

# Naim HDX Sieciowy Odtwarzacz CD z Twardym Dyskiem Salon Poznań Wrocław



Cena: 28 999 zł

Gwarancja: Polskiego Dystrybutora 3 lata

## NAJWAŻNIEJSZE WŁAŚCIWOŚCI

### OPIS PRODUKTU

HDX to pierwszy na świecie audiofilski odtwarzacz plików audio z twardym dyskiem, który możemy potem ulepszyć przez zastosowanie zewnętrznego zasilacza. To jednak przede wszystkim doskonale źródło muzyki. Podobnie jak konwencjonalne urządzenia przeznaczone do gromadzenia plików muzycznych, odczytuje płyty CD, kopiując ich zawartość na wewnętrzny dysk. Po ich przegraniu jego rola się kończy.

Gdy włożymy płytę do kieszeni, HDX wielokrotnie ją odczytuje, do momentu, w którym uzyskana zostanie perfekcyjna kopia płyty CD, aż do pojedynczego bitu. Urządzenie zapisuje ją na dysku o pojemności 2 TB, który pomieści około 1200 płyt CD. Dzięki połączeniu z internetem HDX automatycznie pobiera dane danej płyty: artystę oraz tytuł albumu i każdego utworu, umożliwiając dzięki temu odnajdywanie i wybór muzyki. Warto dodać, że będzie ona odtwarzana z bezkompromisową jakością dźwięku!

HDX wyposażono w IP, dzięki czemu możemy podłączyć go do sieci lokalnej, a urządzenie stanie się sercem systemu multiroom, pozwalając na dostęp do muzyki zgromadzonej na twardym dysku HDX-a w całym domu.

Odtwarzacz może także być zdalnie sterowany za pomocą iPhone'a z odpowiednią aplikacją, którą można zakupić w sklepie App Store.

HDX dostępny jest także w opcji z wbudowaną pamięcią masową Solid State Drive (SSD). HDX-SSD przeznaczony jest dla miłośników muzyki dysponujących rozbudowanymi kolekcjami płyt i został zaprojektowany do zapisu całej zgranej muzyki na dyskach typu Network Attached Storage (NAS), pozwalając na użycie praktycznie nieograniczonych zapasów pamięci.

Wyobraź sobie całą swoją kolekcję płyt dostępną do natychmiast, za jednym dotknięciem przycisku, dodatkowo z jakością typową dla odtwarzaczy CD firmy Naim z najwyższej półki. Tak naprawdę nie trzeba sobie tego wyobrażać – zapewnia to odtwarzacz HDX.

Ekspert firmy Naim przez kilka lat pracowali nad koncepcją urządzenia przechowującego muzykę w plikach, charakteryzującego się wysokiej klasy dźwiękiem. Dopiero, gdy byli przekonani, że są w stanie zaproponować produkt o prawdziwie naimowskim dźwięku pochodzącym z dysku twardego, mógł nosić logo Naim. Wyśrubowane standardy i niemal legendarne wymogi techniczne pozwoliły skonstruować odtwarzacz, który mógł sprostać oczekiwaniom nawet najbardziej wymagających klientów.

HDX to połączenie wygody korzystania z cyfrowej muzyki z jakością dźwięku znaną z klasycznych źródeł cyfrowych firmy Naim. Podobnie jak w przypadku innych produktów tej firmy, obsypany nagrodami HDX ilustracja idealnej równowagi pomiędzy elektroniką i mechaniką.

Audiofilska elektronika

Podstawą odtwarzania muzyki za pomocą HDX-a jest wyjątkowy, zaprojektowany samodzielnie przez Naima, wielostopniowy zasilacz. Odpowiedzialna za dźwięk elektronika odtwarzacza korzysta z doświadczeń, zdobytych przy projektowaniu, znanych na całym świecie ze swojego wyjątkowego brzmienia, odtwarzaczy CD. To wielokrotnie stabilizowane zasilacze, przetworniki cyfrowo-analogowe Burr-Brown, zegary o ultra-niskim jitterze, precyzyjny filtr

analogowy na wyjściu, jak również wszystkie rozwiązania, jakie tylko można było zastosować po to, aby zaoferować dźwięk o najwyższej możliwej jakości. Wisienką na torcie jest możliwość zastosowania opcjonalnego zasilacza: XPS lub 555 PS.

