

## DDA43A / DDA43D

### Wzmacniacz cyfrowy IP z DSP i Dante



#### Opis

DDA43A/DDA43D to cyfrowy wzmacniacz DSP o mocy 4x450W@4Ω / 4x300W@8Ω, z możliwością pracy w trybie mostkowym 2x900W@8Ω, obsługujący systemy stałonapięciowe 70V/100V (tryb mostka: 2x612,5W@70V / 2x900W@100V). Urządzenie umożliwia monitorowanie stanu wzmacniacza oraz zdalną, bieżącą regulację funkcji DSP w czasie rzeczywistym. Wbudowane funkcje DSP obejmują m.in.: bramkę szumów, mikser matrycowy, PEQ, zwrotnicę, opóźnienie oraz kompresor. Obsługa 4-kanalowego sieciowego audio Dante pozwala na zastosowanie urządzenia w różnych środowiskach instalacyjnych.

#### Cechy

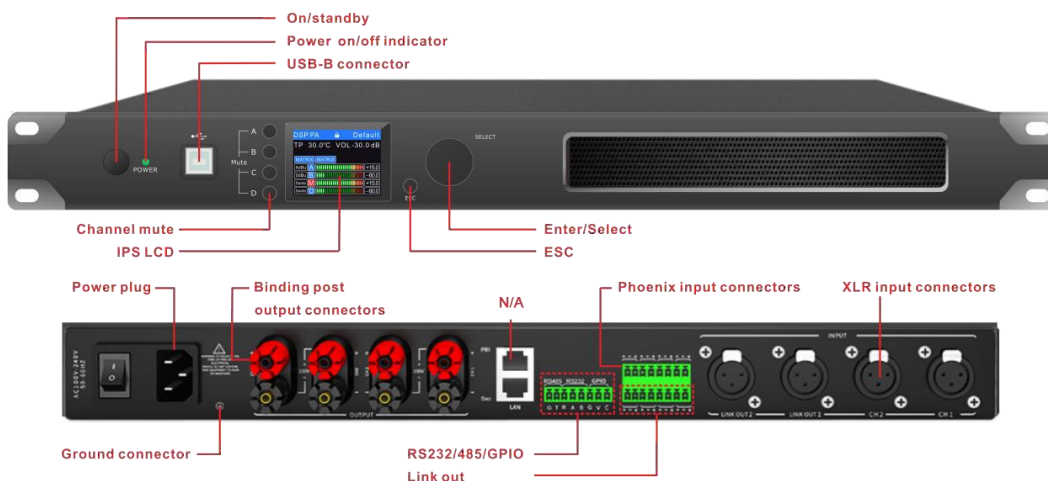
- 4-kanalowe wejście audio Dante (DDA43D)
- Regulacja czułości wejściowej 0dBu/6dBu dla każdego wejścia
- Zdalne przełączanie w tryb czuwania oraz zdalne wybudzanie wzmacniacza
- Kolorowy wyświetlacz IPS LCD
- Obsługa wejść symetrycznych XLR oraz wyjść na złączach zaciskowych
- Obsługa trybów pracy: stereo, mostkowy, mono, swobodna matryca
- Interfejsy sterowania: USB oraz RJ45 (protokół TCP/IP), konfiguracja przez RS232, RS485, obsługa zewnętrznego interfejsu GPIO
- Obsługa oprogramowania Mconsole oraz aplikacji TCON do sterowania przez sieć
- Obsługa systemów stałonapięciowych i niskoimpedancyjnych: 100V, 70V, 8Ω, 4Ω

