

# TX-8270 Netzwerk-Stereo-Receiver

SCHWARZ SILBER



## Hi-Fi-Stereoverstärker für umfassende Konnektivität

Beim TX-8270 hat der exzellente Klang Priorität: Der leistungsfähige Stereoverstärker gibt jedes Audioformat zuverlässig wieder. Neben Line- und Phono-Eingängen verfügt er über koaxiale und optische Digitaleingänge, HDMI®, USB sowie Dualband-Wi-Fi® zur Unterstützung drahtloser Audiotechnologien. Dazu gehören DTS Play-Fi®, integrierte Chromecast-Technologie®, AirPlay, Spotify®, die netzwerkgestützte Audioübertragung und Streaming-Dienste. Der Verstärker ist mit einem robusten Chassis ausgestattet und garantiert mit einem massiven Transformator, Audiokondensatoren sowie einer diskreten Schaltung ohne Phasenverschiebung eine unerschöpfliche Leistung, die Ihre Lieblingsmusik zu neuem Leben erweckt. Genießen Sie die Vielfalt, und optimieren Sie im Handumdrehen Ihr Entertainment-Erlebnis über Fernsehen, DAB+- bzw. UKW/RDS-Radio und mehr. In Kombination mit geeigneten Lautsprechern begeistert der TX-8270 immer wieder aufs Neue.

\* Mindestens ein zukünftiges Firmware-Update erforderlich.

### HIGHLIGHTS

- Dynamische High-Current-Audioverstärkung mit 160 W/Kanal
- DA-Wandler (AK4438) mit 384 kHz/32 Bit zur Wiedergabe hochauflösender Audiodateien
- 4 HDMI®-Eingänge / 1 Ausgang zur Verbindung mit einem Medienwiedergabegerät oder Fernseher
- 5 GHz/2,4 GHz-Wi-Fi® und Bluetooth®-Technologie
- Integrierte Chromecast-Technologie<sup>1</sup>, DTS Play-Fi<sup>®1</sup>, AirPlay, Spotify<sup>®</sup>
- Streaming über TIDAL, TuneIn und Deezer mit der Onkyo Controller App
- UKW/RDS- und DAB/DAB+-Radio mit Senderspeichern zur schnellen Auswahl
- FireConnect<sup>™</sup> zur Wiedergabe in mehreren Räumen<sup>1</sup>

### HAUPTMERKMALE

- 160 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal ausgesteuert, IEC)
- Massiver High-Current-El-Transformator
- Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung mit diskretem Endstufenaufbau
- Optimum Gain Volume Circuitry
- AKM 384-kHz/32-Bit-DA-Wandler (AK4438)
- VLSC<sup>™</sup>-Rauschfiltertechnologie (Vector Linear Shaping Circuitry)
- 5 GHz/2,4 GHz Dualband-Wi-Fi<sup>®</sup> für zuverlässige Konnektivität
- Integrierte Chromecast-Technologie<sup>®1</sup>, DTS Play-Fi<sup>®1</sup>,

- AirPlay, Spotify, TIDAL, TuneIn und Deezer<sup>®2</sup>
- FireConnect<sup>™</sup> zur Wiedergabe von Netzwerk-Audioquellen / analogen Quellen in mehreren Räumen über optionale Drahtloslautsprecher<sup>®1</sup>
- Steuerung des Receivers sowie der Audiowiedergabe per Netzwerk und in mehreren Räumen über die kostenlose Onkyo Controller App für Android<sup>™</sup> und iOS<sup>®3</sup>
- Bluetooth<sup>®</sup>-Drahtlostechnologie zur Verbindung von Mobilgeräten, Laptops und PCs (Version 4.1 + LE, Profil: A2DP v1.2, AVRCP v1.3)
- Zone 2-Line-Ausgänge mit speziellem DA-Wandler für die Wiedergabe von NET/USB Quellen
- UKW/RDS- und DAB/DAB+-Tuner mit 40 Senderspeichern
- HDMI 2.0a mit Unterstützung für HDCP 2.2, 4K/60 Hz, HDR, 3D-Audio-Rückkanal, DeepColor<sup>™</sup>, x.v.Color<sup>™</sup>, LipSync, DSD<sup>®4</sup>, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD) und CEC
- Dolby Vision<sup>™</sup> Pass-through
- Wiedergabe von hochauflösenden Audioinhalten via Netzwerk (DSD 5,6 MHz<sup>®4</sup> und 192/24 PCM<sup>®5</sup>)
- Dekodierung der Formate FLAC, WAV, ALAC, DSD<sup>®4</sup>, AIFF, WMA Lossless, MP3 und AAC via Netzwerk und USB
- Frontblende und Lautstärkeregelung aus Aluminium

<sup>1</sup> Erfordert mindestens ein zukünftiges Firmware-Update. <sup>2</sup> Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. Bitte vor Erwerb prüfen. Gebenfalls zusätzliches Abonnement erforderlich. <sup>3</sup> Für iOS- und Android-Geräte-Anforderungen an Betriebssystem und Gerät entnehmen Sie den Angaben im App Store oder in Google Play<sup>™</sup>. <sup>4</sup> Nach PCM-Konvertierung. <sup>5</sup> Nicht unterstützt über WLAN oder USB.

