

Tehničke specifikacije

Caspian 4G streaming predpojačalo



Caspian 4G pojačalo snage



Povezivost

Analogni ulazi	2x RCA Stereo (A2, A3) 1x Balansirani XLR (A1), 1x MM Phono (MM), 1x MC Phono (MC)	
Digitalni ulazi	2x Koaksijalni (D1, D2) 2x Optički (D3, D4) Bluetooth Audio BluOS HDMI eARC	
Analogni izlazi	1x Balansirani XLR (Pre1), 1x RCA Stereo (Pre2), 1x RCA Stereo (Pre3)	2x RCA Stereo (Linija 1,2)
Izlaz pojačala		1x Par priključaka za zvučnike (L&R)
Ostali ulazi/izlazi	Gigabit Ethernet RJ45, W-Fi 5, Wi-Fi 4, BLE, 12V okidač, žičani IR	
Mrežni napon	IEC C14, osigurač 6.3AT - 250V	IEC C14, osigurač 6.3AT - 250V

Korisničko sučelje

Primarno sučelje (na uređaju)	Dinamički kotačić za upravljanje (s taktilnom povratnom informacijom) za kontrolu glasnoće, ulaza i napajanja	Tipka za uključivanje/isključivanje
Sekundarno sučelje (na uređaju)	Unatrag, Reprodukcija/Pauza, Naprijed	
Daljinski upravljač	Crni, IR daljinski upravljač s 15 tipki. Kućište od ekstrudiranog aluminija obrađenog pjeskarenjem i anodizirano s laserski ugraviranim logotipom	Maestro Unite aplikacija

Sekcija pojačala snage

Tehnologija pojačala snage	Dvostruko mono pojačalo Euphoria Mono-mostna konfiguracija
Klasa pojačala	AB
Izlazna snaga, 8 Ohms (235VAC @ 1% THD, oba kanala pogonjena)	200 W
Izlazna snaga, 4 Ohms (235VAC @ 1% THD, oba kanala pogonjena)	115 W
THD+N (1W @ 1kHz Oba kanala pogonjena)	<0,007%
Pojačanje	29 dB
Signal/šum (1W/8R 2Vrms A1, oba kanala) - Stereo	>85 dB
Izlazna snaga, 8 Ohma (235VAC @ 1% THD) - Mono-premošteno	420 W
Izlazna snaga, 4 Ohma (235VAC @ 1% THD) - Mono-premošteno	630 W
Linearnost frekvencije (20Hz - 20kHz)	+/-0,25 dB
Napajanje	600 VA / 36.400 uF

Fono sekcija

Ulazi	MM/MC
Pojačanje MM	53 dB
Podešavanje MM	Nisko (-6dB), Srednje (zadano 0dB), Visoko (+6dB)
Ulazna impedancija MM	47 kohma/100 pF

DAC

DAC tehnologija	Rapture DAC, dvostruki mono balansirani
Podržani formati	PCM
Brzina uzorkovanja	24bita / 192kHz



