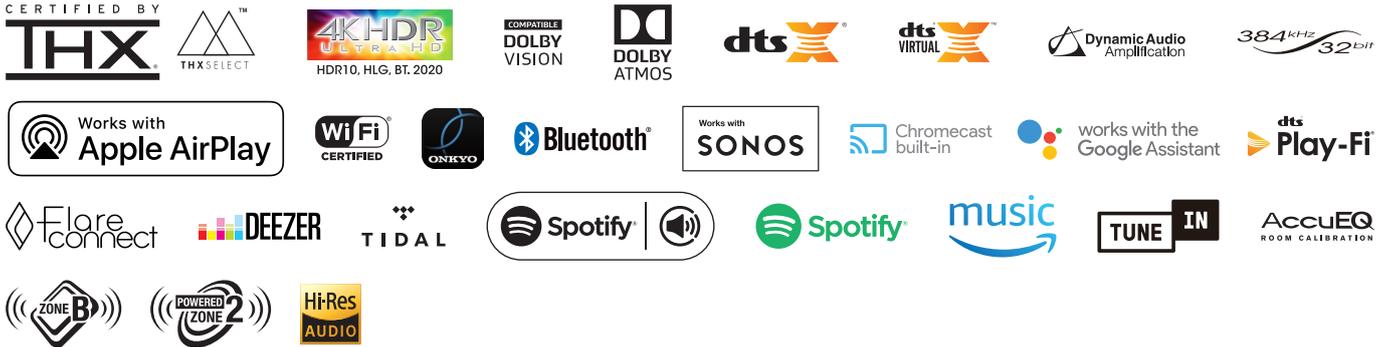


TX-NR696 Receptor A/V de red de 7.2 canales



Tecnología futurista para su ocio con THX integrado® Certified Select™

Gracias a su armoniosa combinación de tecnología y tradición, el TX-NR696 se adapta a sus momentos de ocio y le trae toda la emoción desde cualquier fuente de sonido, ya sean bandas sonoras con sonido 3D o discos de vinilo. El sonido en red de próxima generación incluye ya Chromecast integrado*, funciona con Sonos, AirPlay 2 y DTS Play-Fi®, sin olvidar servicios de streaming para un audio multi-sala fluido, pensado para ser compatible con la nueva tecnología de alta velocidad (2x2 MIMO) Wi-Fi 802.11ac® Especificaciones². El sonido Dolby Atmos® y DTS:X® permite sumergirse en lo más profundo de las películas y los juegos, integrando también THX Certified Select para garantizar una experiencia de calidad cinematográfica. Si no es posible configurar canales 5.2.2, Dolby Atmos Height Virtualizer³ y DTS Virtual:X™³ pueden crear un campo sonoro en 3D usando distribuciones de altavoces horizontales. Las salidas de zona 2 transmiten el sonido multifuente amplificado a dos espacios, mientras que un nuevo y flexible terminal frontal de salida de línea Iz/De. le permite disfrutar del sonido cómo y dónde usted quiera. Con sistema DAA nivelado, terminales 4K/60p/HDR HDMI® y muchos extras, este producto sobresale en todos los aspectos.

*La unidad puede descargar y aplicar automáticamente una actualización de software inalámbrica durante la instalación. ² Algunos países o regiones aplican regulaciones que afectan la intensidad de la señal inalámbrica y al uso de canales Wi-Fi. ³ Activado con futura actualización de firmware

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS DEL PRODUCTO

- 175 W/Canal THX® Certified Select™ Sistema DAA
- Funciona con Sonos, Chromecast integrado*, AirPlay 2, DTS Play-Fi®, FlareConnect™², Spotify®, Amazon Music, TIDAL, Deezer, Tunes™³
- Compatible con Dolby Atmos® de 5.2.2 can y DTS:X®.
- Dolby Atmos Height Virtualizer³ y DTS Virtual:X™³
- La salida HDMI Sub/Zona 2 permite compartir multimedia con una segunda pantalla o proyector
- SoC de cuatro núcleos compatible con Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO)® Especificaciones²
- Salidas de zona 2/zona B/presalida L/R con DAC que comparten datos de entrada/salida de contenido multimedia
- Las salidas de la zona 2 distribuyen las fuentes de audio D/A (incluyendo HDMI/SPDIF³) o conecta el amplificador de potencia.
- Modo de asignación estéreo para conmutar de reproducción frontal a canales en altura
- Función Vocal Enhancer controlada por DSP para mejorar la audición de la voz
- Interfaz gráfica con OSD por HDMI con función de visualización de datos de entrada/salida de contenido multimedia
- HDMI compatible con 4K/60p, 4K HDR, 4:4:4/24-bit, BT.2020, HDCP 2.2
- AccuEQ con EQ de subwoofer y AccuReflex™
- Pre-selección de memoria de volumen con un solo toque para entradas de A/V

