

R-N1000A

[R-N1000A](#) / [ANHANG](#) / [Technische Daten](#)

Technische Daten

Nachstehend sind die technischen Daten dieses Geräts aufgeführt.

Eingangsbuchsen

Audio analog

- Audio x 4 (einschließlich PHONO)

Digital-Audio

- Optisch x 2 (nur PCM) (Unterstützte Frequenzen: 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz)
- Koaxial x 1 (nur PCM) (Unterstützte Frequenzen: 32 kHz/44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz)

Weitere Buchsen

- USB x 1 (USB Typ B)
- NETWORK (Kabelgebunden) x 1 (100Base-TX/10Base-T)

Ausgangsbuchsen

Audio analog

- Lautsprecher-Ausgang x 4 (A L/R, B L/R)
- Vorverstärker-Ausgang x 1 (L/R)
- Subwoofer-Ausgang x 1 (mono)
- Kopfhörer x 1

Weitere Buchsen

- YPAO MIC x 1
- TRIGGER OUT x 1

- HDMI (zum Eingeben von Fernsehton über ARC) x 1

HDMI

HDMI-Merkmale

- HDMI CEC (Kopplungsfunktion)
- ARC (Audio Return Channel)

Audio-Format

- PCM 2-Kanal (max. 192 kHz/24-Bit)

TUNER

Analoger Tuner

- [Modelle für Großbritannien, Europa und Russland]
DAB/FM mit Radio Data System x 1 (TUNER)
- [Modell für Australien]
DAB/FM x 1 (TUNER)
- [Modelle für andere Gebiete]
FM/AM x 1 (TUNER)

USB-DAC

Audio-Format

- PCM 2-Kanal (44,1 kHz/48 kHz/88,2 kHz/96 kHz/176,4 kHz/192 kHz/352,8 kHz/384 kHz (16-Bit/24-Bit/32-Bit))
- DSD 2-Kanal (2,8 MHz (DSD64)/5,6 MHz (DSD128)/11,2 MHz (DSD256), kompatibel mit ASIO Native und DoP)

Bluetooth

Sink-Funktion

- Source-Gerät an dieses Produkt (z.B. Smartphone/Tablet)
- Unterstütztes Profil
 - A2DP v1.3, AVRCP v1
- Unterstützter Codec

- SBC, AAC

Source-Funktion

- Dieses Produkt an Sink-Gerät (z.B. Bluetooth-Kopfhörer)
- Unterstütztes Profil
 - A2DP v1.3
- Unterstützter Codec
 - SBC
- Wiedergabe/Stop-Bedienmöglichkeit vom Sink-Gerät

Bluetooth Version

- Ver. 4.2

Wireless-Ausgang

- Bluetooth Klasse 2

Netzwerk

Medienserver (PC/NAS)

AirPlay 2

Internetradio

Musikstreamingdienst

MusicCast

- Steuerung über App MusicCast Controller.
- MusicCast Link-Funktion*
 - * Die nachstehende Audioverteilung ist eingeschränkt.
 - PCM (352,8 kHz/384 kHz) und DSD
 - AirPlay

Wi-Fi-Funktion

- Geeignet für WPS PIN-Methode und Drucktastenmethode
- Verfügbare Sicherheitsmethode: WEP, WPA2-PSK (AES), Mixed-Modus
- WLAN-Standards: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac*
 - * Nur Kanalbandbreite 20 MHz
- Funkfrequenz: 2,4/5 GHz

Audiosektion

Nennausgangsleistung (2 Kanal betrieben)

(20 Hz bis 20 kHz, 0,07% THD)

- 8 Ω 100 W + 100 W
-

Dynamische Leistung (IHF)

- 8 Ω 140 W + 140 W
 - 6 Ω 170 W + 170 W
 - 4 Ω 220 W + 220 W
 - 2 Ω 290 W + 290 W
-

IEC-Ausgangsleistung (1 kHz, 0,07% THD, 8 Ω)

- [Modelle für Großbritannien und Europa] 115 W + 115 W
-

Maximale Effektive Ausgangsleistung (JEITA, 1 kHz, 10% THD)

- [Modelle für USA, Kanada, China, Korea, Australien, Großbritannien, Europa und Russland]

- 8 Ω 145 W + 145 W
-

Leistungsbandbreite (2-Kanäle betrieben, 0,06% THD, 40 W/8 Ω)

10 Hz bis 50 kHz

Dämpfungsfaktor (1 kHz, 8 Ω)

240 oder mehr

Eingangsempfindlichkeit / Eingangsimpedanz (1 kHz, 100 W/8 Ω)

- PHONO (MM) 3,5 mVeff/47 k Ω
- CD/LINE1/LINE2 200 mVeff/47 k Ω

Maximale Eingangssignalspannung (1 kHz, 0,5% THD)

- PHONO (MM) 50 mVeff
- CD/LINE1/LINE2 2,8 Veff

Nennausgangsspannung / Ausgangsimpedanz

- PRE OUT 1,0 Veff/1,2 k Ω
- SUBWOOFER OUT (30 Hz) 4,3 Veff/1,2 k Ω

Kopfhörerbuchsen-Nennausgangsleistung (1 kHz, 8 Ω)

