



## Naim HDX, lecteur serveur à disque dur audiophile



Le premier lecteur/serveur à disque dur audiophile à performance évolutive au monde, le Naim HDX est d'abord un lecteur de musique. Comme un dispositif classique de stockage de musique, il lit les données audio d'un CD, les copie et les stocke sur le disque dur.

Lorsqu'un CD est inséré dans le tiroir du disque HDX il est lu à plusieurs reprises jusqu'à ce qu'une copie de qualité CD de l'audio bit-perfect soit obtenue. Il est ensuite stocké sur le disque dur de 2 To du HDX, qui fournit une capacité de plus de 2,400 albums non compressés. Vous pouvez également enregistrer vos téléchargements et de la musique ripée avant que vous ne possédiez le serveur HDX de Naim pour créer un magasin facilement accessible et modifiable pour votre collection entière de musique.

Le HDX vous donne la possibilité de créer automatiquement des versions dupliquées de votre musique ripée et les enregistre dans un dispositif de stockage alloué. Cela rend le



processus de sauvegarder automatiquement votre musique simplement et facilement. Grâce à une connexion Internet, votre HDX saura automatiquement cataloguer la pochette de CD de votre artiste, l'album et la piste niveau, permettant la recherche la plus simple et la sélection quand vous venez de jouer votre musique, ce qui bien sûr est rejoué avec une qualité sonore tout à fait sans compromis.



L'HDX est compatible IP et se connecte à votre réseau domestique pour former le cœur d'un multi-room IP-activé mis en place, permettant l'accès à votre musique HDX, stockée dans toute votre maison.



Le HDX donne accès à des dizaines de milliers de stations de radio Internet grande musique, à la fois nouveaux et anciens. « Naim choice », un menu mettant en évidence les stations de haute qualité choisie pour la qualité du son et/ou de programmation, permet un accès facile et instantané aux stations courantes de haute qualité.



L'HDX peut être contrôlé à distance à partir de l'application n-Serve pour iPad, iPhone ou iPod Touch, qui est disponible en téléchargement gratuit à partir de l'App Store



HDX est désormais disponible dans une variante de disque dur « Solid State Drive » (SSD). HDX-SSD s'adresse à l'amateur de musique avec une vaste collection et est conçu pour enregistrer toute la musique ripée pour la diriger vers un disque dur externe NAS « Network Attached Storage (NAS) » permettant une capacité de stockage quasi infinie.



Imaginez votre collection entière de musique disponible pour réécoute immédiate à la simple pression d'un écran avec le lecteur Naim de qualité sonore CD et même encore mieux en musique HD. Vous n'avez pas besoin d'imaginer plus, le HDX est arrivé.

## *Caractéristiques*

- Deux variantes : HDX ou HDX-SSD
- HDX - 2 To Disque dur
- HDX-SSD - 16 Go (SLC) disque de qualité entreprise
- Bit-perfect CD ripping soit sur disque dur de 2 To de stockage interne (HDX seulement) ou disque dur de stockage en réseau externe (NAS) (à la fois HDX et HDX-SSD)
- Rip au format WAV ou FLAC
- Enregistre les téléchargements ou de la musique pré-rippée sur le disque dur pour un accès facile à l'ensemble de la bibliothèque musicale
- Naim Extended Music Database - soutient les métadonnées étendues à la résolution des pistes au niveau de la navigation intuitive et la sélection
- Naim Numérisation réseau - fera découvrir toute la musique et les métadonnées disponibles sur les ordinateurs en réseau compatible (PC & Mac)
- vTuner 5 \* services de radio Internet à service complet
- Caractéristique de sauvegarde automatisée pour le NAS, optionnelle
- Naim serveur UPnP - servira le flux audio à n'importe quel appareil de lecture de UPnP, comme le NaimUniti ou unitiQute
- Connectivité réseau Ethernet pour la fiabilité
- Port USB en façade pour la lecture de Clé de mémoire USB ayant des musiques stockées
- Plusieurs interfaces de commande intuitive: écran tactile écran/TV/Web/Desktop Client et iPhone app/iPod Touch avant
- Naim Desktop Client - pour parcourir les fichiers de musique, de configuration du lecteur et de l'entretien avec un PC