- Tecnología anti-fluctuaciones PLL (bucle de sincronización de fase) para audio S/PDIF
- Controles de volumen para los canales delanteros L/R (graves/agudos)
- Modo de audio puro y modo directo para un sonido de alta fidelidad

COMPATIBILIDAD VIDEO Y AUDIO

- Compatible con HDCP 2.2, 4K/60p, HDR (Dolby Vision, HDR10, HLG, BT.2020), 4:4:4 color-space, video en 3D, ARC (Audio Return Channel), DeepColor™, x.v.Color™ y LipSync via HDMI
- Dolby Atmos, DTS:X, Dolby® TrueHD y decodificación DTS-HD Master Audio™
- Procesamiento de audio 3D Dolby Atmos Height Virtualizer³ y DTS Virtual:X
- Tecnologías de fundido cruzado para Dolby Surround® y tecnología de mezcla DTS® Neural:X
- Modos de escucha THX para películas, música y juegos
- Optimización de sonido para juegos: rock, deportes, acción y RPG
- Reproducción SACD (Super Audio CD) por HDMI (2.8 MHz 2 canales/multicanal)
- Función envolvente virtual Theater-Dimensional

CARACTERÍSTICAS DE RED

- Audio en red de última generación con sonido multisala, integración de servicios de streaming y control remoto de aplicaciones
- Funciona con Sonos, certificado para el Sonos Home Sound System™⁷
- Chromecast incorporado y control por voz con el asistente de Google™⁸
- Audio AirPlay 2 multisala y control de voz con Siri™⁹
- Sonido DTS Play-Fi® multisala con la aplicación Onkyo Music Control™¹⁰
- Sonido FlareConnect™ multizona con componentes compatibles
- El procesador SoC de cuatro núcleos mejora las funciones de red y es compatible con la especificación Wi-Fi 802.11ac (2x2 MIMO) de alta velocidad
- Compatible con la aplicación de transmisión remota y de música por streaming Onkyo Controller™¹¹
- Reproducción de sonido Hi-Res (DSD 11.2 MHz/5.6 MHz/ 2.8 MHz¹²; FLAC, WAV [RIF], AIFF, and ALAC to 192 kHz/24-bit¹³)

TERMINALES DE CONEXIÓN

- 7 entradas HDMI (1 frontal), 2 salidas (principal [ARC], Sub/Zona 2)
- 2 entradas de audio digital (1 óptica y 1 coaxial, asignables)
- 4 entradas analógicas RCA (asignables)
- Entrada analógica mini-estéreo de 3.5 mm (frontal)
- 1 entrada phono con equalizador MM incorporado para tocadiscos
- Entrada de micrófono de configuración de 3.5 mm para AccuEQ (frontal)
- Puerto de 6.35 mm para auriculares (frontal)
- 2 pre-salidas de subwoofer
- Salida de zona 2/zona B /pre-salida frontal (RCA analógica)
- 7 conexiones enroscables para altavoz

- Puerto Ethernet para conexión de red y control IP
- Puerto USB con alimentación (5 V, 1 A) para reproducción de audio (trasero)
- Enchufe de CA para cable de alimentación desmontable

