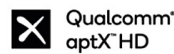


# TX-NR7100

TX-NR7100 9.2-KANAL THX-ZERTIFIZIERTER NETZWERK-A/V-RECEIVER



SCHWARZ



## Ein reicheres, besseres Leben in 8K Ultra HD

Verwandeln Sie Ihr Zuhause in ein mediales Heiligtum mit der dynamischen 9.2-Kanal-Audioverstärkung (DAA), die 3D-Surround-Sound und Powered Multizone Audio unterstützt, zusammen mit der SMART AV Receiver™-Suite für mühelos sprachgesteuertes Entertainment über einen Google Assistant oder ein Amazon Alexa-fähiges Gerät. HDMI® unterstützt 8K/60p und dynamisches HDR (einschließlich HDR10+ und Dolby Vision™) Passthrough zu kompatiblen Fernsehern, Projektoren oder Gaming-Monitoren, die über den eARC-fähigen Main Out angeschlossen sind. Lassen Sie sich von dem hyperrealistischen THX® Certified Select Referenzlebnis überwältigen und erkunden Sie die IMAX® Enhanced Filmbibliothek in Meisterqualität. Einzigartige Funktionen wie die Front-to-Height-Stereo-Umschaltung für das Hören von Hintergrundgeräuschen, DSP-Vokal-/Dialogverbesserung und praktische GUI-Funktionen vereinfachen die tägliche Bedienung. Ganz gleich, ob Sie Spiele spielen, Ihre Lieblingsfernsehserie ansehen oder Hi-Res Audio streamen - im Inneren des Onkyo Signature Sound erwartet Sie ein reicheres Gefühlsleben.

### PRODUKT-HIGHLIGHTS

- 185 W/Ch THX® Certified Select DAA System
- IMAX® Enhanced zertifiziert für immersiven Signature Sound durch DTS:X®
- 5.2.4-Kanal/7.2.2-Kanal Dolby Atmos® und DTS:X-Wiedergabe
- Unterstützt Dirac Live® Raumkorrektur
- AccuReflex Phasenanpassungslösung für Atmos-fähige Lautsprecher
- SMART AV Receiver™ Works with Sonos<sup>1</sup>, Chromecast built-in™, AirPlay 2 und DTS Play-Fi® umfasst Spotify®, Amazon Music HD<sup>2</sup>, TIDAL, Deezer und Tunes-Streamingdienst<sup>3</sup>
- Funktioniert mit Ok Google oder Alexa<sup>4</sup>
- Streaming über 5 GHz/2.4 GHz Dual-Band Wi-Fi® mit Unterstützung des 802.11ac-Standards<sup>5</sup>
- HDMI® Eingänge 1-3 und Main/Sub-Ausgang unterstützen 8K/60p(4.2.0/10-Bit), 8K/30p(4.4.4/10-Bit), 4K/120p(4.4.4/10-Bit) Videodurchgang
- HDMI-Anschlüsse<sup>9</sup> unterstützen HDR10+, Dolby Vision und BT.2020 Farbe, VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode) und QFT (Quick Frame Transport) Passthrough; eARC (Main Out) und HDCP 2.3
- HDMI Sub/Zone 2 Out zur Medienübertragung an ein zweites Display
- Senden oder Empfangen von Audio über Bluetooth®-Funktechnologie (RX-Modus: SBC/AAC, TX-Modus: SBC/Qualcomm® aptX™/aptX HD)
- Verfeinertes Gehäuse, HDMI-Platine, DAC, Digital/Analog-Eingänge, Endstufenmasse und Stromleitungen
- 5.2-Kanal-Hauptlautsprecher + Powered Zone 2 + Powered Zone 3-Lautsprecher unterstützen synchrone/unabhängige D/A-Audiowiedergabe (einschließlich HDMI/SPDIF/NET<sup>6</sup>)
- Zone 2/Zone B Line-Out<sup>7</sup> (analoger Cinch) unterstützen synchrone oder unabhängige D/A-Wiedergabe<sup>8</sup> an kompatiblen Audiosystemen oder Kopfhörer-Docks

