

LA4X STIPRINTUVAS VALDIKLIS



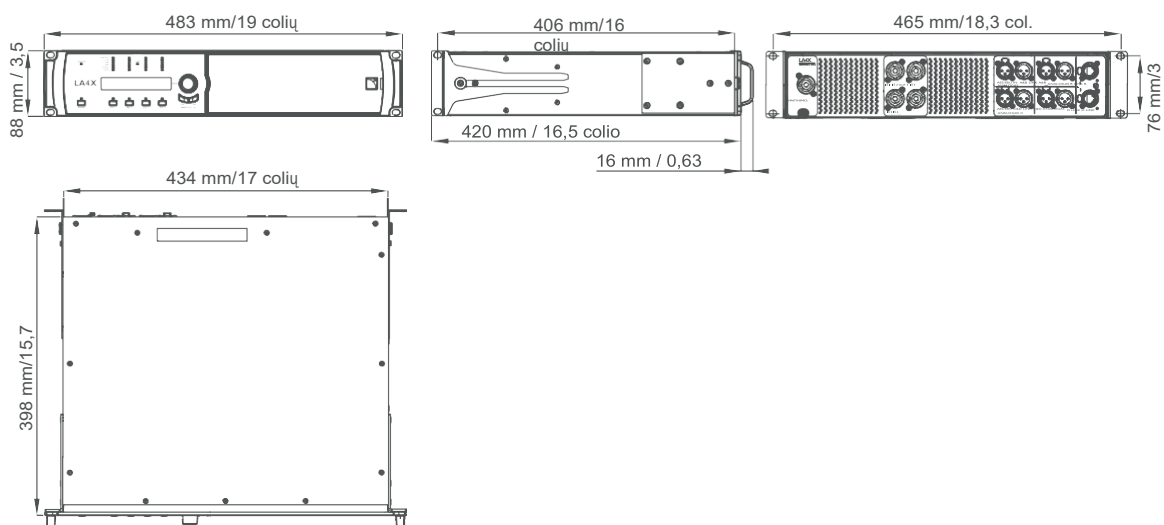
- 4,000 W @ 8 ohm su rekordiniu užlaikymo laiku
- 4 į x 4 iš architektūra
- Universalus SMPS su Galios Faktoriaus korekcija
- Nauja MILAN protokolo iš Avnu integracija.



AKTYVUS... IŠ DĖŽĖS

LA4X yra stiprintuvų valdiklis, 4 įėjimų į 4 išėjimų architektūra ir ekskluzyviu žaliaios energijos modulių, užtikrinančiu maksimalų efektyvumą. Su LA4X L-Acoustics® garsiakalbiai gali gauti visus aktyvių garsiakalbių privalumus, išlaikant atskirto stiprinimo metodo universalumą.

