

TX-NR5010 Receptor A/V de red de 9.2 canales

BLACK | SILVER



Micrófono para Audyssey

La tradición se fusiona con la tecnología en nuestro nuevo e impresionante modelo estrella

Como culminación a casi 70 años de experiencia en ingeniería de sonido, nuestro modelo estrella celebra la brillante herencia de Onkyo al tiempo que amplía aún más el horizonte de la tecnología. Más allá de los gruesos paneles exteriores antirresonantes, encontrará un potente transformador toroidal, respaldado por transformadores independientes para el procesamiento de audio y vídeo, que alimenta el sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases. Ambos son fundamentales para obtener la certificación THX® Ultra2 Plus. No escapan a la atención del audiófilo detalles esenciales como los DAC de 192 kHz/32 bits de primerísima calidad, las conexiones de altavoces y los terminales chapados en oro, y el modo DAC diferencial. Tampoco lo harán los sistemas Audyssey MultEQ® XT32 y DTS Neo:X™. El procesamiento de vídeo no tiene parangón, gracias a las tecnologías HQV®, Qdeo™ e ISF, que permiten la conversión ascendente de fuentes de vídeo a 4K. Con la compatibilidad HDMI® para dos pantallas, los previos de salida de 11.4 canales y la transmisión de audio en tres zonas, las opciones de entretenimiento se extienden por toda la casa y, aun así, se controlan fácilmente mediante nuestras útiles aplicaciones de control remoto y la interfaz gráfica compatible con HDMI. Un total de 11 puertos HDMI (incluido MHL™ para smartphones), DLNA y una gran cantidad de conexiones heredadas le permiten reproducir sus medios con una potencia y una precisión magníficas. Esta mezcla emblemática de increíble sonido y tecnología avanzada es el motivo por el que los expertos del cine en casa tienen un Onkyo.

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

- THX® Ultra2 Plus™ Certificado
- Potente transformador toroidal y dos transformadores independientes para procesamiento de imagen y sonido
- Diseño antivibraciones con paneles laterales de aluminio independientes
- VLSC™ (Vector Linear Shaping Circuitry)
- Videoprosesor VHD1900 de alta calidad con HQV® Vida™
- Conversión ascendente de vídeo HDMI a 4K mediante la tecnología Qdeo™ de Marvell
- Calibración de vídeo ISF (Imaging Science Foundation) para un rendimiento de vídeo óptimo
- DTS Neo:X™, Audyssey DSX® y Dolby® Pro Logic® IIz para canales envolventes extendidos
- Previsualización de fuente de entrada Picture-in-Picture con la tecnología InstaPrevue™
- Audyssey MultEQ XT32 para corrección de la acústica ambiental
- Radio por Internet y conectividad de servicio de transmisión de música basada en nube (Last.fm, MP3tunes, Spotify, AUPEO!, Simfy, vTuner)*1
- Compatibilidad con aplicaciones remotas de Onkyo para iPod touch/iPhone*2 y Android*3
- Salida HDMI Zone 2 para vídeo HD en otra habitación
- Red de procesamiento de división de frecuencias digital para cancelar la interferencia de la división de frecuencias
- Terminales de A/V de latón sólido mecanizado chapados en oro (tomas de contacto de 19 mm para TV/CD y plato)
- Terminales A/V y conexiones de altavoces chapados en oro
- Terminales HDMI chapados en oro (2 tomas y 1 salida solamente)

*1 | Servicios disponibles en función de la región. Para algunos servicios puede que sea necesaria una actualización del firmware. La configuración de nuevos canales proporciona una experiencia en entretenimiento definitiva, en la que los canales superiores y panorámicos adicionales transmiten efectos ambientales y direccionales de

gran realismo. *2 Compatible con iPod touch (3ª generación o posterior) e iPhone 3GS o posterior. Todos los modelos deben contar con iOS 4.2 o posterior. *3 Precisa Android OS 2.1 o posterior.