### VERSTÄRKER-EIGENSCHAFTEN

- 185 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 Kanal betrieben), 170 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal betrieben, IEC)
- THX Certified Select
- Zertifiziert für IMAX Enhanced
- Onkyo Dynamische Audio-Verstärkung (DAA)
- Diskrete 2-stufige Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung
- Kundenspezifischer rauscharmer Hochstrom-Leistungstransformator
- Große, maßgeschneiderte Leistungskondensatoren in Audio-Qualität
- Verstärkte Stromversorgungsleitung unterstützt Hochstromdynamik
- Verfeinertes Gehäuse, HDMI-Platine, DAC, Digital/Analog-Eingänge, Endstufenmasse und Stromleitungen
- Isoliertes Netzwerkmodul reduziert hochfrequente Signalstörungen auf Audioschaltungen
- Hohe Strombelastbarkeit treibt 4-Ohm-Lasten über 9 Kanäle
- Präzise 192 kHz/24-Bit D/A-Wandlung für Hi-Res Audio
- VLS-C™ (Vector Linear Shaping Circuitry) Rauschfilterung (Front L/R)
- PLL (Phase Locked Loop) Anti-Jitter-Technologie für SPDIF-Audio
- Unabhängige Klangregelung für alle Kanäle (außer Zone 3)

### VIDEO- & AUDIO-UNTERSTÜTZUNG

- Unterstützt Funktionen, die in der HDMI 2.1<sup>9</sup>-Spezifikation, einschließlich 8K/60p(4.4.4/12-bit<sup>10</sup>, 4.2.2/12-bit<sup>10</sup>, 4.2.0/10-bit<sup>11</sup>), 8K/30p(4.4.4/12-bit<sup>10</sup>, 4.4.4/10-bit<sup>11</sup>, 4.2.2/12-bit<sup>11</sup>, 4.2.0/12-bit<sup>11</sup>), 4K/120p(4.4.4/12-bit<sup>10</sup>, 4.4.4/10-bit<sup>11</sup>, 4.2.2/12-bit<sup>11</sup>, 4.2.0/12-Bit) Video-Passthrough, VRR, ALLM, QFT (Quick Frame Transport), DSC (Display Stream Compression), QMS (Quick Media Switching) und eARC (Main Out); unterstützt HDR10+, Dolby Vision™, HDR10 und HLG, sowie BT.2020 Farbe, DeepColor™, xv.Color™, LipSync und HDCP 2.3
- Dolby Atmos®, DTS:X®, Dolby® TrueHD- und DTS-HD Master Audio®-Decodierung
- Dolby Atmos Height Virtualizer 3D-Klangverarbeitung
- Dolby Surround® und DTS® Neural:X 3D Upmixing Technologien
- Hi-Res Audio-Wiedergabe über Netzwerk und USB einschließlich DSD256, DSD128, DSD64 (DSDIFF/DSP) und 192 kHz/24-Bit FLAC, ALAC, WAV (RIFF) und AIFF<sup>12</sup>
- SACD (Super Audio CD)-Wiedergabe über HDMI (2.8 MHz 2-Kanal/Mehrkanal)
- IMAX Enhanced zertifiziert für immersiven Signature Sound von DTS:X
- THX®-Hörmodi für Filme, Musik und Spiele
- Theater-Dimensionale virtuelle Surround-Sound-Funktion
- Klangoptimierung für Spiele (Rock, Sport, Action und RPG)
- Direktmodus und reiner Audiomodus