- WAV, MP3, AAC, FLAC, AIFF, fichiers de contenu au format Windows Media et ALAC fichiers lus à partir de n'importe quel périphérique de stockage USB connecté
- Lecture native 24 bits/192 kHz et l'architecture interne avec support des formats audio salut-résolution. Li le WAV jusqu'à 24bit/192kHz, MP3 à la fois VBR et FBR, FLAC jusqu'à 24bit/192kHz, AAC (m4a uniquement), AIFF, ALAC, OGG Vorbis et les fichiers de contenu au format Windows Media.
- Lecture d'un CD avec affichage de la pochette, l'album et les données de piste
- MP3 Ombre Encoding - créer des versions MP3 de qualité inférieure de votre musique pour une utilisation sur les lecteurs MP3 et iPod
- Réglez calendrier des actions balayage - configurez votre serveur pour rechercher automatiquement les nouveaux morceaux sur le réseau
- Écoutez des radios Internet via UPnP
- Mise à niveau de la performance avec une alimentation XPS externe ou 555 PS et un DAC « convertisseur numérique-analogique »
- StreamNet-activé NaimNet audiophile replay multi-room de jusqu'à six flux sur un réseau domestique
- Transformateur toroïdal séparé et alimentation linéaire pour les circuits audio
- Conception audio PCI Naim et les pilotes sont d'ultra-basses horloges de gigue
- S / PDIF numérique sur BNC ou TosLink
- Sept pôles de filtrage de la sortie analogique
- Composite, S-Vidéo ou sortie d'affichage VGA pour l'écran ou l'écran tactile
- Isolation électrique des lignes de données et d'horloges
- Bruit ultra faible et triples alimentations régularisées
- Châssis de référence non magnétique Naim, faible microphonie et faible résonance
- Fonctionnement silencieux
- Conception et construction britannique



### **Détails techniques**

Depuis quelques années, les experts en audio de chez Naim ont travaillé sur le concept d'un dispositif de stockage de musique capable de rejouer la musique avec une qualité audiophile. Ce n'est que lorsque nous étions convaincus que nous pourrions offrir une

véritable performance Naim à partir du disque dur, que nous nous sentions heureux de vous présenter un tel produit portant le logo de Naim. Nos normes strictes et le respect des principes d'ingénierie légendaires de Naim, une fois encore, a assuré nous avons livré un lecteur de musique qui allait résister aux normes exigeantes de nos clients audiophiles.

Le HDX a été conçu pour combiner la commodité d'un appareil de musique numérique avec la performance d'un vrai composant source de Naim. Comme tous les produits Naim, les résultats de performance primés du HDX de réaliser l'équilibre optimum de l'ingénierie électronique et mécanique.

L'électronique de lecture Audiophile: la lecture commence par un HDX conçu Naim-, unique multiple audio alimentation interface PCI qui alimente les données audio à la conversion au stade numérique-analogique. L'électronique de lecture du HDX est largement inspirée des pratiques de Naim établi qui produisent les meilleurs lecteurs de CD équilibré au monde. Ils intègrent les fournitures multirégularisées électriques, convertisseurs numériques analogiques Burr-Brown, gigue resynchronisation, filtrage sept pôles de sortie analogique ultra-faible, et en dernier lieu, nous vous proposons de maximiser la qualité sonore musicale avec une alimentation externe en option, le XPX-DR ou 555-DR, il peuvent être connectés pour encore plus de performance musicale.

### ***CD ripping, simple et bit-perfect***

Ripper des CD avec un HDX ne pouvait pas être plus simple. Ouvrez le tiroir du CD, insérez le CD et en quelques minutes vous avez une copie bit-perfect. Vous pouvez faire des rips bit-perfect d'environ 2400 CD pour le stockage HDX et à faible coût pour le débordement d'emmagasinage pour un maximum de 20.000 albums peuvent être entièrement pris en charge sur votre réseau domestique. L'HDX-SSD, une variante incluant un disque SSD « solid-state », est disponible pour ceux qui souhaitent se retirer du stockage interne, préférant uniquement copier dans le stockage attaché au réseau. La technologie d'extraction est n'importe quoi, mais si simple. Pour réaliser sa copie bit-perfect des données de CD du HDX utilise une partie de la lecture de données le plus avancées et l'analyse des erreurs d'Algorithme toujours déployée dans la recherche de la qualité sonore. Ils sont uniques à Naim, aussi.

***Votre collection musicale est automatiquement cataloguée et en un seul endroit***

Surfer sur votre collection de musique avec le HDX est un jeu d'enfant. Plus besoin de chercher dans les tablettes en se promettant qu'ils seront dans l'ordre alphabétique un jour. Chaque CD rippé par le HDX est automatiquement catalogué dans une base de données en ligne ainsi les données ajoutées à la bibliothèque interne.

### ***Recherche et sélection de musique simplifiée***

La recherche de musique ne se limite pas à des albums et des pistes. Vous voulez effectuer une recherche par compositeur, interprète, artiste ou orchestre? Allez-y. Vous ne vous rappelez pas le nom de l'album de Chris Squire que vous avez rippé dans lequel Mel Collins a joué de saxo? La base de données de musique étendue de Naim, avec le pouvoir d'AMG en son programme, le trouvera pour vous. Rappelez-vous les moindres détails et toute votre musique est là au simple toucher d'un écran. Et en passant, l'album Chris Squire était Fish Out Of Water.

