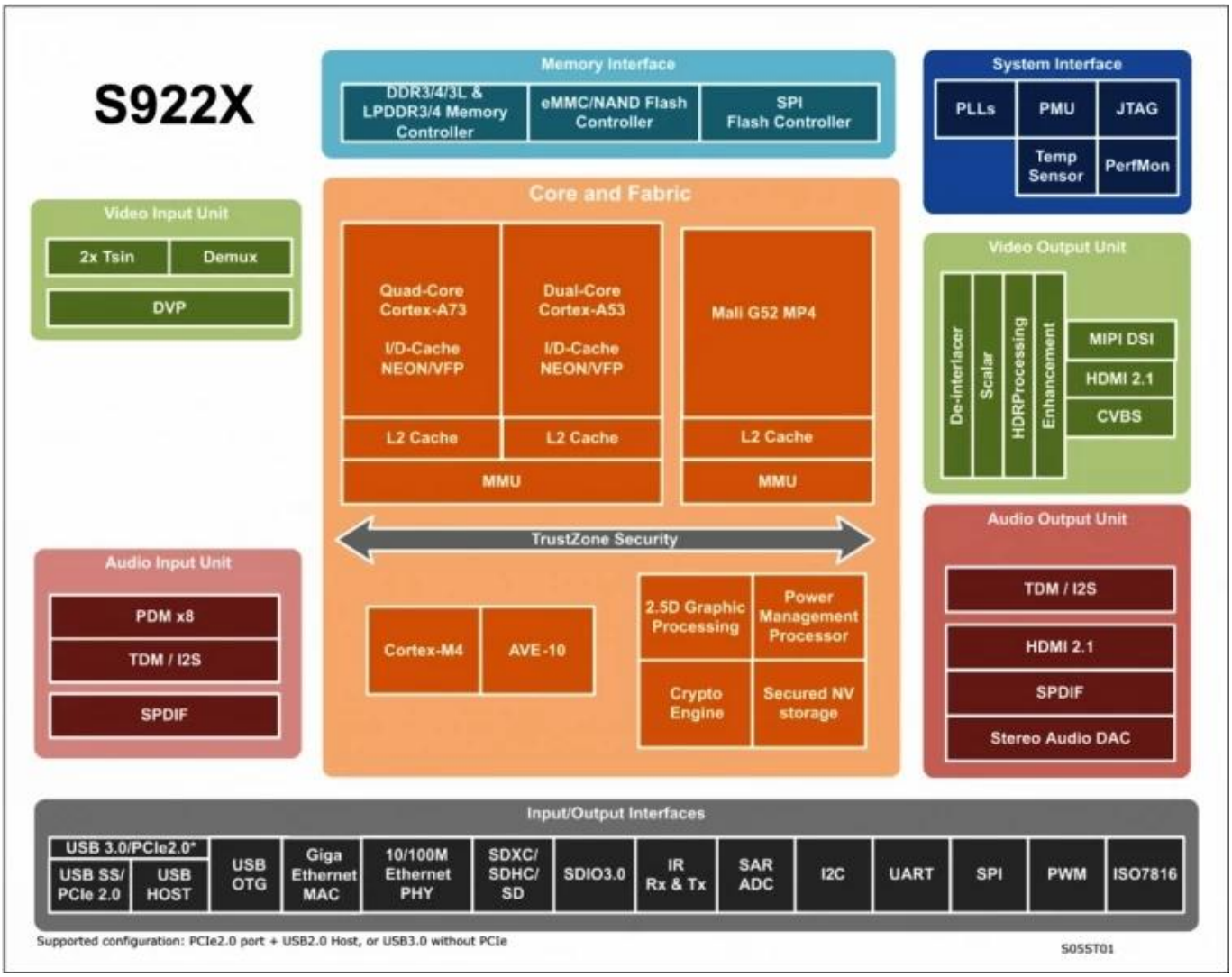
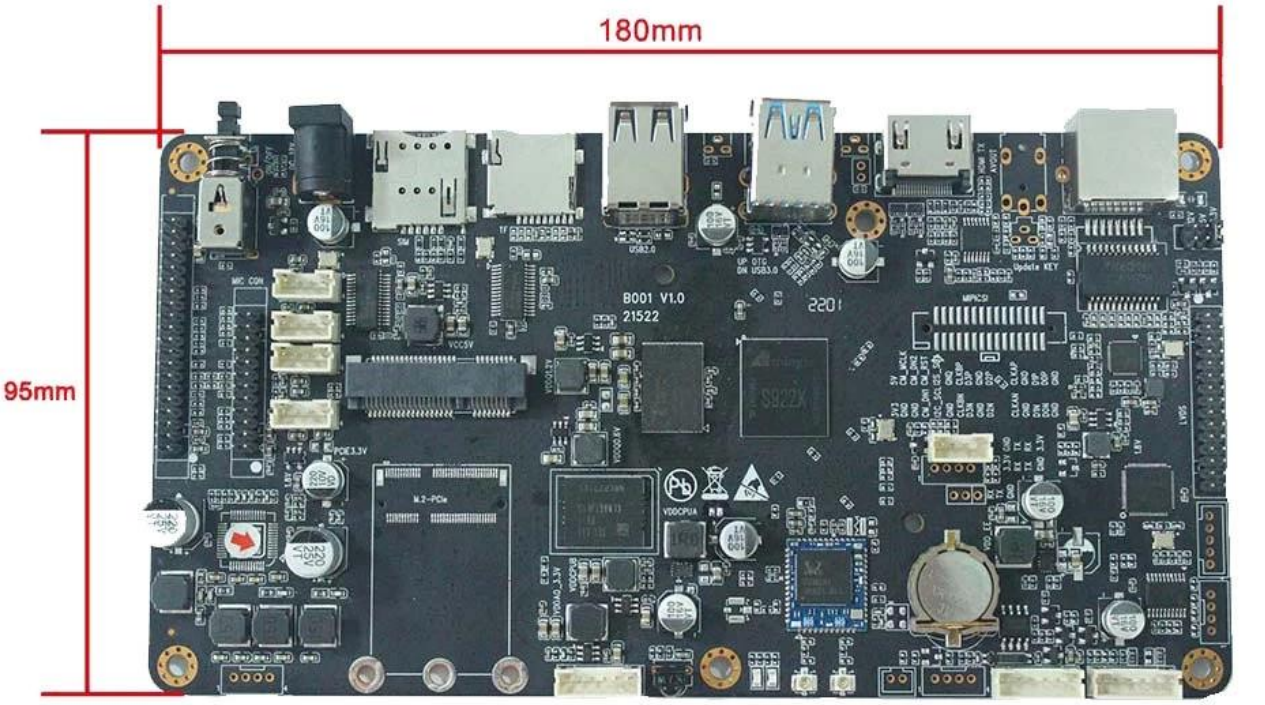