### NETZWERKFUNKTIONEN

- SMART AV-Receiver Multiroom-Plattform mit integrierten Streaming-Diensten, Sprachassistenten-Unterstützung und Steuerung über Remote-Apps
- Schnelles Quad-Core-SoC unterstützt 802.11ac (2x2 MIMO) Wi-Fi
- Funktioniert mit Sonos für das Sonos Home Sound System mit Sonos-App<sup>13</sup>
- Funktioniert mit Alexa und unterstützt Multiroom-Musik<sup>14</sup>
- Funktioniert mit Ok Google und Chromecast integriert
- Unterstützt Apple AirPlay 2 und ermöglicht Siri-Sprachsteuerung
- DTS Play-Fi Multi-Room Audio über die Onkyo Music Control App<sup>13</sup>
- Steuerung und Verwaltung der Multiroom-Wiedergabe mit der Onkyo Controller App<sup>13</sup>
- Roon Tested Zertifizierung für den Roon Core
- IP Control für AVR-Setup über PC und Integration in ein Hausautomatisierungssystem

### ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- 7 HDMI-Eingänge (1 Front), 2 Ausgänge (Main Out (eARC), Sub/Zone 2 Out)
- 1 Komponenten-Video-Eingang (zuweisbar)
- 2 Composite-Video-Eingänge (zuweisbar)
- 2 digitale Audioeingänge (optisch und koaxial, zuweisbar)
- 6 analoge RCA-Audioeingänge (zuweisbar)
- 3.5 mm Mini-Stereo-Analogeingang (Front)
- 1 Phonoingang mit eingebautem MM-Phono-Equalizer
- 3.5-mm-Mikrofoneingang für die Einrichtung der Raumakustikkorrektur
- 6,35-mm-Kopfhörerbuchse
- 1 Front-/R-/Lautsprecher-Vorausgang
- 2 Subwoofer-/Vorverstärkerausgänge
- Zone 2/Zone B analoger RCA-Line-Level-Ausgang
- 9 Lautsprecheranschlussklemmen
- 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet-Terminal für Netzwerkanschluss
- USB-Eingang (DC 5 V/1 A) für Audiowiedergabe (Rückseite)
- Serieller RS-232C-Eingang und IR-Eingang für Infrarot-Repeater
- 12 V Triggerausgang (Main, 100 mA, zuweisbar)
- AC-Eingang für abnehmbares IEC-Netzabel

### ERWEITERTE FUNKTIONEN

- Unterstützt Dirac Live-Raumkorrektur
- Bluetooth-Drathlostechologie unterstützt Audioempfang von Mobilgeräten und PC, Audioübertragung an unterstützte Kopfhörer (RX-Modus: SBC/AAC, TX-Modus: SBC/aptX/aptX HD)
- Advanced Music Optimizer™ verbessert die Qualität der komprimierten Audiowiedergabe
- Wake on Play-Standby für Bluetooth und Netzwerk mit automatischer Eingangsumschaltung
- Dedizierter D/A-Wandler für Zone 2 unterstützt die gleichzeitige Wiedergabe von unabhängigen Quellen (HDMI/SPDIF/NET)
- Die Lautsprecherausgänge für Zone 2 und Zone 3 ermöglichen den Anschluss und die Umschaltung von 7.2-ch + Zone 2 / 5.2.2-ch + Zone 2 + Zone 3 Lautsprechern<sup>12</sup>
- Zone 2 Line-Out<sup>7</sup> (analoger Cinch) zum Anschluss kompatibler Audiosysteme für unabhängige D/A-Wiedergabe (HDMI/SPDIF/NET<sup>9</sup>)
- Zone B Line-Out<sup>8</sup> (analoger Cinch) zum Anschluss von kompatiblen drahtlosen Kopfhörersendern für die synchrone Wiedergabe mit der MAIN Zone<sup>8</sup>
- Front L/R-Pre-Out unterstützt den Anschluss einer externen Endstufe
- Vocal Enhancer verstärkt die Sprach-/Dialogverständlichkeit über die Fernbedienung oder die Tasten auf der Frontplatte
- Umschalten der vorderen L/R-/Lautsprecher auf Height 1/Height 2/Surround/Surround Back mit Stereo Assign Mode<sup>15</sup> für BGM-Hören
- My Input Volume One-Touch-Startlautstärkezuweisung zu einzelnen Eingängen
- Hochauflösende GUI mit überlagertem OSD über HDMI
- 4K zu 8K, 1080p zu 8K/4K Hochskalierung und 480i zu 480p Deinterlacing über HDMI
- OSD-Funktion zeigt Audio-, Video- und Netzwerkinformationen an
- FM- und DAB/AM-Tuner mit 40 zufälligen Senderspeicherplätzen
- Crossover-Einstellung für jeden Kanal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- A/V-Sync-Steuerung (bis zu 500 ms in 5 ms-Schritten bei 48 kHz<sup>16</sup>)
- Verschiedene Standby-Modi und HDMI-Passthrough
- 3-Mode-Display-Dimmer (Normal/Dim/Dimmer)
- Optionales Rack-Montage-Kit (IRK-155-3D)

