

# El mejor decodificador 4K Ultra HD Amlogic A311D2 4GB 32GB de Android TV

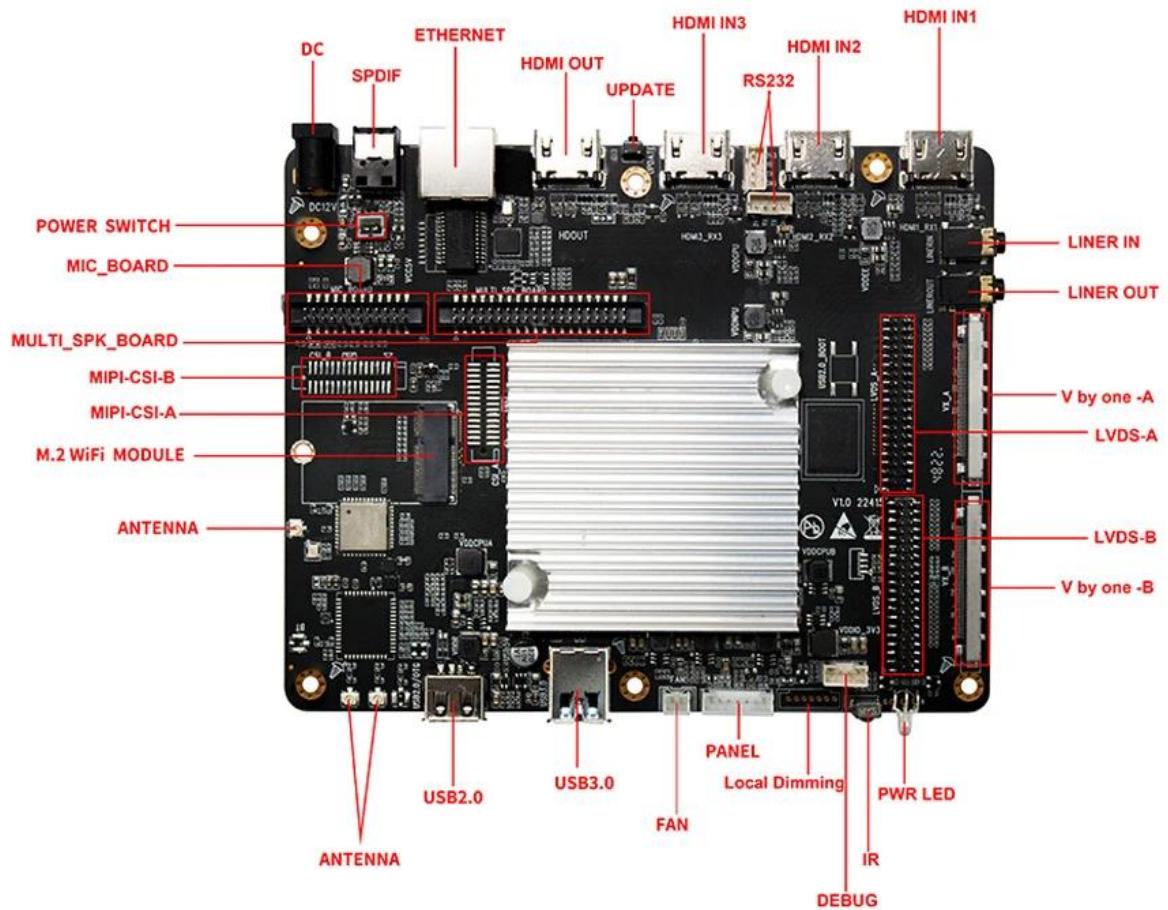
## Presupuesto

Modelo No.	Amlogic A311D2 La mejor caja de TV Android 4K Ultra HD
UPC	Amlogic A311D2 Cuatro núcleos Cortex-A73 Cuatro núcleos Cortex-A53
GPU	BRAZO Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (máximo a 8 GB/32 GB para opciones)
memoria de sólo lectura	32 GB (opciones de 64 GB/128 GB/256 GB)
OS	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi integrado (compatible con banda única estándar 2,4G; banda dual 2,4G/5G para opciones); BT4.2 o BT5.0 (puerto M.2 opcional)

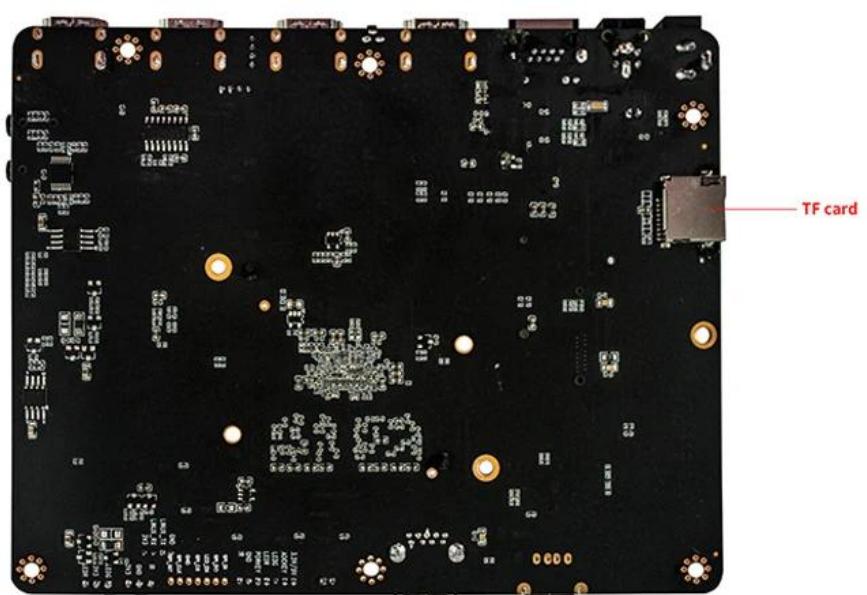
## Puerto de E/S

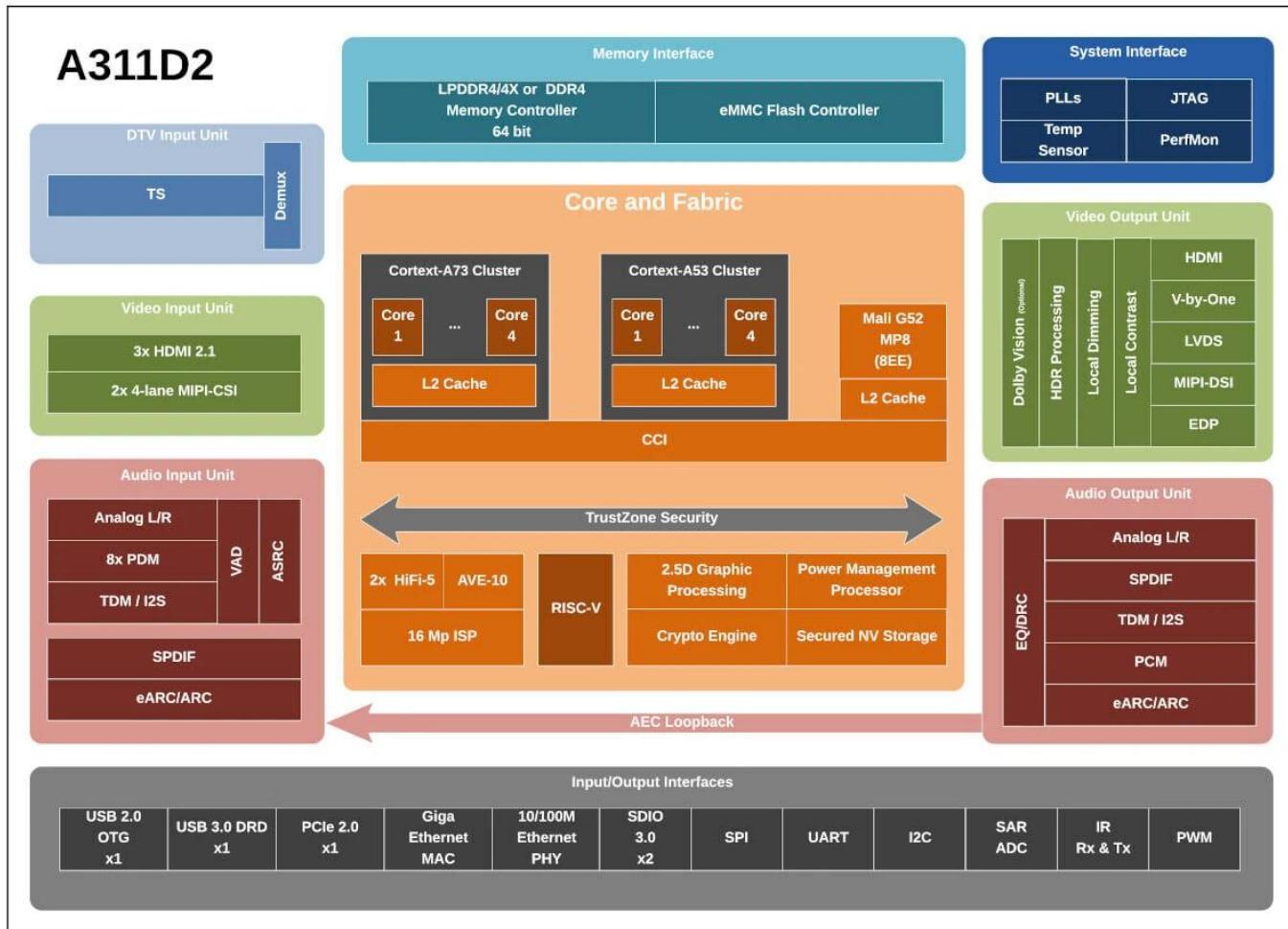
Entrada HDMI	3 * entradas HDMI
Salida HDMI	1 * salida HDMI
salida LVDS	1 simple/doble, puede controlar directamente la pantalla LCD de 50/60 Hz
Salida V por Uno	2*8 carriles V-by-One, hasta 4Kp60; admite salida 4K*2K@60Hz
Interfaz de retroiluminación de pantalla	Alimentación de 5V/12V, atenuación local o atenuación PWM
Puerto USB	1 * puerto USB 3.0 A Puerto USB 2.0 A (para grabar firmware) o (mini USB OTG para opción)
Puertos serie	2 * puertos serie (2 * puertos RS232 o 2 * TTL; si necesita ranura para tarjeta TF, solo 1 * puerto serie disponible).
Cámara CSI	2 * entrada CSI
PDM de micrófono	Algunos de los pines de función están multiplexados con la cámara CSI; es necesario confirmarlos antes de usarlos.
TABLERO Spk	Soporta salida I2S
Ethernet	1*puerto RJ45, 100M/1000M
SPDIF	Salida SPDIF o COAX para opción
Línea en	AUDIO_EEntrada de línea
Salir	AUDIO_Salida de línea
RTC	Encendido/apagado del temporizador de soporte
IR	Receptor de infrarrojos (receptor de infrarrojos integrado opcional)
LED de encendido	Tablero de funciones integrado o correspondiente para opción
Mejora	Admite actualización local mediante TF y USB o actualización OTA

Fuente de alimentación Alimentación de 5V/12V



ONENUTS





T085T01

