

Android Internet TV Box, Proveedor de Android TV Box, Mejor fabricante de Android TV Box

Especificaciones

N ° de Modelo.	Proveedor de caja de TV Android Amlogic A311D2
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 para opción)

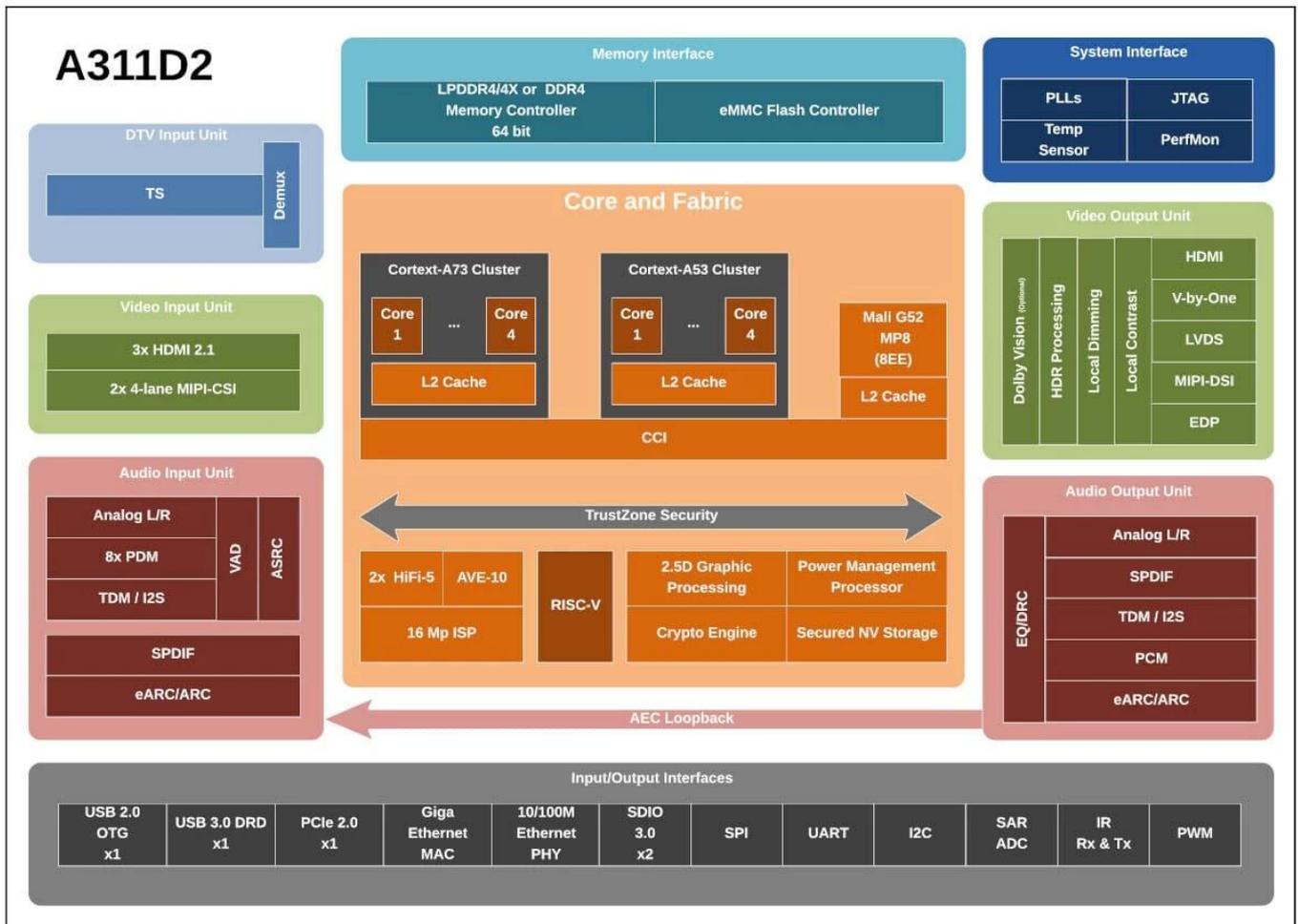
Puerto de E/S

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;

Descubra la mejor experiencia de entretenimiento con nuestro Android Internet TV Box de última generación, diseñado por el proveedor y fabricante líder de Android TV Box. Este dispositivo de última generación combina tecnología avanzada, conectividad perfecta y una variedad de funciones para redefinir la forma en que disfruta del contenido en su televisor.