Model	Caspian streaming predpojačalo	Caspian pojačalo snage
Sekcija predpojačala (Amp, Pre1, Pre2)		
Tehnologija kontrole glasnoće	Hibridna digitalna/analogna	
Usklađivanje kontrole glasnoće	<0,25dB	
THD+N (3,9Vrms, A-ponderirano)	<0,0008%	
Omjer signala i šuma (3,9Vrms, A-ponderirano)	>108dB	
Maksimalna izlazna razina	3,9Vrms	
Podržane značajke	Predizlaz, linijski izlaz (fiksna razina), Izlaz za subwoofer (niskopropusni filter), Inteligentni DSP	
Sekcija predpojačala (pre 3)		
Tehnologija kontrole glasnoće	Digitalno	
Usklađivanje kontrole glasnoće	<0,25dB	
THD+N (3,9Vrms, A-ponderirano)	<0,003%	
Omjer signala i šuma (3,9Vrms, A-ponderirano)	>108dB	
Maksimalna izlazna razina	3,9Vrms	
Podržane značajke	Predizlaz, linijski izlaz (fiksna razina), Izlaz za subwoofer (niskopropusni filter), Inteligentno DSP	2 x RCA linijski izlazi
Bluetooth		
Protokol	A2DP audio profil	
Kodeci	SBC, aptX i AAC	
Domet	>15m	
Digitalni ulazi		
Koaksijalni ulazi (D1, D2)	do 24bit / 192kHz (stereo)	
Optički ulazi (D3, D4)	do 24bit / 192kHz (Stereo)	
HDMI ARC & EARC	Yes (2.0)	
Analogni ulazi		
Maksimalna ulazna razina	6.7Vrms	1.1Vrms RCA, 2.2Vrms XLR - Stereo
Music Sense	A2 ulaz	2.2Vrms RCA, 4.2Vrms XLR - Mono A2 ulaz
AV način	A2 ulaz	
BluOS odjeljak		
BluOS streaming	Da	Ne
Audio formati	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L, ALAC, OPUS	
Hi-Resolution Audio format	MQA, FLAC, WAV, AIFF, Podržava reprodukciju konvertiranog DSD-a samo putem aplikacije za stolna računala.	
Frekvencija uzorkovanja Dubina bita Mrežna povezivost Mrežni protokol za pohranu	do 192 kHz 16 - 24 Gigabit Ethernet RJ45, W-Fi 5 Server Message Block (SMB)	
USB	1x priključak tipa A za spajanje na USB memorijski stick (formatiran FAT32 ili NTFS) i podržane periferne uređaje	
Podržani operativni sustavi	Reprodukcija glazbe s mrežnih dijeljenja na sljedećim operativnim sustavima za stolna računala: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 do trenutnih Windows operativnih sustava i macOS verzija**	
Mobilna aplikacija	Besplatna aplikacija BluOS Controller dostupna za preuzimanje iz odgovarajućih trgovina aplikacija Apple iOS uređaja (iPad, iPhone i iPod), Android uređaja, Kindle Fire i Windows ili macOS računala	
Podržane glazbene usluge i partneri	Preko 20 izvorno integriranih usluga streaminga. Za više informacija posjetite https://bluos.io/	
ROON Ready	ROON Ready, ROON Tested	
Integracije upravljanja	Creston, Control4 (OS3), Control4 (OS2), RTI, URC, BluOS URC Driver, URC, Lutron, NICE, GIRA, BluOS Integration Utility, BluOS Cusomt API za integraciju	

Model	Caspian streaming predpojačalo	Caspian pojačalo snage
Maestrounite		
Maestrounite podrška	Yes	Yes
Povezivost	Bluetooth LE Wi-Fi 4 (samo za bežična ažuriranja)	Bluetooth LE Wi-Fi 4 (samo za bežična ažuriranja)
Mobilne aplikacije	iOS, Android	iOS, Android
Ažuriranja putem interneta	Ažuriranja firmvera dostupna su putem Wi-Fi veze konfigurirane na Maestrouniteu. Može se postaviti povezivanje i ažuriranje na zahtjev korisnika ili tijekom razdoblja neaktivnosti.	Ažuriranja firmvera dostupna su putem Wi-Fi veze konfigurirane na Maestrouniteu. Može se postaviti povezivanje i ažuriranje na zahtjev korisnika ili tijekom razdoblja neaktivnosti.
Ostalo		
Žičani IR ulaz	5 - 14V, Mono 3.5mm utikač, bilo koji polaritet	5 - 14V, Mono 3.5mm utikač, bilo koji polaritet
12V okidački ulaz	5 - 14V, 3.5mm dvostruki polaritet (On / Standby)	5 - 14V, 3.5mmdvostruki polaritet (On / Standby)
12V prolaz okidača	3.5mm priključak za Prolaz samo s ulaza	3.5mm priključak za Prolaz samo s ulaza
Nazivni mrežni napon	Automatski odabir napajanja, 100-120VAC & 220-240 VAC	Automatski odabir napajanja, 100-120VAC & 220-240 VAC
Potrošnja	85VA, pripravnost 0.5W, Mrežno stanje pripravnosti 2W (Standby Plus, omogućuje brzo buđenje)	610VA, pripravnost 0.5W, Mrežno stanje pripravnosti 2W ((Standby Plus, omogućuje brzo buđenje)
Mehanički dio		
Završne obrade	Srebrna, crna	Srebrna, crna
Konstrukcija	Ekstrudirani i strojno obrađeni aluminijski prednji dio i gornji poklopac s ekstrudiranim aluminijskim hladnjacima.	Ekstrudirani i strojno obrađeni aluminijski prednji dio i tgornji poklopac s ekstrudiranim aluminijskim hladnjacima.
Vanjske dimenzije sa svom opremom (ŠVD)	93 x 432 x 378mm	93 x 432 x 378mm
Težina	10.1 kg	14.9 kg

