

TX-SR393DAB 5.2-Kanal AV-Receiver

SCHWARZ



Höchste Klanggüte für Ihren Lifestyle

Premiere Dolby Atmos® und DTS:X® Sound zu Hause mit dem TX-SR393DAB. Wählen Sie eine Lautsprecheranordnung, die zu Ihren Räumlichkeiten passt: die Palette reicht von einer raumsparenden 2.1-Kanal-Konfiguration mit verbessertem 3D Surround Sound vom Dolby Atmos Height Virtualizer™ oder DTS Virtual:X® bis hin zu einer 3.2.2-Kanal-Anlage für natürliche Objekt-Audiowiedergabe. Was immer Sie auch abspielen, dank zuverlässiger Hochstrom-Analogverstärker, die von einem kolossalen maßgeschneiderten Transformator unterstützt werden, wird die dynamische Leistung Sie begeistern. Für realistische Bilder unterstützt der AVR das Passthrough von 4K/60p- und HDR-Videos. Sollten all diese technischen Begriffe Sie ängstigen, dann können Sie sich entspannt zurücklehnen: jedes Detail dieses Produkts, angefangen bei der automatischen AccuEQ Anlagenkalibrierung bis hin zur Kurzanleitung für die Kabelanschlüsse, ist so konzipiert, dass Frust erst gar nicht aufkommt. Der Receiver integriert Ihre Player und Ihr TV-Gerät und fügt praktische Funktionen hinzu, wie den Vocal Enhancer für einen verständlichen Dialog. Er verfügt sogar über einen Zone B Line-Out-Ausgang, um alle Ihre Heimkinosquellen mit einer Komponente zu verbinden, die über einen analogen Cinch-Eingang verfügt, wie beispielsweise eine Station für drahtlose Kopfhörer oder eine HiFi-Anlage. Oder lehnen Sie sich einfach zurück, streamen mit der Bluetooth®-Technologie und lassen den Advanced Music Optimizer™ jede Note des goldenen Onkyo-Klangs veredeln. * Wird mit einem künftigen Firmware-Update aktiviert.

PRODUKT-HIGHLIGHTS

- 155 Watt pro Kanal
- Unterstützt 4K/60p und HDR (HDR10, HLG, Dolby Vision®, BT.2020)
- Wiedergabe mit Dolby Atmos® und DTS:X®
- Dolby Atmos Height Virtualizer™ und DTS Virtual:X®
- AccuEQ mit Subwoofer EQ und AccuReflex™
- System von diskreten Hochstrom-Analogverstärkern mit 4-Ohm-Ansteuerfähigkeit
- Bluetooth®-Technologie und Advanced Music Optimizer™
- Vocal-Enhancer-Funktion für eine bessere Sprachverständlichkeit
- Zone B Line-Out-Ausgang für die Benutzung jeder Audioquelle an Komponenten mit einem Cinch-Eingang, wie z. B. Stationen für drahtlose Kopfhörer usw.
- Das OSD-Fenster zeigt die Medienformatdaten für eine schnelle Bestätigung an

* Wird mit einem künftigen Firmware-Update aktiviert.

VERSTÄRKERMERKMALE

- 155 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 Kanal angesteuert), 135 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal angesteuert, IEC)
- Geräuscharmer Netztransformatoren mit hoher Ausgangsleistung
- Analoges Hochstrom-Verstärkungssystem mit 5 Kanälen
- Diskrete Hochleistungs-Ausgangstransistoren
- Innovative niederohmige Topologie der Verstärkerschaltung

UNTERSTÜTZUNG VON VIDEO & AUDIO

- Unterstützt HDCP 2.2, 4K/60p, HDR (Dolby Vision, HDR10, HLG, BT.2020), 4:4:4 Farbraum, BT.2020, 3D Video, ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™ und LipSync via HDMI
- Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD und DTS-HD Master Audio™-Dekodierung
- Unterstützt die SACD (Super Audio CD)-Wiedergabe über HDMI (2,8 MHz/2 Kanal Multikanal)
- Dolby Atmos Height Virtualizer und DTS Virtual:X 3D Klangbearbeitung
- Dolby Surround® und DTS Neural:X®-Upmix-Technologien
- Premium 384 kHz/32-bit AKM Multikanal DAC
- Direktmodus für eine hohe Klangtreue des Stereosounds

