

DAP TA-4.2600 4x 2600 W touring-versterker met DSP - D4224

Model: 003D4224

Merk: DAP



Omschrijving

De DAP TA-4.2600 is een compacte en lichte 4-kanaals DSP-eindversterker voor touring-toepassingen. In een 1U rack levert hij 4x 2600 W in 4 ohm, kan hij 2-ohmige belastingen aansturen en kan hij worden gebruikt voor 70/100V-systemen en kan hij in brugmodus worden gebruikt voor nóg meer vermogen. Hij is ontworpen voor lage impedantie en hoge stroom en bereikt een efficiëntie van meer dan 90% met een uitstekende stabiliteit.

De DSP kan worden aangestuurd via een netwerkverbinding en gratis pc-software (Windows 10/11) en biedt een input delay tot 100 ms, een output delay tot 20 ms, +/- 18 dB level matching, 4x4 audio route mixing, 8-bands parametrische input equalizers, 8-bands parametrische output equalizers, hoog- en laagdoorlaatfilters, FIR-filters met tot 512 taps, piek- en RMS-limiters, faseregeling en nog veel meer. De versterker ondersteunt IP en de uitgangsspanning/stroom, temperatuur en beveiliging kunnen worden gemonitord via het netwerk. De versterker heeft ook een ingebouwde netwerk-switch waarmee het netwerk doorgelust kan worden naar meerdere versterkers. Het LCD-scherm toont de status en instellingen die kunnen worden aangepast met de draaiknop ernaast.

De universele schakelende voeding maakt gebruik van actieve PFC en soft-switching-technologie, accepteert ingangsspanningen van 100 - 250 V AC en is geoptimaliseerd voor de audio-eindversterker.

Kenmerken

Compacte (1U) en lichtgewicht klasse D touring-versterker
Lo-Z (2, 4, 8 ohm), Hi-Z (70/100 V), stereo en brugmodus
DSP met 512 FIR-filtertaps en 8-bands parametrische EQ
Volledige controle via IP en Windows 10/11-software
Universele schakelende voeding (100 - 250 V AC) met PFC

Specificaties

Stabiel in 2 ohm: Yes

Uitgangsvermogen per Kanaal in 8 ohm bij 1 kHz: 1500 W

Uitgangsvermogen per Kanaal in 4 ohm bij 1 kHz: 2600 W
Uitgangsvermogen per Kanaal in 2 ohm bij 1 kHz: 4350 W
Gebrugd Uitgangsvermogen in 8 ohm bij 1 kHz: 5000 W
Gebrugd Uitgangsvermogen in 4 ohm bij 1 kHz: 8600 W
Uitgangsvermogen per Kanaal bij 70/100 V BIJ 1 kHz: 2500 W
Uitgangskanalen: 4
Uitgangsmodus: 4-channel / Bridge / Mono / Parallel / Stereo
Uitgangsconnector: Speaker Connector 4 pole
Mono Ingangsconnector: 3-pin XLR
Totale Harmonische Vervorming (THD): Signaal-ruisverhouding: > 105 dB
Stijgsnelheid: 50 V/?s
Versterkertechnologie: Class D
Dempingsfactor: 1000 :1
Frequentierespons Minimaal: 20 Hz
Frequentierespons Maximaal: 20000 Hz
Parametrische Ingang Equalizer: 8 Bands
Parametrische Uitgang Equalizer: 8 Bands
Crossover Filtertypes: Bessel / Butterworth / Linkwitz Riley
Ingangsspanning: 100-240 V AC 50/60 Hz
Vermogensverbruik: 2470 W
Hoogte (mm): 45 mm
Breedte (mm): 483 mm
Diepte (mm): 455 mm
Hoogte-eenheden: 1 U
Gewicht: 13.2 kg
Elektronische Beveiliging: Clip limiter / DC voltage / Overheat / Overload / Under voltage

Levertijd: Direct leverbaar (update: 01-05-2025)