

ADA 8x8 G4

KESKUSYKSIKKÖ



ADA 8x8 G4 keskusyksikkö on erittäin monipuolinen laite, joka on suunniteltu vaativiin äänievakuointi-, kuulutus- ja taustamusiikkisovelluksiin. Laite toimii EN 54-16 AVEC-tuoteperheen keskusyksikkönä, tarjoten keskitetyn ohjauksen ja hallinnan kaikille siihen liitetyille komponenteille. Sen keskeinen asema mahdollistaa järjestelmän saumattoman integraation ja tehokkaan hallinnan, mikä tekee siitä AVEC-ratkaisujen ytimen edistyneissä audioympäristöissä.

Yksikössä hyödynnetään kehittyneitä digitaalista signaalinkäsittelyä (DSP), jonka avulla saavutetaan optimaalinen äänenlaatu, selkeä audiotuoto sekä tarkka ääniasetusten hallinta. DSP:n voidaan liittää vaihtoehtoinen DANTE-kortti, joka mahdollistaa 32-kanavaisen audiomatriisin ja digitaalisten audio-sisään- ja ulostulojen käyttämisen DANTE-verkon kautta.

ADA 8x8 G4 tarjoaa itsenäisesti säädettävät vahvistinkanavat, jolloin jokaisen kanavan tehonsäätö voidaan optimoida erillisten alueiden tai kaiutinryhmien tarpeisiin. Tämä rakenne takaa, että eri alueet saavat tarkoituksenmukaisen äänenpainetason, mikä parantaa järjestelmän tehokkuutta ja suorituskykyä.

ADA 8x8 G4 on saatavana kolmessa versiossa.

CORE X

Pienin kokoonpano, joka soveltuu kompakteihin asennuksiin, kuten myymälöihin tai kouluihin. Tarjoaa olennaisen vahvistintoiminnallisuuden, yksinkertaisen käytön ja kustannustehokkuuden vähemmän vaativiin kohteisiin.

CORE I

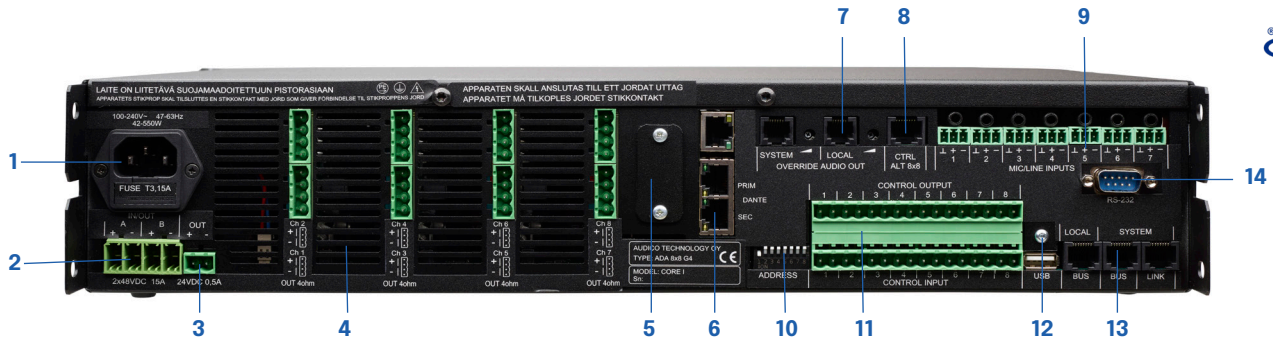
Suunnattu keskikokoisiin kohteisiin, kuten kouluihin, toimistorakennuksiin tai pieniin sairaaloihin. Tasapaino kanavamäärän ja tehon välillä, tarjoten tehokasta suorituskykyä ja joustavuutta ilman tarpeetonta monimutkaisuutta.

CORE II

Suunniteltu kaikkein suurimpiin ja vaativimpiin kohteisiin, kuten kauppakeskuksiin, lentoasemiin tai suuriin matkustaja- ja risteilyaluksiin. CORE II tarjoaa suurimman vahvistintehon tehden siitä ideaalin ratkaisun kohteisiin, joissa tarvitaan useita eri kuulutus- ja taustamusiikki alueita.

PÄÄOMINAISUUDET

- Linux- käyttöjärjestelmä
- 64 kpl ADA 8x8 -keskusjärjestelmäyksikköä yhdessä BUS-väylässä, jopa 512 aluetta
- 2x240W tehovahvistinmoduuli (1-4 moduulia / ADA 8x8)
- 32x32 digitaalinen matriisi signaalireititykseen
- DSP kaikille äänisisään/ulostuloille viiveellä
- Valinnainen DANTE-liitäntä sisäisellä 2-portin kytkimellä (primary & secondary)
- Multi Bus rakenne koko järjestelmässä
- 7 balansoituja analogisia audiosisääntuloja, mic/line
- Sisäänrakennettu viesti/mainossoitin (jopa 128 viestiä)
- Info- ja hälytysviestit
- Kalenteri- ja ajastintoiminto automaattisiin toimintoihin
- 48 VDC phantomsyöttö mikrofoneille
- 8 ohjelmoitavaa ohjaustuloa (GPI)
- 8 ohjelmoitavaa ohjauslähtöä (GPO)
- TCP/IP LAN portti + USB portti kommunikointiin ja ohjaukseen
- Aveclizer PCohjelmisto järjestelmän konfigurointiin ja hallintaan



TAKAPANEELI

VIRRANSYÖTTÖ

- 1 IECvirtajohto. Kytke vain maadoitettuun pistorasiaan.
- 2 2 x 48 VDC 15A sisään/ulos -liitin.
- 3 24 VDC, 1A lähtö ALT 8x8 muuntajaysikölle jne.

ÄÄNILÄHDÖT

- 4 Kaiutinlinjalähdöt 4 ohm, CH1...CH8.
- 5 Paikka valinnaiselle DEX010-kortille (8 kpl balansoimattomia linjalähtöjä).

VERKKO & DATA

- 6 LANportti (Ethernet).
Primary ja Secondary DANTE -portit (kun valinnainen DANTE Brooklyn 3 -moduuli asennettu).

BUS-OHJAUKSET

- 7 System Bus override audio out, 0 dBu lähtö tasosäädöllä ja releohjauksella.
Local Bus override audio out, 0 dBu lähtö tasosäädöllä ja releohjauksella.
- 8 Override-ohjauslähtö ALT 8x8 linjamuuntajalle.

AUDIOSISÄÄNTULOT

- 9 7 kpl balansoituja mic/linjatuloja linjakohtaisella herkkyysäädöllä.
48 VDC phantomjännitteen kytkimet sisääntuloille 1...7 laitteen sivulla

OHJAUS & LIITÄNNÄT

- 10 DIPkytkin, käytetään mm. ADA 8x8 -yksiköiden osoitteistukseen.
- 11 GPI-liitin 8 kpl ohjaustuloille.
GPO-liitin 8 kpl ohjauslähdöille.
- 12 USBA-liitin USB-muistille ja/tai kolmannen osapuolen ohjauksille.
- 13 Local Bus (Spare Bus) liitin.
System Bus (Main Bus) liitin.
System Bus link -liitin.
- 14 RS232 -liitin huoltotoimia varten.