

## Muziekstreamer

De NP-S303 heeft een geavanceerd audiocircuit waarin de rijke hifi-traditie en -technologie van Yamaha is verwerkt. Deze Audioplayer maakt gebruik van extra hoogwaardige componenten en is compatibel met MusicCast, het eigen draadloze muzieksysteem van Yamaha. De geluidskwaliteit en mogelijkheden van dit apparaat laten niet vermoeden dat het hier om een instapmodel gaat. Muzikaliteit, emotie, openheid en energie... alles waar het bij muziek om draait, is aanwezig. En zo beleef je aan je muziek het plezier dat je bij andere netwerkspekers vaak moet missen.



\*De beschikbaarheid van streamingdiensten verschilt per regio.

### Hoge geluidskwaliteit

- Gescheiden digitale en analoge circuits.
- Hoogwaardige circuits met de kortst mogelijke signaalweg
- 192 kHz/24-bits DA-converter, compatibel met het afspelen van DSD native
- Hoogwaardige onderdelen voor de beste geluidskwaliteit (vergulde tulpaansluitingen (RCA), los netsnoer)
- Hoogwaardig geluid met een netwerkmodule van eigen ontwerp

### Genieten op tal van manieren

- Voor al je favoriete moderne muziekbronnen (netwerkaudio, USB-stick, streamingdiensten)
- Compatibel met populaire diensten voor het streamen van muziek, zoals Spotify®, maar nu ook met Tidal en Deezer
- Draadloos streamen van muziek via Bluetooth® of AirPlay®

### Gebruiksvriendelijk en elegant

- Compatibel met MusicCast en de MusicCast-app
- Wi-Fi ingebouwd voor een vlotte netwerkverbinding
- Knoppen voor 10 voorinstellingen op de afstandsbediening
- Afspelen zonder pauze tussen de nummers
- Strak, aantrekkelijk design

#### Yamaha Eco-producten

Dit apparaat is ontworpen met het oog op energiebesparing: het stroomverbruik in netwerk-stand-by bedraagt niet meer dan twee watt.



Yamaha Eco-label  
Het Yamaha Eco-label geeft aan dat het product voldoet aan hoge milieueisen.

#### Specificaties

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Netwerk                    | LAN (DLNA versie 1.5 (DMR)), Wi-Fi   |
| Ondersteunde formaten      | MP3, WMA, MPEG4 AAC 48 kHz/320 kbps<br>WAV, FLAC, AIFF 192 kHz/24-bits, ALAC 96 kHz/24-bits<br>DSD 2,8/5,6 MHz   |
| Bluetooth                  | (Versie) 2.1+ EDR, (profiel) A2DP, AVRCP<br>(Audiocodec) SBC, AAC* * Alleen ontvangst.   |
| Aansluitingen              | (Ingang) USB:1<br>(Uitgangen) Analog (tulp): 1, optisch digitaal: 1<br>Coax digitaal: 1  |
| Stroomverbruik in stand-by | 0,1 W (ECO-Standby)<br>1,6 W (met netwerkkabel, netwerk-stand-by aan)<br>1,5 W (Wi-Fi, netwerk-stand-by aan)<br>1,7 W (Wireless Direct, netwerk-stand-by aan)<br>1,7 W (Bluetooth, netwerk-stand-by aan) |
| Afmetingen (B x H x D)     | 435 x 87 x 289 mm (zonder antenne)<br>435 x 148 x 289 mm (antenne omhoog)  |
| Gewicht                    | 2,7 kg   |
| Meegeleverde accessoires   | Handleiding, afstandsbediening, batterijen (x 2), netsnoer, RCA-audiokabel (tulp)  |



