

# 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, vier HDMI®-Eingänge, USB sowie Dualband-Wi-Fi® zur Unterstützung drahtloser Audiatechnologien für die Wiedergabe in mehreren Räumen. Dazu gehören DTS Play-Fi®, FlareConnect™, integrierte Chromecast-Technologie®, AirPlay, Spotify®, die netzwerkgestützte Audiübertragung 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. \*Erfordert ein Firmware-Update.

### 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>®2</sup>, AirPlay, Spotify<sup>®</sup>
- Streaming über TIDAL, Tüneln und Deezer mit der Onkyo Controller App
- UKW/RDS- und DAB/DAB+-Radio mit Senderspeichern zur schnellen Anwahl
- FlareConnect™ zur Wiedergabe in mehreren Räumen<sup>1</sup>

### HAUPTMERKMALE

- 160 W/Kanal Stereoleistung (6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal ausgereutert, IEC); 170 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 10 %, 1 Kanal ausgereutert, JEITA)
- Massiver High-Current-El-Transformator
- Verstärkerschaltung ohne Phasenverschiebung mit diskretem Endstufenaufbau
- Optimum Gain Volume Circuitry
- AKM 384-kHz-/32-Bit-DA-Wandler (AK4438)
- VLSC™-Rauschfiltertechnologie (Vector Linear Shaping Circuitry)
- 5 GHz/2,4 GHz Dualband-Wi-Fi® für zuverlässige Konnektivität
- Integrierte Chromecast-Technologie<sup>1</sup>, DTS Play-Fi<sup>®2</sup>, AirPlay, Spotify, TIDAL, Tüneln und Deezer<sup>3,2</sup>

- FlareConnect zur Audiowiedergabe in mehreren Räumen über kompatible Komponenten und Lautsprecher
- Steuerung des Receivers sowie der Audiowiedergabe per Netzwerk und in mehreren Räumen über die kostenlose Onkyo Controller App für Android™ und iOS<sup>3</sup>
- Bluetooth-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-Audioinhalten
- UKW/RDS- und DAB/DAB+-Tuner mit 40 Senderspeichern
- HDMI mit Unterstützung für HDCP 2.2, 4K/60 Hz, HDR, 3D, Audio-Rückkanal, DeepColor™, x.v.Color™, LipSync, DSD<sup>4</sup>, DVD-Audio, Super Audio CD (SACD) und CEC
- Unterstützt Dolby Vision™-Signaldurchleitung
- Wiedergabe von hochauflösenden Audioinhalten via Netzwerk (DSD 5,6 MHz<sup>4</sup> und 192 kHz/24 Bit 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 ein Firmware-Update. <sup>2</sup> Die Verfügbarkeit der Dienste kann je nach Region variieren. Bitte vor Erwerb prüfen. Gegebenenfalls 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>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-Vorverstärker-Ausgang
- Zwei Paar Lautsprecheranschlüsse mit Handschrauben (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-Onscreen-Display (OSD) via HDMI
- Tasten an der Gerätefront zur schnellen Anwahl 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 Audio-dateien oder Schallplatten.



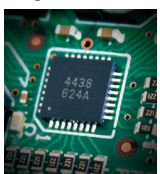
## Ein Stereo-Receiver für vielseitige Konnektivität

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.



## Hochwertige Digital-Analog-Verarbeitung

Der AK4338 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 1/24 Bit PCM nicht unterstützt über WLAN oder USB.

## Unkomplizierter Musikgenuss dank integrierter Chromecast-Technologie\*

Streamen Sie beliebige Audioinhalte von einem Smartphone, Laptop oder PC bequem 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.



## Wiedergabe in mehreren Räumen mit DTS Play-Fi®\*

Mit DTS Play-Fi können Sie Musik von Online-Diensten, aber auch von Netzwerk-Medienservern oder Ihrer Gerätebibliothek über Wi-Fi® und mithilfe der Onkyo Music Control App für iPad, iPhone und Android™-Telefone oder -Tablets auf beliebigen kompatiblen Produkten in höchster Qualität wiedergeben. DTS Play-Fi synchronisiert die Musik in jedem Raum. Jedes Familienmitglied kann sein eigenes Gerät verwenden, um seine eigene Musik in seinem Zimmer oder in mehreren Räumen zu hören. DTS Play-Fi ermöglicht die schnelle und einfache Organisation einer vielseitigen Audioumgebung aus mehreren Räumen, die allen Bedürfnissen gerecht wird. Weitere Informationen finden Sie unter [www.play-fi.com](http://www.play-fi.com). \* Aktivierung erfolgt per Firmware-Update.



## 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 in die Benutzeroberfläche integriertem TIDAL, TuneIn 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.



