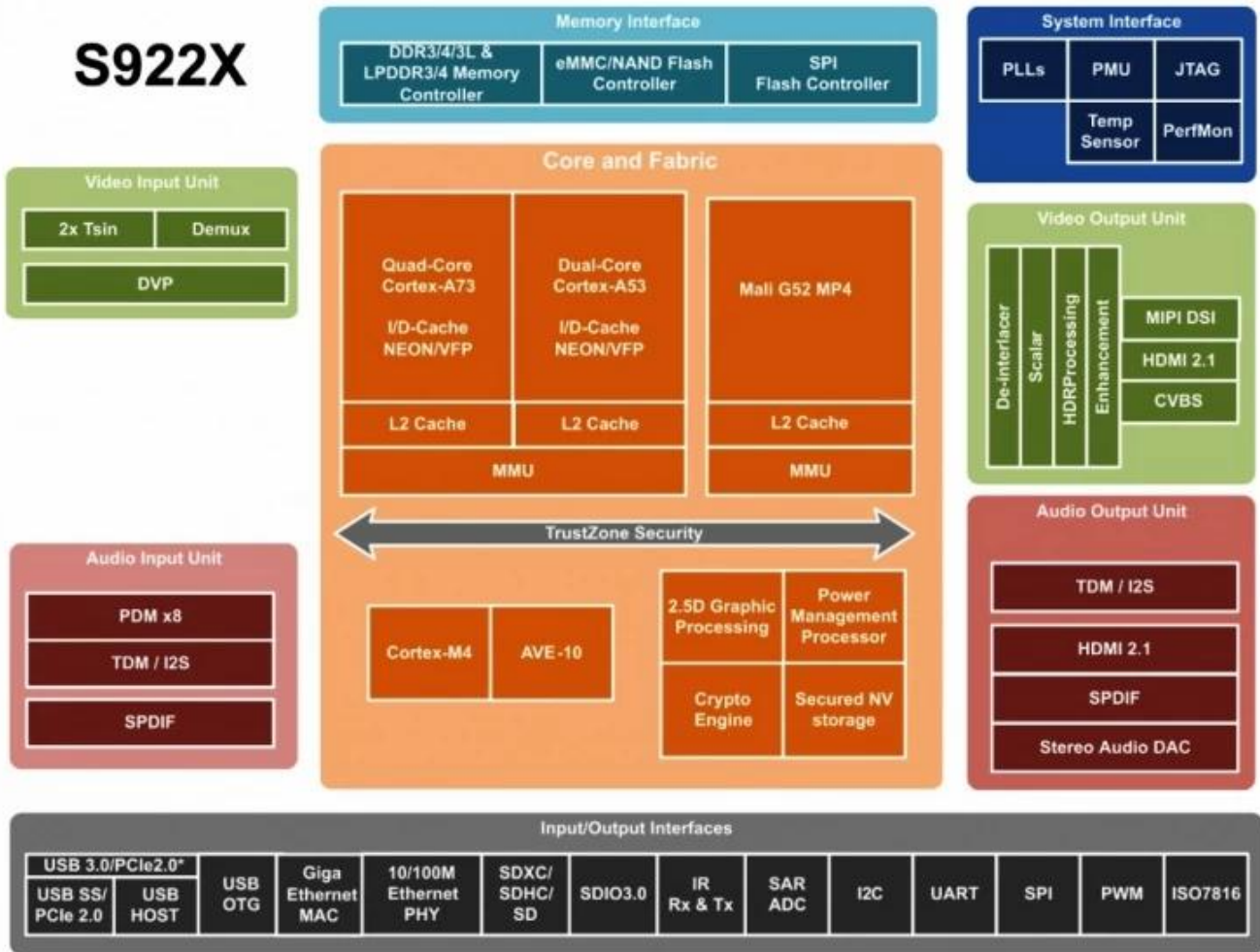


Fabricante de Android TV Box, proveedor de Streaming TV Box

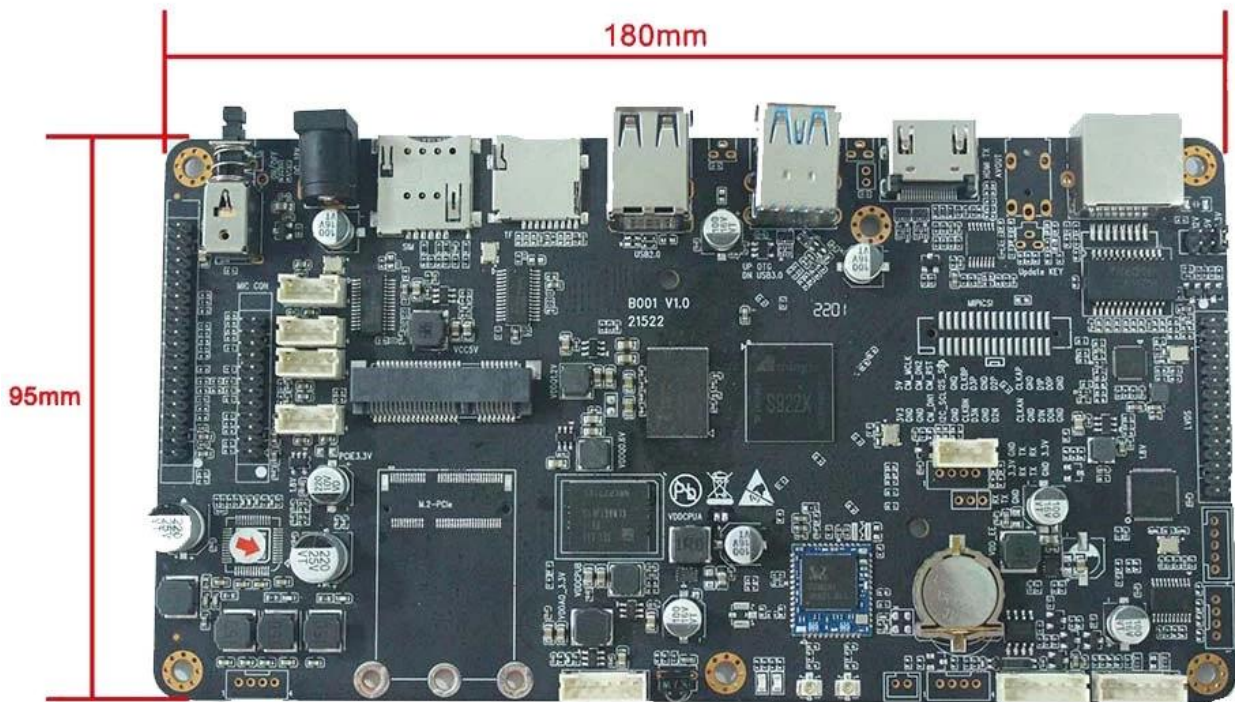
Especificaciones	
N ° de Modelo.	Fabricante de caja de TV Android Amlogic A311D
UPC	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 y Dual Core ARM Cortex A53 1.98Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 y OpenCL 2.0
RAM	DDR4 2GB/4GB
ROM	eMMC de 16 GB (ampliable hasta 128 GB)
SO	Android 9.0
CÓDEC de vídeo y audio	
Resolución de decodificación	Admite 4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 y muchos otros formatos
SoPuertoe multimedia	Admite MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv y otros formatos de vídeo; Admite MP3 y otros formatos de audio; admite JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF y otros formatos de fotografías
Port	
Salida de vídeo	1 canal LVDS de 40 pines y 2,0 mm de doble pin, puede admitir pantalla de 8 bits y 10 bits; Salida HDMI de 1 canal; Salida AV de 1 canal
Entrada de video	x1, MIPI CSI
Salida de audio	Amplificador de 25W@2 con conector de 4 pines de 2,5 mm y altavoz de 3W@2
Interfaz de red	x1, 10M/100M Ethernet WIFIBT, banda única 2,4G o banda dual 2,4G/5G para opciones Ranura PCIE (4G) x1 o ranura M.2 (4G) x1 para opciones
Interfaz USB2.0	USB OTG x1 (disponible para HOST) HOST USB x7
Interfaz de retroiluminación	x2, conector hembra de 6 pines de 2,0 mm
Interfaz de infrarrojos	x1, conector hembra de 7 pines de 2,0 mm, admite indicadores LED rojos y verdes
Puerto de expansión de funciones	Puertos serie x4
Ranura para tarjetas TF	x1
Ranura para tarjeta SIM	x1
RTC	Admite sincronización de tiempo
Fuerza	
Fuente de alimentación	Conector de 12 V, 2,5 CC

S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

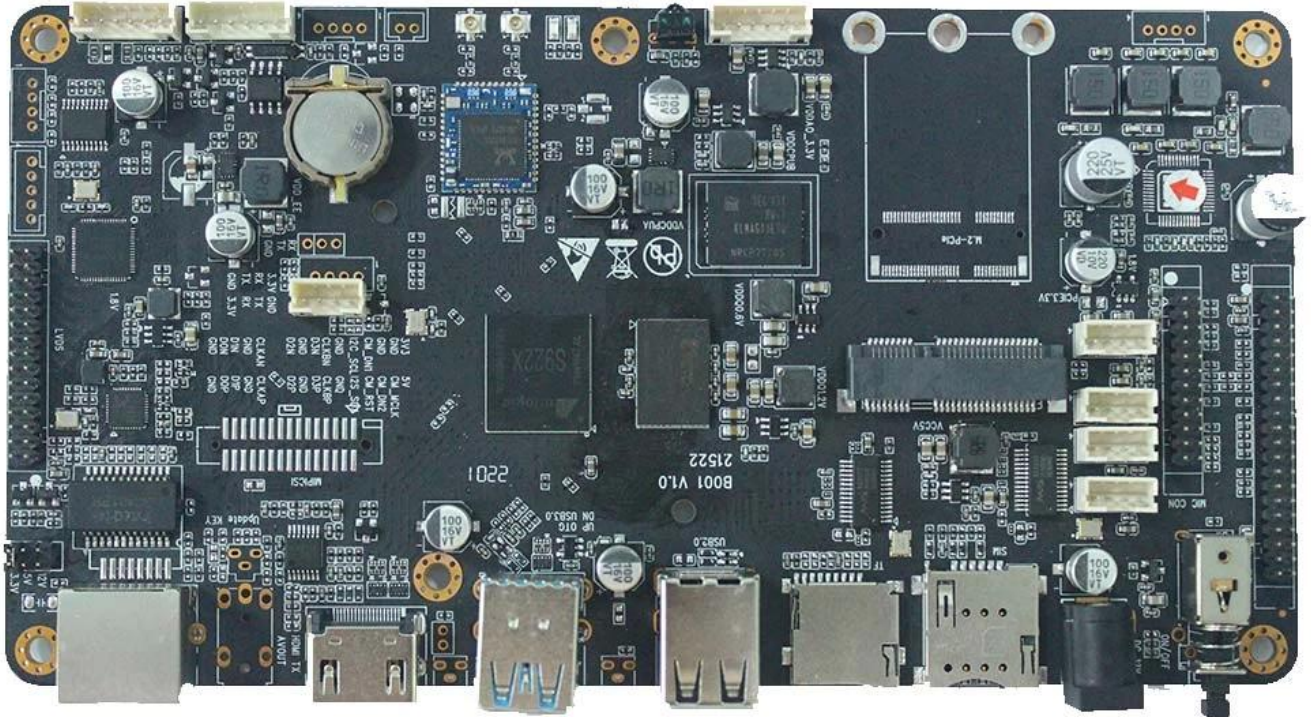
S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Placa de desarrollo Android Amlogic S922X reproductor de red multimedia: la placa integrada con controlador LCD adopta el chip de gama alta Amlogic S922X de 12 nm, que admite decodificación de vídeo por hardware UHD 4K@60fps. También admite H.265 de 10 bits, H.264 y AVS y muchos otros formatos. Admite procesamiento de alto rango dinámico HDR10 y HLG, con interfaces UART y USB multicanal. Admite funciones Bluetooth, WIFI, 4G y Ethernet. Admite uso en serie AV, expansión de tarjeta SD. Admite perfectamente todo tipo de pantallas táctiles, adecuado para equipos terminales de pantalla inteligente de alto rendimiento, terminales de automatización industrial, visión/algoritmo por computadora, experiencia 3D, equipos de juegos/diversión, computación/almacenamiento de reconocimiento facial de alto rendimiento, inteligencia artificial, etc. Puede usarse ampliamente como placa base inteligente de alta gama para diversas industrias, como finanzas, publicidad, seguridad, transporte y transporte público.

(1) Con varias interfaces

- Salida de vídeo LVDS de 1 canal (40 pines)
- Salida de vídeo HDMI de 1 canal
- 5 canales USB2.0
- 4 canales RS232 (se puede modificar a USB2.0 mediante parche)
- 1 canal MIPI CSI
- Salida AV de 1 canal
- 1 canal I2C
- I2SC/IS2B

- Amplificador de superpotencia de 1 canal de 25 W e interfaz de altavoz de 3 W
- (2) Redes híbridas para superar las limitaciones de la red
- Admite acceso por cable, WiFi y 4G, puede realizar redes híbridas de múltiples redes
- (3) Fácil de operar y mantenimiento rápido
- Admite reproducción de punto de interrupción
- Función de interruptor de temporización súper multiperíodo
- Admite carga de disco U o reproducción directa
- Admite reparación automática, actualización remota y resolución inteligente de nombres de dominio

