

## Caspian 4G integrirano pojačalo



## Caspian 4G streaming pojačalo



### Povezivost

Analogni ulazi	2x RCA Stereo (A1, A2), 1x Balansirani XLR (A3)	2x RCA Stereo (A1, A2), 1x Balansirani XLR (A3)
Digitalni ulazi	2x koaksijalni(D1, D2) 2x Optički (D3, D4) Bluetooth Audio	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)	1x Balansirani XLR (Pre1), 1x RCA Stereo (Pre2), 1x RCA Stereo (Pre3)
Izlazi pojačala	1x Par priključaka za zvučnice kabele (L&R)	1x Par priključaka za zvučnice kabele (L&R)
Ostali ulazi/izlazi	Wi-Fi 4, BLE, 12V Trigger, Wired IR	Gigabit Ethernet RJ45, W-Fi 5, Wi-Fi 4, BLE, 12V Trigger, Wired IR
Snaga	IEC C14, osigurač 6.2AT	IEC C14, osigurač 6.2AT

### Korisničko sučelje

Primarno sučelje (na uređaju)	Dinamički kontrolni kotačić (s taktilnom povratnom informacijom) za kontrolu glasnoće, ulaza i snage	Dinamički kontrolni kotačić (s taktilnom povratnom informacijom) za kontrolu glasnoće, ulaza i snage
Sekundarno sučelje (na uređaju)	-	Backward, Play/Pause, Forward
Daljinski upravljač	Crni, IR daljinski s 15 tipki. Kućište od ekstrudiranog pjeskarenog anodiziranog aluminijsa s laserski urezanim logom.	Crni, IR daljinski s 15 tipki. Kućište od ekstrudiranog pjeskarenog anodiziranog aluminijsa s laserski urezanim logom.

### Sekcija pojačala snage

Tehnologija izlaznog pojačala	Dual Mono Euphoria pojačalo	Dual Mono Euphoria pojačalo
Klasa pojačala	AB	AB
Izlazna snaga, 8 Ω (235VAC @ 1% THD, oba kanala u pogonu)	105W	105W
Izlazna snaga, 4 Ω (235VAC @ 1% THD, oba kanala u pogonu)	200W	200W
THD+N (1W @ 1kHz oba kanala u pogonu)	<0.007%	<0.007%
Dobitak (Gain)	29dB	29dB
Odnos signal/šum (1W/8R 2Vrms A1, oba kanala u pogonu)	>85dB	>85dB
Podudaranje dobitka	<0.5dB	<0.5dB
Linearnost frekventnog odziva (20 Hz - 20 kHz)	+/-0.25dB	+/-0.25dB
Napajanje	600VA / 36,400uF po vodu	600VA / 36,400uF po vodu

### Fono predstupanj

Ulazi	MM	MM
Gain MM	53 dB	53 dB
Pojačanja MM	Low (-6dB), Mid (0dB default), High (+6dB)	Low (-6dB), Mid (0dB default), High (+6dB)
MM ulazna impedanca	47kΩ/100pF	47kΩ/100pF
Odstupanje od RIAA krivulje za MM	+/-0.3dB 20Hz - 20kHz	+/-0.3dB 20Hz - 20kHz

### Rapture DAC

DAC Tehnologija	Rapture DAC, Dual Mono balansirani	Rapture DAC, Dual Mono balansirani
Podržani format	PCM	PCM
Stopa uzorkovanja	do 24bit / 192kHz	do 24bit / 192kHz