ANSCHLUSSMERKMALE

- 4 HDMI-Eingänge und 1 Ausgang mit ARC (Audio Return Channel)
- 2 digitale Audioeingänge (1 optischer und 1 koaxialer, zuweisbar)
- 3 analoge Audioeingänge (zuweisbar)
- Zone B Line-Out
- 2 Subwoofer Vorverstärkerausgänge
- Lautsprecheranschlüsse (Schraubausführung x 2 [Front L/R], Hebelausführung x 3)
- Rückseitiger USB-Stromversorgungsanschluss (5 V/1 A) für Medien streamende Geräte
- 6,35 mm Kopfhörerbuchse (Vorderseite)
- 3,5 mm AccuEQ Setup Mikrofoneingang (Vorderseite)

ERWEITERTE MERKMALE

- AccuEQ Raumakustikkalibrierung, Subwoofer EQ und AccuReflex
- Zone B Line-Out-Ausgang für die Benutzung jeder Audioquelle an Komponenten mit einem Cinch-Eingang, wie Mini-HiFi-Anlagen, integrierte Verstärker, Stationen für drahtlose Kopfhörer usw.
- DSP-gesteuerte Vocal-Enhancer-Funktion zur Steigerung der Dialogverständlichkeit über Fernsteuerungstasten oder Bedienelemente auf der Vorderseite
- Die drahtlose Bluetooth®-Technologie unterstützt erstklassiges Audio-Streaming von Handys, Tablets und PCs
- Der Advanced Music Optimizer verbessert die Abspielqualität von komprimierten Audiodateien
- Die grafische Benutzeroberfläche mit OSD über HDMI bietet ein Informationsfenster für die Medieneingänge/-ausgänge für eine einfache Bestätigung der Abspieleinstellungen
- 1080p Full HD bis 4K Ultra HD, Hochskalierung über HDMI
- Kurzanleitung für die Kabelanschlüsse auf der Rückseite für eine stressfreie Einrichtung
- A/V-Synchronsteuerung (bis zu 500 ms in Schritten von 5 Millisekunden bei 48 kHz)
- Funktionsschalter zur direkten Einschaltung am Receiver, wenn eine Eingangstaste auf der Fernbedienung oder auf der Vorderseite gedrückt wird
- HDMI Passthrough Funktion im Standby
- Klangregler für die L/R-Kanäle auf der Vorderseite (Tiefen/Höhen)
- 3-Stufen-Dimmer für das Display auf der Vorderseite (Normal/Dim/Dimmer)
- UKW/MW/DAB+ Tuner mit 40 zufälligen Einstellungen
- Schlummerfunktion
- Einfache Fernbedienung

TX-SR393DAB 5.2-Kanal AV-Receiver

Hier finden Sie den Klang von Dolby Atmos® und DTS:X®

Der TX-SR393DAB übertrifft Ihr Dolby Atmos® und DTS:X®-Erlebnis. Objektbasiertes Audio wird im 3D-Raum gemischt und lässt jeden Sound über jeden Lautsprecher abspielen, die Action verfolgen, Effekte lokalisieren und diese um Sie herum bewegen. Dolby Surround® und DTS Neural:X® ergänzen eine natürliche 3D-Audiowiedergabe. Diese Technologien spüren Lokalisationssignale in beliebigen Stereo- oder Mehrkanal-Soundtracks auf und führen einen Upmix dieser Elemente durch, um eine raumgreifende Dimensionalität auf allen Ebenen zu schaffen.



Dolby Atmos Height Virtualizer

Beim Abspielen eines Dolby®-Formatssort das Einschalten des Dolby Atmos Height Virtualizers für ein intensiveres Hörerlebnis, indem mit herkömmlichen Lautsprechern ein virtueller Klang und Höheneffekt ohne Einsatz von zusätzlichen Surround- oder Höhenlautsprechern geschaffen wird.

Hinweis: Wird mit einem künftigen Firmware-Update aktiviert.

Verbesserter Raumklang mit TS Virtual:X®

DTS Virtual:X ist eine neue Surround-Sound-Virtualisierungstechnologie, die mit herkömmlichen Lautsprecheranordnungen, wie den 2.1, 3.1 und 5.1 Konfigurationen, ein raumgreifendes 3D-Klangfeld schafft, ohne dass Höhen-, Surround- oder Rear-Surround-Lautsprecher eingesetzt werden. Sie arbeitet mit ausgeklügelten DSP-basierten Algorithmen, um das Publikum in die Mitte eines mehrdimensionalen Klangfelds mit Höhe und Surround-Räumlichkeit zu platzieren und ist gleichermaßen in großen oder kleinen Räumen wirksam. DTS Virtual:X funktioniert im 3D-Bereich mit DTS:X-Soundtracks, DTS-Formaten und nicht codiertem Stereo.

