

Lettore hard disk **HDX**



world class sound...

## **Ecco il lettore hard disk che mette la musica prima di tutto**

I computer e la musica si sono avvicinati sempre di più, soprattutto da quando i dispositivi con hard disk sono stati usati negli studi di registrazione. Oggi che la musica scaricata fa parte dell'esperienza audiofila quotidiana, la tecnologia informatica è diventata un elemento essenziale della musica domestica. Sono tuttavia necessarie conoscenze e competenze immense per creare prodotti elettronici che riescano ad accettare i grezzi bit dell'audio digitale e a riassemblarli in un'autentica esperienza musicale. I lettori CD Naim sono stati a lungo tempo testimoni di queste capacità e ora l'HDX, il lettore musicale con hard disk, si è unito a loro.

Nel cuore dell'HDX c'è un sistema di ripping dei CD e di memorizzazione dei dati che utilizza alcuni dei più avanzati algoritmi di acquisizione dati e analisi degli errori mai impiegati nella ricerca della qualità del suono. Il sistema effettua il ripping dei CD, li memorizza su un disco rigido, cataloga l'artista, l'album e il titolo dei brani e, con un semplice tocco dello schermo, li riproduce con una qualità del suono senza compromessi.

L'HDX, naturalmente, non è il primo lettore e sistema di ripping con disco rigido, ma è il primo a marchio Naim, con tutte le caratteristiche principe della qualità audio che questo logo richiede. È anche il primo a raggiungere gli elevati livelli di performance dei migliori lettori di CD al mondo, cioè i nostri. Immaginate tutta la vostra collezione di CD subito disponibile per essere ascoltata, con la qualità sonora del lettore CD Naim e con un semplice tocco. Non dovete più solo immaginare: è arrivato l'HDX.

## **È arrivata la riproduzione audiofila su disco rigido**

La riproduzione con l'HDX inizia con un'interfaccia PCI con alimentazione multipla progettata da Naim, che fornisce i dati audio allo stadio di conversione digitale-analogico. L'HDX utilizza moltissime delle prassi già consolidate da Naim, che produce i lettori CD migliori del mondo per qualità del suono. Comprende alimentazioni a regolazione multipla, convertitori digitale-analogico Burr-Brown, risincronizzazione con jitter ultraridotto, filtro delle uscite analogiche a sette poli e tutte le nostre conoscenze più attuali sulla massimizzazione della qualità musicale del suono. È possibile collegare un alimentatore esterno XPS o 555 PS per avere risultati musicali ancora più elevati.

## **Il ripping semplice**

Il ripping dei CD con l'HDX è un'operazione molto semplice. Aprite il cassetto del CD, inserite in CD e in pochi minuti l'HDX ne fa una copia perfetta al singolo bit e lo memorizza. Un HDX può memorizzare circa 600 CD sul suo drive da 500 GB; la memorizzazione su hard disk di rete consente invece di avere a disposizione fino a 20.000 CD. Le ubicazioni della memorizzazione di rete e le priorità possono essere modificate a piacere e la musica può essere spostata da un'ubicazione all'altra grazie a un'interfaccia utente semplice e intuitiva.

## **Tutta la musica a portata di mano**

Scorrere la collezione musicale con un HDX è di una facilità straordinaria. Nessuna pila di CD sugli scaffali con la promessa che un giorno o l'altro verranno sistemati in ordine alfabetico. Tutti i CD rippati dall'HDX vengono automaticamente catalogati tramite il collegamento a un database online e i dati aggiunti alla libreria interna. È possibile assegnare i generi, oppure inventarne di nuovi, e possono essere modificati anche i nomi degli album e dei brani. Con l'HDX saprete sempre esattamente dove cercare, come un perfetto bibliotecario.



HDX: primo al mondo per

## Trovate la musica con facilità

La ricerca della musica non è limitata agli album o ai brani. Volete cercare per compositore, per interprete, per artista, per orchestra? Perfetto! Non riuscite a ricordare il nome del bassista che suona in "Meet Me in London" di Antonio Forcione? Il database Naim Extended Music, con tutte le potenzialità di allmusic.com, lo troverà per voi. Anche solo con il più piccolo dettaglio, la musica è sempre a vostra completa disposizione con un semplice tocco dello schermo. E, se per caso ve lo state ancora chiedendo, suonavano due bassisti in "Meet Me in London": Malcolm Creese e Davide Mantovani.

## Scegliete l'interfaccia

L'HDX comprende un pannello frontale touchscreen che offre tutte le possibilità di controllo di cui avete bisogno. Ma forse preferite controllare l'HDX dalla postazione di ascolto? Nessun problema, collegate un piccolo display, oppure il televisore e potrete comandare l'HDX con il telecomando. Chi possiede un iPod o un iPhone può addirittura scaricare l'applicazione per il controllo dell'HDX da App Store. Preferite forse attivare l'HDX wireless, direttamente dal portatile? Niente di più facile: utilizzate l'applicazione Desktop Client o un browser. C'è anche l'opzione touchscreen USB.

## Accedete all'HDX dal PC, con l'applicazione Desktop Client di Naim

Se l'HDX è collegato a una rete domestica, non è necessario essere nella stessa stanza per vedere tutta la libreria musicale. Il Desktop Client di Naim è un'applicazione Windows per PC in grado di controllare l'HDX, scorrere i file musicali e gestire l'impostazione e la manutenzione del lettore in modo facile e intuitivo.