27 mW

Frequenzgang

- 20 Hz bis 20 kHz (CD usw.) 0 \pm 0,5 dB
- 10 Hz bis 100 kHz (CD usw., Pure Direct EIN) 0 \pm 1,0 dB

RIAA-Entzerrungsabweichung (Pure Direct EIN)

- PHONO \pm 0,5 dB

Harmonische Gesamtverzerrung plus Rauschen (2 Kanäle betrieben) (Pure Direct EIN)

- PHONO an PRE OUT (1,0 Veff) 0,04%
- CD/LINE1/LINE2 an SP OUT (50 W/8 Ω) 0,019%

Signal-Rauschabstand (IHF-A-Schaltung) (Pure Direct EIN)

- PHONO (MM) 82 dB
- CD/LINE1/LINE2 100 dB

Eigenrauschen (IHF-A-Schaltung) (Pure Direct EIN)

- SP OUT 70 μ Veff

Kanaltrennung (JEITA, 1 kHz/10 kHz) (Pure Direct EIN)

- CD/LINE1/LINE2 65 dB/50 dB oder mehr

Klangregelungscharakteristik

- Bassanhebung/-absenkung 20 Hz/ \pm 10 dB
- Bass-Übernahmefrequenz 300 Hz
- Höhenanhebung/-absenkung 20 kHz/ \pm 10 dB
- Höhen-Übernahmefrequenz 3,0 kHz

Kontinuierliche Loudness-Regelung (Bedämpfung 1 kHz) -30 dB

FM-Sektion

Abstimmbereich

- [Modelle für USA und Kanada] 87,5 MHz bis 107,9 MHz
- [Modelle für Asien und Taiwan] 87,5/87,50 MHz bis 108,0/108,00 MHz
- [Modelle für andere Gebiete] 87,50 MHz bis 108,00 MHz

50-dB-Stummschaltungs-Empfindlichkeitsschwelle (IHF, 1 kHz, 100% MOD.)

- Mono 3 μ V (20,8 dBf)

Signal-Rauschabstand (IHF)

- Mono 69 dB

- Stereo 68 dB
-

Klirrfaktor

- Mono 0,5%
 - Stereo 0,6%
-

Antenneneingang

75 Ω unsymmetrisch

AM-Sektion (Modelle für USA, Kanada, China, Korea, Asien und Taiwan)

Abstimmbereich

- [Modelle für USA und Kanada] 530 kHz bis 1710 kHz
 - [Modelle für Asien und Taiwan] 530/531 kHz bis 1710/1611 kHz
 - [Modelle für China und Korea] 531 kHz bis 1611 kHz
-

Antenneneingang

Schleifenantenne

DAB-Sektion (Modelle für Großbritannien, Europa, Russland und Australien)

Abstimmbereich

174,928 MHz bis 239,200 MHz (Band III)

Unterstütztes Audio-Format

MPEG 1 Layer II/MPEG-4 HE-AAC v2 (aacPlus v2)

Antenneneingang

75 Ω unsymmetrisch

Allgemeines

Netzspannung/-frequenz


- [Modelle für USA und Kanada] 120 V Wechselstrom, 60 Hz
- [Modell für Taiwan] 110 V Wechselstrom, 60 Hz
- [Modell für China] 220 V Wechselstrom, 50 Hz
- [Modell für Korea] 220 V Wechselstrom, 60 Hz
- [Modell für Australien] 230 bis 240 V Wechselstrom, 50 Hz
- [Modelle für Großbritannien, Europa und Russland] 230 V Wechselstrom, 50 Hz
- [Modell für Asien] 220 bis 240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Leistungsaufnahme

250 W

Leistungsaufnahme im Standby-Modus*

- HDMI-Steuerung AUS
- Netzwerk-Bereitschaft EIN, Bluetooth-Bereitschaft AUS
 - Wi-Fi (5 GHz/2,4 GHz) 2,0 W
 - Kabelgebunden 2,0 W
- Netzwerk-Bereitschaft EIN, Bluetooth-Bereitschaft EIN
 - Kabelgebunden 2,0 W
- Netzwerk-Bereitschaft AUS, Bluetooth-Bereitschaft AUS 0,2 W

- HDMI-Steuerung EIN
- Netzwerk-Bereitschaft EIN, Bluetooth-Bereitschaft EIN
 - Wi-Fi (5 GHz) 2,0 W
- Netzwerk-Bereitschaft AUS, Bluetooth-Bereitschaft AUS 0,5 W
- Gerät AUS (Schalter  (Netz) an der Frontblende auf AUS) 0,2 W
- * Dieses Produkt kann im Bereitschaftsmodus neue Firmware über das Netzwerk herunterladen. In diesem Fall ist die Leistungsaufnahme höher als der angegebene Wert.

Maximale Leistungsaufnahme (1 kHz, 8 Ω , 10% THD)

- [Modell für Taiwan] 450 W

Abmessungen (B x H x T)

435 x 152 x 395 mm

Referenzabmessung (mit aufrechter Funkantenne)

- * Einschließlich Füße und Vorsprünge

435 x 233 x 395 mm

Gewicht

12,3 kg

- * Der Inhalt dieser Bedienungsanleitung gilt für die neuesten Technischen Daten zum Zeitpunkt der Veröffentlichung.

Published 2024/12

©2023 Yamaha Corporation