



Ein vollständiges, kompaktes HiFi-Lautsprechersystem mit Verstärker und Netzwerkanbindung. Genießen Sie besten Klang von Smartphone, Streaming-Diensten, PC, NAS oder Fernseher.

---

- MusicCast erweitert Ihre Unterhaltungsmöglichkeiten
- Kabellose Musikübertragung per Bluetooth oder AirPlay
- Der exzellente USB-DAC unterstützt nativ DSD 5,6MHz und PCM 384kHz/32-bit für hochauflösende Wiedergabe
- Außergewöhnlich leistungsstarker ESS 32-bit D/A-Wandler
- Ein diskret konfigurierter Analogverstärker und Bi-Amping-Betrieb verleihen der Musik eine lebhaftere Dynamik
- Symmetrische Übertragung und Anschlüsse verhindern Klangverluste durch Signalstörungen
- 3cm Kalottenhochtöner für hochauflösende Wiedergabe und ein A-PMD 13cm Tieftöner
- Das besonders starre Gehäuse wurde speziell entwickelt, um störende Schwingungen zu reduzieren
- Anzeige für Betriebsstatus und Wiedergabequelle
- Fernbedienung zur komfortablen, intuitiven Steuerung der grundlegenden Funktionen
- Optische und koaxiale Digitaleingänge mit 192kHz/24-bit zum Anschluss an einen Fernseher

## Features

### MusicCast



MusicCast ist eine Revolution des Netzwerkaudios und gibt Ihnen die Möglichkeit, alle MusicCast Produkte zusammen oder einzeln zu nutzen. Sie steuern alles über eine App, die intuitiv zu bedienen ist. Mit einer Soundbar, einem Netzwerklautsprecher, einem AV-Receiver oder einer HiFi-Komponente und verbinden diesen miteinander oder vergrößern Sie Ihr System nach und nach. Everything to Everywhere for Everyone

## Features

### MusicCast erweitert Ihre Unterhaltungsmöglichkeiten



MusicCast verwendet ein hochklassiges, kabelloses Netzwerk und bringt Ihnen unendlichen Musikgenuss. Sie können digitalen Inhalt von Ihrem Smartphone, PC oder NAS in andere MusicCast Komponenten streamen. Außerdem kann das System auch Musik von externen Geräten wie TV oder Blu ray Spieler teilen. Audioinhalte vom Smartphone und Tablet können Sie per Bluetooth zu anderen MusicCast Komponenten in mehreren Räumen streamen.

### Präzision plus Musikalität. Das Konzept für besten HiFi-Klang.



In der Tradition des legendären Studiomonitors NS-10M hat der NX-N500 auch dessen Präzision geerbt. Dadurch verfügt dieser moderne Lautsprecher über eine Musikalität, die in seiner Klasse einzigartig ist. Die klangliche Einstellung der linken und rechten Lautsprecher wurde mit einem Abstand von 2 bis 3m immer wieder überprüft und verfeinert. So entsteht ein ausdrucksstarkes Stereobild, in dem sich die Seele der Musik voll entfalten kann. Seidige und präzise Stimmen, eine fast greifbare Abbildung der melodischen Instrumente, ein musikalischer Gesamtklang und hochauflösende Wiedergabe – das ist unsere Antwort auf die Forderung nach Aktiv-Lautsprechern mit brillantem Klang.

### Ein neuer Standard für Aktivlautsprecher

|                       |                       |
|-----------------------|-----------------------|
| Smartphone/<br>Tablet | Streaming<br>Services |
| NAS/<br>PC            | TV                    |

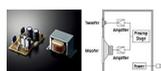


In der heutigen Zeit wird nicht nur bei der Musikwiedergabe über die HiFi-Anlage höchste Qualität erwartet, sondern auch beim Abspielen vom PC oder Mobilgeräten. Für uns steht fest: Lautsprecher müssen vor allem eines bieten, nämlich echtes Hörvergnügen. Mit einem analogen,

klangvollen Verstärker. Mit Lautsprechertreibern, die hochauflösende Quellen perfekt zur Geltung bringen. Mit einem hochwertigen USB-DAC und Kompatibilität mit Bluetooth®, WiFi und anderen Netzwerkgeräten. Mit der neu entwickelten Yamaha MusicCast Multiroom-Technologie. Und wieso sollte es nur möglich sein, die Musik direkt am Desktop-Computer oder Fernseher zu genießen? Verbinden Sie diese Geräte einfach mit dem NX-N500 und schon haben Sie ein zusätzliches vollwertiges HiFi-System. Ihre Ohren werden es zu schätzen wissen. Gönnen Sie sich dieses kompakte 2-Wege-System von Yamaha.

