

OEM TV Box Fabricante de Android, Proveedor de Android TV Box personalizado

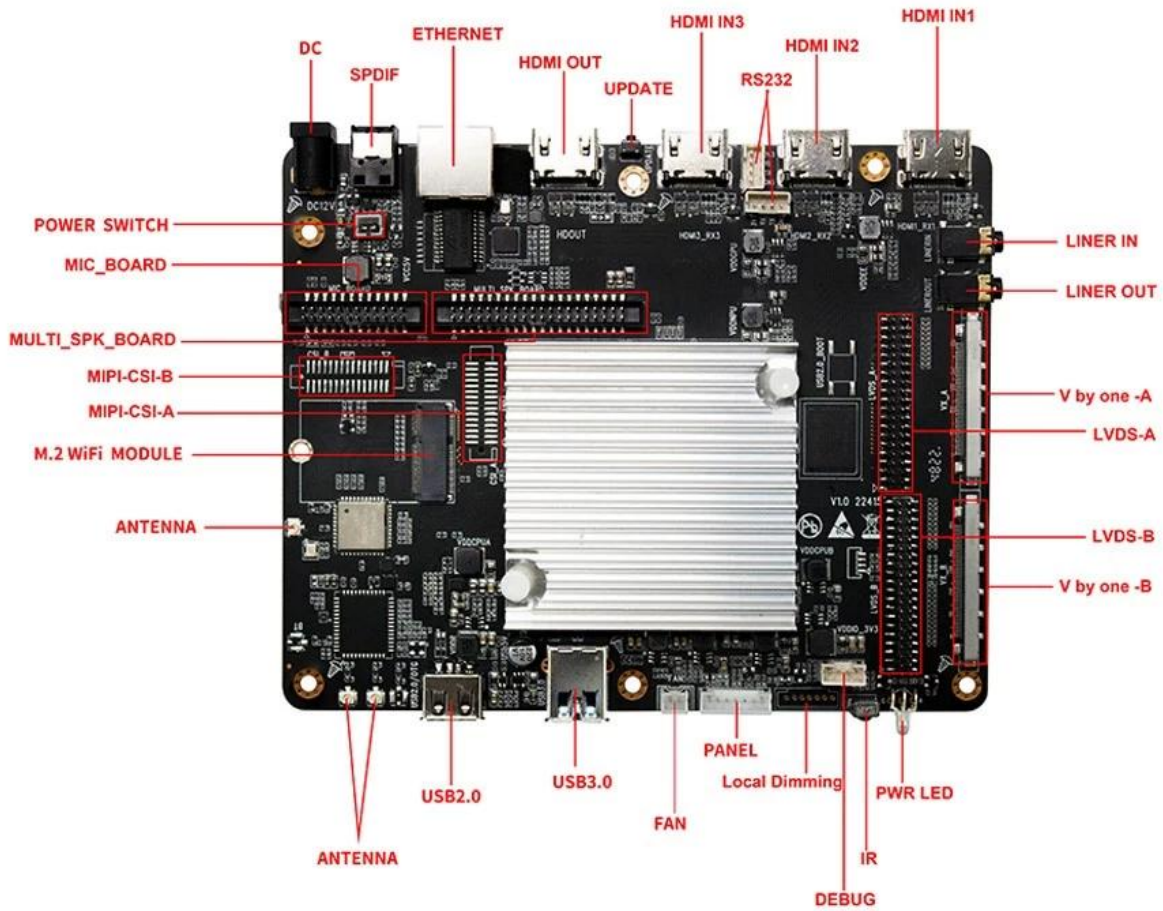
Especificaciones

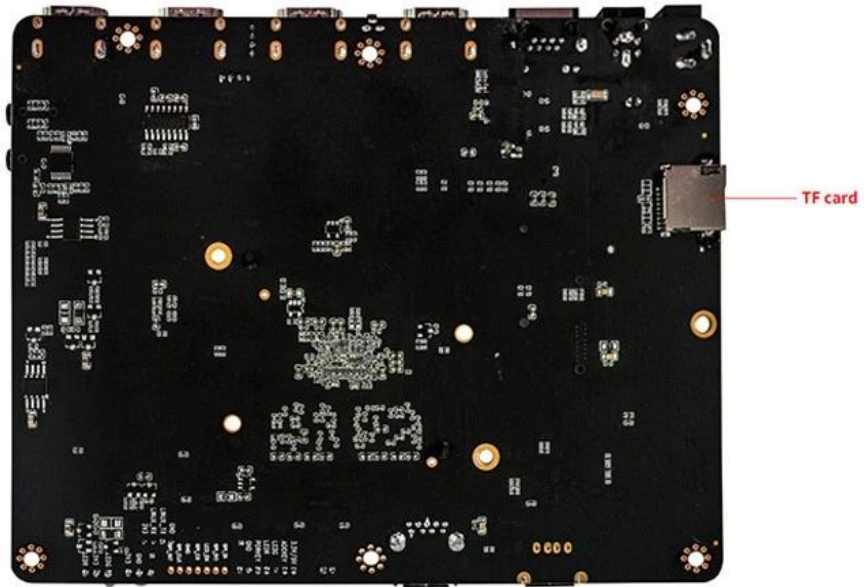
N ° de Modelo.	Fabricante de Android de la caja de TV OEM Amlogic A311D2
UPC	Amlogic A311D2 Cuatro núcleSO Cortex-A73 Cuatro núcleos Cortex-A53
GPU	BRAZO Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (máximo a 8 GB/32 GB para opciones)
