

Hifi op topniveau

Dit apparaat beschikt over hoogwaardige circuits waarin de jarenlange hifi-ervaring van Yamaha, een referentie op het gebied van audio-ontwikkeling, verwerkt zit. Het apparaat is compatibel met MusicCast, ons eigen netwerksysteem. Ook al is dit apparaat een instapmodel, de geluidskwaliteit en het luisterplezier steken ver uit boven de prijs. Dit is een uitzonderlijk krachtige netwerkreceiver met een erg aantrekkelijke prijs-prestatieverhouding.



*De beschikbaarheid van streamingdiensten verschilt per regio.

Hoge geluidskwaliteit

- Versterker en circuits voor een hoogwaardig geluid, op basis van de bekende hifi-technologie van Yamaha
 - Voorzien van vier vermogenstransistors (twee voor links, twee voor rechts)
 - Kortst mogelijke signaalweg, lage impedantie
- Circuits met zo weinig mogelijk ruis door toepassing van hoogwaardige onderdelen
 - Gescheiden analoge en digitale blokken
 - Dezelfde hoogwaardige condensatoren en weerstanden die ook worden gebruikt in high-end componenten.
- Afspelen van hoge resolutie-audio met 192 kHz/24-bits DAC
- Hoogwaardig geluid met een netwerkmodule van eigen ontwerp

Genieten op tal van manieren

- Voor al je favoriete moderne muziekbronnen (netwerkaudio, streamingdiensten, Bluetooth®, AirPlay®, FM-radio)
- DAB/DAB+-tuner voor hoogwaardige digitale radio
- Compatibel met populaire diensten voor het streamen van muziek, zoals Spotify®, maar nu ook met Tidal en Deezer
- Digitale audio-ingang voor tv of Blu-ray Disc™-speler

Gebruiksvriendelijk en elegant

- Compatibel met MusicCast en de MusicCast-app
- Afspelen zonder pauze tussen de nummers
- Luidsprekeraansluitingen van het schroeftype
- 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

Uitgangsvermogen	
Min. RMS-vermogen	100 W + 100 W (8 ohm, 40 Hz-20 kHz, 0,2% THD)
Max. vermogen	140 W + 140 W (8 ohm, 1 kHz, 10% THD)
Dynamisch vermogen per kanaal (8/6/4/2 ohm)	125 W/150 W/165 W/180 W
Netwerk	
	LAN (DLNA versie 1.5 (DMR)), Wi-Fi
Ondersteunde formaten	
	MP3, WMA, MPEG4 AAC 48 kHz/320 kbps WAV, FLAC, AIFF 192 kHz/24-bits, ALAC 96 kHz/24-bits DSD 2,8/5,6 MHz
Bluetooth	
	(Versie) 2.1+ EDR, (profiel) A2DP, AVRCP (Audiocodec) SBC, AAC* * Alleen ontvangst.
Aansluitingen	
	(Ingang) Analoge audio (CD, LINE 1, LINE 2, LINE 3): 4 Optisch digitaal: 1, coax digitaal: 1 (Uitgangen) Analoge audio (Line 2): 1, hoofdtelefoon: 1 Luidspreker: 2 (4 aansluitingen)
Tuner	
	DAB/FM 0,1 W 1,7 W (met netwerkkabel, netwerk-stand-by aan)
Stroomverbruik in stand-by	
	1,8 W (Wi-Fi, netwerk-stand-by aan) 1,8 W (Wireless Direct, netwerk-stand-by aan) 1,8 W (Bluetooth, netwerk-stand-by aan)
Afmetingen (B x H x D)	
	435 x 141 x 340 mm (zonder antenne) 435 x 202 x 340 mm (antenne omhoog)
Gewicht	
	7,2 kg
Meegeleverde accessoires	
	Handleiding, afstandsbediening, batterijen (x 2), DAB-/FM-antenne



Zwart

Powered by music

Technische gegevens 1

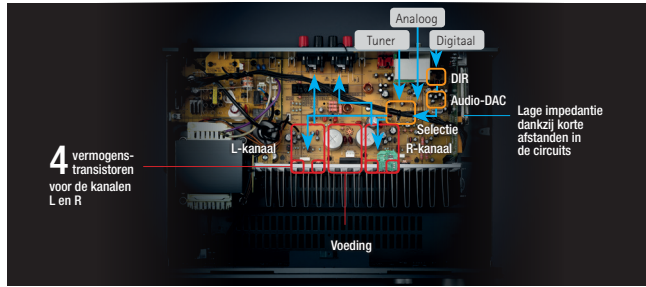
Netwerk-Receiver R-N303D

BULLETIN VOOR NIEUW PRODUCT

Hoge geluidskwaliteit

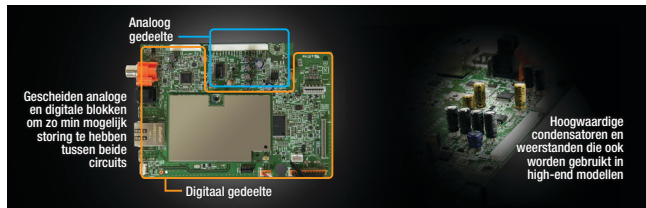
Hoogwaardige versterker voor een hoogwaardig geluid

