

Caja de TV IP Ultra HD 4K con Amlogic A311D2 de cuatro núcleos

Presupuesto

Modelo No.	Caja de TV IP Amlogic A311d2 Ultra HD 4K
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)

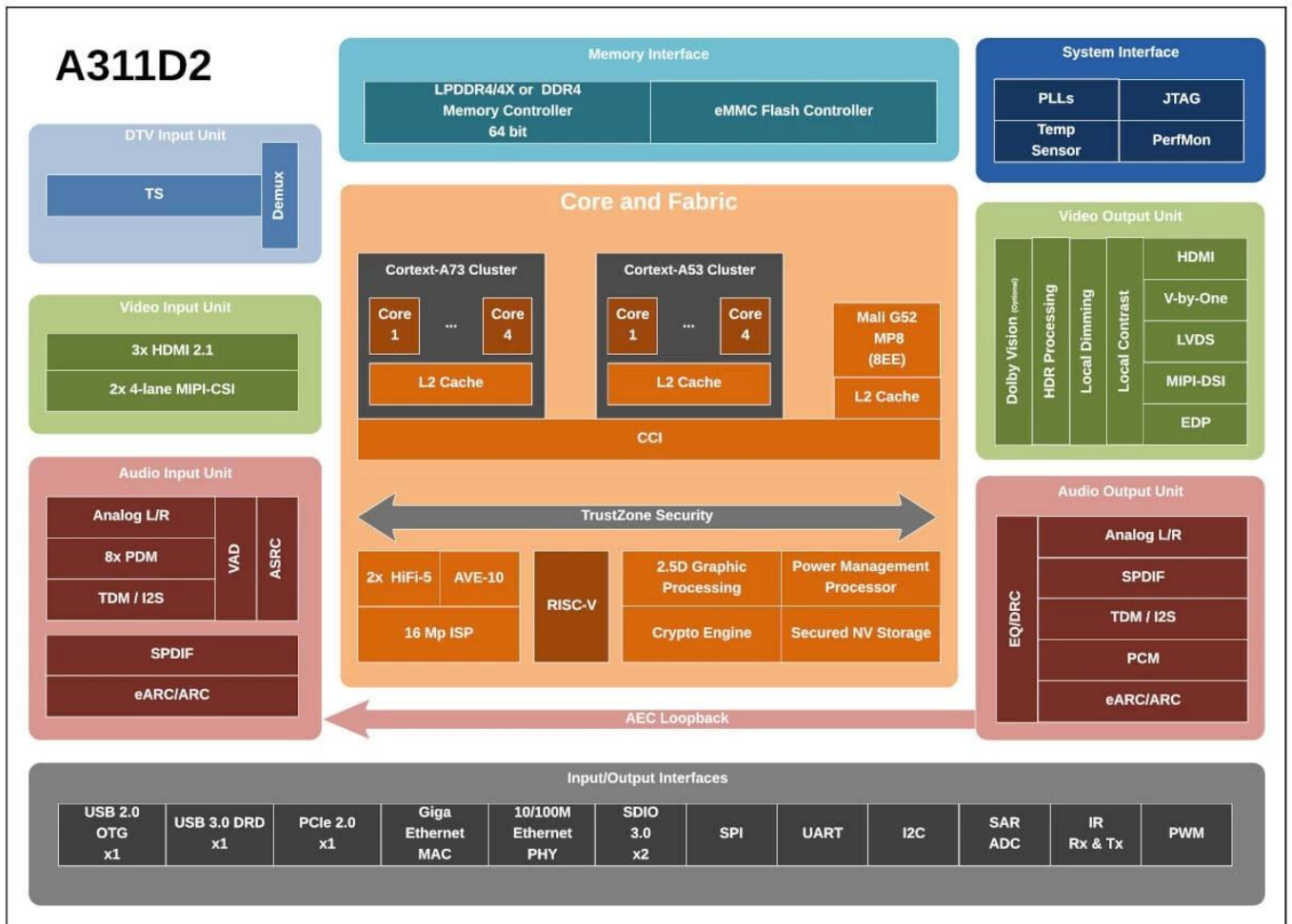
Puerto de E/S

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_Entrada 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
------------------------	------------------------







T085T01

Placa integrada inteligente Android Amlogic A311D2

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

[Amlogic A311D2](#) La placa base 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 EElrnet 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 carriles 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;

El **Caja de TV IP Ultra HD 4K con Amlogic A311D2 de cuatro núcleos** es un dispositivo de transmisión de última generación que ofrece una solución de alto rendimiento para el entretenimiento en el hogar. Impulsado por el **Conjunto de chips Amlogic A311D2**, esta caja IPTV ofrece la potencia de procesamiento necesaria para una transmisión, juegos y reproducción multimedia fluidas y de alta definición, lo que garantiza una experiencia de usuario inmersiva y satisfactoria.