<sup>1</sup> Requiert ein Sonos Connect oder Port (verkauft separat). Die connexion de 1 à 3 appareils Sonos est prise en charge avec le contrôle du volume activé via l'application Sonos pour les appareils iOS et Android™. <sup>2</sup> Amazon Music HD est pris en charge via DTS Play-Fi. <sup>3</sup> La disponibilité du service de streaming peut varier selon les régions. Un compte et un abonnement peuvent être nécessaires pour certains services de streaming. <sup>4</sup> La commande vocale nécessite un appareil intégré à Alexa ou compatible avec Google Assistant, tel qu'une enceinte intelligente ou un smartphone. L'interopérabilité avec les services de streaming dépend de la technologie respective et du pays ou de la région. <sup>5</sup> Certains pays ou régions ont des réglementations qui affectent la puissance du signal sans fil et l'utilisation des canaux Wi-Fi. <sup>6</sup> La zone 3 ne prend en charge que l'analogique/NET. Dans la zone 2, HDMI et SPDIF prennent en charge les signaux audio PCM à 2 canaux uniquement, et l'audio HDMI est pris en charge via les entrées HDMI 1-3. La lecture simultanée de plusieurs sources audio est possible. Les modes de sortie de ligne de la zone B et de la zone 2 sont partagés sur la même borne de sortie de ligne analogique RCA. <sup>7</sup> En mode Zone 2, l'audio HDMI est disponible sur les entrées 1 à 3. SPDIF et HDMI prennent en charge les signaux PCM à 2 canaux uniquement; la lecture simultanée de plusieurs sources audio est possible. Lorsqu'il est réglé sur le mode Zone B, la lecture audio codée et PCM à 2 canaux pour toutes les entrées est activée en mode MAIN et Zone B. <sup>8</sup> Les fonctions définies dans la spécification HDMI 2.1, HDR10+ et les capacités de transmission décrites sont prises en charge sur les entrées HDMI 1-6, la sortie principale et la sortie Sub/Zone 2 en mode de sortie Sub. <sup>9</sup> 10 Signaux DSC (Display Stream Compression) uniquement. <sup>11</sup> Signaux DSC (Display Stream Compression) uniquement. <sup>12</sup> Les fonctions définies dans la spécification HDMI 2.1, HDR10+ et les capacités de transmission décrites sont prises en charge sur les entrées HDMI 1-6, la sortie principale et la sortie Sub/Zone 2 en mode de sortie Sub. <sup>13</sup> Disponible gratuitement pour iPhone et iPad sur l'App Store. Disponible gratuitement pour les appareils Android sur Google Play. Veuillez vérifier la configuration requise pour l'appareil et le système d'exploitation avant l'installation. <sup>14</sup> La musique multi-pièces peut nécessiter une mise à jour du firmware. <sup>15</sup> Les capacités de commutation des enceintes dépendent de la disposition des enceintes. <sup>16</sup> Max. 400 ms (par pas de 5 ms) à 96 kHz, et max. 200 ms (par pas de 5 ms) à 192 kHz.

