

# Melco N1Z/2EX-S40S



## *Für alle, die das Maximum wollen*

- Digitale Hi-Res Musikbibliothek/Server mit 1 x 4 TB SSD-Festplatten für maximale klangliche Performance
- Direkte Musikwiedergabe und UPnP-Netzwerkstreamer über gesonderten und audiophilen Neutrik-USB 2.0 Ausgang
- Lüfterlose Konstruktion mit selektierten und geräuscharmen Festplatten, die zusätzlich mechanisch entkoppelt sind
- Filterung der allgemeinen Netzwerkverunreinigungen am LAN/PLAYER Anschluss – optimale Datenintegrität
- 3 x USB 3.0 Anschlüsse auf der Rückseite (Datensicherung, Erweiterung und USB- oder Laufwerk für CD-Import)
- 2x 30W Schaltnetzteile mit Kondensatorblöcken (Festplatte mit separater Stromversorgung)
- Farbe: Schwarz / Silber

## *Referenzstreamer und Musikserver*

Mit Einsatz der neuen EX-Technologie hat der Melco N1Z/2EX-S40S – im Vergleich zu den anderen N1-Modellen – den größten klanglichen Fortschritt gemacht. Zusätzlich wird eine SSD-Festplatten verbaut, so dass 4 TB-Speichervolumen zur Verfügung stehen.

Weiterhin setzt Melco für die Stromversorgung ein Dual-Netzteil – zur separaten Speisung der Festplatten und der empfindlichen Elektronik für die Signalverarbeitung – ein. Die Netzteile verfügen über eine mehrstufige Filterung und separate Blöcke mit Folienkondensatoren pro Netzteil.

Die interne Konstruktion mit dem hochstabilen H-Cross-Rahmen bietet außerdem eine räumliche Trennung der beiden Netzteile von der Hauptplatine zur optimalen Abschirmung. Die Aufnahme der beiden Festplatten wurde komplett überarbeitet und sitzt auf einem harten Subchassis. Die massiven Gerätefüße sorgen für eine optimale Anbindung an den Untergrund.

Selbstverständlich verfügt der N1Z/2EX-S40S über alle bereits bekannten Grundfunktionen, wie einfacher Import von Musikdateien, intuitive Backup-Funktionalität, Direktwiedergabe von CD über USB, Unterstützung für USB-D/A-Wandler sowie Netzwerkstreaming und vieles mehr.

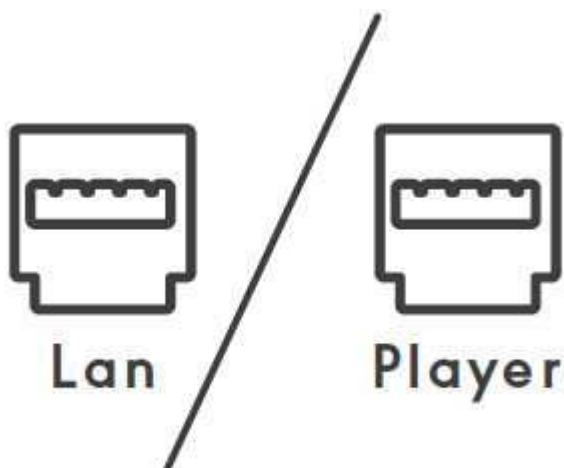
Die neue EX Software macht die Musikverwaltung noch benutzerfreundlicher. Durch den Einsatz des MinimServer wird ferner das klangliche Potential erheblich gesteigert.



vTuner

## GETRENNTE PORTS

Die LAN und PLAYER Netzwerkbuchse filtert das Netzwerksignal schützt den Netzwerkspieler vor ungeliebten Netzwerkdaten und stellt dadurch die perfekte Datenintegrität zur Verfügung. Dadurch entsteht eine Taktung mit extrem niedrigen Jitter auf Audio-Niveau und gleichzeitig verhindert sie den Daten-Jitter an der Quelle. Die Lichtleiter-Ethernet-Anschlüsse verringern Interferenzen und eliminieren Rauschen dank vollständiger elektrischer Isolation