ROM	32 GB (opciones de 64 GB/128 GB/256 GB)
OS	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi integrado (compatible con banda única estándar 2,4G; banda dual 2,4G/5G para opciones); BT4.2 o BT5.0 (puerto M.2 para opción)

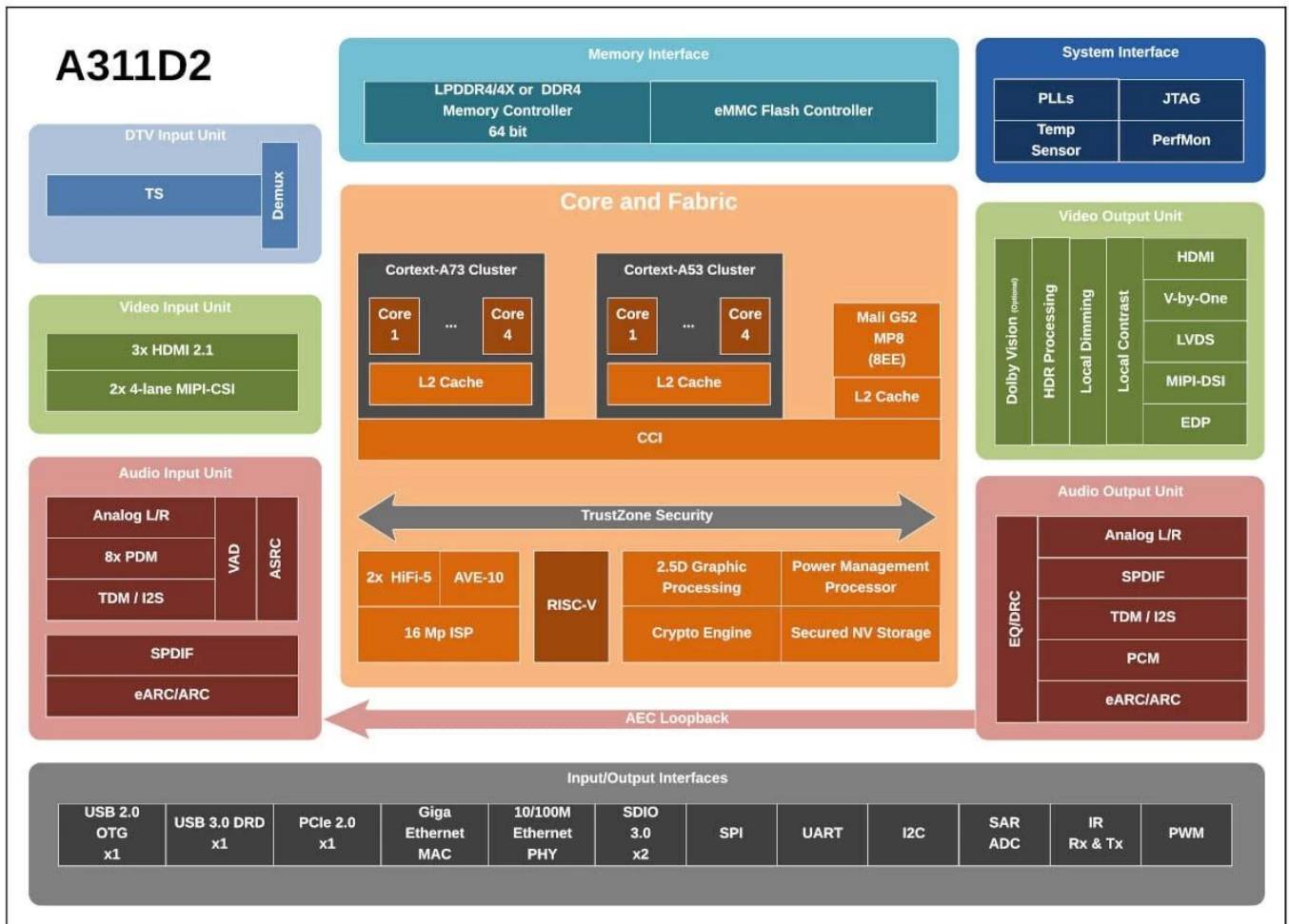
Puerto de E/S

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;

