48-Bit Double Precision
Przetwarzanie sygnału	Korektory parametryczne , 31 zakresowe korektor graficzny, opóźnianie, Filtr FIR, ruting, zwrotnica, limiter PA, regulacja poziomu, polaryzacja, limiter termiczny, generator sygnału.
Temperatura	Od 0 °C do 40 °C
Wymiary (WxHxD)	(483 x 357 x 43.6 mm)
Waga (Net)	4.6 kg



DYNACORD

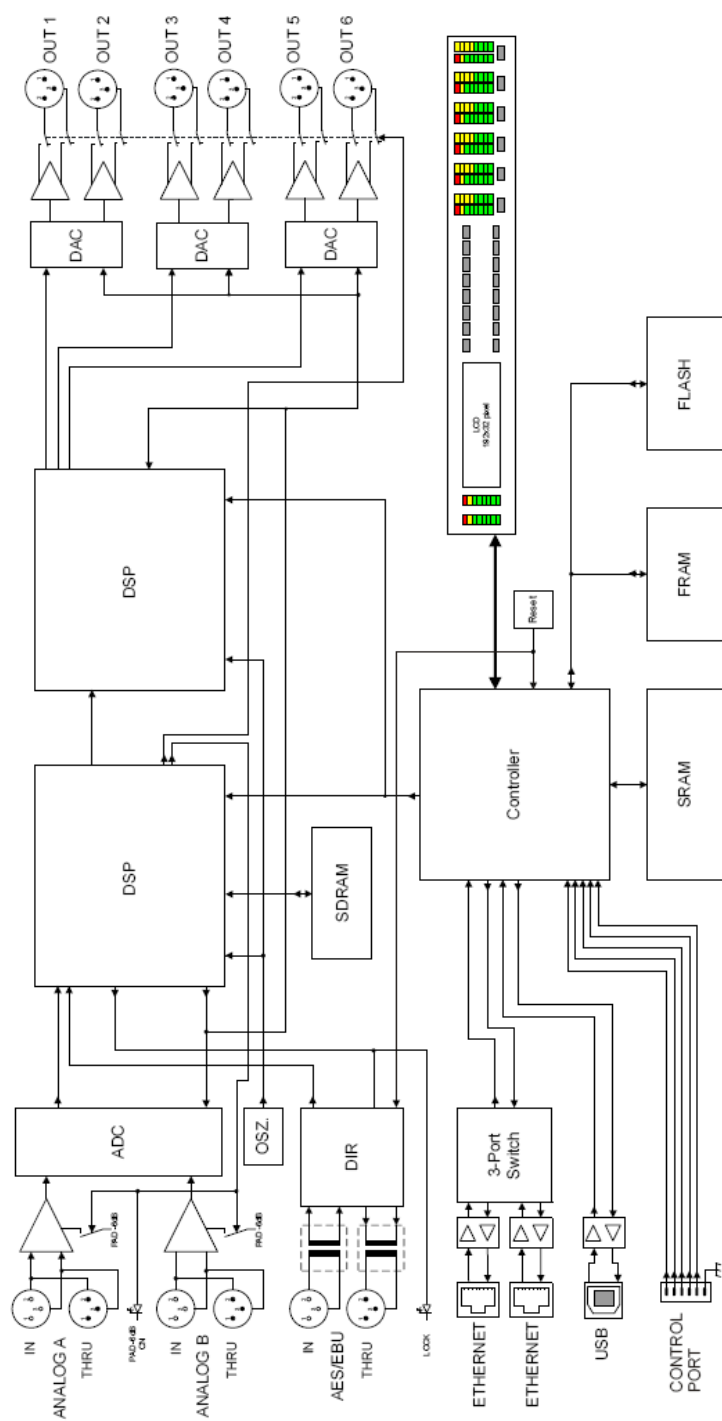
PRZEPLÝW SYGNAŁU:





DYNACORD

SCHEMAT BLOKOWY:





DYNACORD

WYMIARY:

