

# AVR 660

**harman/kardon®**  
Designed to Entertain™

Receptor A/V 7.1 canales 7 x 75W con repetidor HDMI™ 1.3a, procesamiento audio/vídeo y reescalado a 1080p

Especificaciones



## ■ Harman Kardon® AVR 660

Gracias a la tecnología de Dolby® Volume, que ajusta automáticamente los niveles de volumen al cambiar entre fuentes y canales, cuatro entradas HDMI™, procesamiento de vídeo Faroudja DCDi Cinema™, todos los modos de audio Dolby y DTS® más recientes, nuestro propio procesamiento Logic 7®, el sistema EzSet/EQ™ para la calibración exacta de espacios, y conectividad USB e iPod, el AVR 660 es un intérprete extraordinariamente versátil, y su interfaz gráfica a todo color lo convierte también en sumamente agradable. El AVR 660 facilita la realización de configuraciones de audio multizona. Corrige automáticamente los problemas molestos de imagen y sonido tanto con la capacidad HDMI Lip Sync como con el A/V Sync Delay manual. Las entradas A/V del panel frontal hacen más cómodo el uso de videojuegos (y naturalmente más emocionante). Y un mando a distancia programable con capacidad de aprendizaje para ocho dispositivos pone todas las posibilidades del AVR 660 al alcance de su mano.

## ■ Especificaciones principales

- Sección de audio: potencia media continua (FTC), (modo estéreo): 85W por canal a 8 ohmios @ 20Hz – 20kHz, THD <0,07%, ambos canales excitados; (modo de sonido envolvente con siete canales): 75W por canal a 8 ohmios @ 20Hz – 20kHz, THD <0,07%, con todos los canales excitados; alta capacidad de entrega de corriente instantánea (HCC): ±50A
- Sintonizador: sensibilidad utilizable: IHF 1,3µV/13,2dBf; THD a 1kHz con 100% modulación, (mono): 0,2%; (estéreo): 0,3%; selectividad de canal adyacente de FM: ±400kHz, 70dB; máxima relación señal/ruido (medida a un nivel de entrada de 1mV RF), (mono): 70dB; (estéreo): 68dB
- Dimensiones (alto x ancho x profundo) y peso: 165mm x 440mm x 420mm, 18,6kg

La medida de profundidad incluye mandos, botones y terminales de conexión, a menos que se indique lo contrario; la medida de altura incluye pies y chasis, a menos que se indique lo contrario.

## ■ Prestaciones principales

- Procesamiento Dolby TrueHD
- Procesamiento Logic 7 (5.1 y 7.1)
- Tecnología de Dolby Volume
- Procesamiento DTS-HD Master Audio™
- Repetidor HDMI con reescalado a 1080p
- Procesamiento de vídeo Faroudja DCDi Cinema
- Ecuilibración EzSet/EQ II
- Preparado para iPod
- Preparado para HDTV
- Entradas de vídeo por componentes
- Gestión de graves con filtro cuádruple
- Conexión de control RS-232
- Audio multisala
- Alta capacidad de entrega de corriente
- Convertidores D/A de 24 bits/192kHz
- Entrada USB
- Radio por Internet

# AVR 660

Receptor A/V 7.1 canales 7 x 75W con repetidor HDMI™ 1.3a, procesamiento audio/vídeo y reescalado a 1080p

**harman/kardon®**  
Designed to Entertain™



## Características

### Potencia

- 75W x 7 a 8 ohmios, 20Hz – 20kHz, a THD <0,07%, con todos los canales excitados simultáneamente
- Amplificador con alta capacidad de entrega de corriente ( $\pm 50A$ ) y banda ultra-ancha (10Hz – 100kHz)

### Procesado de sonido envolvente

- Decodificación de la gama de sonido envolvente Dolby al completo, incluyendo Dolby Digital Plus y Dolby TrueHD, mediante dos circuitos integrados DSP TI™ DA 710 de última generación con arquitectura de 32 bits
- Gama completa de modos de DTS, incluidos DTS-HD, DTS-HD Master Audio, DTS-ES® 6.1 Discrete y Matrix, DTS Neo:6 y DTS 96/24
- Tecnología de Dolby Volume
- Sonido envolvente Dolby Pro Logic® IIx (modos Movie, Music y Game)
- Procesado de sonido envolvente de 5.1 y 7.1 canales para música y cine Logic 7 exclusivo de Harman
- Modos de sonido envolvente Dolby Headphone y Dolby Virtual Speaker
- Modos de sonido envolvente para 5 y 7 canales Stereo, Hall y Theater
- Convertidores D/A de 24 bits/192kHz
- Las herramientas de música comprimida mejoran la calidad de reproducción de cualquier flujo de audio comprimido o radio por Internet

### Conectividad

- Cuatro entradas HDMI 1.3a y una salida HDMI con Deep Color de 12 bits y transferencia xvYCC
- Tres entradas y una salida de vídeo por componentes de banda ancha (100MHz) compatibles HDTV
- Se conecta a la estación de acoplamiento The Bridge II diseñada por Harman Kardon® para la reproducción, el control y la carga del iPod y el iPhone
- Dos salidas de subwoofer para la conexión directa a subwoofers activos
- Tres entradas de A/V con S-Vídeo más tres entradas de sólo audio

## Harman International

Harman Consumer, Inc.  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 USA  
www.harmankardon.com

© 2010 Harman International Industries, Incorporated. Todos los derechos reservados. Harman Kardon y Logic 7 son marcas comerciales de Harman International Industries, Incorporated, registradas en Estados Unidos y/o otros países. Designed to Entertain y EzSet/EQ son marcas comerciales de Harman International Industries, Incorporated. iPod y iPhone son marcas comerciales de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países. HDMI es una marca comercial o marca comercial registrada de HDMI Licensing LLC. Dolby y Pro Logic son marcas comerciales registradas de Dolby Laboratories. DTS, DTS-ES y DTS Neo:6 son marcas comerciales registradas, y DTS-HD Master Audio y DTS 96/24 son marcas comerciales, de DTS, Inc. TI es una marca comercial de Texas Instruments. Faroudja DCDi Cinema es una marca comercial de Genesis Microchip Inc. A-BUS es una marca comercial registrada, y A-BUS/READY es una marca comercial, de LeisureTech Electronics Pty Ltd.

Cambios reservados.

- Entradas directas de ocho canales para la conexión de descodificadores de sonido envolvente externos
- Salidas preamplificadas de 7.1 canales para la conexión de amplificadores externos
- Práctica entrada de audio/vídeo en el panel frontal con toma de S-Vídeo para la conexión de consolas de videojuegos o reproductores portátiles
- Ocho entradas digitales (tres ópticas y tres coaxiales en panel trasero y una óptica y una coaxial en el panel frontal)
- Dos salidas digitales (una óptica y una coaxial) en el panel trasero
- Puerto RS-232 para el control del sistema
- Actualizaciones de firmware a través de USB
- Una entrada USB para la reproducción de archivos de audio y de imagen JPEG de dispositivos de memoria externos
- Conexión de red Ethernet para la radio por Internet

### Facilidad de uso

- Tomas HDMI 1.3a con procesado de audio y procesado de vídeo Faroudja DCDi Cinema con escalado hasta 1080p
- Función de sincronismo entre sonido e imagen Sync Delay ajustable para cada entrada
- Configuración rápida y precisa del sistema mediante el sistema de equalización EzSet/EQ
- Radio por Internet y sintonizador de FM estéreo/FM/AM con 30 presintonías y sintonización por acceso directo
- Gestión de graves con filtro cuádruple
- Amplia gama de puntos de corte para el filtrado de graves (40Hz, 60Hz, 80Hz, 100Hz, 120Hz y 200Hz)
- Interfaz en pantalla a todo color y de alta definición, disponible desde la salida HDMI y de componentes de vídeo
- Volumen de encendido programable
- Audio y vídeo multisala con mando a distancia Zone II, A-BUS/READY
- Canales surround traseros configurables para su uso como amplificación para una segunda zona
- Cable de alimentación IEC extraíble
- Mando a distancia preprogramado, con retroiluminación y con capacidad de aprendizaje para controlar hasta ocho aparatos

Código EAN AVR660/230: 0282925064064