## Features

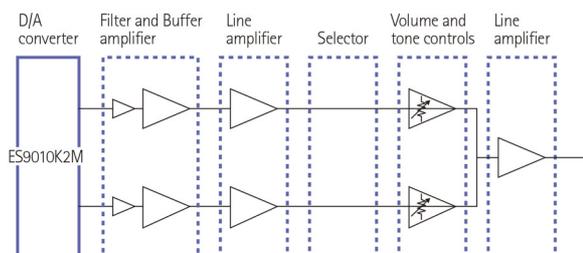
### Ein diskret konfigurierter Analogverstärker und Bi-Amping-Treiber erzeugen ein spektakuläres Klangerlebnis.



Der Leistungsverstärker ist eine entscheidende Komponente von Aktivlautsprechern, deshalb haben wir den NX-N500 mit einem hochwertigen, diskret konfigurierten Analogverstärker ausgestattet. Er produziert einen kraftvollen, räumlichen Klang und ist Teil eines Bi-Amping-Systems mit einem 45W Tieftöner und einem 25W Hochtöner. Da jede Lautsprechereinheit individuell angetrieben wird, entsteht ein besonders druckvoller Klang mit hervorragendem Signal/Rauschabstand.

### Symmetrische Übertragung und Anschlüsse verhindern Klangverluste durch Signalstörungen.

#### NX-N500 Balanced Transmission



Der Vorteil an einer symmetrischen Übertragung ist, dass sich störende externe Einflüsse auf das Signal automatisch aufheben. Beim NX-N500 werden deshalb alle digitalen Audiosignale im linken Lautsprecher für eine symmetrische Übertragung gewandelt, bevor sie an den rechten Lautsprecher weitergeleitet werden. Die beiden Lautsprecher sind hierfür mit XLR-Kabeln verbunden. Dadurch werden störende Einflüsse auf den Klang effektiv eliminiert.

### 3cm Kalottenhochtöner für hochauflösende Wiedergabe und ein A-PMD 13cm Tieftöner.



In seiner 2-Wege-Konfiguration mit zwei Lautsprechern nutzt der NX-N500 einen 3cm Kalottenhochtöner, der einen großen Frequenzbereich bis zu 40kHz abdeckt. So kann er die große Menge an Audio-Informationen, die von hochauflösende Quellen kommen, optimal abbilden. Dank des besonders dicken Waveguides zeichnet er sich durch eine entspannte und präzise Höhenwiedergabe aus. Für den Tieftöner kommt dieselbe New Advanced PMD Membran zum Einsatz wie bei den High-End Soavo-Modellen. Mit seinem satten, ausdrucksstarken Tiefton und einer unbeschwerten Höhenwiedergabe meistert der NX-N500 alle Frequenzbereiche mit Bravour.

### Das besonders starre Gehäuse wurde speziell entwickelt, um störende Schwingungen zu reduzieren.



Das Gehäuse des NX-N500 ist aus dicken MDF-Platten gefertigt und besonders starr, wodurch eine gleichbleibende Akustik gewährleistet ist. Darüber hinaus kommt dieselbe dreifache Gehrungsverbindung zum Einsatz wie bei den High-End-Lautsprechern von Yamaha. So werden störende Vibrationen reduziert und ein klarer, präziser Klang gewährleistet. Genießen Sie Ihre Musik völlig unverfälscht und in herausragender Qualität!

## Features

### Der hochwertige USB-DAC unterstützt nativ DSD 5,6MHz und PCM 384kHz/32-bit für hochauflösende Wiedergabe.



Der leistungsstarke USB-DAC des NX-N500 ist eine ausgewachsene PCM 384kHz/32-bit Einheit und unterstützt nativ die DSD 5,6Mhz Auflösung. Er ist darüber hinaus kompatibel mit asynchronen Signalen und nutzt für Low-Jitter-Übertragung seine eigene Master Clock, die nicht von der PC Clock beeinflusst wird. Zudem kommt ein ASIO-Treiber zum Einsatz, um niedrigere Latenzen und höhere Übertragungsraten zu erreichen. Neben Windows-PCs wird ebenfalls der MAC OS Integer Mode unterstützt, wodurch auch mit MAC OS 32-bit-Wiedergabe möglich ist.