### Pretpojačalo (Amp, Pre1, Pre2)

Tehnologija kontrole glasnoće	Hibridna Digitalno/Analogna	Hibridna Digitalno/Analogna
-------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Model	Caspian integrirano pojačalo	Caspian streaming pojačalo
Razlika glasnoće kanala	<0.25dB	<0.25dB
THD+N (3.9Vrms, A-opterećeno)	<0.0008%	<0.0008%
Odnos signal/šum (3.9Vrms, A-opterećeno)	>108dB	>108dB
Najveći izlazni napon	3.9Vrms	3.9Vrms
Podržane značajke	Pre-Output, linijska izlazna razina (fiksna razina), Sub-Woofer izlaz (niskopropusna filtracija), Inteligentni DSP	Pre-Output, linijska izlazna razina (fiksna razina), Sub-Woofer izlaz (niskopropusna filtracija), Inteligentni DSP
<b>Sekcija pretpojačala (Pre3)</b>		
Tehnologija kontrole glasnoće	Digitalna	Digitalna
Balans kontrole glasnoće	<0.25dB	<0.25dB
THD+N (3.9Vrms, A-opterećeno)	<0.003%	<0.003%
Odnos signal/šum (3.9Vrms, A-opterećeno)	>108dB	>108dB
Najveći izlazni napon	3.9Vrms	3.9Vrms
Podržane značajke	Pre-Output, linijska izlazna razina (fiksna razina), Sub-Woofer izlaz (niskopropusna filtracija), Inteligentni DSP	Pre-Output, linijska izlazna razina (fiksna razina), Sub-Woofer izlaz (niskopropusna filtracija), Inteligentni DSP
<b>Bluetooth</b>		
Protokol	A2DP audio profil	A2DP audio profil
Kodeci	SBC, aptX & AAC	SBC, aptX & AAC
Domet	>15m	>15m
<b>Digitalni ulazi</b>		
Koaksijalni ulazi (D1, D2)	do 24bit / 192kHz (Stereo)	do 24bit / 192kHz (Stereo)
Optički ulazi (D3, D4)	do 24bit / 192kHz (Stereo)	do 24bit / 192kHz (Stereo)
HDMI ARC & eARC	Ne	Da (2.0)
<b>Analogni ulazi</b>		
Najveći izlazni napon	6.7Vrms	6.7Vrms
Glazbeni ulaz	A2 ulaz	A2 ulaz
AV ulaz	A2 ulaz	A2 ulaz
<b>BluOS sekcija</b>		
Podrška BluOS Streamingu	Ne	Da
Audio Formati	-	MP3, AAC, WMA, OGG, WMA-L ALAC, OPUS
Hi-Resolution Audio Formati	-	MQA, FLAC, WAV AIFF, podržava DSD reprodukciju samo preko desktp aplikacije
Stopa uzorkovanja	-	do 192kHz
Dubina Bita	-	16 - 24
Mrežna povezivost	-	"Gigabit Ethernet RJ45, W-Fi 5"
Podržani protokol mrežne pohrane datoteka	-	Server Message Block (SMB)
USB	-	1x Type-A port for za priključak USB memory stick (FAT32 ili NTFS formatiranih) i podržane periferije
Podržani operativni sustav	-	Reprodukcija glazbe dijeljena s mreže na sljedećim desktop operativnim sustavima: Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8 do trenutnih verzija operativnih sustava Windows i macOS**
Mobilna aplikacija	-	Besplatna aplikacija BluOS Controller dostupna za preuzimanje iz odgovarajućih trgovina aplikacija Apple iOS uređaja (iPad, iPhone i iPod), Android uređaji, Kindle Fire i Windows ili macOS stolna računala
Podržani glazbeni servisi i partneri	-	Preko 20 izvorno integriranih usluga streaminga. Za više informacija posjetite <a href="https://bluos.io/">https://bluos.io/</a>
Ovjerene usluge trećih strana	-	Apple Airplay, Spotify Connect, Tidal Connect
ROON Ready	-	TBC
Kontrolne Integracije	-	Creston, Control4 (OS3), Control4 (OS2), RTI, URC, BluOS URC Driver, URC, Lutron, NICE, GIRA, BluOS Integration Utility, BluOS Cusomt Integration API
<b>Maestrounite</b>		
Maestrounite podrška	Da	Da
Mrežna povezivost	Bluetooth LE Wi-Fi 4 (Only connects for Over-the-Air Updates)	Bluetooth LE Wi-Fi 4 (Spaja se samo za bežičnu nadogradnju)
Mobilne aAplikacije	iOS, Android	iOS, Android
Over-the-Air ažuriranja	Ažuriranja firmvera dostupna su putem Maestrounite konfigurirane Wi-Fi veze. Ovo se može postaviti za povezivanje i ažuriranje na zahtjev korisnika ili tijekom razdoblja neaktivnosti.	Ažuriranja firmvera dostupna su putem Maestrounite konfigurirane Wi-Fi veze. Ovo se može postaviti za povezivanje i ažuriranje na zahtjev korisnika ili tijekom razdoblja neaktivnosti.
<b>Ostalo</b>		
IR ulaz za kabel	5 - 14V, Mono 3.5mm jack, bilo koji polaritet	5 - 14V, Mono 3.5mm jack, bilo koji polaritet

Model	Caspian integrirano pojačalo	Caspian streaming pojačalo
12V Trigger ulaz	5 - 14V, 3.5mm jack dvostrukog polariteta (On / Standby)	5 - 14V, 3.5mm jack dvostrukog polariteta (On / Standby)
12V Trigger prolazni	3.5mm jack - samo Pass through ulaz	3.5mm jack - samo Pass through ulaz
Nominalni mrežni napon	Automatski odabir, 100-120VAC & 220-240 VAC	Automatski odabir, 100-120VAC & 220-240 VAC
Potrošnja	Max 610VA, pripravnost 0.5W, mreža 2W (Standby Plus, omogućuje brzo pokretanje)	Max 610VA, pripravnost 0.5W, mreža 2W (Standby Plus, omogućuje brzo pokretanje)

#### Mehanička svojstva

Završne obrade	Srebrna, crna	Srebrna, crna
Konstrukcija	Prednji i gornji poklopac od ekstrudiranog i strojno obradenog aluminija s hladnjacima od ekstrudiranog aluminija.	Prednji i gornji poklopac od ekstrudiranog i strojno obradenog aluminija s hladnjacima od ekstrudiranog aluminija.
Vanjske dimenzije s učvršćenim ekstenzijama (VŠD)	93 x 432 x 378 mm	93 x 432 x 378 mm
Težina	15.2 kg	15.5 kg

