

Lecteur à disque dur **HDX**



world class sound...

Lecteur à disque dur HDX

Les ordinateurs et la musique n'ont cessé de se rapprocher depuis qu'un enregistreur à disque dur a été utilisé pour la première fois en studio d'enregistrement. Les téléchargements faisant désormais partie du quotidien des audiophiles, la technologie informatique est maintenant devenue un élément essentiel de la musique à domicile. Néanmoins, il faut un savoir-faire et des compétences immenses pour concevoir des produits électroniques capables de traiter les bits bruts de l'audio numérique et de les réassembler pour reconstituer une véritable expérience musicale. Les lecteurs de CD Naim en ont apporté la preuve depuis longtemps et aujourd'hui, le lecteur de musique à disque dur HDX vient de les rejoindre.

Au cœur du HDX se trouve un système d'extraction de CD et de stockage de données utilisant des algorithmes d'acquisition de données et d'analyse d'erreurs parmi les plus avancés qui aient jamais été utilisés dans la recherche du son optimal. Il extrait les données audio du CD, les stocke sur son disque dur, catalogue l'artiste, l'album et les titres des pistes et, au simple toucher de son écran tactile, les restitue avec une qualité sonore sans compromis.

Le HDX n'est évidemment pas le premier lecteur de musique à disque dur capable d'extraire des CD, mais c'est le premier qui comporte le logo de Naim, avec tous les principes de qualité musicale que ce logo signifie. C'est aussi le premier à pouvoir atteindre les sommets de performances des meilleurs lecteurs de CD du monde – les nôtres. Imaginez votre discothèque de CD immédiatement disponible à la lecture, au simple toucher de l'écran tactile, avec la qualité de restitution des lecteurs de CD Naim. Vous n'avez plus besoin d'en rêver; le HDX est arrivé.

La lecture audiophile depuis un disque dur est là

Le processus de lecture du HDX commence par une interface PCI à alimentation multiple conçue par Naim, qui transmet les données audio à l'étage de conversion numérique-analogique. Le HDX emprunte lourdement à des pratiques établies par Naim et qui ont permis l'élaboration des lecteurs de CD les plus musicaux du monde. Il incorpore des alimentations à régulation multiple, des convertisseurs numériques-analogiques Burr-Brown, une horloge à très faible jitter, un filtre de sortie analogique à sept pôles, et tout notre savoir-faire en matière d'optimisation de la qualité du son. Une alimentation externe XPS ou CD555PS peut même lui être connectée pour délivrer des performances encore supérieures.

L'extraction de vos CD en toute simplicité

L'extraction de CD avec le HDX ne pourrait être plus simple. Ouvrez le tiroir de CD, insérez le CD et en quelques minutes, le HDX en mémorise une copie bit-parfait. Le HDX peut mémoriser environ 750 CD sur son disque dur de 500 GB, mais environ 20 000 CD peuvent être stockés sur un disque dur en réseau. Une variante à disque dur électronique (SSD), le HDX-SSD, est disponible pour ceux qui ne souhaitent pas opter pour une mémoire interne et préféreraient extraire sur un stockage en réseau NAS. Les emplacements de stockage en réseau et leurs priorités peuvent être modifiés à volonté et la musique peut changer d'emplacement grâce à l'interface utilisateur simple et intuitive du HDX.

Parcourir votre discothèque devient un jeu d'enfant

Parcourir votre discothèque avec le HDX est très facile. Plus besoin de scruter vos étagères pour trouver un CD, tout en vous promettant pour la énième fois de les ranger par ordre alphabétique un de ces jours. Chaque CD extrait par le HDX est automatiquement catalogué après interrogation d'une base de données en ligne et les informations ainsi collectées sont ajoutées à la bibliothèque interne, quelque soit l'emplacement de mémoire. On peut assigner des genres, ou en inventer de nouveaux ; on peut même modifier les noms d'un album ou d'une piste. Le HDX vous rend maître de votre discothèque

Trouvez votre musique avec aisance

Pour rechercher votre musique, vous n'êtes pas limité aux albums et aux pistes. Vous voulez rechercher par compositeur, musicien, artiste ou orchestre ? Allez-y. Vous ne vous souvenez plus du nom du bassiste qui joue sur l'album Meet Me in London d'Antonio Forcione ? La base de données « Naim Extended Music Database », bénéficiant de la toute puissance de allmusic.com, pourra vous le trouver. Rappelez-vous du moindre détail et toute votre musique est là – il vous suffit d'appuyer sur l'écran tactile. Au fait, si vous voulez le savoir, il y avait deux bassistes sur Meet Me in London : Malcom Creese et Davide Mantovani.

Choisissez votre interface

Le HDX comporte un écran tactile sur son panneau avant qui vous permet d'accéder à toutes les fonctions dont vous avez besoin. Mais vous avez peut-être envie de commander le HDX depuis votre position d'écoute? Il suffit de connecter un petit écran, ou même votre télévision au HDX, et vous pourrez le contrôler avec sa télécommande. Les utilisateurs d'iPhone et d'iPod Touch peuvent même télécharger une application de commande du HDX sur App Store. Ou peut-être voulez-vous utiliser votre HDX depuis votre ordinateur portable? Rien de plus facile, grâce à l'application Desktop Client ou à un navigateur web. Autrement, vous disposez aussi de l'option écran tactile USB.

