

AVX-690 5.1-KANAL NETZWERK-AV-RECEIVER/LAUTSPRECHER PAKET

HDMI™ mit Unterstützung für 3D-Video und Audio-Rückkanal (ARC)

Über die vier HDMI 1.4a Eingänge des Heimkinoreceivers lassen sich mehrere HD-Quellen wie Blu-ray Player, Gaming-Konsole und Kabel-/Satelliten-Receiver anschließen. Der HDMI-Ausgang leitet die Bild und Audiosignale in bestmöglicher Qualität an den angeschlossenen HD-Fernseher weiter. Die HDMI-Implementierung auf diesem Receiver unterstützt sowohl 3D Video als auch einen Audio-Rückkanal. 3D Video erweitert Home Entertainment-Systeme um aufregende Möglichkeiten, da immer mehr Filme, Spiele und Sendungen auf 3D-Features setzen und 3D-kompatible Fernsehgeräte auf den Markt kommen. Der TX-NR509 bietet außerdem einen Audio-Rückkanal über HDMI. Audioinhalte, die Sie direkt über Ihren HDTV-Tuner empfangen, können „upstream“ auf den AV Receiver übertragen werden. Ein gesondertes S/PDIF-Audiokabel ist nicht erforderlich.

Netzwerkfähigkeit erlaubt Internet-Radio und Netzwerk-Audio-Streams über Ethernet

Mit dem AV Receiver TX-NR509 als Mitglied der neuen Receiver-Generation von Onkyo können Sie eine direkte Verbindung ins Internet oder über Ihr Heimnetzwerk zum Computer aufbauen. Die Wiedergabe von Audio-Streams und Internet-Radio bekommt eine völlig neue Dimension. Es können nun Audiodateien in den Formaten MP3, WMA, WMA Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC und LPCM über Ihr Hauptsystem mit einer zuvor unerreichten Verstärkung und Klangtreue wiedergegeben werden. Der TX-NR509 erweckt eine breite Palette von Internet-Radioangeboten wie Last.fm* und vTuner oder On-Demand-Musik-Streams von Napster* zum Leben. Der Receiver ist nicht nur mit älteren Plattformen kompatibel, sondern auch mit der Windows® 7-Plattform von Microsoft, auf der die nach DLNA 1.5 spezifizierte Streaming-Funktion „Play To“ verfügbar ist. Ein weiterer Vorteil der Internetfähigkeit des TX-NR509 besteht darin, dass Sie dessen Firmware so einfach wie nie zuvor aktualisieren können.

*Die Verfügbarkeit der Dienste ist abhängig von der Region.

Direkte digitale Verbindung von iPod/iPhone über einen USB-Anschluss an der Gerätefront

Mit dem USB-Anschluss an der Gerätefront des AV Receivers können Sie auf Audiodateien im MP3-, WMA-, AAC- und FLAC-Format zugreifen, die auf einem USB-Stick oder einem iPhone/iPod gespeichert sind. Da die Audiosignale nicht in analoger, sondern in digitaler Form übertragen werden, sind kaum Einbußen in der Signalqualität zu erwarten. Das Ergebnis: Eine äußerst klare und originalgetreue Wiedergabe Ihrer Musik. Ein weiterer Vorteil des USB-Eingangs liegt in der Möglichkeit, die Fernbedienung des Systems für die Wiedergabe der Audiodateien auf dem angeschlossenen Gerät zu verwenden.

Audyssey-Technologien für ein ideales Hörerlebnis

(1) Audyssey 2EQ™

Diese Technologie liefert maßgeschneiderten Mehrkanal-Klang für Ihr Heimkino, indem sie sowohl über den Frequenz- als auch den Zeitbereich (der die meisten Probleme verursacht) Korrekturen errechnet.

(2) Audyssey Dynamic EQ™

Löst das Problem, dass die Klangqualität bei niedrigeren Lautstärken subjektiv nachlässt.

(3) Audyssey Dynamic Volume™

Sorgt für gleichbleibende Lautstärkepegel mit allen Inhalten und optimiert dabei den Dynamikbereich.

Bequeme Overlay-Bildschirmanzeige über HDMI

Das Ändern der Einstellungen Ihres AV Receivers ist dank der Overlay-Bildschirmanzeige (OSD) des AV Receivers nun einfacher denn je. Einstellungs-menüs auf dem Bildschirm werden auf dem jeweiligen Video als Overlay angezeigt. So können Sie die Einstellungen direkt anpassen, ohne erst zu einem leeren Bildschirmhintergrund zu wechseln.

Spezifikationen

A/V RECEIVER

Verstärker

Ausgangsleistung

Front L/R	130 W/Kanal (6 Ω, 1 kHz, 1 Kanal angesteuert, IEC)
Center	130 W (6 Ω, 1 kHz, 1 Kanal angesteuert, IEC)
Surround L/R	130 W/Ch (6 Ω, 1 kHz, 1 Kanal angesteuert, IEC)

