



DNP-2000NE

Network Player mit Ultra AL32 Processing

Erweitert Euer bestehendes Audiosystem mit Musik aus dem lokalen Netzwerk und streamt Inhalte über HEOS® Built-in von Euren bevorzugten Online-Musikdiensten. Dank HDMI ARC erlebt Ihr TV-Sendungen und Filme in einer neuen Dimension.

HIGHLIGHTS

Abspielen digitaler Musikdateien

HDMI ARC zur Ein-Kabel-Verbindung mit Ihrem Fernseher

Ultra AL32 Processing

Vierfach-DAC-Konfiguration

USB-D/A-Wandler

Hochwertige Audiokomponenten

Optimale Trennung

Unterstützung gängiger Sprachassistenten

VORTEILE

Über HEOS Built-in könnt Ihr den DNP-2000NE mit Eurem Heimnetzwerk koppeln, um nahezu unbegrenztes Streaming von lokalen NAS- und USB-Laufwerken sowie Online-Musikdiensten zu nutzen.

Spielt TV- und Film-Sound in bester Qualität über Euer Hi-Fi-System ab. Dank HDMI-CEC lässt sich die Lautstärke Eurer Hi-Fi-Anlage bequem über die TV-Fernbedienung steuern.

Erlebt faszinierend originalgetreuen Sound. Die Algorithmen von Ultra AL32 Processing stellen während der digitalen Aufnahme verlorene gegangene Informationen wieder her.

Die Vierfach-DAC-Konfiguration sorgt für eine verbesserte, kraftvollere räumliche Klangbühne und wirkt gleichzeitig Rauschen und harmonischen Verzerrungen entgegen.

Über den USB-DAC-Eingang lässt sich das Gerät auch mit einem Computer verbinden, um Hi-Res-Audiodateien in bestmöglicher Qualität abzuspielen. Dabei werden hochauflösende Audiosignale mit bis zu 11,2 MHz (DSD) bzw. 384 kHz/32 Bit (PCM) unterstützt.

Sämtliche Audiokomponenten wurden sorgfältig ausgewählt und für die bestmögliche Soundqualität optimiert.

Die analogen und digitalen Schaltkreise des DNP-2000NE sind vollständig voneinander getrennt. Separate Stromversorgungen schützen die analoge Schaltung vor unerwünschten Beeinträchtigungen und Rauschen aus dem digitalen Bereich.

Der DNP-2000NE lässt sich bequem per Sprachbefehl über Amazon Alexa und Apple Siri bedienen. Dabei kann zwischen den Sprachassistenten gewechselt werden.





Ultra AL32 Processing

Ultra AL32 Processing nutzt spezielle Dateninterpolations-Algorithmen und unterstützt hochauflösende PCM-Signale mit bis zu 192 kHz/24 Bit. In großen Datenmengen interpolieren diese Algorithmen fehlende Punkte, um glatte Wellenformen zu erzeugen, die dem natürlichen Signal so nahe wie möglich kommen. Informationen, die bei der Digitalaufnahme verloren gegangen sind, werden sorgfältig wiederhergestellt. Der daraus resultierende Sound ist hoch detailliert, in den tiefen Frequenzbereichen besonders ausdrucksstark und insgesamt verblüffend originalgetreu. Bei PCM-Signalen wird dies durch die Bit-Erweiterung auf 32 Bit sowie bis zu 32-faches Oversampling auf maximal 1,5 MHz erreicht.

DAC Master Clock

Präzision ist einer der wichtigsten Leistungsfaktoren. Der hochwertige Taktgeber ist deshalb die Referenz für den Betrieb des Vierfach-D/A-Wandlers, des Netzwerk-Moduls und des USB-D/A-Wandlers. Er stellt sicher, dass die digitale Audioschaltung stets mit maximaler Leistung arbeitet.

HEOS Built-in für Musikstreaming und Multiroom

Die integrierte HEOS® Built-in Technologie ermöglicht es, Eure Lieblingsmusik kabellos in jedem Raum zu genießen – für ein grenzenloses Audioerlebnis im eigenen Zuhause. Dabei könnt Ihr überall dieselbe Audiodatei abspielen oder für jeden verbundenen Raum einen eigenen Song wählen – das liegt ganz bei Dir. Streame Inhalte von Deinen bevorzugten Musikdiensten oder lokalen Musikbibliotheken. Weitere HEOS-Komponenten wie HEOS-fähige Lautsprecher ermöglichen es, Musik in einem oder mehreren Räumen abzuspielen.