CARACTERÍSTICAS DEL AMPLIFICADOR

- 220 W/ canal a 6 Ω, 1 kHz, 1%, mediante 1 canal, IEC
- Bloque de preamplificación y amplificación de potencia aislado
- WRAT (Wide Range Amplifier Technology)
- Sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases
- Sólido transformador de gran potencia H.C.P.S. (fuente de alimentación de alta corriente)
- Circuitos de salida independientes
- Sistema de circuitos de volumen con ganancia optimizada
- Tecnología de circuito de limpieza de fluctuaciones PLL (bucle de sincronización de fase), Biamplicación

CARACTERÍSTICAS DE PROCESAMIENTO

- Compatibilidad de HDMI® con 3D, Audio Return Channel, Deep Color™, x.v. Color™, LipSync, Dolby® TrueHD, DTS-HD Master Audio™, DVD-Audio, Super Audio CD, PCM multicanal y CEC
- 7 x DAC de 192 kHz/32 bits TI Burr-Brown
- Modo diferencial DAC para duplicar la capacidad de procesamiento de hasta 5.1 canales
- Chip DSP de procesamiento de 32 bits avanzado

CARACTERÍSTICAS DE CONECTIVIDAD

- 9 tomas HDMI (1 frontal/8 posteriores) y 2 salidas
- MHL™ (Mobile High-Definition Link) para contenido de smartphone en HDTV
- 2 puertos USB (1 frontal/1 posterior)
- Conexión digital directa de iPod/iPhone por medio de puerto

USB del panel frontal

- Compatible con adaptador LAN inalámbrico UWF-1 opcional y adaptador USB Bluetooth UBT-1
- Reproducción de archivos de audio a través de la red local (MP3, WMA, AAC, Lossless, FLAC, WAV, Ogg Vorbis, AAC, Apple Lossless, DSD, LPCM)
- 2 tomas de vídeo por componentes y 1 salida
- 5 tomas de vídeo compuesto y 1 salida
- 7 tomas digitales de audio (4 ópticas y 3 coaxial)
- 7 tomas analógicas de audio y 1 toma de plato
- Salidas de línea Powered Zone 2/3 y Zone 2/3 para la reproducción de audio distribuido en varias salas
- Previos de salida de 11.4 canales
- Salida de vídeo Zone 2 (compuesto)
- Toma analógica de vídeo RGB (D-sub, 15 pines) para PC
- Puerto RS-232, toma/salida IR y salidas del activador de 12V (Zone 2/3)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Audyssey Dynamic EQ® para la corrección de sonoridad
- Audyssey Dynamic Volume® para mantener el nivel de escucha y el rango dinámico óptimos
- Visualización en pantalla (OSD) superpuesta con configuración rápida y menú de inicio
- Función de modo de espera híbrido para reducir el consumo de energía
- Ajuste independiente del divisor de frecuencias para cada canal (40/45/50/55/60/70/80/90/100/110/120/130/150/200 Hz)
- Control de sincronización A/V (Up to 800 ms at 48 kHz)
- Control de tono (graves/agudos) para todos los canales (excepto Zone 2/3)
- RDS (PS/RT/PTY/TP)
- Mando a distancia IR bidireccional, personalizable y preprogramado con macros predeterminadas para cuatro actividades

TX-NR5010 Receptor A/V de red de 9.2 canales

Bibliotecas digitales incorporadas y exploración en línea con red doméstica y Bluetooth opcionales para dispositivos móviles

Gracias al acceso a la red doméstica por medio de cable LAN o un adaptador inalámbrico UWF-I opcional, este receptor simplifica la transmisión del audio en línea. Una vez conectado, también puede reproducir la música almacenada en PC o NAS a través de su sistema de cine en casa en los formatos MP3, AAC, Apple Lossless, FLAC y WMA. El receptor ofrece acceso instantáneo a emisoras de radio por Internet de Last.fm y vTuner; además de la transmisión de música basada en la nube de AUPEO!, Simfy y MP3tunes*. O, si lo prefiere, sencillamente conecte nuestro adaptador Bluetooth UBT-I opcional para transmitir audio de alta calidad desde su PC, smartphone o tableta.