IŠMATAVIMAI



SPECIFIKACIJOS

Eksplotavimo sąlygos	
Temperatūra	Kambario temperatūra nuo 0° C / 32° F iki +50° C / 122° F
Stiprinimas ir maitinimo šaltiniai	
Stiprinimo klasė	D klasė
Išėjimų galingumas EIA (1% THD, 1 kHz, veikia visi kanalai)	4 x 1000 W RMS (esant 8 Ω) 4 x 1000 W RMS (esant 4 Ω)
Išėjimo dinaminis diapazonas	110 dB (20 Hz – 20 kHz dažnių diapazone esant 8 Ω apkrovai)
Galios faktorius	> 0,9 (4 Ω pilnos galios)
Matavimo įtampa	100-240 V ~ ±10%, 50-60 Hz
Nominalūs srovės poreikiai	20 A 100-120 V, 10 A 200-240 V
Garso specifikacijos	
Dažnių atsakas 20 Hz – 20 kHz	± 0,25 dB esant 8 Ω
Iškreipymai THD+N (20 Hz – 10 kHz)	≤ 0,05 % , esant 8 Ω, 1,1 dB žemiau vardinės galios
Triukšmo lygis (20 Hz – 20 kHz, 8 Ω, A-weighted)	- 71 dBV
Kanalų atskyrimas (at 1 kHz , 8 Ω)	> 80 dB
Delstis (tik analoginiams, tiek skaitmeniniams įvesties šaltiniams)	Standartinis darbo režimas: 3,84 ms Mažos delsos darbo režimas: 0,76 ms
DSP	
Skaitmeninis signalų procesorius (DSP)	SHARC 32 bitai, slankusis taškas, 96 kHz diskretizavimo dažnis
I/O maršrutizavimas	Lanksti 4x4 maršruto matrica
Kiekvienam įvesties kanalui	Integruota EQ stotis su 8 IIR, 3 FIR EQ Masyvo morfavimas (LF kontūras, mastelio koeficientas) Oro sugerties kompensavimo filtrai Vidiniai IIR ir ir EQ algoritmai garsiakalbio fazių linearizacijai ir geresniam impulsų atsakui L-DRIVE apsauga (ekskursija, temperatūra ir viršįtampa)
Įvesties užlaikymas	Nuo 0 ms iki 1000 ms
Garsiakalbių apsauga	L-DRIVE apsauga: ekskursija / temperatūra / per didelė įtampa
Elektrinių grandinių apsauga	
Elektros tinklas ir maitinimo šaltinis	Per didelė ir per maža įtampa / per aukšta temperatūra / viršsrovė
Išėjimo galia	Virš srovės / trumpojo jungimo / per aukštos temperatūros
Aušinimo	Aušinimo ventiliatoriai su temperatūros reguliavimo greičiu
Įvestys	
Analoginiai: 4 subalansuoti analoginės linijos įėjimai su pasyviai prijungta jungtimi	
A/D konversija	4 pakopiniai 24 bitų analoginiai/skaitmeniniai keitikliai (130 dB dinaminis diapazonas)
Įėjimo varža	22 kΩ (subalansuotas)
Maksimalus įvesties lygis	22 dBu (subalansuotas, THD 1%)
Skaitmeniniai: 2 AES / EBU įėjimai (4 kanalai) su elektroniniu būdu buferine jungtimi ir saugia perdavimo relė	
Standartas	AES/EBU (AES3)
Mėginių ėmimo dažnis (Fs)	44,1, 48, 64, 88,2, 96, 128, 176,4 arba 192 kHz
Žodžio ilgis	16, 18, 20 arba 24 bitų
Sinchronizavimo	Signalas perjungtas į vidinį laikrodį 96 kHz dažniu
Mėginių ėmimo (kvantavimo) dažnumas	96 kHz (SRC nurodo sustiprinto valdiklio vidinį laikrodį)
Dinaminis diapazonas	140 dB
Iškreipymas (THD + N)	< -120 dBfs
Bandpass virpėjimas	± 0,05 dB (20 Hz – 40 kHz, 96 kHz)
Atsarginis režimas	AB į kompaktinį diską: skaitmeninis į analoginį / skaitmeninis į skaitmeninį
Perjungimo sąlygos	Nėra laikrodžio, užrakto praradimas, CRC klaida, bipolinio kodavimo klaida arba duomenų slydimas
Nuolatinis vėlavimas	Nepriklausoma nuo įvesties Fs
Pastovus lygis	Vartotojui nustatčius AES/EBU garšinimas, nepriklausomai nuo įvesties Fs
Įvesties prieaugis	-12 dB iki +12 dB, 0,1 dB žingsniai
AVB įėjimai	
Srauto pajėgumas	Vienas A klasės srautas
Užlaikymas	2 ms (tipiškas, priklauso nuo turinio) formatais IEC 61883-6 AM824 esant 48 kHz arba 96 kHz
Kanalų skaičius	4 kanalai iš vieno srauto, kuriame gali būti iki 8 kanalų
Laikrodis	Sinchronizuotas prijungto AVB įėjimo srauto laikrodyje dažniu)
Nuotolinis valdymas ir stebėsena	
Tinklo ryšys	Dviejų prievadų Ethernet Gigabit sąsaja, Avnu sertifikuotas tiltas, nukreipiantis iki 32 srautų
"L-Acoustics" nuotolinio valdymo programinė įranga	LA Network Manager
Trečiųjų šalių valdymo sprendimai	QSC® / SNMP / Extron® / Krestronas®
Fiziniai duomenys	
Aukštis	2U
Svoris	11,3 kg / 24,9 lb
Apsaugos kategorija	IP3x