Bereit für 4K HDR-Unterhaltung

Genießen Sie die breite Unterstärkung von 4K/60p und HDR (High Dynamic Range) Video-Formaten, einschließlich HDR10, HLG, Dolby Vision® und BT.2020. Der 4: 4 Farbraum wird ebenfalls unterstützt. Alle vier HDMI®-Eingänge und der ARC-fähige Ausgang leiten das Video vom Player zu Ihrem kompatiblen TV-Gerät und lösen alles auf, was die neuesten Filme und Spiele zu bieten haben. Über das neue OSD-Fenster können Sie den AV-Eingangs-Ausgangstatus einfach bestätigen.

Mehr Power, mehr Realitätsnähe, mehr Magie

Es ist verlockend, auf dem Datenblatt eines Verstärkers die Watt als wichtigste Größe anzusehen. Allerdings geben Watt lediglich einen Hinweis auf die Lautstärke, nicht auf die Klangqualität. Die Ampere des elektrischen Stroms erzählen die wahre Geschichte. Je mehr Strom ein Verstärker entwickelt, desto besser steuert er die Lautsprecher. Eine bessere Steuerung bedeutet ein schnelleres Einschwingverhalten, einen großen Dynamikbereich und einen klaren, präzisen Klang. Der Hochleistungstransformator, große Kondensatoren und diskrete Verstärker im TX-SR393DAB erzeugen den meisten Strom in dieser Geräteklasse. Und das ist ein Hauptgrund, warum es so gut klingt.



AccuEQ Raumakustikkalibrierung mit AccuReflex™

Die AccuEQ schafft ein harmonisches Klangfeld in Ihren Räumlichkeiten. Zunächst erkennt sie das Vorhandensein von Lautsprechern, deren Größe und Entfernung zu einer Messposition und stellt die Schalldruckpegel ein. Dann wählt sie die ideale Subwoofer-Frequenzweiche und führt den Abgleich aller Lautsprecher durch. AccuReflex optimiert die objektbasierte Audiowiedergabe über Dolby Atmos-fähige Lautsprecher. Es behebt Phasenverschiebungen, die aufgrund von Wegunterschieden zwischen gerichteten und ungerichteten Klängen entstehen. Profitieren Sie von einer verbesserten Lokalisierung und einem 3D-Feld mit vertikaler Bewegung und Überkopff-Dimensionalität.



Hören Sie bei Tastendruck einen klaren Dialog.

Letztendlich eine schnelle und effektive Lösung für den nicht hörbaren Dialog in TV-Sendungen und Filmen. Der TX-SR393DAB verfügt über einen DSP-gesteuerten Vocal Enhancer, der die Stimmfrequenzen identifiziert und es Ihnen ermöglicht, diese je nach Belieben mit Hilfe der Tasten auf der Fernbedienung oder der Klangregler auf dem Bedienfeld des Receivers anzuhöhen oder zu senken.



Genießen Sie die Atmosphäre mit anderen oder entspannen Sie zurückgezogen

Eine fantastische Ergänzung zum TX-SR393DAB ist der Zone B Line-Out. Er verbindet eine Komponente, die über einen analogen Cinch-Leitungseingang verfügt, mit einer dem Receiver zur Verfügung stehenden Audioquelle, einschließlich HDMI und digitales Audio. Genießen Sie den Sound über ein HiFi-Gerät in einem nahegelegenen Raum oder schließen Sie eine unterstützte Lade-Sendestation für drahtlose Kopfhörer an und genießen Sie Ihre Unterhaltung, ohne jemanden zu stören.



Einfache Schritte zum süßen Klang

Der TX-SR393DAB vereinfacht die Einrichtung Ihres Entertainment-Systems. Die Komponenten stecken in den etikettierten Anschlüssen, während Ihr TV-Gerät über ein einfach zu kaschierendes HDMI-Kabel angeschlossen ist. Schließen Sie Ihre Lautsprecher so an, wie es auf der benutzerfreundlichen Abbildung neben den nummerierten Lautsprecheranschlüssen dargestellt ist. Die Einrichtung dauert ein paar Augenblicke, dann ist der Genuss grenzenlos.