Dit apparaat is voorzien van een hoogwaardige versterker met een 'single push-pull', gescheiden indeling, wat garant staat voor een maximaal uitgangsvermogen van 140 watt per kanaal (bij 8 ohm). Het ontwerp is volledig gericht op een lage impedantie en kort signaalweg. Door de voeding vlak bij het versterkergedeelte te plaatsen hebben we het energieverbruik verlaagd. Deze versterker kan de meest uiteenlopende luidsprekers moeiteloos aan en zorgt voor een optimale, dynamische geluidswaardigheid.



Circuits met zo weinig mogelijk ruis door toepassing van hoogwaardige onderdelen

De circuits waarover dit apparaat beschikt zijn gericht op een hoogwaardige geluidskwaliteit, gebaseerd op het bekende hifi-concept van Yamaha. Doordat we het analoge en digitale gedeelte hebben ondergebracht in aparte blokken, is de onderlinge storing sterk gereduceerd. We hebben zorgvuldig geselecteerde onderdelen gebruikt, dezelfde onderdelen die we ook kiezen voor onze topmodellen, en deze zijn maximaal geoptimaliseerd voor de beste geluidskwaliteit. Deze aanpak heeft geresulteerd in een uitzonderlijk laag ruisniveau en een superieure signaal-ruisverhouding, waardoor het geluid extra ruimtelijk klinkt.



Ondersteuning voor hoge resolutie-audio

De R-N303D 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.



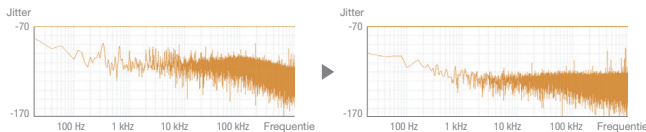
Hoogwaardig geluid met een netwerkmodule van eigen ontwerp

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



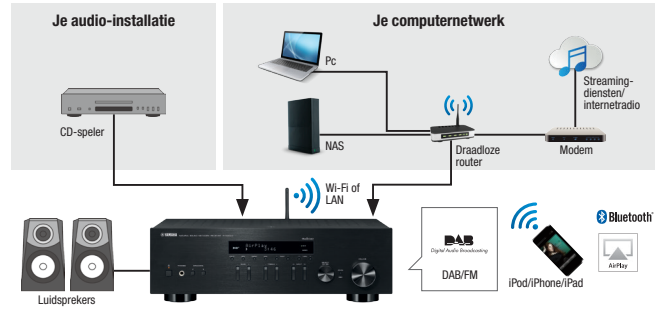
• AirPlay werkt met een iPhone, iPad en iPod touch met iOS 4.3.3 of hoger, Mac met OS X Mountain Lion of hoger en Mac of pc met iTunes 10.2.2 of hoger. Ondersteunt iOS 7 of hoger voor configuratie met Wireless Accessory Configuration. Met 'Made for iPod', 'Made for iPhone' en 'Made for iPad' wordt bedoeld 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 prestatienormen 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 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 marketing 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.

R-N303D NPB

Genieten op tal van manieren

Alle muziekbronnen

Deze netwerkreceiver laat je genieten van muziek vanaf een cd-speler, maar even gemakkelijk vanaf een computer of NAS (Network Attached Storage). Dit ene apparaat maakt het mogelijk om muziek draadloos via Bluetooth® of AirPlay® af te spelen vanaf een smartphone of tablet, om muziek te streamen via diverse streamingdiensten en om FM- en AM-radio te luisteren.



Uitgebreide entertainmentmogelijkheden met MusicCast

MusicCast creëert een krachtig draadloos netwerk voor het afspelen van muziek en andere audio. Zo kun je digitale muziek streamen vanaf je smartphone, pc of NAS naar andere MusicCast-apparaten thuis. Ook kun je muziek delen vanaf externe apparaten zoals een cd-speler of tv die je op de R-N303D aansluit. Via een Bluetooth®-verbinding kun je vanaf een smartphone of tablet audio afspelen op MusicCast-apparaten in verschillende kamers.



Digitale audio-ingang voor tv of Blu-ray Disc™-speler

Dit model heeft digitale audio-ingangen; zowel optisch als coax is aanwezig. De optische ingang dient voor de ontvangst van het geluid van een tv. De coax-aansluiting is voor het geluid dat afkomstig is van een Blu-ray Disc™-speler. Het geluid blijft in het digitale domein. Zo weet je zeker dat je een zuiver, dynamisch geluid krijgt vanuit al je entertainmentbronnen, van sport- en andere programma's tot films en concerten.



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 R-N303D.