CARACTERÍSTICAS AVANZADAS

- Calibración de sonido ambiental AccuEQ con AccuReflex
- La función Vocal Enhancer controlada por DSP mejora la audición de diálogos mediante las teclas remotas o el panel frontal
- Tecnología inalámbrica Bluetooth® y el modo de espera Wake on Play con selección automática de entrada que admite altavoces inteligentes seleccionados
- Advanced Music Optimizer™ para mejorar la reproducción de audio comprimido
- Salidas de altavoz de zona 2 para la distribución simultánea de audio D/A desde fuentes múltiples (incluyendo HDMI/SPDIF) con DAC para zona 2; salida por zona 2 y por línea de zona 2
- Conmutación frontal/en altura/envolvente (dependiendo de la distribución) para sonido ambiental en modo estéreo
- Salida de zona 2/zona B /pre-salida frontal (RCA analógica) con DAC de zona 2 para conectar sistemas de audio compatibles para reproducción D/A sincronizada/independiente (incluyendo HDMI/SPDIF) en zona principal y zona 2. Conecta transmisores compatibles con auriculares inalámbricos, además del amplificador de potencia a los altavoces frontales L/R
- Pre-selección de memoria de volumen con un solo toque para entradas de A/V desde el panel frontal
- Conversión de 1080p a 4K y e interfaz gráfica con OSD superpuesto por HDMI
- Ajuste del divisor de frecuencias para cada canal (40/50/60/70/80/90/100/120/150/180/200 Hz)
- Control de sincronización A/V (hasta 500 ms en intervalos de 5 ms a 48 kHz)
- Varios modos de espera y de transmisión por HDMI
- Control IP por LAN para sistemas domóticos
- Atenuador de pantalla de 3 modos (normal/atenuado/máximo)
- 40 presintonías aleatorias de FM/AM
- Sencillo mando a distancia rediseñado

CARACTERÍSTICAS DEL AMPLIFICADOR

- 175 W/Canal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, con activación de 1 canal)
- Amplificación de audio dinámica con certificación THX Certified Select
- Transformador de alta intensidad y bajo nivel de ruido customizado
- Grandes condensadores de potencia de audio customizados
- Topología de amplificador sin desviación de fase con etapa de salida discreta
- Las nuevas etapas de salida de su amplificador de doble transistor (L/R/C) duplican la salida de corriente instantánea para lograr un sonido con un dinamismo impresionante y un impacto de graves.
- Línea de alimentación reforzada para dinámicos de alta corriente
- Masa HDMI refinada, con recorridos de señal más cortos para reducir ruidos
- Tarjeta SoC alejada del circuito de audio para reducir ruidos
- Driver para alta corriente capaz de controlar cargas de altavoces de 4 ohmios
- Conversión AKM (AK4549) multi-canal D/A de alta calidad de 384 kHz/32-bit
- VLSVC™ (Circuitos de modelado vectorial lineal) (frontal L/R)

¹ La unidad puede descargar y aplicar automáticamente una actualización de software inalámbrica durante la instalación. ² FlareConnect es un protocolo de red propiedad de Blackfire que permite compartir determinados fuentes de audio entre los componentes compatibles con él. Visite el sitio web de Onkyo para obtener información sobre la compatibilidad de los productos. ³ La disponibilidad del servicio varía según la región y es posible que se requieran suscripciones. ⁴ Activado con futura actualización de firmware. ⁵ Algunos países o regiones aplican regulaciones que afectan la intensidad de la señal inalámbrica y al uso de canales Wi-Fi. ⁶ Cuando se ajusta a zona 2, el sonido HDMI está disponible sólo en las entradas 1-3. SPDIF y HDMI admite sólo señales PCM, activando la reproducción simultánea de varias fuentes de audio. Cuando se ajusta a zona B, la reproducción de audio codificada y por PCM para todas las entradas se activa en para la zona Principal y para la zona B. ⁷ Requiere Sonos Connect (por separado). ⁸ El control por voz requiere un altavoz inteligente con el asistente de Google. ⁹ El control por voz con Siri requiere un Apple HomePod. ¹⁰ Disponible de forma gratuita en la App Store y Google Play para dispositivos iPhone, iPad y Android. ¹¹ Por favor, compruebe la compatibilidad de los dispositivos y sistemas operativos antes de la instalación. ¹² Convertido a PCM. No se puede garantizar la reproducción DSD a través de Wi-Fi en todos los entornos de red. ¹³ Las frecuencias de muestreo compatibles pueden variar dependiendo del entorno de red. ALAC soportado a 96 kHz.