# TX-NR7100 9.2-Kanal THX-zertifizierter Netzwerk-A/V-Receiver

## THX® Certified Select Kino-Referenzklang

THX Certified Select garantiert die gleiche Referenzlautstärke eines kommerziellen Kinos in Räumen, in denen der Abstand zwischen Bildschirm und Sitzplatz etwa 3,5 m beträgt. Zertifizierte Receiver müssen 2.000 Bench-Tests in 75 Kategorien bestehen.

## Entdecken Sie das IMAX®-Erlebnis

IMAX® Enhanced nutzt die DTS:X®-Technologie, die für das IMAX-Signature-Erlebnis optimiert wurde, und reproduziert den vollen Dynamikbereich von IMAX-Kinomischungen. Der IMAX-Modus liefert IMAX Enhanced-Inhalte wie von den Filmemachern beabsichtigt. IMAX Enhanced-Filme können Sie streamen oder auf Ultra HD Blu-ray™ besitzen.

## Willkommen beim 8K Ultra HD-Erlebnis

Die in der HDMI® 2.1-Spezifikation definierten Funktionen ermöglichen eine 8K/60p-Videoübertragung an Ihr kompatibles Display. Neben HDR10 und HLG optimieren auch die Formate HDR10+ und Dolby Vision™ Helligkeit, Kontrast und Farbe Szene für Szene oder Bild für Bild. Alle HDMI-Anschlüsse unterstützen HDCP 2.3, während eARC am Main Out kodiertes Mehrkanal (einschließlich Dolby Atmos® oder DTS:X) vom Ihrer kompatiblen Fernsehers, von Video-Streaming-Apps oder angeschlossenen Media-Playern zur Verstärkung an den AVR weiterleitet. QMS (Quick Media Switching) für Filme und Videos eliminiert die Verzögerung, die zu einem leeren Bildschirm führen kann, bevor Inhalte angezeigt werden.

Hinweis: Die in der HDMI 2.1-Spezifikation definierten Funktionen, HDR10+ und die beschriebenen Passthrough-Funktionen werden an den HDMI-Eingängen 1-6, dem Hauptausgang und dem Sub/Zone 2-Ausgang im Sub-Modus unterstützt.

## Neue Erweiterungen für Gamer

Verwandeln Sie Ihre Spielzeit mit 3D-Surround-Sound und gewinnen Sie einen Vorsprung mit neuen gamerefreundlichen Funktionen, die in HDMI 2.1 definiert sind. VRR (Variable Refresh Rate) eliminiert Verzögerungen, Stottern und Ruckeln für flüssiges Gameplay. ALLM (Auto Low Latency Mode) optimiert die Latenzzeit von der Quelle zum Bildschirm, während QFT (Quick Frame Transport) die Verzögerung für ein flüssigeres Spielerlebnis begrenzt.

## SMART AV Receiver™ Multi-Room-Audio-Streaming

SMART AV-Receiver teilt Audio in Ihrem Zuhause. Er umfasst Amazon Music HD\*, Spotify®, TIDAL, Deezer und Tunes und arbeitet mit Ok Google oder Alexa. Teilen Sie Unterhaltung über Works with Sonos, AirPlay 2, DTS Play-Fi® und Chromecast integriert.

\* Amazon Music HD wird über DTS Play-Fi unterstützt.

## Works with Sonos

Erweitern Sie Ihr Sonos Home Sound System, indem Sie diesen AVR mit bis zu drei Sonos Connect- oder Port\*-Geräten koppeln. Der Receiver ist mit dem Sonos-Ökosystem verbunden, weckt auf, wechselt die Eingänge und spielt auf Befehl der Sonos-App\* mit der gewünschten Lautstärke.