### ANSCHLÜSSE

- 4 HDMI-Eingänge / 1 Ausgang (4K/60 Hz / HDCP 2.2)
- 3 digitale Audioeingänge (2 optisch, 1 koaxial)
- 3 vergoldete analoge Audioeingänge

- Vergoldeter Phono-Eingang (MM) mit Phono-Vorverstärker
- Vergoldete Zone 2-Line-Ausgänge
- Vergoldeter Subwoofer-Vorverstärkerausgang
- Zwei Paar Lautsprecheranschlüsse mit Handschrauben für die Aussteuerung A/B
- 5 V/1 A USB-Anschluss zur Audiowiedergabe über USB-Speicher (Front)
- 5 V/500 mA USB-Anschluss zur Stromversorgung von HDMI-Medienwiedergabegeräten (Rückseite)
- IR-Ein- und -Ausgang
- LAN-Eingang mit IP-Steuerungsfunktion für Smart-Home-Systeme
- Dickes, abnehmbares Netzkabel
- Vergoldete 6,35-mm-Kopfhörerbuchse (Front)

### WEITERE MERKMALE

- Grafische Benutzeroberfläche mit Overlay-Bildschirmanzeige (OSD) via HDMI
- Tasten an der Gerätefront zur schnellen Auswahl gespeicherter Sender
- Knopf zur Auswahl des Eingangs sowie Klang-/Balanceregler
- Advanced Music Optimizer zur Klangverbesserung bei komprimierten digitalen Quellen, auch bei Bluetooth-Wiedergabe
- Direktmodus und Doppelbassmodus
- Einstellung der Subwoofer-Trennfrequenz (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- AV-Synchronisation (bis zu 500 ms in Stufen bis 5 ms bei 48 kHz)
- Auswahltaste an der Gerätefront zur Aussteuerung der Lautsprecher A oder B
- Dreistufiger Display-Dimmer (normal/dunkel/dunkler)
- Einschlaf-Timer und batterieloser Speicher
- RI-Fernbedienung in Standardgröße
- Netzwerk-Bereitschaftsmodus, HDMI-Durchleitung und automatische Bereitschaftsfunktion



# TX-8270 Netzwerk-Stereo-Receiver

## Lebendiger, dynamischer Klang: Ansteuerung großer Lautsprecher

Das Verstärkersystem verfügt über einen massiven Transformator sowie Audiokondensatoren und bietet damit eine überragende Leistung. Der Schaltungsaufbau mit diskreten Ausgangstransistoren sorgt für eine geringe Verzerrung und unübertroffene Klangdynamik. Die hohe Leistung ermöglicht eine präzise Steuerung und verleiht Ihrer Musik eine einzigartige Energie und Vitalität. Gleichzeitig erzeugt die diskrete Schaltung ohne Phasenverschiebung ein fokussiertes Klangbild und nutzt einen breiten Frequenzbereich zur Wiedergabe hochauflösender Audiodateien oder Schallplatten.



## Ein Stereo-Receiver für vielseitige Konnektivität

Der TX-8270 bietet Hi-Fi-Liebhabern ein ansprechendes Design. Durch seine einzigartigen Verbindungsfunktionen fungiert er zudem als moderner Verstärker für Ihre Fernsehunterhaltung. Neben analogen, digitalen, Phono- und USB-Eingängen verfügt er über HDMI-Anschlüsse (zur Verbindung mit einem Apple TV o. ä.) und stellt eine Plattform für die Audiovernetzung der Zukunft dar. Geben Sie Musik über bekannte Apps schnell und einfach wieder:

## Streaming beliebiger Inhalte via DTS Play-Fi®

DTS Play-Fi® ist ein Funkprotokoll, das mit jeder App und jedem Smart-Gerät kompatibel ist. Sie können beliebige Inhalte auf Ihren Receiver übertragen – sogar unterschiedliche Quellen auf mehrere Komponenten gleichzeitig.



