

A504 DSP

4-kanavainen vahvistin DSP:llä [100V|8Ω]

Audio-Professional

NEXT
audiocom



A504DSP yhdistää kevyen, 4 x 500 W:n (2 x 1000 W) vahvistimen tehokkaaseen DSP-prosessoriin, joka voidaan konfiguroida sopimaan monenlaisiin tehtäviin ilman lisälaitteita ja ohjata siten monenlaisia kaiutinjärjestelmiä. Prosessoinnin ja vahvistuksen tiivis integrointi mahdollistaa DSP:n valvonnan ja paremman sopeutumisen vahvistimen toimintaan, mikä tekee dynamiikan prosessoinnista paljon tarkempaa ja tehokkaampaa kuin erillisillä komponenteilla tyypillisesti saavutettava.

PÄÄOMINAISUUDET



Ultraohut muotoilu

Ultraohut muotoilu säästää tilaa säilyttäen samalla tarvitsemasi elegantin ulkonäön.

4Ω

Minimi-impedanssi 4Ω

Jos haluat lisätä yhteen vahvistinkanavaan kytkettyjen kaiuttimien määrää, voit käyttää vahvistintasi 4Ω:iin asti.

100V

100 V:n linjalähtö

Käytä tätä vahvistinta joustavasti keskikoisten ja suurten järjestelmäkokooppojen virransyöttöön 100 V:n linjakaiuttimilla.



Matriisi

Tulo-/lähtömatriisin avulla käyttäjä voi helposti reitittää jokaisen tuloäänisignaalin haluttuun lähtöporttiin.



DSP

Integroitu digitaalinen signaaliprosessori (DSP) tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden helposti taajuus-korjata ääntä ja mukauttaa sitä paikan / asennuksen tarpeisiin.



Omat esiasetukset

Integroitu DSP mahdollistaa omien esiasetusten käyttämisen eri tilanteisiin. Sinun tarvitsee vain valita, mikä niistä sopii parhaiten sovellukseesi.

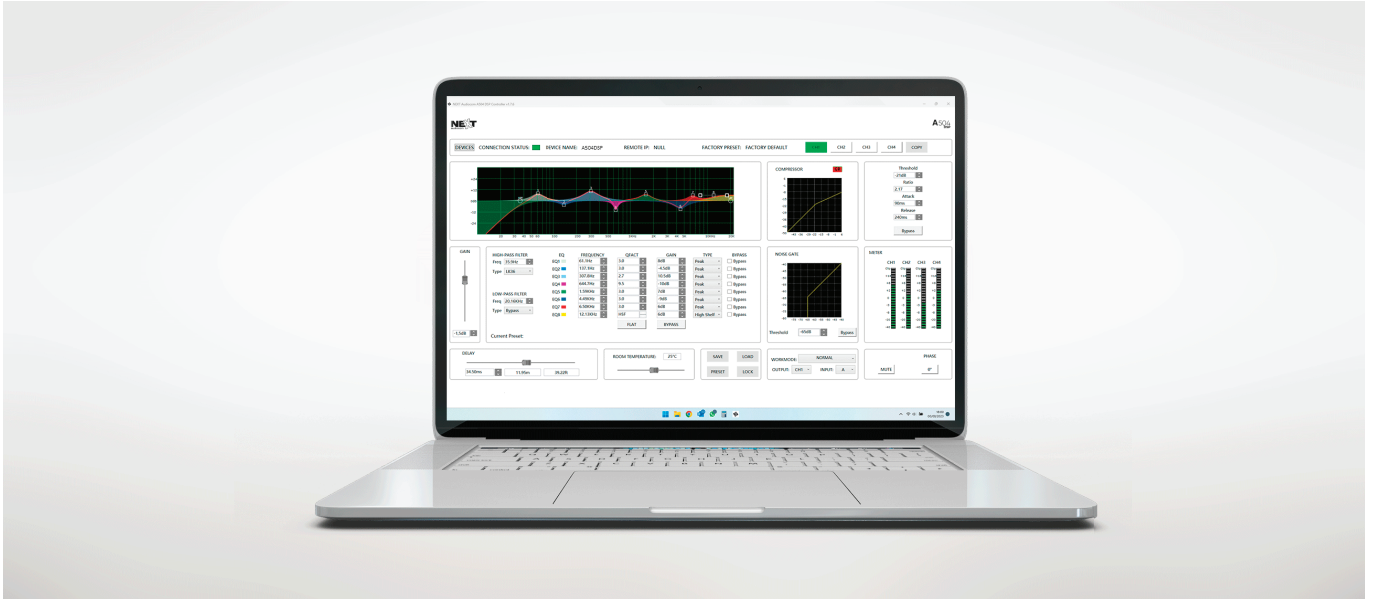
Neutrik Liittimet

Suunniteltu ammattilaisille, XLR-runkoliittimet ovat Neutrikin valmistamia.