\* Sonos Connect und Port sind separat erhältlich. Sonos-App kostenlos für iPhone und iPad im App Store und für Android™-Geräte im Google Play Store erhältlich.

## Chromecast built-in™ arbeitet mit Ok Google

Streamen Sie Musik von Ihrem Smartphone, Laptop oder PC über den integrierten Chromecast zum Receiver und steuern Sie die Wiedergabe von Chromecast-fähigen Apps von iPhone, iPad, Android™-Telefon oder -Tablet, Mac oder Windows®-PC oder Chromebook™. Steuern Sie die Audiowiedergabe auf diesem und anderen unterstützten Geräten einfach mit Ihrer Stimme.

## Arbeitet mit Alexa

Mit Alexa können Sie den A/V-Receiver mit Ihrer Stimme steuern, indem Sie Befehle über ein Alexa-Gerät sprechen. Ob Sie Musik, Radiosender oder Podcasts hören möchten, Sie müssen nur fragen. Er unterstützt auch Multiroom-Musik\*, die auf mehreren Geräten abgespielt wird.

\* Für Multiroom-Musik ist möglicherweise ein Firmware-Update erforderlich.

## Dolby Atmos und DTS:X - feiern Sie eine neue Welt des Klangs

Dolby Atmos und DTS:X übersetzen 3D-Soundtracks vom Studiomischpult in Ihren Raum. Klänge sind nicht mehr an bestimmte Kanäle gebunden und können sich frei und über Ihren Zuhörer bewegen, wodurch diese mitten im Geschehen sind. Der TX-NR7100 unterstützt 5.2.4-Kanal- und 7.2.2-Kanal-Lautsprecherlayouts.

## Genießen Sie 3D-Klang aus jeder Lautsprecheranordnung

Dolby Atmos Height Virtualizer liefert 3D-Klang über jede beliebige Lautsprecheranordnung auf Hörebene. Die Technologie arbeitet unabhängig oder mit dem Dolby Surround® Upmixer, um ein 3D-Klangfeld zu erzeugen.

## Dirac Live® Raumkorrektur

Dirac Live analysiert Ihr Audiosystem und Ihre Hörumgebung, indem es die per Mikrofon gemessenen akustischen Daten untersucht und Mängel aufdeckt. Es korrigiert sowohl die Timing- als auch die Amplitudenaspekte von Klangverfärbungen mithilfe eines phasengemischten Korrekturfilters im gesamten Hörbereich, nicht nur in einer bestimmten Zone. Dirac Live kalibriert den Klang in Ihrem Raum automatisch mit Hilfe einer SmartPhone- oder Tablet-Anwendung\* und einem Setup-Mikrofon. Dirac Live schöpft das volle Potenzial Ihrer Lautsprecher in jedem Hörraum aus und liefert ein einzigartiges, unverfälschtes Hörerlebnis.

\* Das Gerät muss mit dem Internet und demselben Netzwerk wie Ihr AVR verbunden sein.

## 5 GHz/2,4 GHz Dual-Band Wi-Fi® unterstützt den 802.11ac-Standard\*

Ein leistungsstarker Quad-Core-SoC (System on a Chip) führt mehrere Verarbeitungsaufgaben gleichzeitig aus. Er entwickelt Netzwerkfunktionen weiter und unterstützt den 802.11ac-Standard (2x2 MIMO) für stabiles Multiroom-Audiostreaming.

\* Hinweis: In einigen Ländern oder Regionen gibt es Vorschriften, die die drahtlose Signalstärke und die Verwendung von Wi-Fi-Kanälen beeinflussen.

## Bi-direktionale Bluetooth®-Funktechnologie

Dieser AVR kann Audio über die drahtlose Bluetooth-Technologie senden und empfangen. Streamen Sie mit SBC- oder AAC-Codern von Ihrem Gerät zum Receiver, oder übertragen Sie über den AVR abgespieltes Audio mit SBC-, aptX™- oder aptX HD-Codern, einschließlich 24-Bit-Audio über aptX HD, an kompatible drahtlose Kopfhörer.