Rendimiento del chip

Subsistema de CPU

- (1) CPU ARM Cortex-A73 de cuatro núcleos y ARM Cortex-A53 de doble núcleo
- (2) Arquitectura ARMv8-A con extensiones Neon y Crypto
- (3) Caché L2 del sistema unificado
- (4) Núcleo Cortex-M4 integrado para un procesamiento siempre activo
- (5) Sistema de seguridad avanzado TrustZone
- (6) Optimización del tráfico basada en aplicaciones utilizando tejidos de conmutación internos basados en QoS

Unidad de procesamiento de gráficos 3D

- (1) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
- (2) Warps de 8 de ancho, 2 tubos de textura dual, motores de ejecución de 6x8 de ancho (EE)
- (3) Procesamiento simultáneo de múltiples núcleos
- (4) Compatibilidad con OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 y OpenCL 2.0

CODEC de vídeo/imagen

- (1) Amlogic Video Engine (AVE) con decodificadores y codificadores de hardware dedicados
- (2) Admite decodificador de múltiples vídeos de hasta 4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps
- (3) Admite múltiples sesiones de decodificación de vídeo "seguras" y decodificación y codificación simultáneas
- (4) Decodificación de vídeo/imagen

Perfil VP9-2 hasta 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1 hasta 4Kx2K@60fps

Perfil AVS2-P2 hasta 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@L5.1 hasta 4Kx2K@30fps

H.264 MVC hasta 1080P a 60 fps

MPEG-4 ASP@L5 hasta 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP hasta 1080P@60fps

AVS-P16(AVS) /AVS-P2 Perfil JiZhun hasta 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL hasta 1080P@60fps(ISO-13818)

MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps(ISO-11172)

Vídeo real 9/8/10 hasta 1080P@60fps

Soporte de vídeo con subtítulos en múltiples idiomas y formatos

Decodificación de resolución de píxeles ilimitada MJPEG y JPEG (ISO/IEC-10918)

Admite efectos de miniatura, escala, rotación y transición JPEG

Admite formatos de archivo *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm y*.jpg

(5) Codificación de vídeo/imagen

Codificador JPEG y H.265/H.264 independiente con rendimiento/velocidad de bits configurable

Codificación de imágenes JPEG

Codificación de vídeo H.265/H.264 hasta 1080P@60fps con baja latencia

Salida de vídeo

- (1) Transmisor HDMI 2.1 incorporado que incluye controlador y PHY con CEC, HDR dinámico y HDCP 2.2, salida de resolución máxima 4Kx2K@60
- (2) Salida de definición estándar CVBS 480i/576i
- (3) Admite todos los formatos de salida de vídeo SD/HD/FHD estándar: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p y 4Kx2K
- (4) Interfaz MIPI DSI de 4 carriles, resolución de hasta 1920*1080 con rotación y calibración del panel

Rendimiento del chip

Subsistema de CPU

- (7) CPU ARM Cortex-A73 de cuatro núcleos y ARM Cortex-A53 de doble núcleo
- (8) Arquitectura ARMv8-A con extensiones Neon y Crypto
- (9) Caché L2 del sistema unificado
- (10) Núcleo Cortex-M4 integrado para un procesamiento siempre activo
- (11) Sistema de seguridad avanzado TrustZone
- (12) Optimización del tráfico basada en aplicaciones utilizando tejidos de conmutación internos basados en QoS

Unidad de procesamiento de gráficos 3D

- (5) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
- (6) Warps de 8 de ancho, 2 tubos de textura dual, motores de ejecución de 6x8 de ancho (EE)
- (7) Procesamiento simultáneo de múltiples núcleos
- (8) Compatibilidad con OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 y OpenCL 2.0