### ***Contrôlable à partir de votre PC***

Avec un HDX connecté à un réseau dans votre résidence, vous n'avez pas à être dans la même pièce pour parcourir votre bibliothèque musicale. Le Naim Desktop Client est une application Windows qui permet de contrôler votre HDX, parcourir ses fichiers de musique et de gérer la configuration du lecteur et son entretien facile et intuitif.

### ***Un choix d'interfaces utilisateurs***

Le HDX intègre un écran tactile en façade qui offre tout le contrôle dont vous aurez besoin. Mais peut-être vous avez envie de commander le HDX à partir de la position d'écoute? Eh bien, connectez un petit écran d'affichage, ou même votre télévision, et vous pouvez utiliser la HDX avec sa télécommande. Ou peut-être que vous voulez exécuter le HDX sans fil de votre ordinateur portable? Facile, utiliser l'application Desktop Client ou un navigateur Web. Il ya une option-écran tactile USB aussi. Vous pouvez également utiliser la connexion pour télécharger n-Serve application pour iPad, iPhone ou iPod Touch.

### ***IP activé replay multi-room***

Le lecteur de musique autonome à disque dur, le HDX peut être utilisé comme un serveur de musique qui peut fournir jusqu'à six différents volets de la musique simultanément sur un

réseau domestique. Installez un HDX au cœur d'un système audio multi-pièce aussi. Pour en savoir plus sur multi-room NaimNet système de Naim, visitez [www.naimnet.com](http://www.naimnet.com)

## **Caractéristiques de conception et des fonctionnalités**

- Alimentations multirégularisées indépendantes et mises à la terre séparément pour les phases analogiques et numériques.
- Convertisseur numérique-analogique Burr-Brown PCM1791A
- Naim a conçu les PCI audio et les pilotes pour d'ultra-basses horloges de gigue
- Le filtrage à sept pôles utilise des Burr Brown OPA604 amplis op pour les sorties analogiques
- Spécialement conçu le noyau monolithique « air core » du transformateur est isolé pour les étages de sortie analogiques
- Transformateur toroïdal séparé et alimentation linéaire pour les circuits audio, isolement électrique des lignes de données et d'horloges
- Triples alimentations régularisées pour un bruit ultra faible
- Châssis Naim référence non magnétique, pour une faible microphonie et faible résonance

<b>ENTRÉES AUDIO</b>	
Entrées USB	1 panneau avant x, 4 x panneau arrière
UPnP	Transcodage, serveur proxy UPnP. Compatible dispositif DLNA
Autres entrées	NAS
<b>SORTIES AUDIO</b>	
Sorties analogiques	DIN, RCA
Sorties de ligne fixe (niveau)	2,1 V eff à 1 kHz
Impédance de sortie	22Ω (max.)
Impédance de charge	10 k (min.)
Réponse en fréquence	10 Hz - 20 kHz, +0,1 / -0,5 dB
THD + N	<0,1%, 10Hz-18kHz à niveau complet

Réponse en phase	Phase linéaire, phase absolue correcte
Sorties numériques (type)	S / PDIF, 75Ω BNC et TOSLINK
Autres Sorties	Ethernet, UPnP
<b>MISES À JOUR</b>	
Alimentation	XPS, 555PS
Autre	DAC, Salut-Line, Power-Line
<b>CONNECTIVITÉ</b>	
Entrée à distance	1 x jack 3,5 mm panneau arrière (RC5 modulé/non modulée)
RS232	DE9 masculin
Sorties de télévision	1 x S-Vidéo, 1 x Composite, 1 x D à 15 VGA, RCA
Ethernet	1 x RJ45 panneau arrière
USB	1 panneau avant x, 4 x panneau arrière
Autre	iPhone/iTouch, VGA, 1 x PS2 clavier et 1 x souris PS2
Télécommande	Infrarouge (RC5)
<b>FORMATS</b>	
Formats de CD	Red Book
La compatibilité des disques	CD, CD-R, CD-RW
Formats audio pris en charge	WAV, AIFF, FLAC, Apple Lossless, Ogg Vorbis, AAC, WMA, MP3
<b>EXEMPLES DE TARIFS</b>	
Taux d'échantillonnage	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz et 192 kHz natals. Autres tarifs convertis à 44,1
Profondeurs de bits	16 bits, 24 bits, 32 bits flottant fixe 32bit
<b>interfaces de commande USER</b>	
TV Monitor	4:3 et 16:9 interface TV personnalisable. Combiné IR et compatible-écran tactile USB
Panneau avant	Touchez l'interface utilisateur couleur sensible. Synchronised interface TV
Interface Web	PC et l'interface MAC internet navigateur compatible Adobe Flash utilisateur
AMX Creston	Intstaller applications de référence personnalisable