Hinweis: Unterstützt MAIN Zone-Quellenübertragung (schließt Chromecast built-in und Works with Alexa aus). Verlustfreies 24-Bit-Audio erfordert Kopfhörer, die aptX HD unterstützen.

## Übersichtlicherer Dialog auf Tastendruck

Vocal Enhancer löst das Problem der unhörbaren Dialoge in Filmen und Fernsehsendungen, indem DSP-Algorithmen zur Anhebung der Stimmfrequenzen im Soundtrack verwendet werden. Der Effektpegel kann über Tasten auf der Fernbedienung angehoben oder abgesenkt werden.

## Drei-Zonen-Audio für das gesamte Haus

Verwalten Sie die Wiedergabe in bis zu drei Räumen mit der Onkyo Controller-App. Dieser 9.2-Kanal-AVR verfügt über einen Zone-2-DAC, der eine verstärkte D/A-Audioverteilung (einschließlich HDMI, SPDIF und NET) über die Lautsprecheranschlüsse von Zone 2 und Zone 3 unterstützt und Layouts wie 5.2.2-Kanal Main + Zone 2 oder 5.2-Kanal + Zone 2 + Zone 3.

Hinweis: Zone 3 unterstützt nur analog/NET. Zone 2 HDMI-Audio ist an den Eingängen 1-3 verfügbar. HDMI und SPDIF unterstützen nur 2-Kanal-PCM-Audiosignale.

## Multifunktionaler Line-Out Zone 2/Zone B

Der analoge RCA-Line-Out unterstützt zwei Zonen-Audiomodis. Zone 2 unterstützt den Anschluss von Aktivlautsprechern oder HiFi-Anlagen. Synchronisieren Sie eine Quelle in MAIN und Zone 2, oder spielen Sie zwei einzigartige D/A-Quellen gleichzeitig ab. Zone B eignet sich für drahtlose Kopfhörer-Docks. Kopieren Sie MAIN Zone Audio über Ihre drahtlosen Kopfhörer.

Hinweis: Im Modus "Zone 2" ist HDMI-Audio an den Eingängen 1-3 verfügbar und SPDIF und HDMI unterstützen nur 2-Kanal-PCM-Signale. Im Modus "Zone B" ist die kodierte und 2-Kanal-PCM-Audiowiedergabe für alle Eingänge in MAIN und Zone B aktiviert.

## Entspannen Sie sich mit dem Stereo-Assign-Modus

Der Stereo Assign Mode schaltet die Wiedergabe von den Front- auf die Height 1-, Height 2-, Surround- oder Surround-Back-Lautsprecher um (je nach Layout). Er ist ideal für die Wiedergabe im Hintergrund.

## Anschlüsse für kundenspezifische Installationen

Ein 12-V-Trigger-Ausgang synchronisiert den Betrieb mit einer externen Komponente, z. B. einer Endstufe, während der IR-Eingang einen IR-Repeater anschließt. Ethernet unterstützt IP-Steuerung für Heimautomatisierung und AVR-Konfiguration über PC-Browser. RS-232C-Steuerung und OSD-Ausgabe werden unterstützt. Ein Rack-Montage-Kit ist optional erhältlich.