TX-NR696 Receptor A/V de red de 7.2 canales

THX® Certified Select™ - Sonido con calidad cinematográfica

THX Certified Select garantiza el mismo volumen y la misma calidad de sonido que en un cine comercial, en salas donde la posición de visualización es de unos 3,5 m de la pantalla. Para emitir sonido de calidad cinematográfica THX, los receptores deben superar 2.000 pruebas de banco en 75 categorías y abarcando 14.000 puntos de datos.



Dolby Atmos® y DTS:X® - Liberando el sonido

Dolby Atmos® y DTS:X® permiten a los ingenieros mapear el sonido en cualquier lugar de espacios 3D, con efectos que se mueven de altavoz en altavoz por toda la sala y envolviendo a la audiencia con las últimas películas y juegos. También puede disfrutar de su distribución de altavoces en 3D para títulos clásicos. Dolby Surround® y tecnología de mezcla DTS:X Neural:X encuentran pistas más débiles en bandas sonoras de más antigüedad y logran una mezcla óptima para un realismo espacial asombroso.

Dolby Atmos Height Virtualizer

Al reproducir cualquier formato Dolby®, el atractivo Dolby Atmos Height Virtualizer permite una experiencia auditiva más envolvente, creando un efecto de sonido envolvente virtual y en altura a partir de diseños tradicionales de altavoces sin necesidad de altavoces de sonido envolvente o de altura adicionales.

* Con futura actualización de firmware habilitada.

Sonido flexible 3D con DTS Virtual:X™

DTS Virtual:X™ es una tecnología de virtualización envolvente que crea un campo sonoro 3D a partir de distribuciones de altavoces horizontales y sin necesidad de una conexión de altavoces en altura. Utiliza algoritmos DSP para crear una sensación de espacios 3D y es muy efectiva en cualquier sala de cualquier tamaño y forma. DTS Virtual:X funciona con formatos DTS:X y DTS® y estéreo no codificado.

* Con futura actualización de firmware habilitada.

Dynamic Audio Amplification

Refinada durante más de 70 años para ofrecer una experiencia de sonido llena de emociones, DAA incluye un transformador de potencia de alta corriente y bajo ruido y condensadores customizados, así como una etapa de salida de amplificador discreta. La topología de circuito única en su categoría evita el desplazamiento de fase para lograr un sonido preciso, mientras que la alta corriente mejora el control del altavoz para transmitir una dinámica emocionante. Conduciendo cargas de 4 ohmios a través de todos los canales, DAA tiene todo el poder para hacerle temblar.

Con mejoras clave de diseño para potenciar el sonido

Aunque guarda cierto parecido visual, el TX-NR696 cuenta con importantes mejoras en el interior que reducen los ruidos, aumentan la potencia de conducción y mejoran el rendimiento de la relación señal/ruido. Una nueva placa HDMI® cuenta con tomas más grandes, robustas y mejor terminadas, generando recorridos de señal más cortos para reducir el ruido en las señales AV. El nuevo procesador SoC cuenta con su propia placa alejada de los recorridos de señal de audio para así reducir el ruido a mínimos. La línea de alimentación de energía se ha reforzado buscando más potencia de los drivers, mientras que los amplificadores frontal (L/R) y central ahora cuentan con dos transistores cada uno, duplicando efectivamente la capacidad de regulación de corriente. Podrá escuchar el resultado en la velocidad de ataque y en la fuerza del bajo, sin olvidar la separación y localización más clara de los instrumentos gracias a una amplia y espaciosa distribución sonora.



Sonido en red de última generación

Acceda a contenido en streaming desde Amazon Music, Spotify®, TIDAL, TIDAL, Deezer y Tunes y comparta el audio de red en su hogar como parte de un sistema multisaiga gracias a Works with Sonos, Chromecast built-in®, AirPlay 2, DTS Play-Fi® y FlareConnect™.

* La unidad puede descargar y aplicar automáticamente una actualización de software inalámbrica durante la instalación.



Works with Sonos

El TX-NR696 puede combinarse con un Sonos Home Sound System existente o ser el comienzo de uno nuevo, emparejándolo simplemente mediante Sonos Connect*. El AVR se conecta al entorno de Sonos, despertándose, cambiando las entradas y reproduciendo al volumen deseado cuando se le ordena desde la aplicación de Sonos*.

* Sonos Connect se vende por separado. La aplicación Sonos está disponible gratis para iPad, iPhone y Android en App Store y Google Play. Por favor, compruebe la compatibilidad de dispositivos y sistemas operativos antes de la instalación.