*Servicios disponibles en función de la región. Para algunos servicios puede que sea necesaria una actualización del firmware. La disponibilidad de servicios de terceros especificada aquí es la correcta en el momento de la impresión, pero puede estar sujeta a cambios sin previo aviso.

THX® Ultra2 Plus® Certified

THX Ultra2 Plus, la referencia definitiva para el rendimiento del sonido en casa, está especificado para salas en las que la distancia de visualización sea de más de 4 metros y el volumen total de la sala sea de 85 metros cúbicos como mínimo. Para conseguir la certificación THX Ultra2 Plus, el TX-NR5010 debe cumplir los estándares más exigentes existentes de calidad y rendimiento de sonido del cine en casa y debe ofrecer una reproducción a niveles de volumen de referencia con una distorsión mínima.

Le meilleur traitement vidéo au monde

Se incluyen tres de los mejores sistemas de procesamiento y mejora de vídeo para garantizar una imagen de gran textura y precisión en su HDTV.

HQV® Vida™ VHD I 900

El VHD I 900 con Vida cuenta con conversión ascendente analógica a 1080p y mejora las fuentes de alta definición nativas. El chip utiliza pistas multicadenencia, procesamiento de color de 12 bits extendido y desentrelazado adaptable al movimiento de cuatro campos. Auto HQV™ mejora la imagen entrante, mientras que HQV StreamClean™ limpia el vídeo eliminando el zumbido y el ruido de bloque de las fuentes en línea de calidad inferior.

Tecnología Marvell Qdeo™

La tecnología Qdeo realiza conversión ascendente de fuentes 1080p a 4K (4096 x 2160), incluso del contenido ya convertido de resoluciones inferiores por el procesador HQV Vida. Si se reproduce en una pantalla 4K compatible, el contenido de alta definición se verá más como en el cine que nunca.

Calibración de vídeo ISF

La calibración de vídeo ISF (Imaging Science Foundation) mejora increíblemente la calidad de la imagen. Cada fuente de entrada de vídeo se calibra de manera independiente para obtener el máximo rendimiento de la HDTV conectada.

Aplicaciones remotas de Onkyo para iPod touch/ iPhone y Android

Las aplicaciones Onkyo Remote 2 para iPod touch/iPhone*1 y Onkyo Remote para Android*2 son una forma intuitiva de controlar los receptores A/V de red de Onkyo. Controle las

fuentes de entrada, ajuste la configuración y reproduzca el audio almacenado en un smartphone de modo inalámbrico (sólo con Android) mediante la visualización gráfica interactiva de la aplicación. Las dos aplicaciones remotas están disponibles por separado como descargas gratuitas.

*1 Compatible avec iPod touch (de 3ème génération ou ultérieure) et avec iPhone 3GS ou ultérieure, tous les modèles doivent être dotés d'iOS 4.2 ou version ultérieure.
*2 Nécessite Android OS 2.1 ou version ultérieure.

Tres sistemas de expansión de sonido de alto rendimiento

La configuración de nueve canales proporciona una experiencia en entretenimiento definitiva, en la que los canales superiores y panorámicos adicionales transmiten efectos ambientales y direccionales de gran realismo. Los sistemas de expansión Audyssey DSX®, Dolby® Pro Logic® IIz y DTS Neo:X™ le ofrecen la libertad de elegir su configuración de altavoces preferida. Audyssey DSX puede ampliar las fuentes de 5.1 canales e incorporar canales panorámicos o superiores. El sistema Dolby incorpora expansión de fuente estéreo y canales de altura, mientras que DTS Neo:X ofrece canales de altura con modos de escucha de cine, música o juegos.