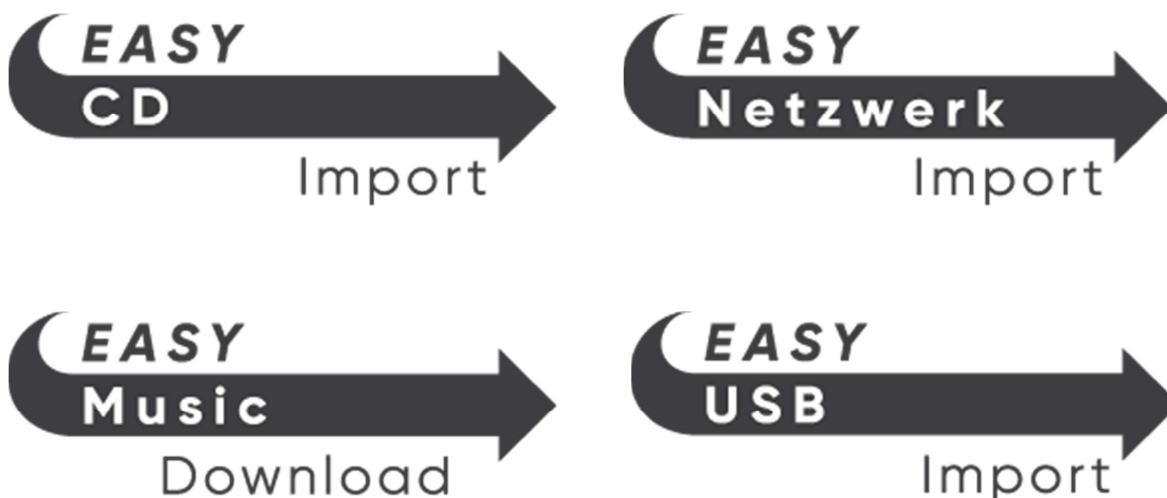


## UNBEGRENZTER MUSIKGENUSS Hand-crafted in Japan

Die Ingenieure von Melco Syncrets haben die Geräte so konstruiert, dass sie am besten im Hifi-Rack untergebracht werden. Selektierte Festplatten, ein stabiles Gehäuse mit 7mm Wandstärken und eine lüfterlose Bauweise sorgen dafür, dass Sie sich komplett auf Ihre Musik konzentrieren können.

Zusätzlich bietet jeder Melco die Möglichkeit weitere Räume mit Musik zu versorgen. Der leistungsstarke UPnP-Server im Melco ist in der Lage bis zu 12 Räume gleichzeitig mit Musik in CD-Qualität zu versorgen. Jedes Familienmitglied, Freund oder Besucher kann sich seine Wunschmusik in seinem Raum unabhängig auswählen und der Melco liefert die gewünschte Musik an den entsprechenden Streamer.

## EASY MUSIKIMPORT



N1 bietet zudem viele Komfortfunktionen, die Ihnen den Import Ihrer Musik auf den Melco N1 erleichtern:

**Easy CD Import** – Schließen Sie einfach ein optisches USB-Laufwerk an und legen Sie eine CD ein. Der N1 importiert die CD Bit-genau und lädt automatisch die zugehörigen Metadaten, die dann mit hochauflösenden Coverbildern verknüpft werden. Um ein nachträgliches Bearbeiten der Metadaten zu vermeiden, können Sie den Datensatz bei Bedarf vor dem Import auswählen, sofern mehrere Datensätze für die CD angeboten werden.

**Easy Netzwerk Import** – Der N1 wird im Netzwerk als freigegebener Ordner angeboten, so dass sich Bibliotheken ganz einfach auf das Gerät übertragen lassen.

**Easy Music Download** – Übertragen Sie Ihre Musik direkt in den Downloadordner des Melco – dazu müssen Sie das Gerät nicht einmal bedienen! Beim Kauf von Musik bei einem unserer Partner werden neue Einkäufe in regelmäßigen Abständen automatisch auf alle N1 heruntergeladen. Der CRC-Check verhindert dabei zuverlässig den Download korrupter Musikdateien – eine Funktion, die kein PC bietet.

**Easy USB Import** – Musikdateien auf USB-Laufwerken oder -Sticks können mit dem N1 nicht nur direkt wiedergegeben, sondern auch auf Knopfdruck automatisch importiert werden. Schnelle Datenübertragung dank USB 3.0

## EASY BACKUP

**Easy Backup** – Ihre Musiksammlung liegt Ihnen am Herzen, genauso wie uns. Weil jeder Melco N1 Speicherplatz für viele tausend Alben besitzt ist die Datensicherung besonders wichtig für den Fall eines Defekts oder Verlusts. Über den BACKUP-Port des N1 lassen sich USB 3.0 Festplatten mit ausreichender Kapazität anschließen, um auf Knopfdruck eine Datensicherung zu erstellen. So können Sie sicher sein, dass Ihre wertvolle Sammlung niemals verloren geht.

## **EASY EXPANSION<sup>+</sup>**

**Easy Expansion** – Melco bietet eine umfassende Speicherkapazität für große Musikbibliotheken. Falls Ihre Sammlung aber dennoch droht, die Grenzen des internen Speichers zu sprengen, lässt sich dieser ganz einfach – und ohne Installationsaufwand – mit einer USB-Festplatte am EXPANSION-Port erweitern.

## **Technische Daten**

**Dateiformate (Server):** DSF, DFF, FLAC , WAV, ALAC , AIFF, AAC , MP3, WMA , OGG, LPCM

**Dateiformate 2 (Player):** DSF, DFF, FLAC , WAV, ALAC , AIFF, AAC

**Samplingraten (Server):** 44,1 KHz, 48 KHz, 88,2 KHz, 96 KHz, 176 KHz, 192 KHz, 384 KHz (PCM) 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,3 MHz (DSD)

**Samplingraten (Player):** 44,1 KHz, 48 KHz, 88,2 KHz, 96 KHz, 176 KHz, 192 KHz, 384 KHz (PCM) 2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,3 MHz (DSD)

**Bitraten:** 16 – 32 Bit (PCM); 1 Bit (DSD)

**Media Server:** Für Melco optimierter Twonky Media Server (weitere Server verfügbar)