



ENTRÉES AUDIO	
Entrées analogiques	1 fiche DIN-5 broches, 1 paire RCA, 1 fiche jack de 3,5 mm en façade
Sensibilité d'entrée	160mV pour 1v RMS
Impédance d'entrée	30 kΩ
Entrées numériques	5 x S/PDIF (2 sur fiches RCA coaxiales, 2 sur fiches Toslink optiques, 1 sur fiche mini-Toslink 3,5 mm en façade)
Fréquence d'échantillonnage maxi	192 kHz (fiche coaxiale), 96 kHz (fiche optique)
UPnP™	Ethernet (RJ45) ou Wi-Fi
USB/iPod	1 prise en façade
SORTIES AUDIO	
Sorties analogiques (niveau variable)	1 fiche DIN-4 broches, 1 paire RCA
Sorties analogiques (niveau fixe)	1 paire RCA
Réponse en fréquence	De 5 Hz à 40 kHz
Impédance de sortie	<47 Ω (sorties variables), <600 Ω (sortie fixe)
Impédance de charge minimum	10 kΩ
Casque	Stéréo (fiche jack 3,5 mm en façade)
CONNECTIVITÉ	
Infrarouge	Via le logo en façade (RC5)
Entrée pour télécommande filaire	Fiche jack 3,5 mm à l'arrière (RC5)
Sortie pour télécommande filaire	Fiche jack 3,5 mm à l'arrière (RC5)
USB	Mises à jour uniquement (fiche USB mini-B à l'arrière)
Réseau	Ethernet (Cat5), Wi-Fi
FORMATS	
Formats audio pris en charge	WAV et AIFF (jusqu'à 32 bit/192 kHz) FLAC (jusqu'à 24 bit/192 kHz) ALAC (jusqu'à 24 bit/96 kHz) WMA (jusqu'à 16 bit/48 kHz) obligatoirement WMA 9.2 Ogg Vorbis (jusqu'à 16 bit/48 kHz) MP3, M4a (jusqu'à 320 kbit/s), Playlists (M3U, PLS) Fournisseur service iRadio : radio Internet vTuner 5*/ Full service (contenus formatés sous Windows Media, flux MP3, MMS, Ogg Vorbis)

INTERFACES COMMANDE UTILISATEUR	
En façade	Contrôle du volume, touche Mute (sourdine) et boutons
Par télécommande	Télécommande incluse et application n-Stream optionnelle pour iPad, iPhone et iPod Touch disponible dans la boutique Apple.

UPGRADES	
Autres	Hi-Line, Power-Line, n'importe quel amplificateur de puissance

ALIMENTATION	
Alimentation secteur	100 V, 115 V ou 230 V, 50/60 Hz
Consommation	35 VA (maximum)

AUTRES	
Plages de fréquences	FM 87.5 - 108 MHz, Bande DAB III et Bande L
Fournisseur de service iRadio	vTuner 5* / Full service

LICENCES ET CERTIFICATS DES PRODUITS	
Certificats	vTuner Premium
Licences	MP3, AAC, DAB

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	70 x 432 x 301mm (H x L x P)
Poids	5,65 kg
Finition de la façade	Finition brossée et finition anodisée noire
Finition de la carcasse	Peinture par poudrage, coloris noir

Windows Media™ est une marque commerciale de Microsoft Corporation.
UPnP™ est une marque commerciale du Forum UPnP™.
iPod, iPhone, iPad et Mac sont des marques commerciales d'Apple Inc, déposées aux États-Unis et dans d'autres pays.

NAC-N 172 XS

préamplificateur de streaming connectable en réseau



POUR LA FRANCE

L'Audiodistribution • 22 Avenue Beau Plan • 13013 Marseille • France
Téléphone: + 33 (0) 491 060023 • info@audiodistribution.fr • www.audiodistribution.fr

POUR LA SUISSE

Checktone GmbH • Suite 436 • Wankdorffeldstr. 102 • Postfach 261 • 3000 Bern 22 • Schweiz
Téléfon: +41 31 3356272 • info@checktone.ch • www.checktone.ch

POUR LE BÉNÉLUX

Latham Audio B.V. • Belsebaan 3a • 5131 PH Alphen (nr. Br) • Pays-Bas
Téléphone: +31 (0) 13 5082411 • info@latham-ci.com • www.latham-ci.com

POUR LE CANADA

Plurison • 313, Marion Street • Le Gardeur • Quebec J5Z 4W8 • Canada
Téléphone: +1 (866) 271 5689 • djacques@plurison.com • www.plurison.com

www.naimaudio.com





NAC-N 172 XS

Préamplificateur de streaming connectable en réseau

Le streaming préamplifié

Jusqu'à présent, les équipements audio étaient facilement classés dans des catégories bien définies : préamplificateurs, amplificateurs de puissance ou sources. Mais le NAC-N 172 XS est différent. Il oblige, à lui seul, à définir une toute nouvelle catégorie : les préamplificateurs de streaming en réseau.