Zwart

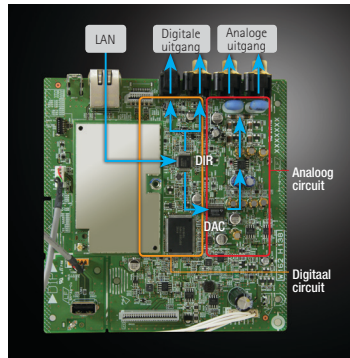
# Netwerkaudiospeler NP-S303

BULLETIN VOOR NIEUW PRODUCT

## Hoge geluidskwaliteit

### Circuits voor een hoge geluidskwaliteit

Op basis van de enorme hifi-ervaring van Yamaha zijn voor de NP-S303 elektronische schakelingen ontworpen die een optimale geluidskwaliteit mogelijk maken. We hebben de weg die het geluid aflegt zo kort mogelijk gehouden, waardoor elke vorm van storing grondig is gereduceerd. Het analoge en digitale gedeelte zijn in aparte blokken ondergebracht. De onderdelen die instaan voor de geluidskwaliteit – voor een lage impedantie en superieure signaal-ruisverhouding – worden ook gebruikt in onze topmodellen. En zo geniet je maximaal van al je hoge resolutie-geluidsbronnen.



### Ondersteuning voor hoge resolutie-audio

De NP-S303 is compatibel met hoge resolutie-audio en kan DSD 5,6 MHz native en AIFF/WAV/FLAC 192 kHz/24-bits en Apple Lossless 96 kHz/24-bits afspelen. De superieure signaal-ruisverhouding wordt mogelijk gemaakt door de Burr-Brown 192 kHz/24-bits DAC waarover het apparaat beschikt. Dankzij de door Yamaha zelf ontwikkelde netwerkmodule is dit apparaat perfect in staat om hoge resolutie-audio weer te geven, ook de meest subtiele klanken uit de concertzaal. Elke delicate nuance komt hiermee optimaal tot zijn recht.



### Hoogwaardige onderdelen voor de beste geluidskwaliteit

De RCA-uitgangen en coax-ingang van de NP-S303 zijn verguld om een lage elektrische weerstand te hebben en corrosie, en dus een afname van de geluidskwaliteit, geen kans te geven. Het netsnoer zit niet vast aan het apparaat. Als je wilt, kun je zelf een hoogwaardig netsnoer aansluiten, helemaal afgestemd op jouw persoonlijke voorkeuren. In elk opzicht gebruikt dit apparaat hoogwaardige onderdelen die je eerder op duurdere apparatuur zou verwachten.

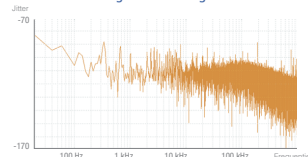


### Hoogwaardig geluid met een netwerkmodule van eigen ontwerp

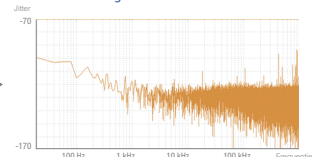
Het belangrijkste onderdeel voor de geluidskwaliteit van de netwerkaudio is de van Yamaha zelf afkomstige netwerkmodule. Deze module heeft een uiterst nauwkeurige klokgenerator om minder jitter te hebben en de weergave van hoge resolutie-audio te verbeteren. De klokgenerator is speciaal ontwikkeld om jitter te reduceren en geluid dat afkomstig is van netwerk-, USB- of Bluetooth®-bronnen zo zuiver mogelijk af te spelen en de signaal-ruisverhouding verder te verbeteren. De fijnste nuances in de klankeigenschappen van hoge resolutie-audio worden hiermee zeer getrouw weergegeven.