Entretenimiento de audio y vídeo en toda la casa

Ahora hay una forma de disfrutar de su contenido de alta definición en una segunda televisión, por ejemplo, una pantalla plana montada en la pared de la cocina o el dormitorio, sin necesidad de comprar y conectar otro receptor de Blu-ray o un set-top box. Conecte la pantalla adicional mediante la salida HDMI Zone 2 del receptor para ver el mismo programa, o dos fuentes HD diferentes, en ambas estancias. Por supuesto, este receptor también transmite audio a otras dos zonas mediante la asignación de las salidas de canales frontales panorámicos o frontales superiores. La reproducción del audio y el vídeo es muy fácil de controlar mediante el mando a distancia del sistema principal o la aplicación de control remoto de Onkyo.

Diseño y solidez dignos de un audiófilo

Desde los terminales A/V y de altavoces chapados en oro hasta el potente transformador toroidal que esconde en su interior, el TX-NR5010 ha sido diseñado para satisfacer los estándares de excelencia más estrictos. Por ejemplo, para limitar los efectos de las interferencias, el bloque de preamplificación y de alimentación se alojan por separado. Incorpora transformadores exclusivos para el procesamiento de audio y vídeo. Cuenta con paneles laterales antirresonantes de aluminio para reducir las vibraciones. En lo que respecta al procesamiento, la tecnología de limpieza de fluctuaciones PLL (Phase Locked Loop) elimina el ruido de los impulsos digitales, mientras que los circuitos VLSC™ ayudan a crear una onda analógica impecable, lista para su amplificación en el eficaz sistema de circuitos Darlington invertido de tres fases de Onkyo. Esta confluencia de potencia nítida, tecnología de procesamiento avanzada y un rico diseño permite al TX-NR5010 llevar el entretenimiento en casa a niveles hasta ahora inimaginables.

ESPECIFICACIONES

Sección del amplificador

Potencia de salida	
I/D frontal	220 W/canal (6 Ω, 1 kHz, 1%, mediante 1 canal, IEC)
Central	220 W (6 Ω, 1 kHz, 1%, mediante 1 canal, IEC)
I/D envolvente	220 W/canal (6 Ω, 1%, 1 kHz, mediante 1 canal, IEC)
I/D envolvente trasero, I/D frontal superior/panorámico o I/D Zone 2/3	220 W/canal (6 Ω, 1%, 1 kHz, mediante 1 canal, IEC)
Potencia dinámica	
	400 W (3 Ω, frontal)
	300 W (4 Ω, frontal)
	180 W (8 Ω, frontal)

THD+N (distorsión armónica total + ruido)

0,05% (20 Hz-20 kHz, potencia nominal)

Factor de atenuación 60 (frontal, 1 kHz, 8 Ω)

Sensibilidad e impedancia de la toma

200 mV/47 kΩ (línea)

2,5 mV/47 kΩ (plato MM)

Impedancia y nivel de salida RCA nominales

1,0 V/470 Ω (salida de línea)

Impedancia y nivel de salida RCA máximos

5,5 V/470 Ω (salida de línea)

Sobrecarga de plato 70 mV (MM, 1 kHz, 0,5%)

Respuesta de frecuencia 5 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (modo directo)

Control de tono ±10 dB, 50 Hz (graves)

±10 dB, 20 kHz (agudos)

Relación señal-ruido 110 dB (línea, IHF-A)

80 dB (plato MM, IHF-A)

Impedancia de los altavoces 4 Ω - 16 Ω / 6 Ω - 16 Ω

Sección de vídeo

Sensibilidad de entrada/Impedancia y nivel de salida

Vídeo 1,0 Vp-p/75 Ω (componente)

0,7 Vp-p/75 Ω (componente Pr/Cb, Pr/Cr)

1,0 Vp-p/75 Ω (compuesto)

