

NAC-N 272 Streaming Preamplifier



Ce este NAC-N 272?

272 este un preamplificator Naim de inalta performanta, cu extinse facilitati de streaming, ce combina ambele lumi, cea digitala si cea analogica, intr-un produs cu o exceptionala performanta a sunetului.

Va fi disponibil la inceputul primaverii acestui an si va avea un pret incepand de la 4650 Euro cu tva inclus.

Interior

NAC-N 272 este un mare pas in streaming-ul de inalta performanta, care ofera un echilibru fara egal in integrare, versatilitate si performanta. Combinat cu amplificatorul de putere NAP 250 sau NAP 300, N 272 poate forma un sistem capabil sa "elibereze" muzica dintr-o varietate de surse analogice sau digitale. Poate fi deasemenea up-gradat prin introducerea in ecuatie a unei alimentari separate cum ar fi XP5 XS, XPS sau 555 PS.

Preamplificatorul analog

N 272 prezinta sectiunea traditionala a unui preamplificator Naim, cu componente de inalta calitate asamblate manual. Toate componentele din calea de semnal sunt componente discrete, atent alese dupa indelungi auditi. O mare atentie a fost acordata protectiei caii de semnal impotriva surselor de interferente cum ar fi partea de alimentare sau circuitele de streaming; sectiunile digitale si analogice comunica prin chip-uri optice izolate

Tehnologia digitala

Pedigree-ul digital al lui N 272 este formidabil. Are acelasi DSP (Digital Signal Processor) folosit in player-ul de retea NDS si prezinta tehnici digitale de buffering si filtering proprietare Naim, tehnici care elimina jitter-ul si optimizeaza streaming-ul audio pentru cea mai buna performanta in redarea oricarei surse audio.

Control hibrid de volum & Amplificator de casti in clasa A

Controlul volumului este derivat din tehnologia preamplificatorului port-drapel Statement NAC S1, care in combinatie cu sectiunea de amplificare de casti single-ended Class A face ca N 272 sa fie unul dintre cele mai performante amplificatoare de casti. Odata castile conectate, fluxul de semnal este automat crescut de 5 ori pentru a face fata si celor mai dificile impedante

Asamblare si conexiuni facute manual

Toate conexiunile de intrare ale lui N-272 sunt lipite manual pe placa de baza, pentru imbunatatirea izolarii mecanice a circuitelor sensibile. Insași placa de baza cu circuite este fixata in suruburi, tot in scopul decuplării totale. Rezistentele care vin la Naim si sunt folosite in N-272 au o toleranta de imperechere de pana la 5%, toleranta imbunatatita pana la 1% prin asamblarea manuala



UPnP



USB



Multiroom



iRadio



Analogue
In



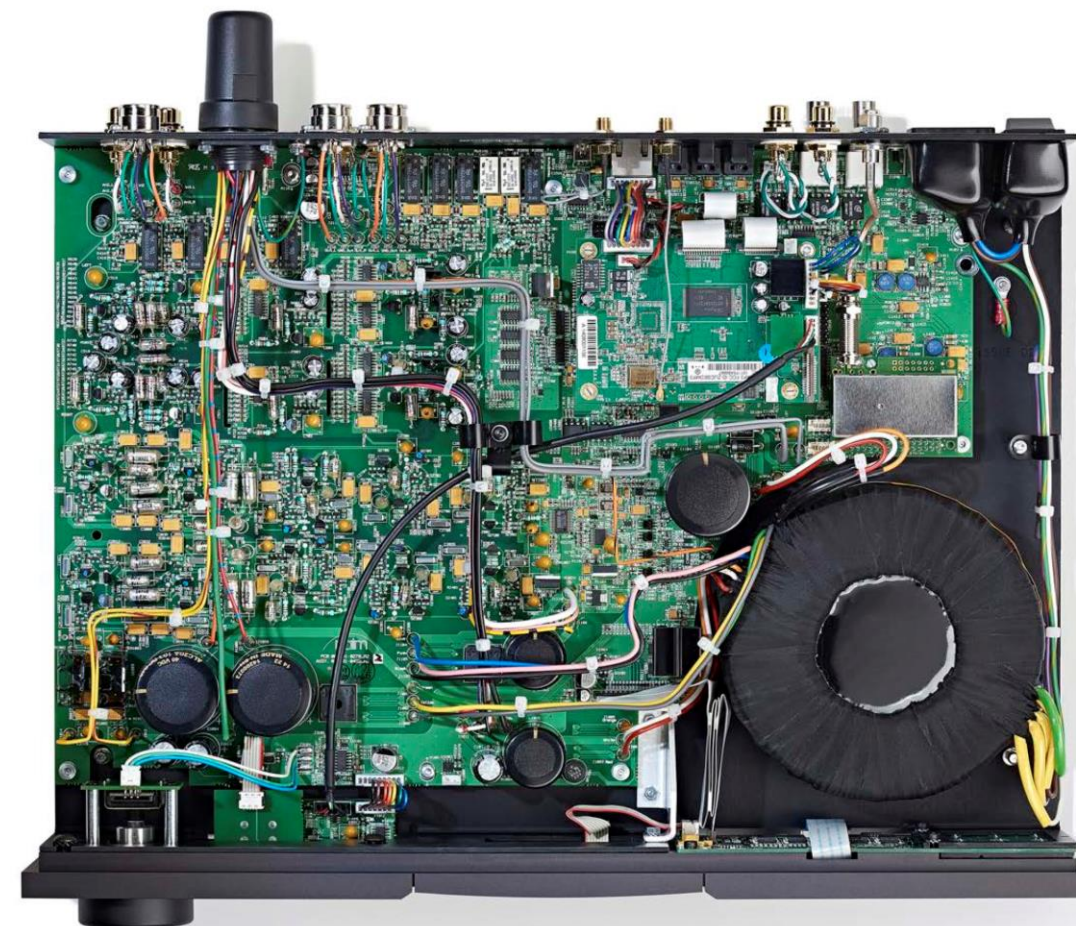
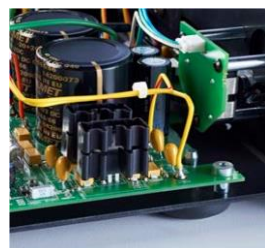
Digital
In