#### Specyfikacja

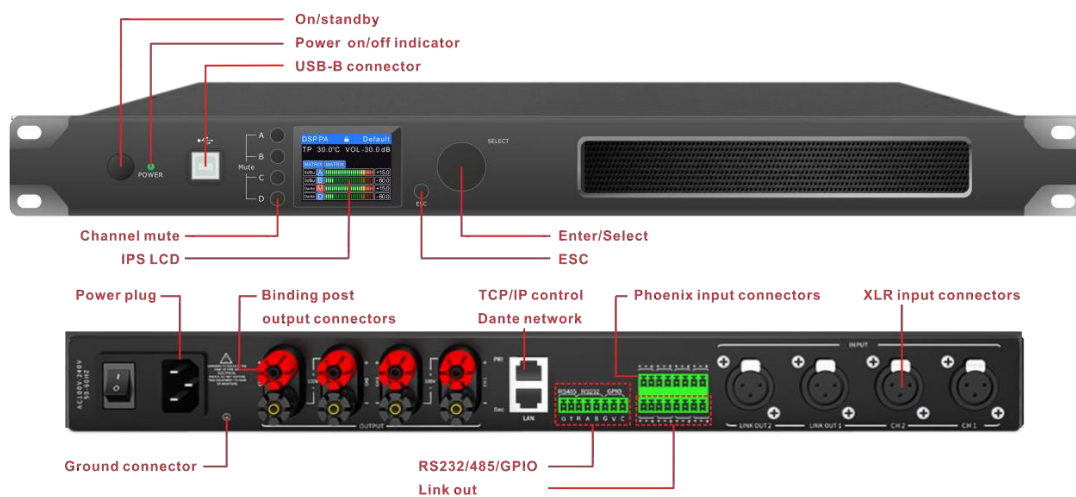
Model	DDA43A	DDA43D (Dante)
Wejściowy PEQ	15-pasmowy	
Wyjściowy PEQ	10-pasmowy	
Zwrotnica	Butterworth 6-48, Bessel 12-48, Linkwitz-Riley 12-48	
Opóźnienie	wejście 4x100ms / wyjście 4x20ms	
Kompresor wyjściowy	knee, próg, czas ataku, współczynnik kompresji, czas powrotu	
Limitery wyjściowy	próg -90-21dBu, czas powrotu 1-2895ms	

Presety DSP	30 (preset nr 1 jako domyślny)
Porty sterowania	TCP/IP, USB, RS485, RS232, GPIO
Specyfikacja sieciowa	2xRJ45, TCP/IP, 1000Base-T / 100Base-TX
Liczba kanałów	4
Moc	4x300W@8Ω; 4x450W@4Ω
Moc w trybie mostka	2x900W@8Ω
100V	tryb mostka, moc 2x900W
70V	tryb mostka, moc 2x612,5W
Interfejs wejściowy	4xXLR (symetryczne)
Interfejs wyjściowy	4xzłącza zaciskowe
Chłodzenie	2 wentylatory z inteligentnym sterowaniem
Wzmocnienie	6dBu: 30dB (29,5x), 0dBu: 36dB (31,1x)
Maksymalny poziom wejściowy	0dBu: 8dBu (1,94V), 6dBu: 14dBu (3,88V)
Stosunek sygnału do szumu	6dBu: 97dB; 0dBu: 97dB
Pasma przenoszenia	20Hz-20kHz (±0,5dB) @1W do pełnej mocy
THD+N	<1% @1W-pełna moc
Częstotliwość próbkowania	48K/24bit
Separacja kanałów	<-70dB
Tryby pracy	stereo, mostkowy, mono, swobodna matryca
Zdalne sterowanie	standby, wybudzanie, funkcje DSP
Monitorowanie wzmacniacza	temperatura, moc, prąd, napięcie
Tryby pracy (linie)	100V, 70V, 8Ω, 4Ω
Funkcja Dante	-   4 kanały
Wyświetlacz	320x240 pikseli, 2", IPS LCD
Zabezpieczenia	ogranicznik DSP, ochrona temperaturowa, DC, wysokoczęstotliwościowa, przeciwzwarciowa, przed siłą przeciwelektromotoryczną (back EMF), ogranicznik prądu szczytowego, ogranicznik prądu rozruchowego, opóźnione załączanie, zabezpieczenie wyłącznikiem obwodowym, ochrona nadnapięciowa i podnapięciowa
Oprogramowanie PC	Mconsole
Waga netto	4kg
Wymiary urządzenia	483x305x44,5mm
Zasilanie	100-240V AC, 50/60Hz

## DDA43A



## DDA43D



## Wymiary urządzenia