## Dualband-Wi-Fi®, AirPlay und Spotify® Connect

Über einen wählbaren 5-GHz-Wi-Fi®-Kanal wird eine stabile Übertragung auch in Umgebungen sichergestellt, in denen das 2,4-GHz-Band überlastet ist. Genießen Sie nahtloses Streaming über AirPlay, die Spotify Connect-App und andere Netzwerk-Audiodienste.



## Internetradio, Streaming-Dienste, UKW/RDS und DAB/DAB+

Dank die Benutzeroberfläche integriertem TIDAL, Tuneln und Deezer können Sie bequem eine breite Palette von Musik und Radioprogrammen genießen. Integrierte Radio-Tuner verfügen zudem über 40 Senderspeicher. Über die Speichertasten an der Gerätefront können Sie ganz einfach auf Ihre vier Lieblingssender zugreifen.



## Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FireConnect™

FireConnect™ spiegelt Netzwerk-Audioquellen und externe analoge Quellen, die mit der Hauptkomponente verbunden sind – ob Streaming-Dienste oder Vinyl –, auf FireConnect™-kompatible Lautsprecher in anderen Räumen. Die Onkyo Controller App für iOS und Android™ ermöglicht die Steuerung der Titelauswahl, Lautsprechergruppierung und Wiedergabe im ganzen Haus.



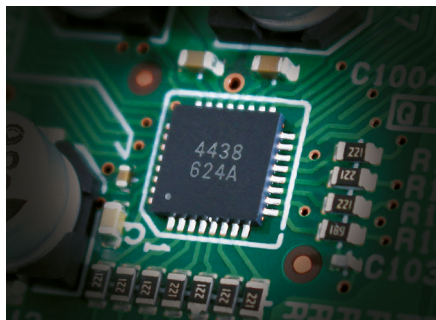
**BLACKFIRE** FireConnect™ ist ein stabiles Drahtlosprotokoll, das Audioströme vom Receiver auf kompatible Lautsprecher spiegelt.

*Hinweis: FireConnect™ ist mit einem Firmware-Update verfügbar. Die Wiedergabe über externe Eingänge ist modellabhängig und erfordert ein zukünftiges Firmware-Update. Abtastraten von 44,1 kHz und 48 kHz werden unterstützt. FireConnect™ ist eine Technologie auf Basis von Blackfire und wird von der Blackfire Research Corp., USA bereitgestellt.*

## Hochwertige Digital-Analog-Verarbeitung

Der AK4438 384-kHz-/32-Bit-Digital-Analog-Wandler von AKM basiert auf einer einzigartigen Technologie zur verzerrungsarmen Wiedergabe von DSD 5,6 MHz\*1 sowie PCM-Signalen bis zu 192 kHz/24 Bit\*2. Die Filtertechnologie VLSC™ zur Eliminierung von Ultra-Hochfrequenz-Pulsrauschen sorgt für eine glasklare Wiedergabe.

\*1 Wiedergabe nach PCM-Konvertierung. \*2 192/24 PCM nicht unterstützt über WLAN oder USB.

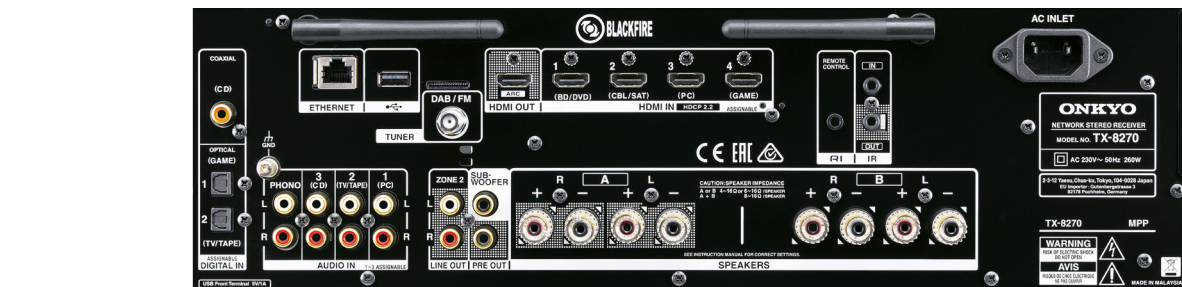


## Unkomplizierter Musikgenuss dank integrierter Chromecast-Technologie\*

Streamen Sie ganz einfach beliebige Audioinhalte von einem Smartphone, Laptop oder PC an Ihre Lautsprecher. Steuern Sie die Wiedergabe mithilfe Ihrer Chromecast-fähigen Apps, die Sie von Ihrem iPhone oder iPad, Ihrem Android™-Telefon oder -Tablet, Ihrem Mac®- oder Windows®-Laptop oder von Ihrem Chromebook kennen.