Jitter met de klokgenerator van gewone modules



Jitter met de klokgenerator van de nieuwe module

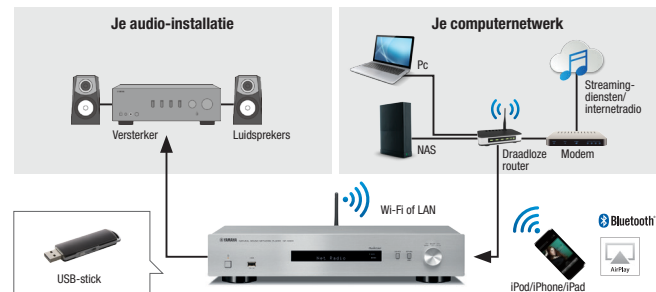


- AirPlay werkt met een iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of hoger, Mac met OS X Mountain Lion of hoger en Mac of pc met iTunes 10.2.2 of hoger. Ondersteunt iOS 7 of hoger voor configuratie met Wireless Accessory Configuration. Met 'Made for iPod', 'Made for iPhone' en 'Made for iPad' wordt bedoeld dat een elektronisch accessoire is ontwikkeld om specifiek te worden verbonden met respectievelijk een iPod, iPhone of iPad en dat het door de ontwikkelaar is gecertificeerd volgens de specificaties van Apple. Apple is niet aansprakelijk voor de werking van dit apparaat, noch voor de naleving van veiligheids- en/of andere voorschriften door dit apparaat. Het gebruik van dit accessoire met een iPod, iPhone of iPad kan de draadloze werking beïnvloeden. AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod nano en iPod touch zijn in de VS en andere landen gedeponeerde handelsmerken van Apple Inc. • Het woordmerk Bluetooth® en de bijbehorende logo's zijn gedeponeerde handelsmerken van Bluetooth SIG, Inc. Het gebruik van deze merken door Yamaha Corporation gebeurt onder licentie. Overige handelsmerken en handelsnamen behoren toe aan de desbetreffende houders. • Het Wi-Fi CERTIFIED-logo is een certificeringsmerk van de Wi-Fi Alliance. De markering Wi-Fi Protected Setup Identifier is een markering van de Wi-Fi Alliance. Wi-Fi, Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi Direct en Miracast zijn markeringen of gedeponeerde merken van de Wi-Fi Alliance. • Spotify en het Spotify-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van de Spotify Group. • Napster en het Napster-logo zijn gedeponeerde dan wel gewone handelsmerken van Rhapsody International. • JUKE en het JUKE-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Media-Saturn-Holding GmbH. • TIDAL en het TIDAL-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Aspiro AB in de Europese Unie en andere landen. • Deezer en het Deezer-logo zijn internationale handelsmerken van Deezer S.A., gedeponeerd in Frankrijk en andere landen. • DLNA™ en DLNA CERTIFIED™ zijn gedeponeerde dan wel gewone handelsmerken van Digital Living Network Alliance. Alle rechten voorbehouden. Ongeoorloofd gebruik is strikt verboden.

## Genieten op tal van manieren

### Alle muziekbronnen

Dit ene apparaat maakt het mogelijk om te luisteren naar geluid dat is opgeslagen op een computer of NAS (Network Attached Storage), om muziek draadloos via Bluetooth of AirPlay af te spelen vanaf een smartphone of tablet, om muziek te streamen via diverse streamingdiensten en om internetradio te luisteren.



### Compatibel met populaire streamingdiensten, zoals Spotify®, maar nu ook met Tidal en Deezer

De NP-S303 is compatibel met een groot aantal populaire streamingdiensten, zoals het bekende Spotify, maar nu ook met Tidal en Deezer. Andere ondersteunde diensten zijn Napster, Qobuz, Juke en meer. Zo beluister je al je favoriete artiesten en muziek van over de hele wereld.

### Eenvoudige bediening

#### MusicCast CONTROLLER voor een eenvoudige bediening

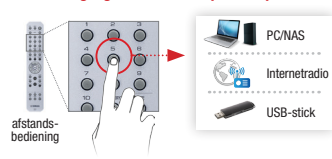
Met de gratis MusicCast CONTROLLER-app is het apparaat heel eenvoudig te bedienen. Gewoon even op of over het intuïtieve scherm tikken of vegen en met het grootste gemak bedien je al je MusicCast-apparaten, dus ook de NP-S303.



#### Tien knoppen voor voorkeuze-instellingen

Je kunt de muziekbronnen die je het meest beluistert heel eenvoudig opslaan. Met een druk op de knop of de afstandsbediening heb je dan meteen toegang tot de nummers of programma's die jij wilt horen. Ook zonder smartphone-app kun je wakker worden of thuiskomen met jouw favoriete muziek.

#### Snelle toegang met één druk op de knop

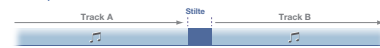


#### Afspelen zonder pauze tussen de nummers

Bij live-albums en klassieke muziek zit er vaak geen pauze tussen de nummers.

Dit apparaat zorgt ervoor dat je die pauze ook niet hebt bij het achter elkaar afspelen van audiobestanden. De muziek loopt dus zonder enige onderbreking door, precies zoals de makers bedoeld hebben.

#### Met pauze



#### Zonder pauze



\* Compatibel met WAV, FLAC, AIFF en ALAC.

NP-S303NPB

Technische gegevens 2