Maksimaalinen joustavuus

A504DSP jakaa vahvistimen kokonaistehon joustavasti erilaisiin yhdistelmiin neljän, kolmen tai kahden lähdön kesken esimerkiksi seuraavien toimintojen ohjaamiseksi: Neljä täyden äänialueen kaiutinta tai subwooferia, Tehokas subwoofer + kaksi täyden äänialueen kaiutinta, Tehokas subwoofer + kaksoisvahvistettu kaiutin tai tehokas täyden äänialueen kaiutin + tehokas subwoofer.



Edistynyt DSP

Sisäänrakennettu, edistynyt DSP-prosessori, jota ohjataan sisäänrakennetulla OLED-näytöllä enkooderilla tai tietokoneella. Siinä on tulo-/lähtöreititys, ylipäästö- ja alipäästösuodattimet, parametriset taajuuskorjainsuodattimet, kompressorit/limitit, kohinaportit ja tasausviiveet.

TEKNISET TIEDOT

Tuotetyyppi	D-luokan vahvistin DSP:llä	Ohjaustyyppi	Vahvistimen enkooderissa ja LCD-näytössä USB:n ja mukana toimitetun "A504 DSP Controller" - ohjelmiston kautta
Taajuusvaste	20 Hz - 20 kHz (+0 / -1 dB)		
Vahvistintekniikka	D-luokka	Äänisignaalitytöt	Analoginen ääni
Vahvistinkanavien lukumäärä	4 kanavaa	Tuloliittimet	4 x Neutrik XLR
Vahvistimen teho	- Stereo 8 Ω 4 x 250 W	Äänisignaaliähdöt	Ei mitään
Vahvistimen teho	- Stereo 4 Ω 4 x 500 W	Lähtöliittimet	Ei mitään
Vahvistimen teho	- Silta 8 Ω 2 x 1000 W	Kaiuttimien lähtöliittimet	4 x Neutrik NL4
Vahvistimen teho - 100 V	2 x 1000 W	Suojaukset	Täydellinen oikosulku-, avoin piiri-, lämpö-, ultraääni- ja RF-suojaus, vakaa reaktiivisille tai epäsojiville kuormille, kytkentä päälle/pois, mykistys, kokeilutyökalu
Vahvistimen vahvistus	34 dB ± 0,5 dB		
Kaiutinlähtö	4 Ω - 16 Ω 100 V	Käyttölämpötila-alue	0°C - 40°C
Vaimennuskerroin	>180	Jäähdytystyyppi	Nopeusohjattu tuuletin
THD+N	<0,15 %	Virtalähde	Hakuvirtalähde (SMPS)
SNR (signaali-kohinasuhde)	>95 dB	Virtalähde	AC 110V - 120V AC 220V - 240V 50Hz/60Hz ±10%
Ylikuuluminen	>50 dB	Verkkoliitin	Vakio IEC-pistorasia
Tuloherkkyys	0,9 V - 1,1 V (+0 / -1 dBV)	Virrankulutus	1100W
Tuloimpedanssi	Balansitu: 20 kΩ Balansioimaton: 10 kΩ	Lisävarusteet	1U 19" räkki
DSP-teknologia	4 IN x 4 OUT - 32 bittiä 192 kHz DSP	Mitat (LxKxS)	483 x 44 x 290 mm
Latenssi	0,66 ms	Nettopaino	6 kg
DSP:n säädettävät parametrit	PEQ, HPF, LPF, HSF, LSF, kompressorit, portin säätö, taso, viive, polariteetti, mykistys	Toimituspaino	7,2 kg
Viiveen säätö	62,4 ms / 21,42 m kanavaa kohden		