\* Erfordert ein zukünftiges Firmware-Update.



Der Text auf dem Receiver kann je nach Region variieren.

Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS, Inc. DTS, Play-Fi, das Symbol und Play-Fi zusammen mit dem Symbol sind Marken von DTS, Inc. DTS und Play-Fi sind eingetragene Marken von DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Begriffe HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern. Die Bluetooth®-Wortmarke und das Bluetooth-Logo sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. AirPlay, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, iTunes und Mac sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc. Der Hinweis „Made for iPod“, „Made for iPhone“ bzw. „Made for iPad“ bedeutet, dass ein elektronisches Zubehörteil speziell für die Verbindung mit iPod, iPhone bzw. iPad konstruiert ist und vom Entwickler dahingehend zertifiziert wurde, dass es den Leistungsstandards von Apple entspricht. Apple übernimmt keine Garantie für die Funktionsfähigkeit dieses Geräts bzw. die Einhaltung von Sicherheitsstandards und gesetzlichen Vorschriften. Die Verwendung dieses Zubehörtails mit einem iPod, iPhone oder iPad kann die Leistung von Drahtlosverbindungen beeinflussen. AirPlay funktioniert mit einem iPhone, iPad und iPod touch mit iOS 4.3.3 oder höher, einem Mac-Computer mit OS X Mountain Lion oder höher und mit einem PC mit iTunes 10.2.2 oder höher. Android, Google Play und Chromecast sind Marken von Google Inc. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance. Das Wi-Fi CERTIFIED-Logo ist ein Gütezeichen der Wi-Fi Alliance. Spotify und das Spotify-Logo sind eingetragene Marken der Spotify Group in den USA und anderen Ländern. Produkte mit dem Hi-Res Audio-Logo erfüllen den Hi-Res Audio-Standard der Japan Audio Society. Das Hi-Res Audio-Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. FireConnect™ ist eine Technologie auf Basis von Blackfire und wird von der Blackfire Research Corp., USA bereitgestellt. Onkyo Controller und VLSC sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

TECHNISCHE DATEN	
<b>Verstärker</b>	
Ausgangsleistung	160 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal angesteuert, IEC)
<b>Dynamische Ausgangsleistung</b>	
	240 W (3 Ω, Front) 210 W (4 Ω, Front) 120 W (8 Ω, Front)
<b>Klirrfaktor+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)</b>	
	0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
<b>Dämpfungsfaktor</b>	
	Weniger als 54 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
<b>Eingangsempfindlichkeit und Impedanz</b>	
	200 mV/47 kΩ (Line)
<b>Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz</b>	
	1 V/470 Ω (Subwoofer-Vorverstärkerausgang)
<b>Phono-Übersteuerung</b>	
	70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)
<b>Frequenzgang</b>	
	10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direktmodus)
<b>Klangregler</b>	
	±10 dB, 90 Hz (Bass) ±10 dB, 7,5 kHz (Höhen)
<b>Rauschabstand</b>	
	106 dB (IHF-A, Line-Eingang, Lautsprecher-ausgang) 80 dB (IHF-A, Phono-Eingang, Lautsprecher-ausgang)
<b>Lautsprecherimpedanz</b>	
	4 Ω–16 Ω
<b>Ausgangsleistung (Kopfhörer)</b>	
	330 Ω 80 mV (32 Ω, 1 kHz, 10 %)
<b>Nennausgangsleistung (Kopfhörer)</b>	
	80 mV (32 Ω, 1 kHz, 10 %)
<b>Tuner</b>	
<b>Frequenzbereich</b>	
UKW/RDS	87,5 MHz–108 MHz
<b>UKW/DAB+ Senderspeicher</b>	
	40 Stationen
<b>Allgemeine Daten</b>	
<b>Stromversorgung</b>	
	230 V~, 50 Hz
<b>Leistungsaufnahme (Bereitschaft)</b>	
	0,15 W
<b>Leistungsaufnahme (stumm)</b>	
	35 W
<b>Leistungsaufnahme (Bereitschaft im Netzwerk)</b>	
	2,8 W
<b>Gewicht</b>	
	8,7 kg
<b>VERPACKUNG</b>	
<b>Abmessungen (B × H × T) 554 × 242 × 401 mm</b>	
<b>Gewicht</b>	
	11,0 kg
<b>Mitgeliefertes Zubehör</b>	
• UKW-Wurfantenne • Bedienungsanleitung • Fernbedienung	
• zwei AAA-Batterien (R03)	