CODEC de vídeo/imagen

- (6) Amlogic Video Engine (AVE) con decodificadores y codificadores de hardware dedicados
- (7) Admite decodificador de múltiples vídeos de hasta 4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps
- (8) Admite múltiples sesiones de decodificación de vídeo "seguras" y decodificación y codificación simultáneas
- (9) Decodificación de vídeo/imagen
 - Perfil VP9-2 hasta 4Kx2K@60fps
 - H.265 HEVCMP-10@L5.1 hasta 4Kx2K@60fps
 - Perfil AVS2-P2 hasta 4Kx2K@60fps
 - H.264 AVCHP@L5.1 hasta 4Kx2K@30fps
 - H.264 MVC hasta 1080P a 60 fps
 - MPEG-4 ASP@L5 hasta 1080P@60fps (ISO-14496)
 - WMV/VC-1 SP/MP/AP hasta 1080P@60fps
 - AVS-P16(AVS) /AVS-P2 Perfil JiZhun hasta 1080P@60fps
 - MPEG-2 MP/HL hasta 1080P@60fps(ISO-13818)
 - MPEG-1MP/HL upto 1080P@60fps(ISO-11172)
 - Vídeo real 9/8/10 hasta 1080P@60fps
- Soporte de vídeo con subtítulos en múltiples idiomas y formatos
- Decodificación de resolución de píxeles ilimitada MJPEG y JPEG (ISO/IEC-10918)
- Admite efectos de miniatura, escala, rotación y transición JPEG
- Admite formatos de archivo *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm y *.jpg
- (10) Codificación de vídeo/imagen
- Codificador JPEG y H.265/H.264 independiente con rendimiento/velocidad de bits configurable
- Codificación de imágenes JPEG
- Codificación de vídeo H.265/H.264 hasta 1080P@60fps con baja latencia

Salida de vídeo

- (5) Transmisor HDMI 2.1 incorporado que incluye controlador y PHY con CEC, Dynamic HDR y HDCP 2.2, salida de resolución máxima 4Kx2K@60
- (6) Salida de definición estándar CVBS 480i/576i
- (7) Admite todos los formatos de salida de vídeo SD/HD/FHD estándar: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p y 4Kx2K
- (8) Interfaz MIPI DSI de 4 carriles, resolución de hasta 1920*1080 con rotación y calibración de panel

Bienvenido a nuestra amplia gama de soluciones Android TV Box, donde la innovación y el entretenimiento convergen para crear una experiencia visual inmersiva.

Hardware avanzado

Nuestras Android TV Box están equipadas con componentes de hardware avanzados, incluidos procesadores de alto rendimiento, gráficos dedicados y amplia capacidad de almacenamiento. Esto garantiza un funcionamiento fluido y una multitarea fluida, ya sea que esté transmitiendo contenido, jugando o ejecutando varias aplicaciones simultáneamente.

Imágenes impresionantes

Experimente imágenes impresionantes con nuestras Android TV Box, que admiten resolución HD, Full HD e incluso 4K. Disfrute de colores vivos, detalles nítidos y movimientos suaves para una experiencia visual inmersiva.

Transmisión fluida

Transmita sus películas, programas de TV y videos favoritos desde plataformas populares como Netflix, YouTube, Hulu y más con nuestras Android TV Box. Disfrute de una transmisión sin demoras y de acceso instantáneo a una amplia biblioteca de contenido.

Ecosistema de aplicaciones

Acceda a una amplia gama de aplicaciones y servicios directamente desde su televisor con nuestras Android TV Box. Ya sea que te gusten los juegos, la productividad, el fitness o la educación, hay una aplicación para ti. Explora Google Play Store y descubre infinitas opciones de entretenimiento.

Interfaz amigable

Nuestras Android TV Box cuentan con interfaces de usuario intuitivas que facilitan la navegación. Personaliza tu pantalla de inicio, organiza aplicaciones y accede a la configuración con facilidad. Con soporte para comandos de voz y controles remotos, la interacción es perfecta.

Conectividad versátil

Conecte su Android TV Box a su televisor, parlantes, consolas de juegos y otros dispositivos sin esfuerzo. Con opciones de conectividad HDMI, USB, Bluetooth y Wi-Fi, nuestros dispositivos ofrecen conectividad versátil para una configuración de entretenimiento completa.

Experiencia de juego

Convierte tu televisor en una consola de juegos con nuestras Android TV Box. Juega tus juegos favoritos de Android usando controladores compatibles para disfrutar de una experiencia de juego similar a la de una consola. Disfrute de juegos multijugador, plataformas de transmisión y servicios de juegos en la nube.

Atención al cliente

Priorizamos la satisfacción del cliente y brindamos soporte dedicado para ayudarlo con la configuración, la resolución de problemas y cualquier pregunta que pueda tener. Nuestro equipo está comprometido a brindar una experiencia perfecta desde la compra hasta el uso.

Conclusión

como líder [Fabricante de cajas de TV Android](#) y proveedor de cajas de TV por streaming, nos dedicamos a ofrecer productos de alta calidad que mejoran su experiencia de entretenimiento. Desde imágenes impresionantes hasta transmisión fluida y conectividad versátil, nuestras Android TV Box están diseñadas para mejorar la configuración de entretenimiento de tu hogar. Explora nuestra gama y lleva tu visualización de televisión al siguiente nivel.