Sprachsteuerung mit Amazon Alexa

Streame von bevorzugten Musikdiensten bequem per Alexa-Sprachbefehl. Fordere Alexa einfach auf, die Lautstärke anzupassen, auf Pause oder Stummschalten zu gehen oder zum nächsten Titel zu springen – alles nur mit Deiner Stimme. Um das Musikstreaming über die Alexa-Sprachsteuerung zu aktivieren, öffne die Alexa-App, wähle den Menüpunkt „Skills“ und füge dort „HEOS Home Entertainment“ hinzu. Anschließend gehe im Menü der Alexa-App auf „Smart Home“, wähle „Geräte“ und „Gerät hinzufügen“ aus oder sage einfach „Alexa, erkenne meine Geräte“.

AirPlay 2 und Sprachsteuerung über Apple Siri

Streame Inhalte von bevorzugten Musikdiensten wie Apple Music und Spotify über iPhone, iPad, Mac oder Apple TV. Der Ton von AirPlay-2-Quellen wird dabei perfekt mit Deinen Lautsprechern synchronisiert. AirPlay 2 kann über die App oder per Siri-Sprachsteuerung genutzt werden.

Technische Informationen

Allgemein	
Maße (B x H x T mm)	434 x 107 x 421 (mit Antenne)
Gehäusemaße in mm	434 x 107 x 374
Gewicht	9,7 kg
Maße Karton (B x H x T mm)	548 x 210 x 520
Gewicht mit Karton	12,0 kg
Farbvarianten	Schwarz / Premium-Silber / Silber Graphit
Frontplatte	Aluminium
Bodenplatte	Doppelt
Lautstärke-Drehknopf	Aluminium
Audio (Lineout)	
Frequenzgang	DSD: 2 Hz–50 kHz (-3dB) PCM(44.1 kHz): 2 Hz–20 kHz
Klirrfaktor	DSD: 0,0006% PCM: 0,0008% (24 bit)
Signal/Rausch-Abstand	DSD: 120dB PCM: 118dB
Dynamikbereich	DSD: 112dB PCM: 118dB
Ausgangspegel	2.2Vrms
Variabler Ausgangspegel	4.5Vrms
Kopfhörer-Ausgangspegel	150mW/32 Ohm (high gain)

Stromverbrauch	
Stromverbrauch	38W
im Standby	0,2W
Netzwerk - Stromverbrauch (Bluetooth, Ethernet, W-LAN, USB)	Weniger als 2W
Analog-Audio	
Leistungstransformator	EI- Transformator
Kopfhörer-Verstärkung	Ja (Low/Mid/High)
Digital-Audio	
DAC- Schaltung	384 kHz/32 Bit (ES9018K2M) x4
Digitale Verarbeitung	ULTRA AL32 Processing
Jitter Reducer	Ja
DAC Master Clock Design	Ja
Asynchroner Mode (für USB B)	Ja
Isolationsschaltung	Ja für alle digitalen Eingänge
Funktionen	
Setup am Front-Display	Ja
Setup Assistant	Ja
TV-Auto-Wiedergabe (Signal Sense)	Ja
Speicher für letzte Funktion	Ja
Lautstärkegrenze	Ja
Sleep Timer	Ja
Auto Standby Mode	Ja
Lieferumfang	
Quick Start Guide	Ja
Fernbedienung	Ja
Batterien	Ja (AAA x2)
Netzkabel	Ja
Stereo-Cinch-Kabel	x 1
IR-Steuerkabel	x 1

Netzwerk	
System	HEOS
Ethernet	Ja
W-LAN	2,4 GHz(11b/g/n) 5 GHz (11a/n/ac)
W-LAN-Antennen	2 externe abnehmbare Antennen
Abschaltbares W-LAN	Ja
Wireless Multiroom Audio	
HEOS	Ja
Apple AirPlay2	Ja
Unterstützte Audio-Formate	
MP3	Ja
WMA	Ja
AAC	Ja
WAV	Ja (~192 kHz/24 bit)
FLAC	Ja (~192 kHz/24 bit)
ALAC	Ja (~192 kHz/24 bit)
DSD (DIFF/DSF)	Ja (~5.6 MHz)
Native DSD-Wiedergabe	Ja
Gapless-Audio Wiedergabe	Ja (WAV, FLAC, ALAC, AIFF, DSD)
Internet Radio	Ja (TuneIn)
Online Music Service	
Spotify Connect	Ja
Deezer Premium	Ja
SoundCloud	Ja
Tidal	Ja
Amazon Music HD	Ja
Napster	Ja
Mood Mix	Ja
Room Tested	Ja

D&M Germany GmbH
A Division of Masimo Consumer
An der Kleinbahn 18
41334 Nettetal
Deutschland