Spotify
Connect



Bluetooth
aptX



Compatibilitate DSD64

NAC-N 272 este primul produs Naim capabil sa redea fisiere DSD64. Este un plus care se adauga la deja lunga lista de facilitati si permite utilizatorilor sa se bucure de muzica, indiferent de surse si indiferent de formate.

Fisierele DSD pot fi redade de catre N-272 prin UPnP, S/PDIF sau intrarile USB. Pentru a mentine semnalul DSD cat mai pur posibil, informatia digitala este adaptata de procesorul digital din care iese doar semnal audio, dupa care va fi optimizat pentru DAC, care va face down sampling al fluxului la 40bit/768kHz, folosind software Naim pentru mentinerea acuratetei si a ratei inalte de esantionare. Acest tip de flux DSD adaptat intra in DAC, evitand filtrul digital intern al acestuia.



Facilitati

- Preamplificator de inalta calitate cu versiune a controlului de volum Naim inclusa
- Streaming prin UPnP al fisierelor cu rezolutie de pana la 24bit/192 kHz din servere Naim, dispozitive NAS (Network Attached Storage) sau orice computer domestic
- Suporta o gama larga de formate: WAV, FLAC, Apple Lossless, DSF64 sau DFF64 DSD, AIFF, AAC, Windows Media files, Ogg Vorbis si MP3
- Spotify Connect incorporat, pentru redarea a milioane de cantece de pe cel mai popular serviciu de streaming
- Sase intrari digitale S/PDIF de pana la 24bit/192 kHz pentru surse diverse precum CD player-e, TV, Laptop-uri sau console cu jocuri
- Conectivitate Bluetooth cu codec de inalta calitate aptX
- vTuner 5* radio internet full service
- Modul radio optional DAB+/DAB/FM
- Compatibilitate Multiroom & Party Mode
- Aplicatie Naim iOS si Android pentru control intuitiv si acces facilitati
- Design unic Naim castigator de premii al combinatiei tehnologice digital/analog
- 40bit DSP (Digital Signal Processor) cu software unic Naim capabil de obtinerea unei calitati optime a sunetului si eliminare a jitter-ului
- Amplificator de casti clasa A single-ended
- Transformator toroidal supradimensionat cu infasurari separate pentru fiecare sectiune a produsului
- Up-gradabil cu alimentari separate XP5 XS, XPS si 555 PS
- Potrivire manuala a componentelor analogice discrete selectate in urma auditiilor indelungate
- Intrari lipite manual cu releu de comutatie pentru indepartarea interferentelor
- Carcasa din aluminiu anodizat non-magnetic pentru reducerea rezonantei si finisaj premium Naim
- Proiectat si asamblat manual de Naim in Salisbury, Anglia

Specificatii:

Outputs

Preamplifier: (2 x DIN, 1 x RCA), Line (1 x RCA), Digital S/PDIF (1 x BNC), Headphones (1 x 6.3mm) Preamp Output: 775mV

Line output: 275mV

Frequency Response: 4Hz – 40kHz

S/N Ratio: 87dB (measured at 2V in, 775mV out)

Inputs

Analogue Inputs: 3 (1 x DIN, 2 x RCA)

Analogue Input Sensitivity: 275mV (good for 2V sources)

Analogue Input Overload: 34dB

Digital Inputs: 6 (1 x BNC, 2 x RCA, 3 x TosLink)

Digital Input Sample Rate: Coaxial – 192kHz, Optical – 96kHz Other Inputs:

DAB/FM, USB, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth iRadio Service vTuner 5* full service

Audio Formats: WAV and AIFF (up to 32bit/192kHz), FLAC (up to 24bit/192kHz), ALAC (up to 24bit/96kHz), WMA (up to 16bit/48kHz), Ogg Vorbis (up to 16bit/48kHz), MP3, M4a (up to 320kbit/s), Playlists (M3U, PLS), DSF64 or DFF64, Gapless playback supported on MP3, M4A, AIFF, WAV, FLAC and ALAC.

Internet radio formats supported: AAC, Windows Media™ formatted content, MP3 streams, MMS, Ogg Vorbis, Spotify® Connect: Ogg Vorbis (up to 320kps) Bluetooth (NAC-N 272 only): SBC, AAC, aptX and aptX-LL

Upgrade Interface: mini-USB

Wi-Fi Compatibility: 802.11b and 802.11g

Power Consumption Idle: 21W

Mains Supply: 100V, 115V or 230V, 50/60Hz

Power Supply Options: 555 PS, XPS, XP5 XS

Dimensions: (H x W x D) 87 x 432 x 314mm

Weight: 12.5kg Finish: Black anodised aluminium with brushed and black anodised fascia

Finish: Black anodised aluminium with brushed and black anodised fascia

