



## Le streaming Slimline ND5 XS

Naim a toujours été associé à des premières. Le premier lecteur CD haut de gamme « CDS » le premier lecteur de musique à disque dur haut de gamme, le HDX. Le premier haut-parleur BMR haut de gamme, l'Ovator. Le premier streamer audio à performance améliorable haut de gamme, le NDX. Et maintenant, le NDX a son premier enfant - le XS ND5. Le XS ND5 prend l'ADN du NDX et il se concentre dans le style XS slimline «de taille réduite ». Avec un ND5 XS, vous pouvez diffuser des données audio depuis un serveur UPnP™, découvrez la radio sur Internet, connectez votre iPod, iPhone, iPad ou autre stockage USB, et même écouter des sources audio numériques conventionnelles. Il suffit de connecter le XS ND5 à votre

réseau domestique, branchez-le à une entrée libre de votre amplificateur, et le Nouveau Monde de l'audio diffusé est vôtre.

Le ND5 XS est un condensé du NDX, mais tandis que pour le reste du monde, ce terme peut vouloir dire quelque chose qui manque, il n'y a pas de fonctionnalité de coupée dans le Naim ND5 XS. Il incorpore exactement le même matériel audio numérique et analogique, le même chemin de signal, et possède la même connectivité que le NDX. Il offre aussi la même variété d'interfaces de commande, les mêmes boutons du panneau avant, la même télécommande et les mêmes applications pour les iPhone, iPad ou iPod Touch. Il a également les mêmes entrées, et sorties et capacités de réseautage. Et il va sans dire que le ND5 XS peut offrir le même potentiel extraordinaire musique de chacun de ses intrants et ses sources.

## **Multitâche musical**

Le streaming audio est une révolution en haute-fidélité et le ND5 XS déverrouille son potentiel. Il offre un accès facile à tous les formats audio qui ont soudainement rendu la musique à la maison une fois de plus excitant. Grâce à sa connexion réseau filaire ou sans fil, le ND5 XS peut littéralement jouer des milliers de stations de radio Internet. Le ND5 XS est également entièrement authentifié par Apple dans le sens qu'il puisse jouer la musique mémorisée des iPad, iPod ou iPhone, numériquement pour une qualité sonore optimisée, via sa prise USB du panneau avant. Et par la même prise, le ND5 XS peut lire des fichiers audio stockés sur des clés USB. Le ND5 XS peut lire des fichiers audio, y compris les bibliothèques iTunes, stockés sur un ordinateur ou sur le réseau de stockage sur UPnP™. Il peut jouer la gamme complète des fichiers audio et formats de flux jusqu'à 24bit/192kHz de résolution : WAV, FLAC, Apple Lossless, AIFF, WMA, MP3, M4A, MMS, AAC, AIFF, Ogg Vorbis. Le ND5 XS prendra également en charge les listes de lecture M3U et les formats PLS. Enfin, un module syntoniseur FM / DAB disponible en option qui s'intègre parfaitement à l'interface ND5 XS, les moyens traditionnels de radio n'est pas oublié non plus.

Pour plus les sources audio externes conventionnelles, le ND5 XS offre trois entrées numériques sélectionnables indépendamment pour permettre la lecture des fichiers audio numérique à partir de lecteurs CD, ordinateurs et autres sources audio

numériques jusqu'à 24 bits/192 kHz de résolution. Les trois entrées numériques offrent différentes options de connexion; optique TosLink, RCA coaxial et coaxial BNC, pour fournir à la fois polyvalence et une qualité sonore optimale.

## Choisir de contrôler

Le ND5 XS est aussi polyvalent en cours d'utilisation dans ses applications. Ses trois interfaces utilisateurs offrent des méthodes alternatives de contrôle, chacune appropriée pour des situations différentes et des préférences personnelles. Il peut être utilisé à partir de ses boutons du panneau avant, à partir de sa télécommande ou en utilisant l'application Naim N-Stream gratuit pour iPhone, iPad et iPod Touch. Dans chaque cas, le contrôle est simple, intuitif et agréable. Une caractéristique du système d'automatisation permet également au ND5 XS à s'intégrer avec le DAC ou n'importe quel préamplificateur ou un lecteur CD Naim connecté, offrant un contrôle centralisé via l'application n-Stream.

