

Streamingplayer ND5 XS



AUDIO-EINGÄNGE	
S/PDIF	1 x BNC, 1 x Cinch, 1 x TosLink; bis zu 24 Bit/192 kHz
USB Typ A	1 x an Gerätefront (für iPod, iPhone, iPad und USB-Sticks)
UPnP™	Ethernet (RJ45) und WLAN
Antenneneingänge	DAB/UKW, WLAN (802.11 g oder n mit 2,4 GHz)
Einstellbereich	Band III und L-Band (DAB), 87,5 bis 108 MHz (UKW)

AUDIO-AUSGÄNGE	
Analogausgänge	DIN und Cinch (2,1 V RMS bei 1 kHz)
Ausgangsimpedanz	32 Ohm max
Lastimpedanz	10 kOhm min
Frequenzgang	10 Hz bis 20 kHz, +0,1/-0,5 dB
THD + N	<0,02%, 10 Hz bis 20 kHz (max. Ausgangspegel)
Phasengang	phasenlinear, absolut phasenkorrekt
Digitalausgänge	1 x S/PDIF (BNC, 75 Ohm)

UPGRADES	
Netzteil	XPS, 555 PS
Weitere	DAC, Hi-Line, Power-Line, Hochleistungs-WLAN-Antenne

ANSCHLÜSSE	
Infrarot	RC5 (Sensor an Gerätefront)
Fernbedienungseingang	1 x 3,5-mm-Buchse an Rückseite (RC5)
Fernbedienungsausgang	2 x 3,5-mm-Buchse an Rückseite (RC5)
USB Mini B	1 x an Rückseite, nur für Software-Updates

Windows Media™ ist eine Marke der Microsoft Corporation.

UPnP™ ist eine Marke des UPnP™ Forum.

iPod, iPhone und Mac sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Computer, Inc.

Änderungen vorbehalten.



IN DEUTSCHLAND/ÖSTERREICH
Music Line Vertriebs GmbH • Hairbuchenweg 14–18 • 21224 Rosengarten • Deutschland
Telefon: +49 4105 77050 • info@music-line.biz • www.music-line.biz

IN DER SCHWEIZ
Checktone GmbH • Suite 436 • Wankdorffeldstr. 102 • Postfach 261 • 3000 Bern 22 • Schweiz
Telefon: +41 31 3356272 • info@checktone.ch • www.checktone.ch

www.naimaudio.com



Der Slimline-Streamer

Naim entwickelte den ersten Highend-CD-Spieler, den CDS. Auch der erste Highend-Festplattenspieler, der HDX, der erste Highend-Lautsprecher mit BMR-Technologie, die Ovator, und der erste klanglich aufrüstbare Highend-Streamingplayer, der NDX, wurden von Naim entwickelt. Letzterer hat nun seinen ersten Nachwuchs bekommen, den ND5 XS. Der ND5 XS präsentiert sich im schlanken Gehäuse der Serie XS, ist jedoch eng mit dem NDX verwandt. Mit einem ND5 XS können Sie Audiodateien von einem UPnP™-Server streamen, Webradio sowie Musik von einem iPod, iPhone, iPad oder USB-Stick hören und sogar herkömmliche Digitalgeräte anschließen. Um in die Welt der Netzwerkmusik einzutauchen, brauchen Sie den ND5 XS nur mit Ihrem Router und einem Verstärker zu verbinden.

Der ND5 XS ist zwar eine schlankere Version des NDX, bietet jedoch dieselben Features: Innovative Digital- und Analoghardware, dieselbe DSP-Technologie, dieselbe Netzwerkfunktionalität und die gleichen Ein- und Ausgänge. Auch in puncto Bedienung ist der ND5 XS dem NDX ebenbürtig. So lässt er sich über seine Fronttasten, die Fernbedienung oder ein App für das iPhone, das iPad oder den iPod touch steuern. Und es versteht sich von selbst, dass auch der ND5 XS herausragendes klangliches Potenzial bietet – egal, welche Quelle Sie nutzen.