Bienvenido a nuestros servicios de fabricación de cajas de TV Android OEM, donde nos especializamos en crear cajas de TV Android personalizadas adaptadas a sus requisitos específicos. He aquí por qué somos su socio ideal como proveedor de cajas de TV Android personalizadas:

1. Soluciones de caja de TV Android OEM personalizadas:

Ofrecemos una amplia gama de cajas de TV Android OEM, personalizadas para adaptarse a su marca, características, especificaciones y presupuesto. Ya sea que necesite una funcionalidad básica o funciones inteligentes avanzadas, podemos ofrecerle soluciones personalizadas.

2. Tecnología y características de vanguardia:

Nuestras cajas de TV Android OEM incorporan tecnología de vanguardia, incluidos procesadores potentes, amplia RAM y almacenamiento, compatibilidad con 4K UHD, compatibilidad HDR, múltiples opciones de conectividad y funciones inteligentes como control por voz e integración de IA.

3. Opciones de personalización:

Como su proveedor de Android TV Box personalizado, ofrecemos amplias opciones de personalización. Elija entre una variedad de configuraciones de hardware, optimizaciones de software, interfaces de usuario, elementos de marca, aplicaciones preinstaladas y más para crear un producto único.

4. Integración de marca y logotipo:

Mejore la visibilidad y el reconocimiento de la marca integrando su logotipo, colores de marca e identidad visual en el diseño de las cajas de TV Android. Cree una experiencia de marca coherente para sus clientes y socios.

5. Personalización de software e integración de aplicaciones:

Ofrecemos servicios de personalización de software, lo que le permite personalizar la interfaz de usuario, el ecosistema de aplicaciones, las funciones del firmware y la configuración para alinearlos con su mercado objetivo y las preferencias del usuario. Integre aplicaciones, servicios de transmisión y funcionalidades específicas para mejorar la experiencia del usuario.

6. Garantía de Calidad y Pruebas:

Nuestro proceso de fabricación OEM TV box Android incluye rigurosas medidas de garantía de calidad y protocolos de prueba. Cada dispositivo se somete a pruebas exhaustivas de rendimiento, estabilidad, compatibilidad y durabilidad para garantizar un producto confiable.

7. Escalabilidad y flexibilidad:

Benefíciense de nuestras capacidades de fabricación escalables, acomodando pedidos tanto a pequeña como a gran escala con flexibilidad. Podemos adaptarnos a las cambiantes demandas del mercado, los volúmenes de producción y los cronogramas de los proyectos para satisfacer las necesidades de su negocio de manera efectiva.

8. Precios competitivos y rentabilidad:

A pesar de ofrecer soluciones personalizadas, mantenemos precios competitivos y rentabilidad. Aproveche los precios al por mayor, los procesos de producción eficientes y la gestión optimizada de la cadena de suministro para maximizar su retorno de la inversión.

9. Soporte y colaboración dedicados:

Reciba soporte dedicado y asistencia colaborativa durante todo el proceso de fabricación OEM. Nuestro equipo de expertos trabaja estrechamente con usted desde el concepto hasta la entrega, brindándole orientación técnica, gestión de proyectos y soporte posventa.

10. Envío y logística globales:

Facilitamos el envío y la logística globales para entregar sus cajas de TV Android personalizadas a varios mercados en todo el mundo. Benefíciense de socios de envío confiables, tiempos de entrega eficientes y una gestión logística perfecta.

En resumen, como OEM líder [Fabricante de caja de TV Android](#) y proveedor personalizado de Android TV Box, ofrecemos soluciones personalizadas, tecnología de vanguardia, amplia personalización, garantía de calidad, escalabilidad, precios competitivos, soporte dedicado y capacidades de envío global. Colabore con nosotros para crear soluciones Android TV Box innovadoras y de marca que resuenen con su público objetivo e impulsen el crecimiento empresarial.