### Proste, perfekcyjne ripowanie płyt CD

Zgrywanie płyt CD za pomocą HDX-a jest wyjątkowo proste. Wystarczy włożyć do kieszeni płytę, a w kilka minut dostaniemy jej idealną kopię, aż do pojedynczego bitu. Na dysku mieści się około 1200 idealnie zripowanych płyt CD lub do 20 000 skompresowanych albumów w którymś z formatów stratnych. Pliki te dostępne będą także w lokalnej sieci. Wersja odtwarzacza wyposażona w pamięć wewnętrzną typu solid state (HDX-SSD), przeznaczona jest dla użytkowników, którzy wolą gromadzić muzykę na zewnętrznych dyskach NAS. Także w tym przypadku procedura ripowania jest bardzo prosta. Aby otrzymać perfekcyjną kopii danych z płyty, HDX korzysta z najbardziej zaawansowanych algorytmów odczytu płyt oraz analizy błędów, jakie można znaleźć we współczesnych, high-endowych odtwarzaczach CD.

Automatycznie katalogowana i ulokowana w jednym miejscu biblioteka muzyki

Przeglądanie katalogu płyt za pomocą HDX to prawdziwa przyjemność. Pożegnajmy się z przeszukiwaniem plastikowych pudełek na półkach i składanymi sobie obietnicami, że pewnego dnia poukładasz je alfabetycznie. Każdy krążek CD zripowany na dysk HDX-a jest automatycznie katalogowany i porównywany z internetową bazą danych, a jego dane są umieszczone w wewnętrznej bibliotece urządzenia.

Proste przeszukiwanie katalogu muzyki i wybór nagrań

Przeszukiwanie bazy danych nie jest ograniczone do tytułów albumów oraz utworów. Chcesz znaleźć płytę szukając konkretnego kompozytora, wykonawcy, artystę czy orkiestrę? Nic prostszego! Nie pamiętasz, tytułu zripowanej płyty Chrisa Squire'a, gdzie na saksofonie grał Mel Collins? Rozszerzona baza danych Naim Extended Music, korzystająca z zasobów AMG, bez problemu tę płytę dla ciebie znajdzie. Wystarczy zapamiętać jakikolwiek szczegół, a informacje staną przed Tobą otworem, wystarczy dotknąć interfejs ekranowy. A tak przy okazji, ten album to „Fish Out Of Water”.

Sterowanie z komputera PC

Jeśli HDX podłączony jest do sieci domowej, nie trzeba przebywać w miejscu, w którym przechowujemy kolekcję muzyki. Naim Desktop Client to działająca pod Windowsem aplikacja, pozwalająca na zdalne sterowanie HDX-em, przeglądanie zawartości plików oraz łatwe i wygodne dokonywanie zmian w opcjach odtwarzacza.

Wybór interfejsu użytkownika

Na przednim panelu HDX-a umieszczono ekran dotykowy, pozwalający na bezproblemowe sterowanie urządzeniem. Jeśli wygodniej będzie korzystać z odtwarzacza siedząc w ulubionym fotelu, wystarczy podłączyć do odtwarzacza niewielki ekran lub telewizor i skorzystać z pilota zdalnego sterowania. Chyba, że chcemy sterować HDX-em bezprzewodowo, z laptopa? Nic prostszego: można to zrobić za pomocą aplikacji Naim Desktop Client lub przeglądarki internetowej. Dostępna jest też opcja ekranu dotykowego podłączonego poprzez USB> I oczywiście można użyć iPhone'a i iPoda Touch.