Accédez à votre HDX depuis votre PC avec l'application Naim Desktop Client

Lorsque le HDX est connecté à un réseau domestique, il n'est plus nécessaire de se trouver dans la même pièce pour accéder à sa discothèque. L'application Naim Desktop Client sous Windows PC permet de commander le HDX, de parcourir ses fichiers de musique et de procéder aux réglages et à l'entretien du lecteur de manière simple et intuitive.

Votre Hi-Fi au bout des doigts avec l'audio haute résolution et le streaming en réseau

En plus de son utilisation comme lecteur à disque dur autonome, le HDX peut aussi remplir la fonction de serveur de musique et délivrer simultanément jusqu'à six flux de musique différents sur un réseau domestique. Il peut également être utilisé comme un serveur UPnP™ pour transmettre des données audio en continu à un appareil de lecture UPnP™, tel que le Naim Uniti ou l'UnitiQute, et peut lire des fichiers audio haute résolution jusqu'à 24 bits/192 kHz à partir de son interface USB ou du stockage en réseau. Et pour ceux qui veulent de l'audio multi-pièces sur-mesure, le HDX fonctionne aussi avec le système multi-pièces en réseau IP NaimNet de Naim. Pour plus d'informations sur NaimNet, visitez : www.naimnet.com. En installant un HDX, on installe en même temps un composant source haute performance et le cœur d'un système audio multi-pièces.



Les évolutions sont un élément fondamental de la philosophie de Naim. Il y a deux possibilités d'évolution pour le HDX : la première, l'ajout d'une alimentation externe (XPS ou 555 PS) et la seconde, l'ajout d'un DAC, le convertisseur numérique-analogique de Naim. Ces évolutions accroîtront ses performances de manière significative. Cependant, si elles sont combinées, et avec l'alimentation connectée au DAC, elles délivrent un saut de performance radical.



Lecteur à disque dur HDX

Le premier lecteur à disque dur audiophile à performances évolutives du monde

Spécifications



SORTIES AUDIO

Sorties ligne	DIN et RCA
Niveaux de sortie	2.1Vrms à 1kHz
Impédance de sortie	22Ω maximum
Réponse en phase	Phase linéaire, phase absolue phase correcte
Impédance de charge minimale	10kΩ
Réponse en fréquence	10Hz - 20kHz, +0.1/-0.5dB
DHT + bruit	<0.1% 10 Hz - 18kHz à pleine charge
Sorties numériques	1 x S/PDIF, 75Ω BNC et TOSLINK

FORMATS

Formats CD	Red book
Compatibilité disque	CD, CD-R, CD-RW
Formats de fichier audio supportés	WAV, AIFF, FLAC, Apple Lossless, OGG Vorbis, AAC, WMA, MP3

TAUX D'ÉCHANTILLONNAGE

Taux d'échantillonnage	44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz et 192kHz natif Autres taux convertis à 44.1kHz
Profondeurs de bit	16 bits, 24 bits, 32 bits fixes, 32 bits flottants

CONNECTIVITÉ

Infrarouges	RC5. 1 x Télécommande
Entrée Commande à distance	1 x jack 3,5 mm (RC5) sur panneau arrière
RS232	1 x 9 broches DB-9
Sorties TV	1 x S-Video, 1 x Composite, 1 x VGA 15 broches D-Sub
USB	1 x panneau avant, 4 x panneau arrière
Ethernet	1 x RJ45 panneau arrière
Autre	1 x clavier PS2, 1 x souris PS2

INTERFACES UTILISATEUR DE COMMANDE

TV/Moniteur	Interface TV personnalisable 4:3 et 16:9. Compatible avec écran tactile USB.
Panneau avant	Interface utilisateur tactile en couleur. Interface TV synchronisée.
Interface Web	Interface utilisateur Adobe Flash® Compatible avec navigateur Internet PC et Mac
Apple	Interface utilisateur pour appareils iPhone et iPod, téléchargeable sur App Store
AMX & Crestron	Applications de référence personnalisables par l'installateur disponibles

STREAMING ET EXTRACTION

USB	Scan and play à partir de FAT et clés USB formatées NTFS
Partages réseau	Scan and play depuis fichiers de musique stockés sur partage réseau
Stockage en réseau	Extraction sur mémoire en réseau externe pour une plus grande capacité de stockage de musique
UPnP™	Serveur UPnP™ transcodant. Compatible DLNA®
NaimNet	6 flux (streams) vers systèmes NaimNet et NetStreams
Métadonnées CD	AMG en ligne, FreeDB en ligne et base de données locale

PUISSANCE

Alimentation secteur	100 - 120V, 220 - 240V, 50 ou 60Hz
----------------------	------------------------------------

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions du boîtier	87 x 432 x 314 mm (H x L x P)
Poids	10.8 kg
Finition	Noire



Windows Media™ est une marque déposée de Microsoft Corporation.

UPnP™ est une marque déposée du Forum UPnP™.

iPod et Mac sont des marques déposées d'Apple Inc, enregistrées aux Etats-Unis et dans d'autres pays.

Le HDX de Naim est optimisé par la plateforme DigiFi : technologie logicielle de pointe sous licence de DigiFi Ltd of London

Note sur les droits d'auteur : Nous rappelons aux utilisateurs du HDX que la copie de CD peut être, dans certaines circonstances, illégale.



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:

Chektone

Blockweg 8 • 3007 Bern • Suisse

Téléphone: +41 (0) 31 376 26 60

info@chektone.ch • www.chektone.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:

Dimexs Inc

9692 Trans-Canada Hwy • Montreal

Quebec H4S 1VP • Canada

Téléphone: +1 (514) 333 5444

info@dimexs.com • www.dimexs.com