## Alcance aplicable

La placa base Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board integra reproducción de red multimedia, controlador LCD e inteligencia de Android, principalmente para admitir pantallas LVDS y V-by-one de varios tamaños y resoluciones. Es adecuado para estantes inteligentes, publicidad en puertas, exhibidores comerciales, etc. También se puede aplicar a productos de terminales de visualización inteligentes, productos de terminales de video, productos de terminales de automatización industrial, exhibidores comerciales, productos de autoservicio, educación inteligente, nuevas tiendas minoristas y muchos más. otros campos de visualización. Tales como: máquina de publicidad multimedia, terminal inteligente de autoservicio, terminal minorista inteligente, etc.

## Descripción general del producto

La placa base Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board funciona con el chip Amlogic A311D2 con sistema operativo Android 11.0; con magníficas capacidades de procesamiento de audio y vídeo. Procesador de ocho núcleos diseñado para aplicaciones de visualización inteligente, Cortex-A73 de cuatro núcleos y Cortex-A53 de cuatro núcleos, hasta 2,2 GHz; GPU Mali-G52 MP8 (8EE); admite hasta 4Kp60 con 3\*entradas HDMI 2.1, un ISP de 16MP y codificación de video 4K. Admite 4K\*2K@60fps, decodificación dura H.265 y muchos otros formatos, ricas interfaces periféricas.