Protokół IP dla systemów multiroom

HDX może być wykorzystany jako serwer muzyczny z sześcioma osobnymi strumieniami muzyki jednocześnie, transmitowanymi przez sieć lokalną. Po instalacji, HDX staje się sercem systemu multiroom. Jeśli chcesz dowiedzieć się więcej o systemach multiroom NaimNet, zapraszamy na stronę [www.naimnet.com](http://www.naimnet.com)

Dane techniczne:

WEJŚCIA AUDIO:

USB 1 na panelu przednim, 4 na tylnym  
UPnP transkodujący, serwer proxy UPnP. Kompatybilny z urządzeniami DLNA  
Inne NAS

WYJŚCIA AUDIO:

Analogowe DIN, RCA  
Napięcie wyjściowe 2,1 V RMS (dla 1 kHz)  
Impedancja wyjściowa 22 Ω (max)  
Minimalna impedancja obciążenia 10 kΩ  
Pasma przenoszenia 10 Hz – 20 kHz (+0,1/-0,5 dB)  
THD+N <0,1 % (10 Hz – 18 kHz dla poziomu maksymalnego)  
Odpowiedź fazowa faza liniowa  
Wyjścia cyfrowe (typ) S/PDIF: BNC 75 Ω oraz TOSLINK  
Inne Ethernet, UPnP

UPGRADE:

Zasilacze XPS, 555PS  
Inne DAC, Hi-Line, Power-Line

## STEROWANIE:

Podczerwień RC5, pilot w zestawie  
Wejście trigger 3.5 mm mini-jack na tylnym panelu (RC5)  
RS232 DE9 męskie  
Wyjścia TV 1 x S-Video, 1 x kompozyt, 1 x 15 pinowe D-VGA, RCA  
Ethernet 1 RJ45 na tylnym panelu  
USB 1 na panelu przednim, 4 na panelu tylnym  
Inne iPhone/iTouch, VGA, 1 PS2 do klawiatury i 1 PS2 do myszy

## FORMATY:

CD Red Book  
Kompatybilność CD, CD-R, CD-RW  
Formaty audio WAV, AIFF, FLAC, Apple Lossless, OGG Vorbis, AAC, WMA, MP3

## CZĘSTOTLIWOŚCI PRÓBKOWANIA:

Częstotliwości próbkowania 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz i 192 kHz. Inne skonwertowane do 44,1 kHz  
Ilość bitów 16/24, 32 bity stały, 32 bity zmienny

## INTERFEJSY UŻYTKOWNIKA:

Monitor TV 4:3 i 16:9 ustawialny interfejs TV. Kompatybilny z pilotem IR i panelem dotykowym USB  
Panel przedni kolorowy ekran dotykowy. Zsynchronizowany interfejs TV  
Interfejs sieciowy przeglądarka internetowa dla PC lub MACa, interfejs użytkownika kompatybilny z Adobe Flash  
AMX Crestron dostępne aplikacje dla instalatorów  
Przenośne interfejsy dla urządzeń iPhone/iTouch, do ściągnięcia z App Store

## STREAMING I RIPOWANIE:

USB odczyt i odtwarzanie z pamięci przenośnych w formatach FAT i NTFS  
Miejsca sieciowe odczyt i odtwarzanie muzyki zapisanej w udostępnionych miejscach sieciowych  
Zapis sieciowy ripowanie do zewnętrznej pamięci, sieciowe, w celu pozyskania dodatkowej pojemności  
NaimNet cyfrowy streaming do 6 stref multiroom w systemach; NaimNet i NetStreams  
Metadane CD AMG online, FreeDB online oraz lokalne bazy danych

## CERTYFIKATY I LICENCJE:

Certyfikaty Streamnet, DigiFi  
Licencje MP3, aac, AMG

## WIELKOŚĆ:

Wymiary 87 x 432 x 314 mm (W x S x G)  
Masa 10,8 kg

## WYKOŃCZENIE:

Front szczotkowany i anodowany na czarno  
Obudowa czarny lakier proszkowy

\*Uwagi: Windows Media jest znakiem towarowym Microsoft Corporation. UPnP jest znakiem towarowym forum UPnP. iPod i Mac są znakami towarowymi Apple Inc, zarejestrowanymi w USA i innych krajach. Naim HDX jest wspierany przez platformę DigiFi; technologia software'owa najwyższej klasy na licencji DigiFi Ltd, Londyn. Nota prawna: użytkownikom HDX przypomina się, że kopiowanie płyt CD w niektórych przypadkach może być niezgodne z prawem.