Musikalisches Multitasking

Für die Hifi-Welt stellt das Streaming eine Revolution dar, und mit dem ND5 XS setzen Sie das ganze Potenzial dieser neuen Technik frei. Der Player lässt Sie bequem all die neuen Audioformate genießen, die das Musikhören zu Hause wieder spannend machen. So gibt Ihnen der ND5 XS über WLAN oder ein Netzwerkkabel Zugriff auf Tausende von Webradiosendern. Dank Apple-Authentifizierung liest der USB-Anschluss an der Front des ND5 XS die Audiodaten von einem iPod oder iPhone digital aus, was für optimalen Klang sorgt. Über dieselbe Buchse spielt der Player auch Musik von einem USB-Stick ab. Mithilfe von UPnP™ streamt der ND5 XS Audiodateien (inklusive iTunes-Inhalten) von Ihrem Computer oder von Netzwerkfestplatten. Er spielt alle gängigen Datei- und Streaming-Formate mit einer Auflösung von bis zu 24 Bit/192 kHz ab: WAV, FLAC, Apple Lossless, AIFF, WMA, MP3, M4A, MMS, AAC und Ogg Vorbis. Der ND5 XS erkennt außerdem M3U- sowie PLS-Playlisten und unterstützt die unterbrechungsfreie Wiedergabe. Optional ist ein UKW-/DAB-Modul erhältlich, dessen Funktionen sich nahtlos in das Bedienkonzept des ND5 XS einfügen.

Zum Anschließen externer Geräte stehen drei Digitaleingänge zur Verfügung, die S/PDIF-Signale mit bis zu 24 Bit/192 kHz von CD-Spielern, Computern oder sonstigen Digitalquellen verarbeiten. Die Eingänge sind unterschiedlich ausgeführt: als optische TosLink-Buchse, als koaxiale Cinchbuchse und als koaxiale BNC-Buchse, wodurch der ND5 XS noch flexibler und leistungsfähiger wird.

Technologie im Dienst der Musik

Wie der NDX gehört auch der ND5 XS zu den fortschrittlichsten Produkten, die Naim je entwickelt hat. Eine Reihe von innovativen Technologien zur digitalen Signalverarbeitung und zur Signaltrennung gewährleisten, dass die Audiodaten mit höchstmöglicher Qualität an die Ausgänge des ND5 XS geleitet werden. Der Player nutzt dieselben Verfahren zur Pufferung eingehender S/PDIF-Daten und zur Eliminierung von Jitter, die in unserem externen D/A-Wandler DAC zum Einsatz kommen, und dieselben Burr-Brown-Wandler-Chips, die im Festplattenspieler HDX verwendet werden. Die im ND5 XS eingesetzten Oversampling- und Signalfilterungsverfahren beruhen auf Technologien, die Naim im Bereich der digitalen Musikwiedergabe zu einem führenden Hersteller gemacht haben. Die Auswahl der Bauteile und ihre Anordnung auf der Platine ist ganz auf klangliche Eigenschaften optimiert, und das Gehäuse der XS-Serie minimiert den Einfluss von Mikrofonie. Wie bei jedem Naim-Produkt achten die Ingenieure auf eine hochwertige Stromversorgung. Ein speziell für Naim gefertigter Transformator, außergewöhnlich große Glättungskondensatoren, voneinander unabhängige Versorgungen und Mehrfachregelung sowie das durchdachte Platinenlayout und die sorgfältige Erdungstopologie gewährleisten außergewöhnlich stabile Versorgungsströme.

Oberstes Ziel hinter der Bündelung dieser außergewöhnlichen Technologien war außergewöhnliche Klangqualität. Schließen Sie den ND5 XS an Ihre Audioanlage an und entdecken Sie die Welt der Netzwerkmusik: Downloads in Studiomasterqualität, UPnP™-Streaming und Tausende von Webradiosendern. Dank Naim-typischer Entwicklungsarbeit ist diese Welt mit herausragendem Klang erfüllt, mit Musik, die nicht nur im Hintergrund spielt, sondern unmittelbar und lebendig ist.

Flexibles Bedienkonzept

Ebenso vielseitig wie die Funktionen des ND5 XS sind auch seine Bedienmöglichkeiten. Der ND5 XS bietet gleich drei Schnittstellen für unterschiedlichste Situationen und Anforderungen: Er kann über die Fronttasten, die Fernbedienung oder das kostenlose, Naim-eigene App n-Stream für das iPhone oder das iPad gesteuert werden. Das App ermöglicht außerdem die Bedienung von Naim-Vorstufen und -CD-Spielern sowie dem D/A-Wandler DAC.



Die Klangqualität des **NDX** lässt sich mit einem optionalen externen Netzteil des Typs XPS* bzw. 555 PS oder dem D/A-Wandler DAC sogar noch steigern.

*Hinweis: Nur die XPS Modelle der Classic Serie können an den ND5 XS angeschlossen werden.
Ältere XPS Modelle aus der Oliv-Serie sind mit dem ND5 XS nicht kompatibel.



ND5 XS

Highend-Streamingplayer in schlankem Gewand