Dynamische Leistung

	180 W (3 Ω, Front)
	160 W (4 Ω, Front)
	100 W (8 Ω, Front)

Gesamtklirrfaktor

	0,08% (20 Hz–20 kHz, halbe Leistung)
--	--------------------------------------

Dämpfungsfaktor

	60 (Front, 1 kHz, 8 Ω)
--	------------------------

Eingangsempfindlichkeit und Impedanz

	200 mV/47 kΩ (Line)
--	---------------------

Nennausgangspegel Cinch und Impedanz

	200 mV/2,2 kΩ (Rec out)
--	-------------------------

Max Ausgangspegel Cinch und Impedanz

	2,0 V/2,2 kΩ (Rec out)
--	------------------------

Frequenzgang

	20 Hz–50 kHz/+1 dB, -3 dB (DSP bypass)
--	--

Klangregler

	±10 dB, 50 Hz (Bass)
	±10 dB, 20 kHz (Höhen)

Signalrauschabstand

	100 dB (Line, IIF-A)
--	----------------------

Lautsprecherimpedanz

	6 Ω–16 Ω
--	----------

Video

Eingangsempfindlichkeit/Ausgangspegel und Impedanz

Video	1,0 Vp-p/75 Ω (Komponente)
	0,7 Vp-p/75 Ω (Komponente Pb/Cb, Pr/Cr)
	1,0 Vp-p/75 Ω (Composite)

Komponentenvideo-Frequenzgang

	5 Hz–100 MHz/0 dB, -3 dB
--	--------------------------

Tuner

Tuner-Frequenzbereich	
FM	87,5 MHz–108 MHz
AM	522 kHz–1,611 MHz
	530 kHz–1,710 MHz
FM/AM Senderspeicher	
	40 Sender

Allgemeine Daten

Stromversorgung	AC 230 V~ 50 Hz
Leistungsaufnahme	370 W
Abmessungen (BxHxT)	435 x 173,5 x 328 mm
Gewicht	9,2 kg

LAUTSPRECHER

Bauart	
Front	Breitband, Bassreflex
Center	Breitband, Bassreflex
Surround	Breitband, Bassreflex
Subwoofer	Bassreflex, aktiv

Treiber

Front	8 cm Konus
Center	8 cm Konus
Surround	8 cm Konus
Subwoofer	20 cm Konus

Frequenzbereich

Front	80 Hz–20 kHz
Center	80 Hz–20 kHz
Surround	80 Hz–20 kHz
Subwoofer	27 Hz–150 Hz

Ausgangsempfindlichkeit

Front	82 dB/W/m
Center	82 dB/W/m
Surround	80 dB/W/m

Max. Belastbarkeit

Front/Center/Surround	120 W
-----------------------	-------

Nennausgangsleistung

Subwoofer	Nennausgangsleistung: 80 W min. Dauerleistungsleist. (4 Ω, 100 Hz, 1%, IEC)
-----------	--

Nennimpedanz

Front/Center/Surround	6 Ω
-----------------------	-----

Eingangsempfindlichkeit/Impedanz

Subwoofer	410 mV/20 kΩ
-----------	--------------

Allgemeine Daten

Abmessungen (BxHxT)	
Front	101 x 161 x 115 mm
Center	230 x 103 x 115 mm
Surround	101 x 161 x 115 mm
Subwoofer	230 x 425 x 412 mm

Gewicht

Front	0,8 kg
Center	0,9 kg
Surround	0,7 kg
Subwoofer	9,1 kg

IN VERPACKUNG

Abmessungen (BxHxT)	266 x 758 x 566 mm
Gewicht	28,0 kg

Mitgeliefertes Zubehör

- UKW-Wurfantenne • MW-Rahmenantenne • Farbkodierte Lautsprecherkabel • Subwooferkabel • Mikrofon zur Lautsprechereinrichtung • Bedienungsanleitung • Kurzanleitung zur Einrichtung • Fernbedienung • zwei AA-Batterien (R6)

TX-NR509



Im Rahmen der kontinuierlichen Produktverbesserung behält sich Onkyo das Recht vor, technische Daten und Gestaltungsmerkmale ohne Vorankündigung zu ändern. Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic und das Doppel-D-Logo sind Marken von Dolby Laboratories. DTS, DTS HD und das DTS-Symbol sind eingetragene Marken und das DTS-Logo eine Marke von DTS, Inc. Hergestellt unter Lizenz von Audyssey Laboratories, Inc. Patente in den USA und anderen Ländern angemeldet. Audyssey 2EQ, Audyssey Dynamic EQ und Audyssey Dynamic Volume sind eingetragene Marken von Audyssey Laboratories, Inc. HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC in den USA und anderen Ländern. iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle und iPod touch sind eingetragene Marken von Apple Inc. in den USA und anderen Ländern. „Made for iPod“ und „Made for iPhone“ bedeuten, dass ein elektronisches Gerät speziell für den Anschluss an den iPod bzw. das iPhone 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. Beachten Sie, dass die Verwendung dieses Geräts mit einem iPod oder einem iPhone die drahtlose Leistung beeinflussen kann. xv.Color ist eine Marke von Sony Corporation. Music Optimizer, CinemaFILTER und Theater-Dimensional sind Marken der Onkyo Corporation. Alle anderen Marken und eingetragenen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.



Onkyo Sound & Vision Corporation 2-1 Nishin-cho, Neyagawa-shi, Osaka 572-8540, JAPAN <http://www.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH Liegnitzerstrasse 6, 82194 Grobenzell, GERMANY Tel: 49-8142-4401-0 Fax: 49-8142-4401-555 <http://www.eu.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch) The Coach House, 81A High Street, Marlow, Buckinghamshire SL7 1AB, UNITED KINGDOM Tel: +44(0)1628-473350 Fax: +44(0)1628-401700 <http://www.onkyo.co.uk/>