## CARACTÉRISTIQUES

- UPnP™ permet de diffuser des fichiers audio à partir de n'importe quel serveur sur disque dur, tel que la technologie HDX ou UnitiServe, le stockage en réseau (NAS) ou un ordinateur portable / ordinateur via le réseau domestique
- vTuner 5 \* services de radio Internet complets
- En option un module DAB / FM
- Le port USB sur le panneau avant permet la lecture de lecteurs MP3 / iPod et de l'audio stockés sur clé USB
- Authentifié **par** Apple, les sorties numériques de l'iPod pour le contrôle de la qualité ultime de l'iPod, le chargement et l'affichage du contenu du panneau avant lorsque vous êtes connecté à l'avant-port USB du panneau via le connecteur numérique standard iPod
- Trois entrées d'une capacité de 24bit/192kHz S / PDIF pour sources numériques externes

- Plusieurs interfaces de contrôle intuitives: panneau avant, télécommande et N-Stream
- Application pour : iPhone, iPad ou iPod Touch
- Architecture interne pour la lecture audio haute-fidélité à des résolutions jusqu'à 24bit/192kHz sur le réseau
- Connectivité réseau Ethernet pour la fiabilité. Également disponible sans-fil pour plus de commodité.
- Lis les flux de WAV, FLAC, ALAC, AIFF, AAC, les contenus aux formats Windows Media, Ogg Vorbis et les fichiers MP3 à partir de n'importe quel périphérique UPnP™ approprié ou un périphérique de stockage USB connecté
- Sortie numérique sur connecteur BNC 75ohm
- Sorties analogiques commutables DIN / RCA
- Télécommande pour contrôle de volume sonore et la commutation d'entrée, également pour lecteur CD et le contrôle du DAC
- Mise à niveau des performances avec l'addition d'un XPS-2 externe ou d'une alimentation externe PS 555
- DAC convertisseur numérique-analogique
- USB mini-B pour les mises à niveau logicielles
- SHARC DSP une propriété Naim filtrage numérique et mise en mémoire tampon 16 X
- Suréchantillonnage et filtrage numérique 16 fois, une propriété Naim
- Alimentation linéaire à transformateur toroïdal 200VA avec quatre enroulements séparés pour le numérique,
- DPS, l'horloge audio et les sections analogiques
- Sept pôles de sortie analogique de filtrage
- Isolation optique des lignes de commande de données
- Fournitures électriques triples réglementées à ultra faible bruit
- Commutateur sélecteur de mise à terre « ground » pour une performance optimale
- DAC de haute qualité Burr Brown PCM1791A

- Châssis de référence Naim non magnétique, à faible résonance microphonique
- Écran OLED pour un contraste élevé et une meilleure visibilité
- Conception et construction britannique

## DÉTAILS TECHNIQUES

### **Technologie pour la musique**

Comme le NDX, le ND5 XS est l'un des plus avancés et accomplit techniquement de tous les produits Naim. L'utilisation de nombreuses techniques innovantes pour le traitement du signal électronique et l'isolement en sorte dont chaque flux de données audio numériques est délivré aux sorties du ND5 XS avec une fidélité maximale. Le ND5 XS utilise la mémoire RAM et la même technique d'horloge maître d'enlèvement de gigue du DAC Naim. Il emploie la même puce numérique de conversion analogique Burr Brown montée sur le lecteur de disque dur HDX, et le même suréchantillonnage, filtrage et techniques de gestion des signaux qui ont amené Naim à l'avant-garde de la musique numérique à la maison. La sélection des composants et mise en page est entièrement optimisée pour une qualité sonore et la construction du boîtier de style XS permet de réduire la microphonie en fournissant un matériau non résonant, base de l'électronique. Comme tous les produits Naim, une attention scrupuleuse au bruit de l'alimentation et de la réglementation est un élément fondamental de la performance du ND5 XS. Des transformateurs secteur customisés, des condensateurs de filtrage surdimensionnés, des alimentations indépendantes et des régulateurs multiples, ainsi que des PCB minutieusement minutieux et la topologie de mise à la terre, tout en minimisant le bruit de l'alimentation.

Et le résultat de toute cette technologie extraordinaire, c'est la reproduction de musique extraordinaire. Connectez un ND5 XS à votre système audio existant et le monde de la haute définition, des téléchargements audio UPnP™, du streaming, et les vastes ressources de la radio Internet sont les vôtres à l'écoute. Et c'est un monde où la musique à partir de n'importe quelle source vivra, le souffle de complète satisfaction.

