

Mejor fabricante de Smart TV Box de Android

Especificaciones

N ° de Modelo.	Amlogic A311D2 El mejor fabricante de Smart TV Box de Android
UPC	Amlogic A311D2 Cuatro núcleSO Cortex-A73 Cuatro núcleos Cortex-A53
GPU	BRAZO Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (máximo a 8 GB/32 GB para opciones)
ROM	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)

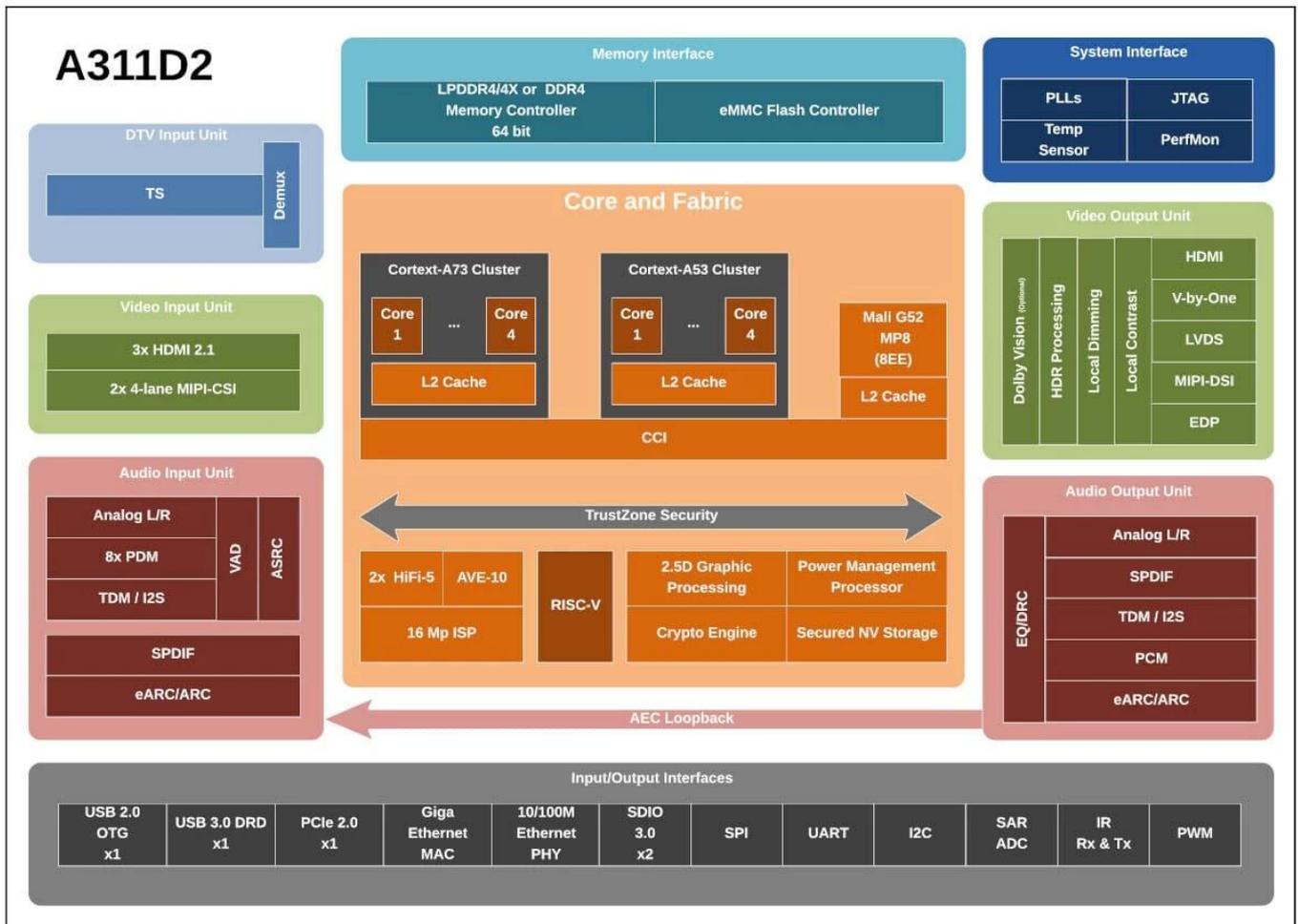
Puerto de E/S

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 seriales	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
En línea	AUDIO_Entrada de línea
Fuera de la línea	AUDIO_Salida de línea
RTC	Encendido/apagado del temporizador de soporte
IR	Receptor IR (receptor IR integrado como opción)
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

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 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 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;

Bienvenido al mundo del entretenimiento definitivo con nuestro mejor fabricante de Smart TV Box de Android. Nuestras cajas de TV Android de última generación están diseñadas para revolucionar la forma en que experimenta los medios, ofreciendo una amplia gama de características y funcionalidades para mejorar su placer visual.

Características clave de nuestra mejor Smart TV Box de Android:

1. **Rendimiento potente:** Equipadas con procesadores avanzados y amplia RAM, nuestras cajas de TV Android garantizan un rendimiento fluido y sin demoras, lo que le permite transmitir contenido, jugar y realizar múltiples tareas con facilidad.
2. **Compatibilidad con 4K Ultra HD:** Sumérgete en imágenes impresionantes con soporte para resolución 4K Ultra HD, que ofrece imágenes nítidas y realistas para una experiencia visual incomparable.
3. **Capacidades de televisión inteligente:** Transforme su televisor estándar en un televisor inteligente con nuestra caja de TV Android, que le brinda acceso a una gran cantidad de servicios de transmisión, aplicaciones, juegos y contenido en línea.
4. **Wi-Fi de doble banda:** Disfrute de una conectividad a Internet rápida y estable con soporte Wi-Fi de doble banda, minimizando el almacenamiento en búfer y garantizando una transmisión fluida de contenido de alta definición.