	disponible
Handheld	L'interface utilisateur pour les appareils iPhone et iPod touch, téléchargeable depuis l'App Store
<b>STREAMING et ripage</b>	
USB	Numérisez et jouez des clés de mémoire formatées FAT et NTFS
Partages réseau	Numérisez et jouez de la musique stockée sur un partage réseau
Stockage réseau	Rip de stockage réseau externe pour le stockage de musique élargit
NaimNet	6 flux des utilisateurs aux systèmes de NaimNet et NetStreams
Les métadonnées de CD	AMG en ligne, FreeDB base de données en ligne et local
<b>PUISSANCE</b>	
Tension d'alimentation	100V, 115V, 230V, 50 ou 60 Hz
<b>CERTIFICATIONS ET LICENCES DES MARCHANDISES</b>	
Certifications	StreamNet Connected, Fidelity numérique
Licences	MP3, AAC, AMG
<b>PHYSIQUE</b>	
Dimensions	87 x 432 x 314mm (H x L x P)
Poids	10,8 kg
Dimensions à l'expédition	240 x 590 x 500mm (H x L x P)
Poids	13,5 kg
<b>AUTRES</b>	
Remarques	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 États-Unis et dans d'autres pays. Le HDX de Naim est alimenté par la plate-forme DigiFi, leader des logiciels bord technologie
<b>FINITION</b>	
Devant	Brossé et anodisé noir
Châssis	Époxy noir

**Nous ne mentionnons plus de prix sur le web car ils peuvent changer sans préavis  
Communiquez avec nous pour savoir le prix courant  
Jacques Dubé : 418-863-3333 ou par courriel : [auditionveritable@hotmail.ca](mailto:auditionveritable@hotmail.ca)**

## AVIS

Voici une sélection des avis qui ont été écrits sur ce produit. Où téléchargements de fichiers PDF ou des liens en ligne sont disponibles pour nous, ils sont en vedette.

- **Salut-Fi Nouvelles - Décembre 2009**

---

*« Quand il est venu à l'interaction de la batterie et la basse HDX était dans une classe à part »*

TÉLÉCHARGER LE PDF

---

- **Record Collector - Juin 2009**

*« Il est en concurrence avec les lecteurs de CD plus cher et n'est pas un produit » mode de vie « frivole - c'est une machine de musique sérieuse »*

---

- **Salut-Fi Monde - Novembre 2008**

*« Si jamais il y avait produit "croisé" une fin ordinateur audio haut, ce qu'il est »*

---

- **Gramophone - Octobre 2008**

*« La performance d'un lecteur CD audiophile Naim, avec la commodité d'un bon lecteur MP3 »*

---

- **Gramophone - Octobre 2008**

*« La meilleure partie de cette machine est le son, c'est l'un des meilleurs lecteurs de CD que j'ai jamais entendu »*

---

- **Salut-Fi Choice - Octobre 2008**

*« En plus de caractéristiques de commodité modernes, le HDX est un exemple no-holds-barred du traditionnel Naim "Dieu est dans le détail" audiophilia. »*

TÉLÉCHARGER LE PDF

---

- **Qu'est Salut-Fi? Sound & Vision - Juillet 2008**

*« Il fonctionne avec ses propres durs, périphériques USB ou Network Attached Storage, et la base de données musicale étendue Naim peut gérer jusqu'à 20.000 CD-valeur des données. »*

---

Le texte original anglais ayant toujours préséance, nous l'avons traduit au meilleur de notre connaissance. Si cet appareil vous intéresse, communiquez avec nous, nous sommes à votre entière disposition.

**Nous livrons partout au Québec et au Nouveau-Brunswick.**

Nous privilégions la qualité des rencontres avec nos clients pour que l'on puisse prendre le temps d'être en mesure de bien cerner leurs besoins et de leur offrir ce dont ils ont vraiment besoin.

Nous rencontrons nos clients sur rendez-vous seulement dans une atmosphère feutrée et cela pour plusieurs raisons. Nos clients n'ont pas besoin d'attendre, aussitôt arrivés nous nous occupons d'eux et nous pouvons discuter, regarder, écouter, comparer bien à l'aise sans nous faire déranger

Prenez rendez-vous, nous avons du matériel audio et vidéo, mais nous vous invitons à apporter vos CD et vos films si vous désirez comparer.

**Chez Audition véritable nous avons une politique pour vous protéger :**

***Voir notre politique du meilleur prix garanti***

**Revendeur autorisé**



**Ligne Référence et Unité**

**Audition Véritable**



*Un son si bon et des prix si bas que c'est quasi illégal!*

Siège Social  
170, Lebel  
Rivière-du-Loup  
(Québec) Canada  
G5R 5T8

Fax : (418) 862-5913  
Tél. : (418) 863-1104  
auditionveritable@hotmail.ca

[www.auditionveritable.com](http://www.auditionveritable.com)