

DAP TA-4.450 4x 450 W touring-versterker met DSP - D4220

Model: 003D4220

Merk: DAP



Omschrijving

De DAP TA-4.450 is een compacte en lichte 4-kanaals DSP-versterker voor touring-toepassingen. In een 1U rack levert hij 4x 450 W aan 4 ohm, kan hij 2-ohmige belastingen aansturen en kan hij in brugmodus worden gebruikt voor nóg meer vermogen. Hij is ontworpen voor lage impedanties 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. Hij 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), 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: 250 W

Uitgangsvermogen per Kanaal in 4 ohm bij 1 kHz: 450 W
Uitgangsvermogen per Kanaal in 2 ohm bij 1 kHz: 700 W
Gebruigd Uitgangsvermogen in 8 ohm bij 1 kHz: 850 W
Gebruigd Uitgangsvermogen in 4 ohm bij 1 kHz: 1450 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: > 100 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: 420 W
Hoogte (mm): 45 mm
Breedte (mm): 483 mm
Diepte (mm): 385 mm
Hoogte-eenheden: 1 U
Gewicht: 8 kg
Elektronische Beveiliging: Clip limiter / DC voltage / Overheat / Overload / Under voltage

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