SP8
Aktiivinen 2-tie pistesäteilijä

Audio-Professional

SP8 on aktiivinen, suuren tehon, täyden äänialan, 2-tie pistelähdejärjestelmä, joka on suunniteltu tarjoamaan tehokasta akustista suorituskykyä, syvää matalien taajuuksien toistoa ja selkeää, tarkkaa äänentoistoa poikkeuksellisen äänenvahvistuksen saavuttamiseksi monenlaisissa sovelluksissa. Matalat ja keskitaajuudet tuotetaan kahdella 8 tuuman pitkän liikeradan neodyymielementillä, joissa on dipolikokoonpanossa kaistanpäästö. Kaksoispuhekelatekniologian ansiosta ne tuottavat laajennetun basson, erittäin pienen tasaisen kertaluvun särön ja erinomaisen lämmönhallinnan, mikä tarjoaa jopa 20 % enemmän akustista tehoa jatkuvalla suurella teholla. Korkeat taajuudet toistaa 1,4 tuuman neodyymielementti, jossa on 3 tuuman puhekela, mikä tarjoaa teräviä yksityiskohtia ja tasaisen korkeataajuuksien toiston. Sama ulkoisesti pyörivä aaltojohdin kuin SP12:ssa varmistaa tasaisen äänentoiston, kun taas dipolaarinen matalataajuinen osa tarjoaa suuntaohjauksen 500 Hz:iin asti tarkan ja selkeän äänentoiston takaamiseksi.

Tehokas 2-kanavainen D-luokan vahvistin tuottaa 3500 W huipputehon, ja sisäänrakennettu 96 kHz:n DSP-prosessori ohjaa sitä X-NET-ohjelmistolla tarkkaa viritystä varten. Intuitiivinen käyttöliittymä mahdollistaa kaikkien verkkoon kytkettyjen kaiuttimien helpon hallinnan ja reaaliaikaisen valvonnan, mukaan lukien automaattisen laitemäärityksen. X-NET mahdollistaa yksilöllisen taajuuskorjaimen, tason, vaiheen ja viiveen säädön, rajoittamattoman ryhmien luomisen ja automaattisen vaihdon analogisten ja digitaalisten lähteiden välillä paremman luotettavuuden takaamiseksi. SP8 soveltuu sekä kannettaviin että pysyviin asennuksiin, ja se tarjoaa erinomaista suorituskykyä yritystapahtumissa, urheiluareenoilla, teattereissa, konserttisaleissa, yökerhoissa, pienillä festivaaleilla, livebändeissä, mobiilissa DJ-kokoonpanoissa ja sivutäyttösovelluksissa.

X-NET-ohjelmisto on intuitiivinen graafinen käyttöliittymä, joka mahdollistaa kaikkien paikan äänijärjestelmien vaivattoman hallinnan ja reaaliaikaisen valvonnan. Yksilöllinen hallinta tärkeimmistä parametreista, kuten taajuuskorjauksesta, tasosta, vaiheesta ja viiveestä. Rajoittamaton määrä ryhmiä voidaan luoda, mikä mahdollistaa useiden yksiköiden ryhmittelyn ja yhteisen hallinnan. Järjestelmän automaattinen varmistustoiminto varmistaa maksimaalisen luotettavuuden tarjoamalla tulosignaalin redundanssin analogisten ja digitaalisten (AES tai Dante) lähteiden välillä.

Tekniset tiedot:

Tuotetyyppi	Aktiivipistesäteilijäkaiutin
Taajuusvaste (-6dB)	56Hz - 18.000Hz
Vaihevaste	±25° (125Hz - 20kHz) FIR-suodattimilla
Nimellinen peittoalue (-6dB)	80° H x 45° V Kädellä käännettävä torvi
RMS-teho	1750W (LF: 1500W | HF: 250W)
Suurin äänenpainetaso (SPL) Pgm/Peak (laskettu)	137.5dB (AES75)
Matalataajuuselementti	2 x 8" nelikelainen neodyymikaiutin
Korkeataajuuselementti	1 x 1.4" ulostulo / 3" VC-neodyymielementti
Taajuus / Jakomuuntimen tyyppi	800Hz
Vahvistintekniikka	2-kanavainen UMAC luokka D - täyden kaistanleveyden PWM-modulaattori erittäin pienellä säröllä
Tuloherkkyys	+8dBu
Suurin tuloteho Taso	+21,5 dBu
DSP-teknologia	96 kHz / 40 bit SHARC DSP
Latenssi	1,5 ms (4,2 ms FIR:llä)
DSP:n säädettävät parametrit	Suottimet: PEQ, FIR, hi/low-shelving, all-pass, band-pass, hi/low-pass | Rajoittimet: RMS-jännite, huippujännite | Ryhmät: mykistys, viive, taso, polariteetti, taajuuskorjain
DSP-esiasetukset	24 (3 käyttäjän esiasetusta)
Viiveen säätö	500 ms (172 m) tulossa + 400 ms (138 m) ryhmissä
Ohjaustyyppi	Ohjaus LCD-näytön ja takapaneelin enkooderin kautta | Ohjaus ohjelmistolla Ethernetin kautta - kaapelin enimmäispituus 70 m
Äänisignaalitulot	Analoginen | AES (AESOP)
Tuloliittimet	1 x XLR | 1 x Neutrik EtherCON®
Äänisignaalilähdöt	Analoginen | AES (AESOP)
Lähtöliittimet	1 x XLR | 1 x Neutrik EtherCON®
Suojaukset	Jännitteenrajoitin | Lämpötila | Ylivirta | Tasavirtasuoja | Korkeataajuussuoja
Käyttölämpötila-alue	0°C - 40°C
Jäähdytystyyppi	Ulkoinen alumiininen jäähdytyselementti, jossa on sisäinen nopeussäädetty tuuletin
Virtalähde	UREC Universal Mains Switch Mode -virtalähde (SMPS) tehokertoimen korjauksella (PFC) ja valmiustilamuuntimella
Virtalähde	AC 100V - 240V 50Hz/60Hz
Verkkoliitin	Kaksoisliitäntä (TULO/LÄHTÖ) Neutrik powerCON TRUE1 TOP®
Virrankulutus	260W
Suositeltu subwoofer	LAs15A Plus / LAs118A Plus / LAs518A
Erikoisominaisuudet	Kaiutinkotelon automaattinen tunnistus ohjelmiston kautta
Kiinnikkeet	16 x M8-kierreliitintä | 1 x M20-tankokiinnityspistoke
Kahvat	1 takana
Säleikkö	Musta rei'itetty Teräs
Rakenne	Monikerroksinen koivuvaneri
Viimeistely	Puolimatta musta polyureapinnoite
Mitat (LxKxS)	284 x 619 x 403 mm (11,2 x 24,4 x 15,9 tuumaa)
Nettopaino	23,4 kg
Lisävarusteet	Sadesuoja | Vaakasuora/pystysuora U-kiinnike | Vaakasuora/pystysuora runko | Lentolaukku