## HiFi a portata di mano, con audio ad alta risoluzione e streaming di rete

Oltre che come riproduttore hard disk autonomo, l'HDX può essere usato anche come server musicale, in grado di fornire fino a sei diversi flussi di musica contemporaneamente nella rete domestica. Opera anche come server UPnP™ in grado di fornire l'audio a qualsiasi dispositivo di riproduzione UPnP™, come il Naim Uniti o lo UnitiQute e può riprodurre file audio ad alta risoluzione fino a 24 bit / 192 kHz dall'interfaccia USB o dagli archivi di rete. Per coloro che desiderano un audio multiroom personalizzato, l'HDX funziona anche con sistemi NaimNet multiroom basati su IP. Per saperne di più, visitate il sito [www.naimnet.com](http://www.naimnet.com). Installate un HDX e avrete sia una fonte con prestazioni elevatissime che l'anima autentica di un sistema audio multiroom.

### Upgrade Path

Gli upgrade sono elementi fondamentali nella filosofia Naim. Sono due i percorsi di upgrade per l'HDX: il primo è l'aggiunta di un alimentatore esterno (un XPS o un 555 PS) e il secondo l'aggiunta di un DAC, il convertitore separato digitale-analogico di Naim. Entrambi questi percorsi di upgrade aumenteranno le prestazioni in modo davvero significativo. Ma utilizzati insieme, con l'alimentatore esterno collegato al DAC, la performance farà un salto di qualità a dir poco eccezionale.



## Lettore hard disk HDX

prestazioni, possibilità di upgrade, qualità del suono

## Specifiche tecniche



### USCITE AUDIO

Uscite di linea	DIN e RCA
Livelli di uscita	2,1 V rms a 1 kHz
Impedenza di uscita	22 Ω massimo
Risposta in fase	fase lineare, compensazione di fase assoluta
Impedenza di carico minima	10 kΩ
Risposta in frequenza	10 Hz - 20 kHz, + 0,1 /- 0,5 dB
THD+N	< 0,1% 10 Hz - 18 kHz al massimo livello di uscita
Uscite digitali	1 x S/PDIF, 75 Ω BNC e TOSLINK

### FORMATI

Formati CD	Red book
Compatibilità dischi	CD, CD-R, CD-RW
Formati audio supportati	WAV, AIFF, FLAC, Apple Lossless, OGG Vorbis, AAC, WMA, MP3

### FREQUENZE DI CAMPIONAMENTO

Frequenze di campionamento	44,1 kHz - 48 kHz - 88,2 kHz - 96 kHz - 176,4 kHz e 192 kHz nativo. Le altre frequenze sono convertite a 44,1 kHz.
Profondità bit	16 bit, 24 bit, 32 bit fissi, 32 bit float

### CONNETTIVITÀ

Infrarosso	RC5. 1 telecomando incluso
Ingresso remoto	1 sul pannello posteriore con jack da 3,5 mm (RC5)
RS232	1 x 9 poli D
Uscite TV	1 x S-Video, 1 x composito, 1 x 15 poli D VGA
USB	1 presa sul pannello frontale, 4 sul pannello posteriore
Ethernet	1 presa RJ45 sul pannello posteriore
Altro	1 presa per tastiera PS2, 1 presa per mouse PS2

### INTERFACCE CONTROLLO UTENTE

TV/Monitor	Interfaccia TV utente personalizzabile (4:3 e 16:9) Compatibile con telecomando IR o touchscreen USB
Pannello frontale	Interfaccia utente con touchscreen a colori Interfaccia TV sincronizzata
Interfaccia Web	Interfaccia utente Adobe Flash® compatibile con browser
Apple	Interfaccia utente per iPhone e iTouch, scaricabile da App Store
AMX & Crestron	Applicazioni disponibili per installazioni personalizzate

### STREAMING & RIPPING

USB	Scan & play da chiavette di memoria formattate FAT e NTFS
Condivisioni di rete	Scan & play di musica memorizzata su una condivisione di rete
Memorizzazione di rete	Ripping su dispositivi esterni di memorizzazione di rete per aumentare l'archivio musicale
UPnP™	Transcoding, proxying UPnP™ Server. Compatibile con dispositivi DLNA®
NaimNet	Streaming digitale fino a 6 canali verso sistemi NaimNet e NetStreams
CD Metadata	Database: AMG online, FreeDB online e FreeDB locale

### ALIMENTAZIONE

Alimentazione	100 - 120 V, 220 - 240 V, 50 - 60 Hz
---------------	--------------------------------------

### CARATTERISTICHE FISICHE

Dimensioni del cabinet	87 x 432 x 314 mm (H x L x P)
Peso	10,8 kg
Finitura	Nero

StreamNet<sup>™</sup> digitalfidelity<sup>∞</sup>

Windows Media<sup>™</sup> è un marchio commerciale di Microsoft Corporation.

UPnP<sup>™</sup> è un marchio commerciale del forum UPnP<sup>™</sup>.

iPod e iTunes sono marchi commerciali di Apple Inc., registrati negli U.S.A. e in altri paesi.

L'HDX Naim è basato sulla piattaforma DigiFi; tecnologia software di ultima generazione brevettata da DigiFi Ltd. di Londra.

Avviso sui diritti d'autore: gli utenti Naim sono tenuti a sapere che copiare CD, in alcuni casi, può essere illegale.



Au Deus s.a.s.

Vicolo Barni • 3/1 - 26010 Dovera (Cr) • Italia  
telefono: + 39 0373 94488  
info@audeus.it • www.audeus.it