



Produktinformation **M50.2**

High End Streaming-Player



- High-End BluOS Streaming Client
- CD-Laufwerk mit Abspiel- und Rip-Funktion
- Bluetooth aptX Unterstützung
- Streaming per LAN und WLAN
- Unterstützung von MQA und Roon

Grenzenlose Möglichkeiten

Mit dem Masters M50.2 ermöglicht NAD die Wiedergabe und Archivierung von Musikdateien mit bis zu 24 Bit und 192 kHz. CDs werden auf höchstem Niveau wiedergegeben, bei Bedarf gerippt und auf den internen Festplatten archiviert. Mit bis zu 2TB Speicherkapazität lässt sich ein umfangreiches Musikarchiv erstellen, das bei Bedarf im ganzen Haus zur Verfügung steht. Der M50.2 ist kompatibel zu allen Bluesound Playern und kann als Quelle für umfangreiche Multiroom-Systeme dienen. Selbst zusätzliche Quellgeräte lassen sich anschließen und können dann in weiteren Räumen wiedergegeben werden. Einmal in das lokale Netzwerk eingebunden, funktioniert der M50.2 vollkommen autark. Statt eines Computers benötigt er lediglich einen D/A-Wandler, einen Digitalverstärker oder ein Paar digitale Aktivlautsprecher.

Unter Verwendung des leistungsfähigen Betriebssystems BluOS™ ermöglicht der Masters M50.2 nicht nur die Organisation und das Speichern umfangreicher Musikbibliotheken, sondern auch die Navigation mit Hilfe der kostenlosen BluOS Remote-App. Es spielt keine Rolle, ob die Musik von einer CD, einem Streaming-Anbieter oder einem Download Portal stammt. Der M50.2 kombiniert all dies in einer einzigen Playlist und gibt es ohne Ladezeit wieder. Darüber hinaus verbindet sich der M50.2 drahtlos via Bluetooth® mit kompatiblen Computern, Tablets oder Smartphones.

Die Musiksammlung wird auf zwei Festplatten mit einer Speicherkapazität von jeweils 2 TB gespeichert, die ihre Inhalte im RAID Verfahren gegenseitig spiegeln. Somit besteht keine Gefahr, dass die wertvolle Musiksammlung durch einen Festplattenausfall abhanden kommt.



Produktinformation M50.2

Software

Der M50.2 ist in wesentlichen Aspekten als ein auf Software basierendes Gerät zu betrachten. Neue Ausstattungsmerkmale und Funktionen können daher jederzeit durch Updates hinzugefügt werden. Dies können z. B. die Verfügbarkeit neuer Online-Streamingdienste oder auch die Wiedergabe neuer Dateiformate und Übertragungsverfahren wie MQA oder die Unterstützung von Roon sein.

Die 'direct download' Funktion ermöglicht den Kauf und Download von hochauflösenden Audiodateien von HighResAudio.com und HDtracks.com. direkt über die BluOS App und ohne die Notwendigkeit eines Computers. Darüber hinaus bietet der M50.2 den Zugriff auf zahlreiche Streamingdienste, wie z. B. Spotify, Deezer, Qobuz und TIDAL. TIDAL Kunden mit einem TIDAL HiFi-Account haben Zugriff auf den gesamten TIDAL Masters Katalog.

Hardware

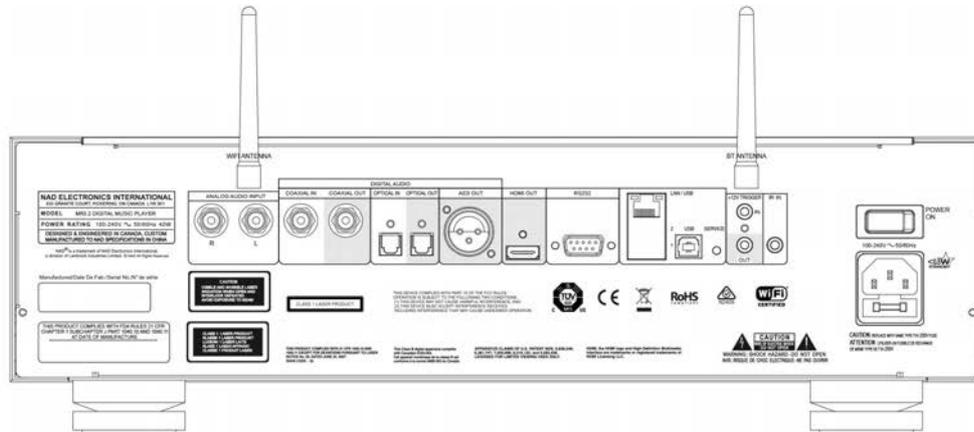
Der Masters M50.2 ist mit den neuesten Hochleistungs-Prozessoren von ARM ausgestattet und verfügt damit über mehr Rechenleistung als noch vor wenigen Jahren die schnellsten PCs. Für diese Leistung werden keinerlei Lüfter benötigt, der M50.2 ist beinahe vollkommen geräuschfrei. Anschlussseitig bietet der M50.2 genügend Optionen, um mit jeder Komponente verbunden werden zu können. SPDIF in optischer und koaxialer Ausführung steht ebenso zur Verfügung wie USB und HDMI.