## Características del producto

\*Interfaz de salida V-By-One/LVDS integrada, no requiere chip convertidor;

\* Admite Ethernet y WiFi (opción de puerto M.2) tanto como RTC;

\*Interfaces de expansión ricas: 1\*puerto USB OTG, 1\*puerto USB 3.0 A, 2\*puertos serie RS232,

1\*puerto serie TTL, 1\*interfaz ADC; que es adaptable a diversos requisitos de acceso periférico en el mercado;  
\* Admite salidas de pantalla dual HDMI LVDS o HDMI V-by-one;  
\*Alta definición: Admite decodificación de hasta 4K\*2K@60fps y varias pantallas LCD y pantallas de corte con interfaces LVDS o V-By-One;  
\*2\*interfaces MIPI-DSI de 4 canales con resolución de hasta 1920\*1200;  
\*Soporte de personalización para el sistema Android, proporcionando código de referencia para la API de interfaces de llamadas al sistema. Apoyar perfectamente al cliente en el desarrollo de aplicaciones de capa superior;  
\*Soporta AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso y otros formatos de vídeo convencionales;  
\* Admite captura de pantalla y grabación 4K;  
\*Alto ancho de banda de memoria para admitir una interfaz de usuario 4K;

Descubra una nueva dimensión de entretenimiento en el hogar con el mejor Caja de TV Android 4K Ultra HD, equipado con el chipset Amlogic A311D2 de última generación. Este dispositivo está diseñado para brindarle un rendimiento incomparable e imágenes de alta calidad, lo que garantiza que cada experiencia visual sea excepcional.

Con 4 GB de RAM, la caja de televisión maneja múltiples tareas sin esfuerzo, lo que le permite cambiar entre aplicaciones, transmitir contenido y jugar juegos sin demoras. Los 32 GB de almacenamiento interno brindan un amplio espacio para sus aplicaciones, juegos y archivos multimedia favoritos, lo que garantiza que tenga todo lo que necesita al alcance de su mano.

La resolución 4K Ultra HD ofrece una claridad y un detalle impresionantes, haciendo que tus películas, programas de televisión y juegos se vean mejor que nunca. Ya sea que esté viendo una película de acción de alta velocidad o un documental sobre la naturaleza serena, los colores vivos y los detalles nítidos lo atraerán a la escena, brindándole una experiencia verdaderamente inmersiva.

Esta caja de TV Android viene con una interfaz fácil de usar que es fácil de navegar, incluso para aquellos que no son expertos en tecnología. El dispositivo admite una amplia gama de aplicaciones de Google Play Store, incluidos servicios de transmisión populares como Netflix, YouTube y Amazon Prime Video. Esto significa que tienes acceso a una amplia biblioteca de contenido para mantenerte entretenido durante horas y horas.

El procesador Amlogic A311D2 no solo mejora el rendimiento sino que también admite funciones avanzadas como HDR (alto rango dinámico), que mejora aún más la calidad de la imagen al proporcionar un mejor contraste y colores más vibrantes. Esto hace que cada escena sea más realista y atractiva.

Además de su impresionante hardware, el [TV box](#) También ofrece excelentes opciones de conectividad. Cuenta con múltiples puertos USB, una salida HDMI y compatibilidad con Bluetooth y Wi-Fi, lo que le permite conectar varios dispositivos y accesorios. Ya sea que desee conectar un controlador de juegos, un disco duro externo o un teclado inalámbrico, esta TV Box lo tiene cubierto.

Configurar el Best Android TV Box 4K Ultra HD es muy sencillo. Simplemente conéctelo a su televisor a través de HDMI, enciéndalo y siga las instrucciones en pantalla para comenzar. El diseño compacto y elegante garantiza que encaje perfectamente en cualquier centro de entretenimiento sin ocupar mucho espacio.

En resumen, lo mejor [Android TV Box 4K](#) Ultra HD con Amlogic A311D2 es una potencia de

entretenimiento. Con su sólido rendimiento, amplio almacenamiento, sorprendente calidad de imagen e interfaz fácil de usar, es el complemento perfecto para cualquier hogar. Mejore su experiencia visual y disfrute de infinitas posibilidades de entretenimiento con esta caja de TV Android de primera línea.