## **Vous voulez encore mieux? Facilement... Améliorez votre ND5 XS:**

Pour des performances encore meilleures, le ND5 XS peut être amélioré au moment désiré par l'ajout d'une alimentation externe XPS-2 ou d'un NAPS555, ou l'ajout d'un convertisseur numérique-analogique séparé, le DAC.

## **SPÉCIFICATIONS**

### **ENTRÉES AUDIO**

S / PDIF	1x BNC, 1x RCA, 1x optique, les taux d'échantillonnage allant jusqu'à 192KHz/24bit
USB type A	Prise du panneau avant pour clé USB, iPod, iPhone, iPad et la mémoire
UPnP	Ethernet avec câble (RJ45) ou Wi-Fi
Entrées antenne	DAB / FM, une connexion Wi-Fi (802.11 g ou n à 2,4 GHz)
Plage de syntonisation	DAB (bande III et bande L), FM 87.5-108MHz (FM / DAB version only)
Impédance de charge minimale	10kΩ

### **SORTIES AUDIO**

Impédance de charge minimale	10kΩ
Sorties analogiques	DIN et RCA, 2,1 V rms à 1 kHz au niveau maximal (fixe)
Impédance de sortie	Maximum de 32Ω
Réponse en fréquence	10 Hz - 20 kHz, +0,1 / -0,5 dB
THD + N	<0,02%, 10Hz à 20kHz au niveau maximal
Réponse en phase	Phase linéaire, phase absolue correcte
Sorties numériques (type)	S / PDIF, 75Ω BNC

### **CONNECTIVITÉ**

Autre	DAC, Hi-Line, Power-Line, antenne longue portée
Infra-Rouge	Avant RC5 fenêtre du panneau de
Entrée à distance	Jack 3,5 mm à l'arrière (RC5)

Sortie à distance	Jack 3,5 mm à l'arrière (RC5) x2
USB à l'arrière	Pour les mises à jour uniquement (USB mini-B)
<b>FORMATS</b>	
Formats audio pris en charge	WAV, AIFF et FLAC (jusqu'à 24bit/192kHz) ALAC (jusqu'à 24bit/96kHz) Ogg Vorbis (jusqu'à 320bit / s) au format Windows Media contenu-9 (jusqu'à 320kbit / s) Playlists (M3U, PLS) MP3 , M4a (jusqu'à 320kbit / s)
Fournisseur de services iRadio	vTuner 5 * de services de radio Internet complet (Windows Media format de contenu, les flux MP3, MMS, Ogg Vorbis)
<b>INTERFACES DE CONTRÔLE UTILISATEUR</b>	
Panneau avant	Oui
Télécommande	Télécommande incluse et en option n-Stream application pour les appareils iPod, iPhone et iPad, téléchargeable sur App Store
AMX et Creston	Applications de référence installée personnalisables disponibles
<b>PUISSANCE</b>	
Tension d'alimentation	100V ou 115V ou 230V, 50 à 60Hz
Options d'alimentation	XPS-2, NAP 555
Consommation électrique (maximum)	60VA
<b>CERTIFICATIONS PRODUITS ET LICENCES</b>	
Certifications	Apple (Fait pour le iPhone), vTuner qualité
Licences	MP3, AAC, DAB, Windows Media
<b>PHYSIQUE</b>	
Dimensions	70 x 432 x 301mm (H x L x P)

## COMMANTAIRE

Hi-Fi Choice - Novembre 2011

**"La façon dont le XS ND5 fait de la musique est tout simplement qu'il vous sentir bien d'être en vie"**

TÉLÉCHARGER LE PDF : ND5 XS Hifi-choice\_oct\_2011... offert au bas de la page

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.**

Texte original : <http://www.naimaudio.com/hifi-products/nd5-xs>

**Pour réserver une période d'écoute ou pour toute autre information.....**

**Audition Veritable.com**

Siège Social  
170, Lebel  
Rivière-du-Loup  
(Québec) Canada  
G5R 5T8  
Fax.: (418) 862-5913  
auditionveritable@hotmail.ca

**Jacques Dubé (418) 863-3333**

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



Revendeur autorisé



world class sound...