Chromecast integrado* con el asistente de Google

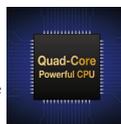
Transmita cualquier música desde su teléfono móvil, portátil o PC al receptor de forma sencilla. Controle la reproducción con aplicaciones habilitadas para Chromecast desde su iPhone, iPad, su teléfono o tableta Android™, su portátil Mac o Windows®, o su Chromebook™. Si dispone de altavoz inteligente con el asistente de Google, podrá iniciar, reproducir y controlar por voz la reproducción de toda su música.

* La unidad puede descargar y aplicar automáticamente una actualización de software inalámbrica durante la instalación.

SoC de cuatro núcleos compatible con Wi-Fi 802.11ac®

Chip SoC (SystemOnChip) de cuatro núcleos con capacidad de realizar múltiples tareas de procesamiento a la vez. Hace evolucionar las funciones de red y admite la última especificación 802.11ac (2x2 MIMO) de alta velocidad compatible con las anteriores 802.11b/g/n.

Nota: Algunos países o regiones aplican regulaciones que afectan la intensidad de la señal inalámbrica y el uso de canales Wi-Fi.



Comparte el sonido flexiblemente en zona 2

El TX-NR696 es compatible con una distribución flexible de altavoces envolventes de cine de 5.2 canales listos para 3D con dos canales de reserva para reproducción en otra sala. Las salidas de la zona 2 distribuyen señales analógicas amplificadas de fuentes NET, Bluetooth®SPDIF y HDMI en una o ambas zonas y de forma totalmente simultánea (con un DAC de zona 2). La salida de la zona 2 y la línea de salida de la zona 2 están habilitadas.

* HDMI y SPDIF sólo son compatibles con el audio PCM. El audio en HDMI está disponible en las entradas 1-3.

Compartir audio o disfrutarlo en privado

Conecte un sistema de audio a través de la entrada analógica RCA y la salida de línea de la zona 2/zona B del AVR. Con la zona 2, podrá reproducir las mismas o diferentes fuentes analógicas/digitales (incluyendo SPDIF y HDMI) en una o ambas habitaciones al mismo tiempo. La zona B es ideal para conectar un transmisor compatible para así poder disfrutar de cualquier fuente, incluida la TV, gracias a los auriculares inalámbricos, perfectos para películas y TV a cualquier hora. A los aficionados a alta fidelidad les encantará la posibilidad de transmitir las señales del frontal L/R a un amplificador de potencia externo en el modo de salida y personalizar así el carácter del sonido gracias a la potencia de los altavoces.

Diálogos cristalinos con solo tocar una tecla

Esta tecnología purifica esos diálogos inaudibles tan molestos en programas de televisión y películas. La función Vocal Enhancer controlada por DSP identifica las frecuencias vocales y le permite subirlos o bajarlos al gusto con el control remoto o usando los controles de volumen del panel frontal del receptor.

Relájese con el modo de asignación estéreo

Con sólo pulsar un botón, el modo Stereo Assign conmuta la reproducción de los altavoces frontales a los pares de altavoces envolventes, envolventes traseros o en altura. Es ideal para disfrutar de sonido ambiental, BGM o en cualquier momento que desee crear una atmósfera relajante.



Calibración de sonido ambiental AccuEQ con AccuReflex™

AccuEQ crea un hermoso campo de sonido ambiental. AccuEQ detecta la presencia, el tamaño, la impedancia y la distancia de los altavoces desde una posición de medición y ajusta los niveles de presión sonora en consecuencia. A continuación, selecciona el cruce del subwoofer y todos los altavoces del EQ, incluido el sub. AccuReflex a su vez optimiza la reproducción de audio 3D gracias a los altavoces Dolby Atmos. Finalmente, resuelve el cambio de fase derivado de las diferencias de pista entre sonidos direccionales y no direccionales. Disfrute de un campo 3D cohesionado con movimiento vertical y dimensionalidad en altura.