## Onkyo Controller für die Audiovernetzung der Zukunft

Mit Onkyo Controller werden Streaming-Dienste und netzwerkgestützte Audioübertragungen auf einer intuitiven Oberfläche zusammengefasst. Über eine bedienerfreundliche App können Sie Musik abspielen und steuern und sie überall im Haus wiedergeben.



## Drahtlose Audiowiedergabe in mehreren Räumen mit FlareConnect™

FlareConnect® verteilt Audioinhalte aus Netzwerk- und externen Audioquellen zwischen kompatiblen Komponenten. Genießen Sie die mühelose Multiroom-Wiedergabe von LPs, CDs, Netzwerk-Musikdiensten usw. mit den unterstützten Komponenten und Lautsprechersystemen. Die Onkyo Controller-App\*\* ermöglicht die Steuerung von Titelauswahl, Lautsprechergruppierung und Wiedergabe im ganzen Haus.



\* Die Audiowiedergabe über externe Eingänge erfordert ein zukünftiges Firmware-Update. Externe Audioeingänge, die FlareConnect unterstützen, können je nach Modell unterschiedlich sein. Prüfen Sie dazu die technischen Daten des jeweiligen Produkts.

\*\* Kostenloser Download aus dem App Store oder von Google Play.

\* Erfordert ein Firmware-Update

## TECHNISCHE DATEN

### Verstärker

**Ausgangsleistung** 160 W/Kanal  
(6 Ω, 1 kHz, 1 %, 1 Kanal angesteuert, IEC)  
170 W/Kanal  
(6 Ω, 1 kHz, 10 %, 1 Kanal angesteuert, JEITA)

**Dynamische Ausgangsleistung** 240 W (3 Ω, Front)  
210 W (4 Ω, Front)  
120 W (8 Ω, Front)

**Klirrfaktor+N (gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)** 0,08 % (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)

**Dämpfungsfaktor** Weniger als 54 (Front, 1 kHz, 8 Ω)

**Eingangsempfindlichkeit und Impedanz** 200 mV/47 kΩ (Line)

**Cinch-Nennausgangsleistung und Impedanz** 1 V/470 Ω  
(Subwoofer-Vorverstärkerausgang)

**Phono-Übersteuerung** 70 mV (MM, 1 kHz, 0,5 %)

**Frequenzgang** 10 Hz–100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direktmodus)

**Klangregler** ±10 dB, 90 Hz (Bass)  
±10 dB, 7,5 kHz (Höhen)

**Rauschabstand** 106 dB (IHF-A, Line-Eingang,  
Lautsprecherausgang)

80 dB (IHF-A, Phono-Eingang,  
Lautsprecherausgang)

**Lautsprecherimpedanz** 4 Ω–16 Ω

**Ausgangsimpedanz (Kopfhörer)** 330 Ω

**Nennausgangsleistung (Kopfhörer)** 80 mV (32 Ω, 1 kHz, 10 %)

**Tuner**

**Frequenzbereich**

UKW/RDS 87,5 MHz–108 MHz

UKW/DAB+-Senderspeicher 40 Sender

**Allgemeine Daten**

**Stromversorgung** 230 V~, 50 Hz

**Leistungsaufnahme (Bereitschaft)** 0,15 W

**Leistungsaufnahme (stumm)** 35 W

**Leistungsaufnahme (Bereitschaft im Netzwerk)** 2,8 W

**Abmessungen (B x H x T)** 435 x 149,5 x 329 mm

**Gewicht** 6,7 kg

**VERPACKUNG**

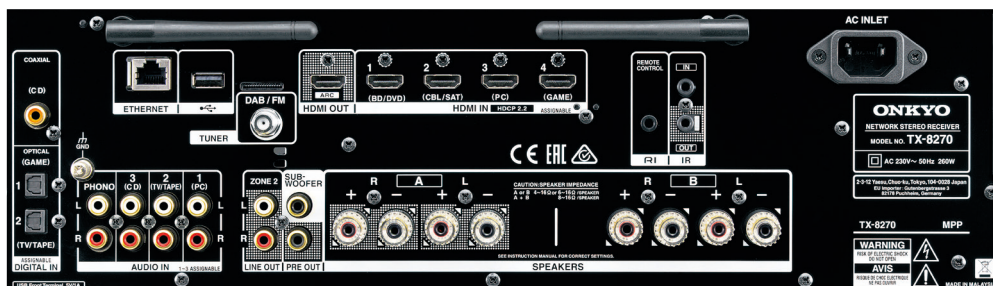
**Abmessungen (B x H x T)** 554 x 242 x 401 mm

**Gewicht** 11,0 kg

**Mitgeliefertes Zubehör**

• UKW-Wurfantenne • Bedienungsanleitung • Fernbedienung

• zwei AAA-Batterien (R03)



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. Dolby Vision ist eine Marke von Dolby Laboratories. 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 -Logos 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 Zubehörs 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, Chromebook 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. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer und VLSC sind Marken oder eingetragene Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.