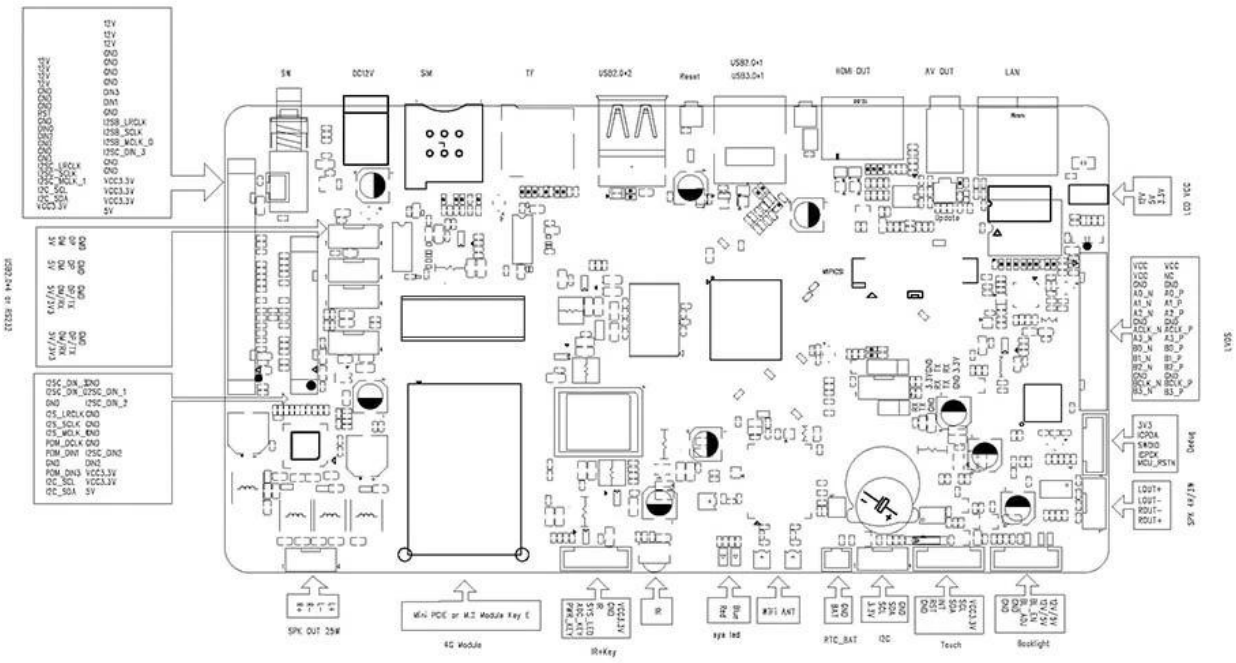
Fabricante de Android TV Box Fabricante de Streaming TV Box Android IPTV Box