### Außergewöhnlich leistungsstarker ESS 32-bit D/A-Wandler.



Beim D/A-Wandler des NX-N500 handelt es sich um einen ES9010K2M von ESS Technology, Inc. Er zeichnet sich neben präziser Umsetzung von 32-bit-Audiosignalen auch durch seine Fähigkeit aus, bei voller Kompatibilität mit PCM 384kHz und nativem DSD 5,6MHz große Datenmengen zu verarbeiten. Er bietet zudem kraftvollen Tieftönen und einen präzise aufgelösten Hochtonbereich. Da der integrierte D/A-Wandler sein eigenes Master Clock-Signal erzeugt, ist auch eine Funktion zum Eliminieren von Jitter vorhanden, wodurch D/A-Wandlung mit minimalen Auswirkungen von Clock-Jitter gewährleistet ist.

### Kabelloses Musik-Streaming via Bluetooth oder AirPlay

Genießen Sie Musik von Ihrem Smartphone oder Tablet ganz einfach kabellos per Bluetooth. Von Apple iPhone oder iPad können Sie auch die komfortable drahtlose Übertragung über AirPlay nutzen. Zudem wird der NX-N500 im Bluetooth-Standby-Modus je nach Bedarf automatisch ein- und ausgeschaltet.

### Bluetooth-Sender für bequemes Musik-Streaming



Der NX-N500 ist mit der neuesten Bluetooth-Technologie ausgestattet und macht die kabellose Audio-Übertragung dadurch einfacher als je zuvor. Streamen Sie Musik oder Film-Sound ganz komfortabel an Bluetooth-Lautsprecher – oder an Ihren Bluetooth-Kopfhörer für den individuellen Hörgenuss.

## Features

### Einfache Einrichtung mit Ihrem Smartphone oder Tablet



Nutzen Sie Ihr Smartphone oder Tablet zusammen mit der MusicCast CONTROLLER App um die Lautsprecher und andere Einstellungen leicht zu ändern. Dieselbe Controller App dient auch als Fernbedienung für alle anderen MusicCast Komponenten.

### Grenzenlose Musikauswahl mit Streaming-Diensten

Die Kompatibilität mit Streaming-Diensten wie Spotify, JUKE und Napster öffnet Ihnen die Tür zu einer gigantischen Musikbibliothek. Und dank vTuner-Unterstützung stehen unzählige Internetradiosender aus aller Welt komfortabel zur Verfügung. \*Streaming-Dienste variieren je nach Region.

### Anzeige für Betriebsstatus und Wiedergabequelle.



Eine LED-Anzeige an der Vorderseite des NX-N500 zeigt seinen Betriebsstatus an: Orange für den ECO Standby-Modus, grün für Netzwerkaktivität, rosa für AirPlay und hellblau für den USB-DAC. So sehen Sie auf einen Blick, welche Quelle gerade

angewählt ist.

### Andere nennenswerte Funktionen

- Mit der Fernbedienung können ganz komfortabel grundlegende Funktionen gesteuert werden, etwa Ein- und Ausschalten oder die Wahl der Audioquelle
- Optische und koaxiale Digitaleingänge mit 192kHz/24-bit-Unterstützung

**Technische Daten**

| Network Powered Speaker      |   |   |
|------------------------------|---|---|
| Network Section              | Wi-Fi   | Ja  |
|                              | DLNA  | Version 1.5   |
|                              | File Format   | MP3, WMA, MPEG4 AAC 48 kHz / 24 bit, WAV/FLAC/AIFF 192 kHz / 24 bit, ALAC 96 kHz / 24 bit, DSD 5.6MHz |
|                              | AirPlay   | Ja  |
| Bluetooth                    | Version/Profile   | 2.1 + EDR / A2DP, AVRCP   |
|                              | Audio Codec   | Sink: SBC/AAC, Souce: SBC   |
| Type                         | Bi-Amp 2-Wege Aktivlautsprecher                           |   |
| Woofers                      | 13 cm Konus   |   |
| Tweeter                      | 3 cm Hochtöner  |   |
| Frequency Response           | 54 Hz - 40kHz (-10dB)                                     |   |
| Crossover Frequencies        | 2 kHz   |   |
| Analog Audio Input           | 1   |   |
| USB                          | 1 (Typ B)   |   |
| Ethernet                     | 1   |   |
| Power Consumption            | 45 W + 45 W   |   |
| Standby Power Consumption    | 0,2 W (nur linker Kanal)                                  |   |
| Dimensions (W x H x D)       | 170 x 285 x 222 mm  |   |
| Weight                       | (rechter Lautsprecher) 5,9kg, (linker Lautsprecher) 6,3kg |   |
| Digital Audio Input: Optical | 1   |   |