5. **Conectividad versátil:** Conecte sus dispositivos externos, como unidades USB, discos duros externos y controladores de juegos, para ampliar sus opciones de entretenimiento y mejorar la funcionalidad.
6. **Interfaz amigable:** Navegue sin esfuerzo a través de menús, aplicaciones y configuraciones con una interfaz fácil de usar y un control remoto intuitivo, lo que lo hace accesible para usuarios de todas las edades.

7. **Control de voz:** Algunos modelos cuentan con capacidades de control de voz integradas, lo que le permite buscar contenido, ajustar la configuración y controlar la reproducción mediante simples comandos de voz.

Experimente entretenimiento ilimitado:

1. **Servicios de transmisión:** Acceda a plataformas de transmisión populares como Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, Disney y más para transmitir sus películas, programas de TV y documentales favoritos.
2. **Juego de azar:** Descubra una amplia biblioteca de juegos de Android en Google Play Store, transforme su televisor en una consola de juegos y disfrute de experiencias de juego inmersivas con amigos y familiares.
3. **TV en vivo y deportes:** Manténgase actualizado con canales de TV en vivo, eventos deportivos, transmisiones de noticias y contenido a pedido, llevando lo mejor de la televisión directamente a su pantalla.
4. **Reproducción multimedia:** Reproduzca archivos multimedia de diversas fuentes, incluidos dispositivos de almacenamiento USB, unidades de red y servicios de transmisión, compatibles con una amplia gama de formatos de audio y video.
5. **Personalización:** Personalice su pantalla de inicio, diseños de aplicaciones y configuraciones para adaptarlos a sus preferencias, creando un centro de entretenimiento personalizado adaptado a su estilo de vida.

Lo mejor [Fabricante de caja de TV inteligente Android](#) se compromete a ofrecer productos de primera línea que redefinen el entretenimiento en el hogar. Mejore su experiencia visual, abra infinitas posibilidades y disfrute de una combinación perfecta de tecnología y entretenimiento al alcance de su mano.