Especificaciones	
N º 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

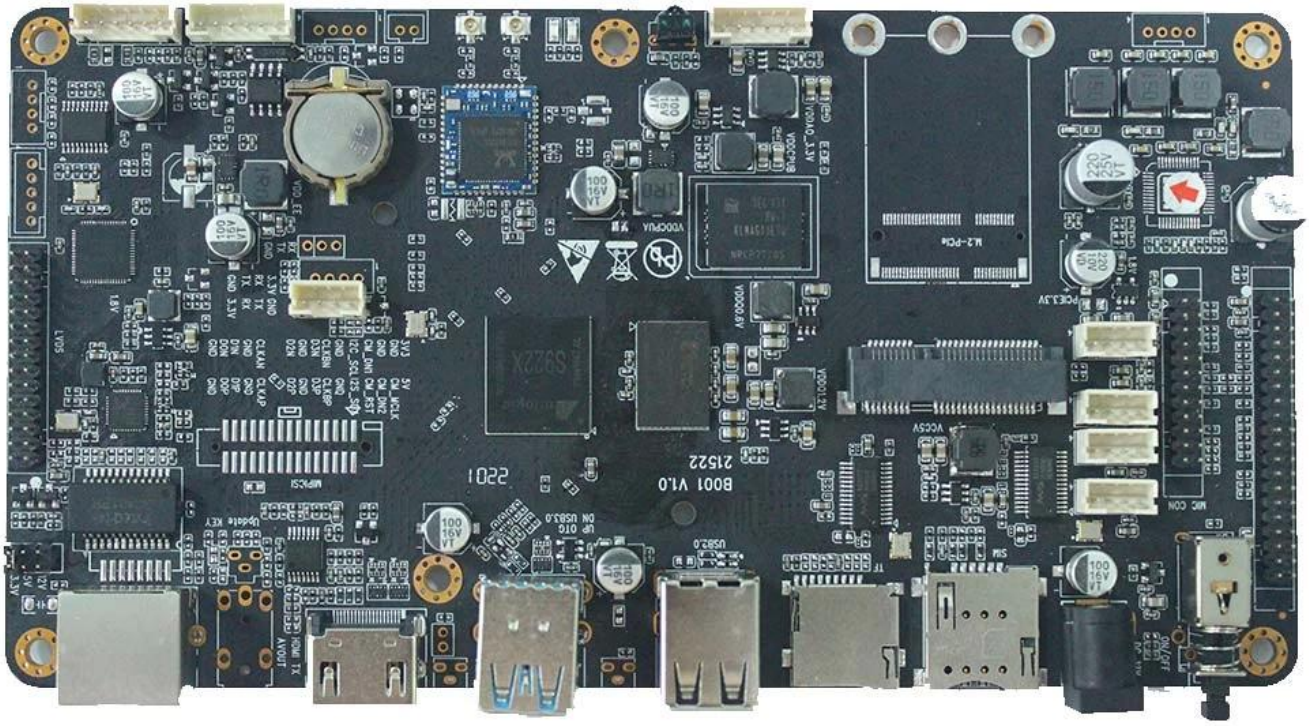

S922X
Memory Interface
DDR3/4/3L & LPDDR3/4 Memory Controller
eMMC/NAND Flash Controller
SPI Flash Controller
System Interface
PLLs
PMU
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
Video Input Unit
2x Tsin
Demux
DVP
Core and Fabric
Quad-Core Cortex-A73
I/D-Cache NEON/VFP
Dual-Core Cortex-A53
I/D-Cache NEON/VFP
Mali G52 MP4
L2 Cache
L2 Cache
L2 Cache
MMU
MMU
TrustZone Security
Cortex-M4
AVE-10
2.5D Graphic Processing
Power Management Processor
Crypto Engine
Secured NV storage
Video Output Unit
De-interlacer
Scalar
HDRProcessing
Enhancement
MIPI DSI
HDMI 2.1
CVBS
Audio Input Unit
PDM x8
TDM / I2S
SPDIF
Audio Output Unit
TDM / I2S
HDMI 2.1
SPDIF
Stereo Audio DAC
Input/Output Interfaces
USB 3.0/PCIe2.0*
USB SS/ PCIe 2.0
USB HOST
USB OTG
Giga Ethernet MAC
10/100M Ethernet PHY
SDXC/ SDHC/ SD
SDIO3.0
IR Rx & Tx
SAR ADC
I2C
UART
SPI
PWM
ISO7816
Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe
S05ST01



180mm*95mm*20mm



SW
DC12V
SIM
TF
USB2.0+2
Reset
USB2.0+1
USB3.0+1
HDMI OUT
AV OUT
LAN
SPK OUT 25W
4G Module
IR+Key
eye led
RTC_BAT
I2C
Touch
Backlight



Placa de desarrollo Android Amlogic A311D reproductor de red multimedia: la placa integrada con controlador LCD adopta el chip de gama alta Amlogic A311D de 12 nm, que admite decodificación de video por hardware UHD 4K a 60 fps. 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 visualización 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 videos de hasta 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps
(3) Admite múltiples sesiones de decodificación de video "seguras" y decodificación y codificación simultáneas
(4) Decodificación de vídeo/imagen
Perfil VP9-2 hasta 4Kx2K@60fps
H.265 HEVCMP-10@L5.1hasta 4Kx2K@60fps
Perfil AVS2-P2 hasta 4Kx2K@60fps
H.264 AVCHP@L5.1hasta 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/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
Vídeo real 9/8/10 hasta 1080P@60fps
Soporte de video 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 videos de hasta 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps
(8) Admite múltiples sesiones de decodificación de video "seguras" y decodificación y codificación simultáneas
(9) Decodificación de vídeo/imagen
Perfil VP9-2 hasta 4Kx2K@60fps
H.265 HEVCMP-10@L5.1hasta 4Kx2K@60fps
Perfil AVS2-P2 hasta 4Kx2K@60fps
H.264 AVCHP@L5.1hasta 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/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
Vídeo real 9/8/10 hasta 1080P@60fps
Soporte de video 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 la vanguardia de la tecnología de entretenimiento con nuestro reconocido fabricante de Android TV Box y Streaming TV Box. Como líderes de la industria, les traemos la mejor IPTV Box de Android de su clase, diseñada para revolucionar la forma en que experimenta el contenido en su televisor.

