# DDA408 DDA408D DDA410 DDA410D DDA415 DDA415D

## Wzmacniacz cyfrowy IP z DSP i opcjonalnym Dante

## Opis

Wielofunkcyjny sieciowy wzmacniacz mocy DSP umożliwia monitorowanie stanu pracy wzmacniacza oraz zdalną, bieżącą regulację funkcji DSP w czasie rzeczywistym. Wbudowane funkcje DSP obejmują m.in. kompresor, limiter, bramkę szumów, PEQ, mikser matrycowy oraz opóźnienie. Oprogramowanie Mconsole, z przejrzystym i estetycznym interfejsem, zapewnia łatwą konfigurację oraz wygodną obsługę. Różnorodne metody połączeń umożliwiają elastyczną konfigurację i rozbudowę systemu. Urządzenie znajduje zastosowanie w różnych instalacjach systemów nagłośnieniowych PA.

## Cechy

- Opcjonalne 4-kanałowe audio sieciowe Dante.
- Sterowanie i zarządzanie wieloma urządzeniami przez sieć TCP/IP.
- Zdalne włączanie/wyłączanie wzmacniacza.
- Kolorowy, pojemnościowy ekran dotykowy IPS o przekątnej 4,3".
- Wbudowany procesor DSP.
- Obsługa wielu interfejsów: USB, TCP/IP, RS232, RS485.
- Zdalne monitorowanie stanu wzmacniacza w czasie rzeczywistym.
- Możliwość identyfikacji urządzenia poprzez oprogramowanie na miejscu.
- Obsługa trybów pracy: matrycowy, mostkowy, swobodne przełączanie.
- Regulacja czułości wejściowej w trzech poziomach: 0dBu / 6dBu / 12dBu, konfigurowana w oprogramowaniu lub na wyświetlaczu.
- Standardowo wyposażony w funkcję FIR, obsługa 4×2048 taps.
- Obsługa systemów stałonapięciowych i niskoimpedancyjnych: 100V, 70V, 8Ω, 4Ω.
- Oprogramowanie Mconsole umożliwia jednoczesne sterowanie procesorem matrycy audio oraz profesjonalnym procesorem głośnikowym.
- Szeroki zakres napięcia pracy: 180-264V AC.

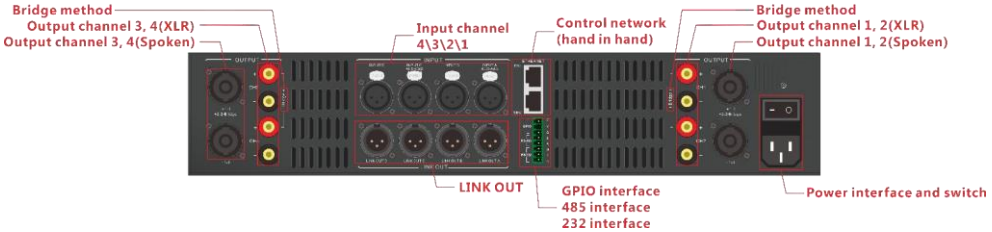
export@dsppa.com / www.dsppatech.com

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.
Dystrybucja w Polsce: Linearic | www.akustyk.pl

## Specyfikacja

| Model | DDA408/DDA408D | DDA410/DDA410D | DDA415/DDA415D |
|---|---|---|---|
| Liczba kanałów | 4 | 4 | 4 |
| Moc | 4x800W@8Ω<br>4x1600W@4Ω | 4x1000W@8Ω<br>4x1600W@4Ω | 4x1500W@8Ω<br>4x2000W@4Ω |
| Moc w trybie mostka | 2x3200W@8Ω | 2x3200W@8Ω | 2x3200W@8Ω |
| 100V | tryb mostka, moc: 2x1250W | tryb mostka, moc: 2x1250W | 4x2000W |
| 70V | 4x1225W | 4x1225W | 4x1225W |
| Minimalna impedancja wyjściowa | 4Ω na kanał | | |
| Interfejs wejściowy | 4xXLR (symetryczne) | | |
| Interfejs wyjściowy | 4xSpeakon; 4xzłącza terminalowe | | |
| Maksymalny poziom wejściowy | 20dBu/7.75V | | |
| Czułość | 12dBu: 28.3dB (26x)<br>6dBu: 34.3dB (51.8x)<br>0dBu: 40.3dB (103.5x) | 12dBu: 29.3dB (29x)<br>6dBu: 35.3dB (58.2x)<br>0dBu: 41.3dB (116x) | 12dBu: 31dB (35.5x)<br>6dBu: 37dB (70.8x)<br>0dBu: 43dB (141.3x) |
| Stosunek sygnału do szumu | 100dB@12dBu, 1kHz | | |
| Pasmo przenoszenia | 20Hz-20kHz (±0,5dB) @1W | | |
| THD+N | <1% @1W do pełnej mocy | | |
| Częstotliwość próbkowania | 48k/24bit | | |
| Obsługa systemów | 100V&70V, 8Ω&4Ω | | |
| Dante | 4 kanały (modele DDA4xxD) | | |
| Wyświetlacz | 4,3" IPS, pojemnościowy ekran dotykowy | | |
| Zabezpieczenia | limiter audio, ochrona temperaturowa, DC, wysokoczęstotliwościowa, przeciwzwarciowa, przed siłą przeciwelektromotoryczną (EMF), ogranicznik prądu szczytowego, ogranicznik prądu rozruchowego, opóźnione załączanie, zabezpieczenie wyłącznikiem obwodowym, ochrona nadnapięciowa i podnapięciowa | | |
| Oprogramowanie PC | sterowanie matrycą mediów, procesorem audio, wzmacniaczem DSP oraz aktywnym modułem DSP | | |
| Zasilanie | 180-264V AC | | |
| Wymiary (WxDxH) | 485x460x90mm | | |
| Waga netto | 12.35kg | | |

## Przedni/tylny panel




export@dsppa.com / www.dsppatech.com

Specyfikacja może ulec zmianie bez powiadomienia.
Dystrybucja w Polsce: Linearic | www.akustyk.pl