1. Hardware de alto rendimiento:

Equipado con un procesador robusto y amplia memoria, nuestro Android Internet TV Box garantiza un rendimiento fluido y sin demoras. Ya sea que esté transmitiendo videos 4K, jugando juegos o realizando múltiples tareas entre aplicaciones, espere una experiencia receptiva e inmersiva.

2. Sistema operativo Android:

Al ejecutarse en la última versión de Android, nuestra TV Box brinda acceso a un vasto ecosistema de aplicaciones, juegos y contenido a través de Google Play Store. Disfrute de sus servicios de transmisión favoritos, herramientas de productividad, plataformas de redes sociales y más directamente en la pantalla de su televisor.

3. Transmisión y juegos fluidos:

Con soporte para contenido de alta definición y 4K, nuestra TV Box ofrece imágenes impresionantes y audio nítido. Transmita sus películas, programas de TV y videos favoritos con una claridad excepcional o sumérjase en experiencias de juego inmersivas directamente desde su sofá.

4. Opciones de conectividad:

Nuestra Android Internet TV Box ofrece opciones de conectividad versátiles, que incluyen Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, puertos USB y más. Conéctese de forma inalámbrica a su red doméstica, empareje accesorios Bluetooth como teclados o controladores de juegos y amplíe el almacenamiento con unidades USB.

5. Control por voz y funciones inteligentes:

Experimente el control manos libres con asistentes de voz integrados como Google Assistant o Amazon Alexa (si es compatible). Utilice comandos de voz para buscar contenido, controlar la reproducción, obtener actualizaciones del clima y realizar diversas tareas sin mover un dedo.

6. Interfaz fácil de usar:

Navegue sin esfuerzo a través de menús, aplicaciones y configuraciones con nuestra interfaz de usuario intuitiva. Personalice su pantalla de inicio, organice aplicaciones y acceda a funciones de uso frecuente con facilidad para disfrutar de una experiencia de entretenimiento personalizada.

7. Actualizaciones periódicas y soporte:

Manténgase actualizado con las últimas funciones, parches de seguridad y mejoras mediante actualizaciones periódicas de software. Nuestro equipo de soporte dedicado también está disponible para ayudarlo con cualquier consulta o problema técnico.

8. Diseño compacto y elegante:

El diseño elegante y compacto de nuestra Android TV Box complementa cualquier configuración de entretenimiento en el hogar. Su tamaño mínimo garantiza una fácil integración en su centro multimedia y al mismo tiempo agrega un toque moderno a su espacio vital.

9. Operación con eficiencia energética:

Nuestra TV Box está diseñada para lograr eficiencia energética y consumir energía mínima durante el funcionamiento. Disfruta de horas de entretenimiento sin preocuparte por las altas facturas de electricidad.

10. Aplicaciones versátiles:

Desde streaming de medios y juegos hasta productividad y educación, nuestro Android Internet TV Box atiende a una amplia gama de aplicaciones. Transforma tu televisor en un centro multimedia para que disfrute toda la familia.

En conclusión, nuestro Android Internet TV Box de una marca confiable [Proveedor de caja de TV Android](#) y Manufacturer es su puerta de entrada a un mundo de entretenimiento, conectividad y funciones inteligentes. Mejore su experiencia de visualización de televisión y descubra infinitas posibilidades con nuestro innovador dispositivo.