1. Rendimiento y características superiores:

Nuestra Android IPTV Box se destaca por su potente hardware, que garantiza capacidades fluidas de transmisión, juegos y multitarea. Con funciones avanzadas como compatibilidad con resolución 4K, compatibilidad HDR y audio Dolby Atmos, sumérgete en imágenes impresionantes y un sonido envolvente.

2. Amplia biblioteca de contenidos:

Acceda a una amplia gama de servicios de transmisión, aplicaciones, juegos y contenido multimedia a través de nuestra Android IPTV Box. Explore plataformas populares como Netflix, Amazon Prime Video, Hulu, YouTube, Spotify y más, todo en una cómoda interfaz.

3. Opciones de conectividad perfecta:

Manténgase conectado con Wi-Fi de doble banda, Ethernet, Bluetooth y puertos USB en nuestra Android IPTV Box. Disfrute de una conectividad de red estable, emparejamiento de accesorios inalámbricos y almacenamiento ampliable para sus archivos multimedia.

4. Interfaz fácil de usar:

Navegue sin esfuerzo a través de nuestra interfaz de usuario intuitiva, diseñada para acceder fácilmente a su contenido favorito. Personaliza tu pantalla de inicio, organiza aplicaciones y descubre nuevas recomendaciones basadas en tus preferencias de visualización.

5. Control por voz y funciones inteligentes:

Desbloquee 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, consultar actualizaciones meteorológicas, administrar dispositivos domésticos inteligentes y más.

6. Actualizaciones periódicas de software:

Reciba actualizaciones de software y mejoras de firmware periódicas para garantizar un rendimiento y una seguridad óptimos. Manténgase actualizado con las últimas funciones, mejoras y compatibilidad de aplicaciones para una experiencia de usuario perfecta.

7. Capacidades multimedia y de juegos:

Transforma tu televisor en una consola de juegos con acceso a una amplia gama de emuladores y juegos de Android. Disfrute de la reproducción multimedia de fotografías, vídeos y música de diversas fuentes, incluidos dispositivos de almacenamiento externos y servicios de transmisión.

8. Diseño energéticamente eficiente:

Nuestra Android IPTV Box está diseñada para lograr eficiencia energética y consumir energía mínima durante el funcionamiento. Disfrute de sesiones de visualización prolongadas sin preocuparse por el consumo excesivo de energía.

9. Atención al cliente y garantía:

Benefíciese de la atención al cliente confiable y la cobertura de garantía de nuestro acreditado fabricante de Android TV Box. Nuestro equipo dedicado está disponible para ayudarlo con la configuración, la resolución de problemas y cualquier consulta relacionada con el producto.

10. Innovación líder en la industria:

Como pioneros en la industria, nuestros Fabricante de cajas de TV Android y Streaming TV Box Manufacturer continúan innovando y evolucionando. Manténgase a la vanguardia con tecnología de punta, funciones preparadas para el futuro y una experiencia de entretenimiento incomparable.

En conclusión, nuestra Android IPTV Box de un fabricante líder de Android TV Box y Streaming TV

Box es su puerta de entrada a posibilidades ilimitadas de entretenimiento. Mejore su experiencia de visualización de televisión, manténgase conectado y explore un mundo de contenido con nuestro innovador dispositivo.