Una de las características clave de esta caja de IPTV es su soporte para **4K Ultra HD** resolución, proporcionando a los espectadores imágenes nítidas, detalladas y vibrantes. Ya sea que esté viendo películas, transmitiendo TV en vivo o jugando, la resolución 4K garantiza una calidad de imagen sorprendente que mejora la experiencia visual. El **Procesador Amlogic A311D2 de cuatro núcleos** está optimizado para un uso intensivo de multimedia, lo que hace que esta TV Box sea perfecta para los usuarios que exigen una transmisión fluida e ininterrumpida incluso cuando se trata de contenido que consume mucho ancho de banda.

Además de su poder de procesamiento, el **Decodificación de hardware H.265** La tecnología integrada en el Amlogic A311D2 permite una compresión eficiente de transmisiones de video sin comprometer la calidad. Esto reduce la cantidad de ancho de banda necesaria para transmitir contenido 4K, lo que garantiza una reproducción más fluida incluso en redes más lentas o congestionadas. Con **4 GB de RAM** and **32 GB de almacenamiento**, la caja proporciona suficiente memoria y espacio para ejecutar múltiples aplicaciones y almacenar archivos multimedia descargados.

La conectividad es otro punto fuerte de esta caja de IPTV. Es compatible **WiFi de doble banda**, lo que permite a los usuarios conectarse a redes de 2,4 GHz y 5 GHz para un rendimiento de transmisión óptimo. La banda de 5GHz es particularmente útil para la transmisión 4K de alta velocidad, ya que reduce las interferencias y ofrece velocidades de transmisión de datos más rápidas. Para los usuarios que prefieren una conexión por cable, el dispositivo está equipado con un **Puerto Gigabit EElrnet**, lo que garantiza un acceso a Internet estable y rápido, lo cual es crucial para la transmisión de IPTV de alta calidad y los juegos en línea.

El dispositivo funciona con un **sistema operativo android**, que ofrece acceso a una amplia gama de aplicaciones desde **Tienda Google Play**. Desde plataformas de streaming como **netflix**, **Amazon Prime**, y **YouTube** Desde juegos y herramientas de productividad, la plataforma Android ofrece

versatilidad más allá del entretenimiento. Puede personalizar fácilmente su experiencia de visualización descargando aplicaciones que se adapten a sus preferencias, ya sea IPTV en vivo, servicios de video a pedido o juegos interactivos.

The **enchufar y usar** La funcionalidad de esta TV Box garantiza que la configuración sea rápida y sencilla. Simplemente conecte el dispositivo a su televisor usando el **Puerto HDMI**, conéctate a Internet a través de WiFi o Ethernet y estarás listo para comenzar a transmitir en 4K. La interfaz fácil de usar, combinada con la potencia de Android, garantiza que incluso los usuarios novatos puedan navegar por las funciones de la caja con facilidad.

Además, el **Amlogic A311D2** El procesador proporciona un excelente soporte para realizar múltiples tareas, lo que facilita cambiar entre aplicaciones, navegar por Internet o jugar sin retrasos notables. con su **soporte bluetooth**, puede conectar periféricos inalámbricos como teclados, auriculares y controladores de juegos, lo que añade comodidad a su experiencia general.

En conclusión, el **Caja de TV IP Ultra HD 4K con Amlogic A311D2 de cuatro núcleos** es la opción ideal para los usuarios que buscan mejorar su sistema de entretenimiento doméstico con transmisión potente, rendimiento fluido e impresionantes imágenes 4K. Ya sea para ver IPTV, transmitir películas o jugar juegos, esta caja de TV ofrece una experiencia premium con conectividad confiable, funcionalidad versátil y potencia de procesamiento superior.