Onkyo verfolgt eine Strategie der kontinuierlichen Produktverbesserung und behält sich daher das Recht vor, die technischen Daten und das Aussehen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories, Dolby, das Doppel-D-Symbol, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision und Dolby TrueHD sind Markenzeichen der Dolby Laboratories. Informationen über DTS-Patente finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter der Lizenz von DTS, Inc. DTS, das Symbol, DTS und das Symbol zusammen, DTS:X-Logo, DTS Virtual:X-Logo, DTS Neural:X-Logo, DTS Neural:X und das DTS Neural:X-Logo sowie DTS-HD Master Audio und das DTS-HD Master Audio-Logo sind in den USA und/oder anderen Ländern eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Begriffe HDMI und HDMI High-Definition Multimedia Interface sowie das HDMI-Logo sind in den USA und anderen Ländern Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der HDMI Licensing Administrator, Inc. Die Bluetooth® Wortmarken- und Personal-Logos sind eingetragene Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc. Produkte, die das Hi-Res Audio Logo tragen, entsprechen dem Hi-Res Audio Standard der Japan Audio Society. Das Hi-Res Audio-Logo wird unter Lizenz von der Japan Audio Society verwendet. AccuEQ und Music Optimizer sind Markenzeichen der Onkyo Corporation. Alle anderen Markenzeichen und eingetragenen Markenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Reibungsloses und einfaches Bluetooth®-Streaming

Alle auf Ihrem Telefon, Tablet und PC abgespielten Töne können mit der drahtlosen Bluetooth-Technologie an den TX-SR393DAB gestreamt werden. Sobald der Receiver mit einem Ihrer Geräte gekoppelt ist und sich an dieses erinnert, startet er automatisch die Wiedergabe, wenn er einen eingehenden Bluetooth-Audiostream feststellt.

Dekomprimieren mit dem Advanced Music Optimizer™

Wenn eine Audiodatei in einen kleinen Container (z.B. MP3) gequetscht wird, gehen Hochfrequenzdaten verloren. Dies kann die Klangqualität beeinträchtigen. Der DSP-Hörmodus des Advanced Music Optimizers von Onkyo rekonstruiert die fehlenden Bit-Daten. Die Wiedergabequalität wird erheblich verbessert, während Sie von den gleichen komfortablen Dateigrößen profitieren. Dieser Modus optimiert auch die Wiedergabequalität von Bluetooth-Streams.

USB-Stromversorgung für Streaming-Dongles

Ein USB-Anschluss auf der Rückseite versorgt jeden Medienstreamenden Stick, der in einen benachbarten HDMI-Eingang gesteckt wird, mit Strom - großartig, wenn Sie nicht über ausreichend Stromquellen verfügen.

TECHNISCHE DATEN

Verstärkerenteil	
Ausgangsleistung (Front L/R / Mitte / Surround L/R)	
	155 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, 1 Kanal angesteuert), 135 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, 1 Kanal angesteuert, IEC)
THD+N (Klirrfaktor + Rauschen)	
	0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	
	200 mV rms/47 kΩ (Line)
Frequenzgang	
	10 Hz–100 kHz+1 dB, -3 dB (Direktmodus)
Klangregler	
	±10 dB, 20 Hz (Bass) ±10 dB, 20 kHz (Höhe)
Rauschabstand	
	107 dB (Line, I/F-A)
Lautsprecherimpedanz	
	4 Ω–16 Ω
Tunerteil	
Empfangsfrequenzbereich	
UKW	87,5 MHz–108 MHz
MW	530 kHz–1,710 kHz 522 kHz–1,611 kHz
UKW/MW/DAB+ Senderspeicher	
	40 Stationen
Allgemeines	
Stromversorgung	
	AC 220–240 V~, 50/60 Hz
Stromverbrauch	
	465 W
Stromverbrauch im Standby-Modus	
	0,2 W
Abmessungen (B x H x T)	
	435 x 160 x 328 mm
Gewicht	
	8,2 kg
KARTON	
Abmessungen (B x H x T)	
	525 x 240 x 405 mm
Gewicht	
	10,5 kg
Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör	
<ul style="list-style-type: none"> • UKW/DAB+ Zimmerantenne • MW-Rahmenantenne • Kurzanleitung • Setup-Mikrofon für AccuEQ • Fernbedienung • AAA Batterien (R03) x 2 	

Je nach Region kann der Text auf dem Receiver variieren.