Respuesta de frecuencia de vídeo por componentes

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

Sección del sintonizador

Gama de frecuencias de sintonización

FM 87,5 MHz-108 MHz

AM 522 kHz-1,611 kHz

530 kHz-1,710 kHz

Memoria de presintonía de FM/AM

40 emisoras

General

Alimentación AC 220-240 V~, 50/60 Hz

Consumo de potencia 1,160 W

Consumo de potencia en modo de espera

0,15 W

Dimensiones (An x Al x Pr) 435 x 198,5 x 463,5 mm

Peso 25,0 kg

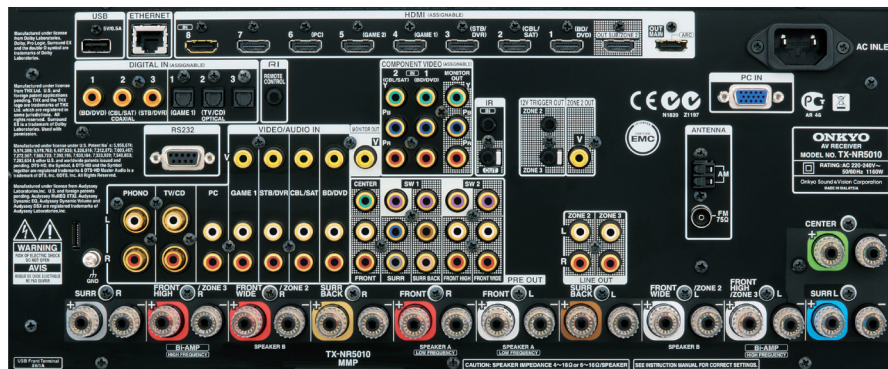
EMBALAJE

Dimensiones (An x Al x Pr) 610 x 337 x 594 mm

Peso 29,0 kg

Accesorios incluidos

• Antena de FM interior • Antena de cuadro de AM • Etiquetas de cable de altavoz • Micrófono de sistema de altavoces • Manual de instrucciones • Guía de inicio rápido • Mando a distancia • 2 baterías AA (R6)



Debido a la política de mejora continua de los productos, Onkyo se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y el aspecto de los mismos sin previo aviso. THX Ultra2 es una marca comercial de THX Ltd. THX puede estar registrada en algunas jurisdicciones. Todos los derechos reservados. Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. DTS, DTS-HD y el símbolo, así como DTS o DTS-HD junto con el símbolo son marcas comerciales registradas de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. Fabricado con la licencia de Audyssey Laboratories, Inc. Pendiente de patente para EE. UU. y otros países. Audyssey MultiEQ XT32, Audyssey Dynamic EQ, Audyssey Dynamic Volume y Audyssey DSX son marcas comerciales registradas de Audyssey Laboratories, Inc. HDMI, el logotipo de HDMI y High-Definition Multimedia Interface son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países. iPhone, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle e iPod touch son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países. "Made for iPod" y "Made for iPhone" significan que un dispositivo electrónico se ha diseñado específicamente para la conexión de iPod o iPhone, respectivamente, y que dispone de certificación del desarrollador sobre el cumplimiento de los estándares de funcionamiento de Apple. Apple no es responsable del funcionamiento de este dispositivo ni de su cumplimiento con la normativa reguladora y de seguridad. Tenga en cuenta que el uso de este dispositivo con iPod o iPhone puede afectar al rendimiento inalámbrico. Android es una marca comercial de Google Inc. InstaPrevue y el logotipo de InstaPrevue son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Silicon Image, Inc. en Estados Unidos y otros países. MHL, el logotipo de MHL y Mobile High-Definition Link son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de MHL, LLC en Estados Unidos y otros países. x.v.Color es una marca comercial de Sony Corporation. Windows 7 y el logotipo de Windows son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. Qdeo y QuietVideo son marcas comerciales de Marvell o sus filiales. HQV, StreamClean y Auto HQV son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Integrated Device Technology, Inc. WRAT, VLSC, Music Optimizer y Theater-Dimensional son marcas comerciales de Onkyo Corporation. Todas las demás marcas comerciales y marcas comerciales registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.



Onkyo Sound & Vision Corporation Kitchama Chuo Bldg. 2-2-22 Kitchama, Chuo-ku, Osaka 541-0041 JAPAN <http://www.onkyo.com/>
 Onkyo Europe Electronics GmbH Liegertzerstrasse 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/>
 Onkyo China Limited Unit 1033, 10/F., Star House, No. 3, Salisbury Road, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CHINA Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039 <http://www.onkyochina.com/>