Netzwerk

Die Verbindung zum Netzwerk erfolgt wahlweise kabelgebunden über die Netzwerkschnittstelle oder drahtlos per WLAN mit Unterstützung des Standardprotokolls IEEE 802.11 b/g/n. Für die Wiedergabe von hochauflösenden Audiodateien mit 24 Bit/96 kHz oder höher über das Netzwerk empfiehlt sich die kabelgebundene Variante, oder die Wiedergabe von den internen Festplatten des M50.2. Das Laufwerk des M50.2 kann CDs auf höchstem Niveau wiedergeben oder bit-genau auf die internen Festplatten kopieren, wobei der Rip-Vorgang vollkommen automatisch erfolgt. Sofern eine Verbindung zum Internet besteht, ruft das BluOS Betriebssystem automatisch die Metadaten und Cover-Bilder der eingelesenen CDs ab, die dann in der BluOS App und dem grafikfähigen Touch-Screen Display des M50.2 angezeigt werden.

Ein Tablet oder Smartphone ist nicht zwingend für den Betrieb des M50.2 notwendig, aber aufgrund des hohen Bedienkomforts empfehlenswert. Alternativ kann die Bedienung über das Touch Screen Display oder eine kompatible NAD Fernbedienung erfolgen. Über die RS-232 Schnittstelle und den IR-Eingang auf der Rückseite des M50.2 ist darüber hinaus die perfekte Integration in bestehende Haussteuerungssysteme, wie z. B. Control4 oder Crestron möglich.

Produktinformation M50.2



Technische Daten

BluOS Features

Unterstützte Dateiformate	MP3, AAC, WMA, OGG Vorbis, WMA-L, FLAC, ALAC, WAV, AIFF, MQA, HRA
Unterstützte Streamingdienste	TIDAL, Spotify, Slacker Radio, HighResAudio, Juke, Deezer, Qobuz, Murfie, HDTracks, Napster, Rhapsody, WiMP
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft Windows XP, 2000, Vista, 7, 8, 10, Apple Macintosh
Kostenloses Internetradio	Tuneln Radio, iHeartRadio

Eingänge

- 1 x USB 2.0 (Typ B) für Export auf externe Massenspeicher
- 1 x USB 2.0 (TypA) auf Front- und Rückseite zur Wiedergabe von externen Massenspeichern
- 1 x IR-Eingang
- 1 x Analoger Cinch-Eingang
- 1 x 12 V Trigger Eingang

Ausgänge

SPDIF	1 x Koaxial	75 Ohm
	1 x TOSlink	
	1 x AES / EBU	110 Ohm
	1 x HDMI (nur Audiounterstützung)	
	1 x 12V Trigger Ausgang	

Netzwerk und Streaming

- 1 x WLAN 802.11 n/g 2.4 G
- 1 x Netzwerkschnittstelle (10/100 Mbs)
- 1 x Bluetooth aptX
- 1 x RS 232 Schnittstelle

Allgemeine Daten

Sample Rate	32 kHz bis 192 kHz, 16/24 Bit
USB Dateisysteme	FAT 32, Linux EXT
Stromverbrauch im Standby Modus	< 0,5 W
Abmessungen (B x H x T)	435 x 133 x 380 mm
Gewicht (netto)	8,1 kg
Versandgewicht	11,5 kg

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten