

TX-RZ50 TX-RZ50 9.2-KANAL NETZWERK-A/V-RECEIVER

RZ
SERIES

SMART
AV RECEIVER



SCHWARZ SILBER

THX
CERTIFIED

IMAX
ENHANCED

8K4K

HDR10+

COMPATIBLE WITH

Dolby Vision

Dolby Atmos

dts X

DIRAC



WiFi
CERTIFIED

Qualcomm
aptX HD

deezer

TIDAL

Spotify

amazon music

TUNE IN



dts
Play-Fi

Chromecast
built-in

Spotify

roon
tested

Hi-Res
AUDIO

dab+

Dynamic Audio
Amplification

VLSC

works with
Ok Google

WORKS WITH
ALEXA

Works with
SONOS

POWERED
ZONE 2

POWERED
ZONE 3

ZONE 2

ZONE 3

ZONE B



Beleben Sie Ihren Entertainment-Lifestyle

Beginnen Sie Ihr neues Entertainment-Leben im Medienraum, wo der RZ50 8K-HDR-Videos über HDMI® - optimiert für verzögerungsfreies Gameplay - an Ihr Display weiterleitet und Dolby Atmos®- oder DTS:X®-Sound an Ihr 5.2.4-Kanal-Lautsprechersystem mit hoher Leistung dahinter weiterleitet. Bewegen Sie sich in einen anderen Raum, und die Musik folgt Ihnen mit Drei-Zonen-Audio und der SMART AV Receiver™-Suite, die per Sprache gesteuert wird und einfachen Zugriff auf Streaming-Dienste bietet. Der AVR passt in Ihr Sonos-System und spielt über bidirektionale Bluetooth®-Funktechnologie auf Kopfhörer. Mit 75 Jahren HiFi-Know-how, das in unsere THX® Certified Select- und IMAX® Enhanced-zertifizierten Verstärker der RZ-Serie einfließt, begeistern Musik, Filmmusik und Spiele-Soundtracks mit emotionalem Klang, der durch die Dirac Live® Room Correction perfektioniert wird. Dieser Receiver verfügt über Funktionen, die andere nicht haben, wie z. B. Front-zu-Höhen-Stereo-Umschaltung für das Hören im Hintergrund, DSP-Vokal-/Dialogverbesserung, My Volume-Voreinstellungen und eine OSD-Funktion, die Quelldaten mit den Ausgangseinstellungen vergleicht, damit die Wiedergabe optimiert werden kann, bevor die Unterhaltung beginnt.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- 215 W/Ch THX®-zertifiziert Select RZ-Serie Dynamischer Audio-Verstärker
- Breiter Frequenzgang 5 Hz-100 kHz
- HDMI®-Eingänge 1-3, Main Out und Sub/Zone 2 Out (Sub-Modus-Ausgang) unterstützen 8K/60p (4.2.0/10-Bit), 8K/30p (4.4.4/10-Bit), 4K/120p (4.4.4/10-Bit) Video-Passthrough
- HDMI-Anschlüsse*1 unterstützen HDR10+, Dolby Vision™ und BT2020 Farbe, VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode) und QFT (Quick Frame Transport) Passthrough; eARC (Main Out) und HDCP 2.3
- SMART AV Receiver™ Funktioniert mit Sonos², Chromecast built-in™, AirPlay 2, DTS Play-Fi®, Spotify®, Amazon Music HD³, TIDAL, Deezer, Tunes⁴
- Wiedergabe von Dolby Atmos® und DTS:X® (5.2.4-ch)
- 11.2-Kanal-Verarbeitung und Pre-Outs für 7.2.4-Layouts
- Dolby Atmos Höhenvirtualisierer
- IMAX Enhanced® zertifizierter Signature Sound von DTS:X
- Unterstützt Dirac Live® Raumkorrektur
- AccuReflex™ Phasenanpassungslösung für Dolby Atmos-fähige Lautsprecher
- HDMI-Hauptausgang mit eARC (erweiterter Audio-Rückkanal)
- HDMI Sub/Zone 2 Out*5 zum Anschluss eines zweiten Displays oder Projektors
- Verfeinerte HDMI-Massen, isolierte SoC-Platine, verstärkte Stromleitungen
- Quad-Core-SoC unterstützt 802.11ac (2x2 MIMO) Wi-Fi®*6
- Powered Zone 2 und Zone 3 Lautsprecheranschlüsse
- Zone 2/Zone B und Zone 3 Vor-/Line-Ausgänge verteilen D/A-Audio
- Stereo Assign Mode unterstützt Height-Kanal-Wiedergabe
- DSP-basierter Vocal Enhancer verbessert die Hörbarkeit von Gesang/Dialogen
- OSD-Funktion zeigt A/V-Eingangs-/Ausgangssignaldaten, Wieder-gabeinstellungen und Netzwerkinformationen
- Lautstärkespeicher-Voreinstellungen für A/V-Eingänge über die Frontplatte

VIDEO- & AUDIO-UNTERSTÜTZUNG

- HDMI*1 unterstützt 8K/60p (4.4.4/12-bit*7, 4.2.2/12-bit*7, 4.2.0/10-bit*8), 8K/30p (4.4.4/12-bit*7, 4.4.4/10-bit*8, 4.2.2/12-bit*8, 4.2.0/12-bit), 4K/120p (4.4.4/12-bit*7, 4.4.4/10-bit*8, 4.2.2/12-bit*8, 4.2.0/12-bit) Video-Passthrough, VRR, ALLM, QFT, DSC (Display Stream Compression), QMS (Quick Media Switching), eARC (Main Out), HDR10+, Dolby Vision, HDR10, HLG, BT.2020, DeepColor™, xv.Color™, LipSync, und HDCP 2.3
- Dolby Atmos™, DTSX™, Dolby™ TrueHD™ und DTS-HD Master Audio®-De-kodierung
- Dolby Atmos Height Virtualizer 3D-Audioverarbeitung
- Dolby Surround® und DTS® NeuralX 3D-Upmixing-Technologie
- IMAX-Modus für IMAX Enhanced-Inhalte
- THX®-Hörmodi für Filme, Musik und Spiele
- Theater-Dimensionale virtuelle Surround-Sound-Funktion
- Klangoptimierung für Spiele (Rock, Sport, Action und RPG)
- Hi-Res Audio-Wiedergabe über Netzwerk (DSD256/DSD128/DSD64 [PCM-Wandlung], FLAC, WAV [RIF]), AIFF und ALAC bis 192 kHz/24-Bit*9)
- Pure Audio Mode und Direct Mode für quellenauthentische Klangqualität

NETZWERKFUNKTIONEN

- Plattform multiroom SMART AV Receiver avec services de streaming intégrés, prise en charge de l'assistant vocal et contrôle des applications à distance*10
- Fonctionne avec Sonos certifié pour le Sonos Home Sound System, contrôle avec l'application Sonos*10
- Fonctionne avec Alexa prenant en charge la musique multi-pièces*11
- Fonctionne avec Ok Google*12 et Chromecast intégré
- Prend en charge Apple AirPlay 2, permettant le contrôle vocal Siri.
- Système audio multi-pièces DTS Play-Fi via l'application Onkyo Music Control*10
- SoC quad-core à 1,8 GHz prenant en charge le Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO)
- Testé par Roon pour le noyau Roon

CARACTÉRISTIQUES DE CONNEXION

- SMART AV Receiver Multiroom-Plattform mit integrierten Streaming-Diensten, Sprachassistenten-Unterstützung und App-Fernsteuerung*10
- Funktioniert mit Sonos, zertifiziert für das Sonos Home Sound System, Steuerung mit Sonos-App*10
- Funktioniert mit Alexa und unterstützt Multiroom-Musik*11
- Funktioniert mit Ok Google*12 und integriertem Chromecast
- Unterstützt Apple AirPlay 2 und ermöglicht Siri-Sprachsteuerung
- DTS Play-Fi Multi-Room Audio über die Onkyo Music Control App*10
- 1,8 GHz Quad-Core-SoC unterstützt 802.11ac (2x2 MIMO) Wi-Fi
- Roon Getestet für den Roon Core

ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN

- 7 HDMI-Eingänge (1 Front), 2 Ausgänge (Main [eARC], Sub/Zone 2)
- 1 Komponenten-Video-Eingang (zweibär)
- 2 Composite-Video-Eingänge (zweibär)
- 2 digitale Audioeingänge (koaxial, 1 optisch, zweibär)
- 6 analoge RCA-Audioeingänge (zweibär)
- 1 Phonoeingang mit eingebautem rauscharmen MM-Equalizer für Plattenspieler
- 3,5 mm Setup-Mikrofoneingang für AccuEQ/Dirac Live (Front)
- 6,35 mm-Kopfhörerbuchse (Vorderseite)
- 11.2-Kanal-Vorverstärkeranschlüsse (analog RCA, variabel)
- Zone 2/Zone B und Zone 3 analoge Cinch-Vor-/Linepeleingänge*13
- 9 schraubbare Lautsprecheranschlüsse
- 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet-Terminal für Netzwerk- und IP-Steuerung
- USB-Eingang (5 V/1 A) für Audiowiedergabe (Rückseite)
- Serieller RS-232-Anschluss für Fernsteuerung
- IR (Infrarot)-Eingang für Fernbedienungsendender
- 12 V Triggerausgang (Main, zweibär, 100 mA)
- AC-Eingang für abnehmbares IEC-Netzkaabel

VERSTÄRKEREIGENSCHAFTEN

- 215 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1-Kanal betrieben), 180 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1-Kanal betrieben, IEC)
- Zertifiziert für IMAX Enhanced und THX Certified Select
- Exklusives Dynamic Audio Amplification (DAA) RZ-Serie bauen
- Breiter Frequenzgang 5 Hz-100 kHz
- Kundenspezifischer rauscharmer Hochstrom-Leistungstransformator
- Kundenspezifischer Hochstrom-Glättungskondensatoren mit 15.000 µF
- Verfeinertes Gehäuse, HDMI-Platine, DAC, digitale/analoge Eingänge, Endstufenmasse und Stromleitungen
- Isoliertes Netzwerkmittel reduziert hochfrequente Störungen auf Audio-schaltungen
- Original 2-stufige nicht-phasenverschobene Verstärkerschaltung mit diskreter Ausgangsstufe
- Anti-Resonanz-Kühlkörper aus stranggepresstem Aluminium
- Hohe Strombelastbarkeit treibt 4-Ohm-Lasten über 9 Kanäle
- Hochwertiger DAC unterstützt 192 kHz/24-Bit-Mehrkanael-D/A-Wandlung
- VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry) Basisschaltung (Front L/R)
- PLL (Phase Locked Loop) Anti-Jitter-Technologie für SPDIF-Audio
- Unabhängige Klangregelung (Bass/Höhen) für alle Kanäle (außer Zone 3)

ERWEITERTE FUNKTIONEN

- Dirac Live verbessert Inszenierung, Lokalisierung, Klarheit und Bass
- Die Bluetooth®-Funktechnologie kann von Handys und PCs gesendete Audiosignale empfangen und an drahtlose Kopfhörer übertragen (RX-Modus: SBC/AAC, TX-Modus: SBC/Qualcomm® aptX™/aptX HD)
- Advanced Music Optimizer verbessert die Qualität der komprimierten Audiowiedergabe
- Vocal Enhancer verstärkt die Sprach-/Dialogverständlichkeit über die Fernbedien-ung oder die Tasten auf der Frontplatte
- Umschaltung von Front- zu Surround-/Höhenlautsprechern im Stereo Assign-Modus zum Hören im Hintergrund
- Überlagerte OSD-Funktion zeigt A/V-Eingangssignaldaten, Ausgangs-daten/-einstellungen und Netzwerkinformationen an
- My Input Volume One-Touch-Lautstärkespeicher Zuweisung von Voreinstel-lungen zu einzelnen A/V-Eingängen
- Übertragung von HO-Audio von kompatiblen Fernsehgeräten an den A/V-Re-ceiver über eARC (HDMI Main Out)
- Aluminium-Frontplatte, Abdeckklappe und Lautstärkeregler
- Wiedergabe von drei Audioquellen über dedizierte DACs und die Lautspre-cheranschlüsse MAIN, Powered Zone 2 und Powered Zone 3*14
- Weitergabe von MAIN-Audio oder einer zweiten Quelle (einschließlich HDMI/SPDIF*15) an eine Hi-Fi-Anlage über den Pre-/Line-Out der Zone 2
- Geben Sie eine beliebige MAIN-Audioquelle über den Line-out der Zone B*16 an ein kabelloses Kopfhörer-Dock weiter
- 4K auf 8K, 1080p auf 8K/4K Video-Upscaling über HDMI
- GUL mit überlagertem OSD über HDMI
- IP-Steuerung und AVR-Setup über Webbrowser
- 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*17)
- Effiziente Standby-Modi einschließlich HDMI-Passthrough-Modus
- Optionales Rack-Montage-Kit (IRK-180-4C)
- FM/DAB- und AM-Tuner mit 40 Senderspeicherplätzen
- 3-Mode-Display-Dimmer (Normal/Dim/Dimplazer)

*1 Die in der HDMI 2.1-Spezifikation definierten Funktionen, HDR10+ und die beschriebenen Passthrough-Funktionen werden an den HDMI-Eingängen 1-6, Main Out und Sub/Zone 2 Out im Sub-Modus-Ausgang unterstützt. *2 Erfordert einen Sonos Connect oder Port (separat erhältlich). Der Anschluss von 1-3 Sonos-Geräten wird mit aktivierter Lautstärkeregelung über die Sonos-App für kompatible iPhone-, iPad- und Android™-Geräte unterstützt. *3 Amazon Music HD wird über DTS Play-Fi unterstützt. *4 Die Verfügbarkeit des Dienstes variiert je nach Region und es können Abbonnements erforderlich sein. *5 Der HDMI Zone 2 Mode-Ausgang unterstützt Signale über die HDMI-Eingänge 1-3. *6 In einigen Ländern oder Regionen gibt es Vorschriften, die die drahtlose Signalstärke und die Verwendung von Wi-Fi-Kanälen beeinflussen. *7 Nur DSC-Signale. *8 DSC-Signale nur bei Eingabe über die HDMI-Eingänge 4-6. *9 Unterstützte Abtastraten können je nach Netzwerkumgebung variieren. DSD wird bei der Wiedergabe in PCM umgewandelt. ALAC wird bis zu einem Maximum von 96 kHz unterstützt. *10 Kostenlos verfügbar für kompatible iPhones und Pads im App Store. Für kompatible Android-Geräte kostenlos im Google Play Store erhältlich. *11 Die Sprachsteuerung erfordert ein Amazon Alexa-fähiges Gerät. Alexa-Multiroom-Musik erfordert möglicherweise ein Firmware-Update. *12 Für die Sprachsteuerung ist ein Google Assistant-fähiges Gerät erforderlich. *13 Zone B ist nur Line-Level-Ausgang. *14 HDMI/SPDIF/NET wird in Zone 2 unterstützt. Analog/NET wird in Zone 3 unterstützt. Wenn auf Zone 2 eingestellt, ist HDMI-Audio an den Eingängen 1-3 verfügbar. SPDIF und HDMI unterstützen nur PCM-Signale. Gleichzeitige Wiedergabe mehrerer Audioquellen ist möglich. *15 HDMI-Audio ist an den Eingängen 1-3 verfügbar. SPDIF und HDMI unterstützen nur PCM-Signale. Gleichzeitige Wiedergabe von mehreren Audioquellen ist aktiviert. *16 Bei Einstellung auf den Modus Zone B ist die Wiedergabe von codiertem und PCM-Audio über einen beliebigen Eingang in MAIN und Zone B aktiviert. *17 Max. 400 ms (5 ms-Schritte) bei 96 kHz, und max. 200 ms (5 ms-Schritte) bei 192 kHz.

TX-RZ50 9.2-Kanal Netzwerk-A/V-Receiver

Entfesseln Sie das IMAX® Enhanced 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.

THX® Certified Select Kino-Referenzklang

Erleben Sie die gleiche Referenzlautstärke wie in einem kommerziellen Kino in Räumen, in denen der Abstand zwischen Leinwand und Sitzplatz etwa 3,5 m beträgt. Zertifizierte Receiver müssen 2.000 Bench-Tests in 75 Kategorien bestehen.

Willkommen bei 8K Ultra HD mit dem neuesten HDMI®.

Die in HDMI 2.1 definierten Funktionen ermöglichen 8K/60p-Passthrough zu einem kompatiblen Display. Neben HDR10 und HLG optimieren auch die Formate HDR10+ und Dolby Vision™ Helligkeit, Kontrast und Farbe Bild für Bild. Alle HDMI-Anschlüsse unterstützen HDCP 2.3, während eARC am Main Out Mehrkanalton (einschließlich Dolby Atmos® oder DTS:X) vom Fernseher zum AVR zur Dekodierung und Verstärkung weiterleitet. QMS (Quick Media Switching) reduziert die Bildschirmaustastung beim Umschalten von HDMI-Quellen.

Hinweis: Die in HDMI 2.1 definierten Funktionen werden an den HDMI-Eingängen 1-6, Main Out und Sub/Zone 2 Out im Sub-Modus-Ausgang unterstützt.

Erleben Sie Lag-freies Gameplay

Verwandeln Sie virtuelle Welten mit 3D-Sound und verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil mit brandneuen HDMI-Funktionen für Gamer: VRR (Variable Refresh Rate), ALLM (Auto Low Latency Mode) und QFT (Quick Frame Transport) eliminieren Verzögerungen, Ruckeln und Bildruckeln für ein flüssigeres und reaktionsschnelleres Gameplay.

Hinweis: Die Funktionen werden für die HDMI-Eingänge 1-6, Main Out und Sub/Zone 2 Out im Sub-Modus-Ausgang unterstützt.

Dolby Atmos und DTS:X

Die Formate Dolby Atmos und DTS:X bilden die Klangsprünge so ab, wie sie im realen Leben wahrgenommen werden, und übertragen sie auf Ihr Publikum für ein fesselndes Unterhaltungserlebnis. Genießen Sie 3D-Klang über eine 5.2.4- oder 7.2.2-Anordnung oder schließen Sie einen Stereo-Verstärker an und erweitern Sie auf 7.2.4-Kanäle. Entdecken Sie klassische Titel über Ihr höhenfähiges System mit Dolby Surround® und DTS® Neural:X neu. Diese Technologien analysieren ältere Soundtracks nach räumlichen Hinweisen und mischen Sie für eine immersive 3D-Wiedergabe auf.

Dolby Atmos Höhenvirtualisierer

Der Dolby Atmos Height Virtualizer erweitert die Dolby®-Formate für ein noch intensiveres Erlebnis. Er erzeugt virtuelle Surround- und Höheneffekte unter Verwendung einer herkömmlichen Lautsprecheranordnung.

Exklusive Raffinessen für klaren Klang

Die HDMI-Platine hat kurze Signalwege und eine gut verarbeitete Masse, die Störungen unterdrückt. Die SOC-Platine ist von den Audioschaltkreisen isoliert, um Störungen zu reduzieren. Verstärkte Stromversorgungsleitung und verfeinerte Endstufenmasse mit Kupferschiene reduzieren Schaltungsrauschen für dichten, klaren und detaillierten Klang.

SMART AV Receiver™

Multi-Room Entertainment

Der SMART AV-Receiver ist das Herzstück Ihres Home Entertainment-Systems. Greifen Sie auf Streaming-Inhalte von Amazon Music HD*, Spotify®, TIDAL, Deezer und Tunes zu und teilen Sie den Sound als Teil eines Multi-Room-Systems über Works with Sonos, Chromecast built-in, AirPlay 2 und DTS Play-Fi®.

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

Works with Sonos

Fügen Sie diesen Receiver zu Ihrem Sonos Home Sound System hinzu, indem Sie ihn einfach mit einem Sonos Connect oder Port** koppeln. Der AVR ist mit dem Sonos-Ökosystem verbunden, ändert Eingänge und reagiert auf Lautstärkebefehle der Sonos-App*.

* Sonos Connect und Port sind separat erhältlich. Der Anschluss von 1-3 Sonos-Geräten wird unterstützt. Die Sonos-App ist für kompatible iPad-, iPhone- und Android™-Geräte kostenlos im App Store und 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

Verwenden Sie Ihre Stimme zur Steuerung des AVR, indem Sie Befehle über ein Alexa-Gerät erteilen. 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.

Anschluss von Lautsprechern für Multi-room-Sound

Die Powered Zone 2- und Zone 3-Ausgänge verbinden passive Lautsprecher in zwei weiteren Räumen mit einem 5.2-Kanal-Lautsprechersystem in Ihrem Haupthörraum. Zusammen mit MAIN unterstützen die DACs für Zone 2 und Zone 3 die D/A-Audiowiedergabe (einschließlich HDMI, SPDIF und NET) in drei Räumen. Mit dem Onkyo Controller können Sie denselben Titel synchronisieren oder unterschiedliche Titel in jedem Raum abspielen, um Ihr Entertainment zu verwalten.