ESPECIFICACIONES

Sección de amplificador

Potencia de salida (todos los canales)	
	175 W/Canal (6 Ω, 1 kHz, 10% THD, mediante 1 canal), 165 W/Canal (6 Ω, 1 kHz, 1% THD, mediante 1 canal, IEC)
Potencia dinámica	240 W (3 Ω, frontal) 210 W (4 Ω, frontal) 120 W (8 Ω, frontal)
THD+N (Distorsión armónica total + ruido)	0,08% (20 Hz-20 kHz, media potencia)
Sensibilidad de la toma e impedancia	
	200 mV rms/47 kΩ (de línea) 3,5 mV rms/47 kΩ (Phono MM)
Impedancia y nivel de salida RCA nominales	
	1 V rms/470 Ω (salida del subwoofer) 200 mV rms/2,3 kΩ (salida de línea de zonas B/2)
Respuesta de frecuencia	10 Hz-100 kHz/+1 dB, -3 dB (modo directo)
Control de volumen	±10 dB, 20 Hz (Graves) ±10 dB, 20 kHz (Agudos)
Relación señal-ruido	106 dB (Línea, IHF-A) 80 dB (Plato, IHF-A)
Impedancia de altavoces	4 Ω-16 Ω

Sección de sintonizador

Gama de frecuencias de sintonización	
FM	87,5 MHz-108 MHz 87,5 MHz-107,9 MHz (modelo de Taiwán)
AM	522 kHz-1.611 kHz 530 kHz-1.710 kHz 530 kHz-1.710 kHz (modelo de Taiwán)

General

Fuente de alimentación	CA 220-240 V~, 50/60 Hz
Consumo de potencia	570 W
Consumo de energía sin emisión de sonido	65 W
Consumo de energía en modo de espera	0,15 W

Dimensiones (An x Al x Pr)

	435 x 173,5 x 379,5 mm
Peso	10,0 kg

EMBALAJE

Dimensiones (An x Al x Pr)	534 x 265 x 468 mm
Peso	12,5 kg

Accesorios suministrados

- Antena de FM interior • Antena de cuadro de AM • Micrófono de configuración de altavoces • Guía de inicio rápido • Mando a distancia • 2 pilas AAA (R03)



El texto sobre el receptor puede variar en función de la región.

Debido a una política de mejora continua del producto, Onkyo se reserva el derecho de cambiar las especificaciones y la apariencia sin previo aviso. THX y el logotipo de THX son marcas comerciales de THX Ltd, registradas en los Estados Unidos y en otros países. THX CERTIFIED SELECT y el icono de aplicación THX SELECT son marcas comerciales de THX Ltd. Dolby, Dolby Atmos, Dolby Surround, Dolby Vision y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories. Véase <http://patents.dts.com> para saber más sobre patentes DTS. Fabricado bajo licencia de DTS Licensing Limited. DTS, su símbolo, DTS y su símbolo conjuntamente, DTS:X y el logotipo de DTS:X, DTS Virtual:X y el logotipo de DTS Virtual:X, DTS Neural:X, Play-Fi y el logotipo de Play-Fi son marcas o marcas registradas de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados. Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logo de HDMI son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing Administrator, Inc. en los Estados Unidos y en otros países. SONOS es una marca comercial de SONOS, Inc. El término Bluetooth® y sus logotipos son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. Apple, AirPlay, Siri, HomePod, Mac, iPad e iPhone son marcas comerciales de Apple Inc. registradas en los Estados Unidos y en otros países. App Store es una marca de servicio de Apple Inc. Google, Android, Google Play, Chromebook, Chromecast built-in y otras marcas y logotipos relacionados son marcas comerciales de Google LLC. Wi-Fi® es una marca registrada de Wi-Fi Alliance. El logotipo Wi-Fi CERTIFIED es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance. Spotify y el logotipo de Spotify son marcas comerciales del Grupo Spotify, registradas en los Estados Unidos y en otros países. Los productos que muestran el logotipo Hi-Res Audio cumplen con el estándar Hi-Res Audio definido por la Japan Audio Society. El logo Hi-Res Audio se usa bajo licencia de Japan Audio Society. Amazon, Amazon Music y todos los logotipos y marcas relacionados son marcas comerciales de Amazon.com, Inc. o sus afiliados. Dynamic Audio Amplification, FlareConnect, Onkyo Controller, Onkyo Music Control App, Music Optimizer, Theater-Dimensional, VLSC y AccuEQ son marcas registradas o marcas comerciales de Onkyo Corporation. Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.