Mais qu'est-ce donc ? Tout d'abord, le NAC-N 172 XS est par nature un préamplificateur de musique très haute performance. Il associe à la fois des entrées audio analogiques et numériques, un bouton de volume analogique commandé numériquement et des sorties analogiques qui lui permettent de se connecter à un amplificateur de puissance. Mais le NAC-N 172 XS offre bien plus encore ! Car, en plus de ses entrées classiques, il comporte une interface audio USB en façade, compatible iPad, iPod et iPhone, ainsi qu'une connexion réseau -filaire ou sans fil- permettant une écoute en streaming depuis une radio Internet ou des serveurs de musique UPnP™. Le NAC-N 172 XS est un produit créatif, dans lequel deux mondes se rejoignent : le monde traditionnel, où coexistent un préamplificateur et un amplificateur de puissance séparés, et le tout nouveau monde du streaming réseau.

Le meilleur des deux mondes

Le NAC-N 172 XS propose deux produits en un. C'est un préampli conventionnel, qui s'intègrera parfaitement à n'importe quel environnement Naim chez vous où, éventuellement secondé par un amplificateur de puissance Naim NAP 155 XS, il pourra lire vos CD et vinyles avec une qualité propre à bouleverser votre âme et à accélérer votre palpitant. Mais le NAC-N 172 XS ouvre également la porte vers un nouveau monde de grande résolution audio pour écouter de la musique en streaming ou depuis une radio Internet. Ce nouveau monde a exactement le même potentiel d'émotion que les sources audio plus classiques, sauf qu'il est effectivement infini en termes de portée et de contenus.

L'arrivée de l'audio en streaming marque une vraie transformation dans l'écoute musicale chez soi, et le NAC-N 172 XS permet d'en tirer le plein potentiel. Via une connexion réseau -filaire ou sans fil-, le NAC-N 172 XS peut diffuser à la perfection des milliers de stations radio Internet (dont de nombreuses proposent un véritable voyage de découvertes musicales). Les stations DAB et FM sont également accessibles grâce à un module optionnel.

Grâce à son interface USB en façade, le NAC-N 172 XS peut aussi lire des fichiers audio stockés sur clés USB ou lire de la musique depuis un iPad, un iPod ou un iPhone. Les fonctionnalités UPnP™ du NAC-N 172 XS permettent également d'accéder à des fichiers audio ou à des bibliothèques iTunes stockés sur ordinateur ou sur des unités réseau. Il n'y a aucune limite en termes de type de fichiers audio ou de résolution. En combinant des entrées USB/iPod et UPnP™, le NAC-N 172 XS peut lire tous les formats de fichier et de streaming jusqu'à une résolution de 32 bits/192 kHz : WAV, FLAC, Apple Lossless, AIFF, contenus formatés en Windows-Media, MP3, M4a, MMS, AAC,

AIFF et Ogg Vorbis. Il est également compatible avec les formats de playlists PLS et M3U et peut proposer une lecture sans blanc entre les pistes.

Pour les sources audio externes plus classiques, le NAC-N 172 XS comporte trois entrées analogiques classiques et cinq entrées numériques S/PDIF. Les cinq entrées numériques peuvent prendre en charge des signaux jusqu'à une résolution de 24 bits/192 kHz et proposent diverses options optiques TosLink et coaxiales phono, permettant à la fois une grande souplesse et une qualité de son optimisée.

Technologie

En tant que tout premier préamplificateur de streaming de la marque Naim, le NAC-N 172 XS exploite de nombreuses techniques innovantes pour l'isolation et le traitement du signal ; garantissant ainsi une restitution on ne peut plus fidèle de chaque flux ou signal audio. Ce modèle comporte une puce de conversion numérique-analogique Burr Brown, qui offre les mêmes performances que la puce intégrée au lecteur réseau numérique de référence Naim NDX. Et le modèle bénéficie des mêmes techniques de filtrage et de gestion du signal que celles qui ont placé Naim parmi les meilleurs fabricants d'équipements de salon pour la musique numérique.

Le choix des composants du NAC-N 172 XS a été entièrement optimisé pour une parfaite qualité du son. La conception de la carcasse des modèles XS aide à minimiser la microphonie, en offrant une fondation rigide non-résonnante à l'électronique. Et comme avec tous les produits Naim, une attention méticuleuse a été portée aux bruits de la source d'alimentation et à la régulation. L'agencement du circuit imprimé et la topologie de la mise à la terre sont aussi des aspects fondamentaux des performances du NAC-N 172 XS.

...Résultat de cette technologie extraordinaire : une écoute musicale vivante, émouvante et pleinement satisfaisante ! Si vous intégrez un NAC-N 172 XS à un système audio existant ou si vous constituez un nouveau système de préamplification/amplification de puissance autour du NAC-N 172 XS, vous pourrez associer le monde de l'audio haute résolution, du streaming UPnP™ et des vastes ressources que sont les radios Internet à votre monde existant de CD et de vinyles.

Commandes

Le NAC-N 172 XS est tout aussi polyvalent dans son utilisation que dans ses applications. Trois interfaces utilisateur proposent plusieurs modes de commande au choix (une pour chaque situation ou préférence personnelle). L'appareil peut être commandé à l'aide des touches et du bouton de volume placés en façade, grâce à une télécommande ou avec l'application gratuite Naim n-Stream pour iPad/iPhone/iPod Touch. Les commandes sont simples, directes et satisfaisantes et l'application n-Stream offre en plus une liberté unique.