Hinweis: Zone 3 unterstützt nur analog/NET. Zone 2 HDMI-Audio ist über die Eingänge 1-3 verfügbar. HDMI und SPDIF unterstützen nur PCM.

5 GHz/2,4 GHz Wi-Fi® unterstützt 802.11ac-Standard

Der isolierte 1,8-GHz-Quad-Core-SoC 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 sich auf die Funksignalstärke und die Verwendung von Wi-Fi-Kanälen auswirken.

Bidirektionale Bluetooth®-Funktechnologie

Senden oder empfangen Sie Audio über die drahtlose Bluetooth-Technologie. Streamen Sie von Ihrem Laptop, digitalen Audioplayer oder Mobiltelefon über SBC oder AAC an den Receiver, oder geben Sie das „was in der Hauptzone“ abgespielt wird, über SBC-, aptX™- oder aptX HD-Codices an ein Paar drahtloses Kopfhörer weiter.

* Audio über Chromecast eingebaut und funktioniert mit Alexa ausgeschlossen.

Komfortable Zone 2 und Zone B Pre-/Line-Out

Der RCA-Pre/Line-Out hat zwei Modi: Zone 2 unterstützt den Anschluss von Aktivlautsprechern oder einer HiFi-Anlage und kann D/A-Audio in MAIN und Zone 2 synchronisieren oder in jeder eine andere Quelle wiedergeben. Zone B gibt MAIN-Audio über kompatible kabellose Kopfhörer über ein angeschlossenes Kopfhörer-Dock wieder.

Hinweis: Der Zone-2-Modus unterstützt HDMI-Audio über die Eingänge 1-3. SPDIF und HDMI unterstützen nur PCM. Der Modus Zone B ist nur Line-Pegel und unterstützt kodierte oder PCM-Signale (alle Eingänge) in MAIN und Zone B.

Dirac Live® Raumkorrektur

Dirac Live analysiert Ihr Audiosystem und Ihre Hörumgebung, indem es die mit einem Setup-Mikrofon gemessenen akustischen Daten untersucht. Es korrigiert sowohl die Timing- als auch die Amplitudenaspekte der Klangverfärbung mithilfe eines phasengemischten Korrekturfilters im gesamten Hörbereich, nicht nur in einer bestimmten Zone. Die Korrektur erfolgt automatisch über eine proprietäre App für Smartphone oder Tablet*. Dirac Live verbessert die Inszenierung, Lokalisierung, Klarheit, Sprachverständlichkeit und Basswiedergabe.

* Mobilgerät und AVR müssen mit demselben lokalen Netzwerk verbunden sein.

Flexibilität für kundenspezifische Setups

Schließen Sie eine externe Endstufe oder eine motorisierte Projektorleinwand über den 12-V-Trigger-Ausgang des AVR an und schalten Sie diese automatisch mit Ihrem AVR ein, wobei OEC die gleiche Aufgabe für Media-Player über HDMI übernimmt. Ein IR-Repeater-Eingang ermöglicht es Ihnen, den AVR von der Leinwand entfernt zu verstecken - ideal für maßgeschneiderte Kinos. Ethernet- und RS-232-Anschlüsse binden den AVR in Ihr Automatisierungssystem ein, wobei ersterer die Einrichtung und Webbrowser-Steuerung über einen PC unterstützt.

SPEZIFIKATIONEN

Verstärkersektion	
Ausgangsleistung (Alle Kanäle):	215 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 Kanal angetrieben) 180 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal betrieben, IEC)
Dynamische Leistung:	250 W (3 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:	5 Hz-100 kHz+1 dB, -3 dB (Direktmodus)
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:	FM 87,5 MHz-108 MHz DAB 174,928 MHz-239,2 MHz (europäisches Modell) AM 522 kHz-1611 kHz (Modell Asien/Ozeanien)
FM/DAB/AM-Vorwahrpeicher:	40 Sender
Allgemein	
Spannungsversorgung:	AC 220-240 V~, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	870 W
Leistungsaufnahme (Standby):	0,15 W
Abmessungen (B x H x T):	435 x 201,5 x 398 mm
Gewicht:	14,0 kg
KARTON	
Abmessungen (B x H x T):	570 x 335 x 490 mm
Gewicht:	17,0 kg
Mitgeliefertes Zubehör:	Netzkabel FM/DAB-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 Neural:X und das DTS Neural:X-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, Amazon Music 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. 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 Home Entertainment Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Inhaber.