## SPEZIFIKATIONEN

Verstärkersektion	
Ausgangsleistung (Alle Kanäle):	185 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1-Kanal betrieben) 170 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1-Kanal betrieben, IEC)
Dynamische Leistung:	250 W (8 Ω, Front) 220 W (4 Ω, Front) 130 W (8 Ω, Front)
THD+N (Total Harmonic Distortion + Noise):	0,08 % (20 Hz-20 kHz, halbe Leistung)
Eingangsempfindlichkeit und -impedanz:	200 mV Effektivwert/47 kΩ (Leitung) 3,5 mV Effektivwert/47 kΩ (Phono MM)
Nenn-Cinch-Ausgangspegel und -impedanz:	1 V rms/470 Ω (Subwoofer-Vorausgang) 200 mV Effektivwert/470 Ω (Zone 2/Zone B Line-Out)
Frequenzgang:	10 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Audio)
Klangregler:	±10 dB, 20 Hz (Bass) ±10 dB, 20 kHz (Höhen)
Signal-Rausch-Verhältnis:	106 dB (Leitung, IHF-A) 80 dB (Phono, IHF-A)
Lautsprecher-Impedanz:	4-16 Ω
Video Abschnitt	
Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz:	Video 1,0 Vp-p/75 Ω (Komponente Y) 0,7 Vp-p/75 Ω (Komponente Pb/Pr) Vp-p/75 Ω (Composite)
Tuner-Abschnitt	
Abstimmfrequenzbereich	AB (Europa) 174,928 MHz-239,2 MHz FM 87,5 MHz-108 MHz AM (Asien & Ozeanien) 522 kHz-1611 kHz, 530 kHz-1710 kHz
FM/DAB/AM-Vorwahrpeicher:	40 Sender
Allgemein	
Spannungsversorgung:	AC 220-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme (Betrieb):	435 x 173,5 x 379,5 mm
Leistungsaufnahme (Leerlauf):	9,8 kg
Leistungsaufnahme (Standby):	435 x 173,5 x 379,5 mm
Abmessungen (B x H x T):	12,5 kg
Gewicht:	10,4 kg
KARTON	
Abmessungen (B x H x T):	534 x 265 x 468 mm
Gewicht:	13,5 kg
Mitgeliefertes Zubehör:	Netzkabel DAB/FM-Innenantenne AM-Rahmenantenne Lautsprecher-Setup-Mikrofon Schnellstartanleitung Fernsteuerung AAA (R03) Batterien x 2

Aufgrund einer Politik der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, Spezifikationen und Aussehen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. THX und das THX-Logo sind Eigentum von THX Ltd. und in den USA und anderen Ländern eingetragen. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Marken der Dolby Laboratories. Für DTS-Patente, siehe <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS:X und das DTS:X-Logo, DTS Virtual:X und das DTS Virtual:X-Logo, DTS Neural:X und das DTS Neural:X-Logo, DTS Express und das DTS Express-Logo sowie Play-Fi und das Play-Fi-Logo sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc. in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. SONOS ist eine Marke von SONOS, Inc. Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind Eigentum der Bluetooth SIG, Inc. Apple, AirPlay, Siri, Mac, iPad und iPhone sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Google, Android, Google Play, Chromebook und andere verwandte Marken sind Marken von Google LLC. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Das Wi-Fi CERTIFIED Logo ist ein Zertifizierungszeichen der Wi-Fi Alliance. Roon ist eine Marke von Roon LLC, eingetragen in den USA und anderen Ländern. Spotify und das Spotify-Logo sind Marken der Spotify Group, die in den USA und anderen Ländern eingetragen sind. Produkte, die das Hi-Res Audio-Logo tragen, entsprechen dem Hi-Res Audio-Standard, wie von der Japan Audio Society definiert. Das Hi-Res Audio-Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. Amazon, Alexa und alle zugehörigen Logos sind Marken von Amazon.com, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften. Qualcomm ist eine Marke von Qualcomm Incorporated, eingetragen in den USA und anderen Ländern. aptX ist eine Marke von Qualcomm Technologies International, Ltd. und eingetragen in den USA und anderen Ländern. Qualcomm aptX ist ein Produkt von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Ultra HD Blu-ray™ ist ein Warenzeichen der Blu-ray Disc Association. Dirac Live® ist eine eingetragene Marke von Dirac Research AB, geschützt durch schwedische und internationale Markengesetze und -verträge. Windows® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Dynamic Audio Amplification, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, AccuEQ und VLSC sind eingetragene Marken oder Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.