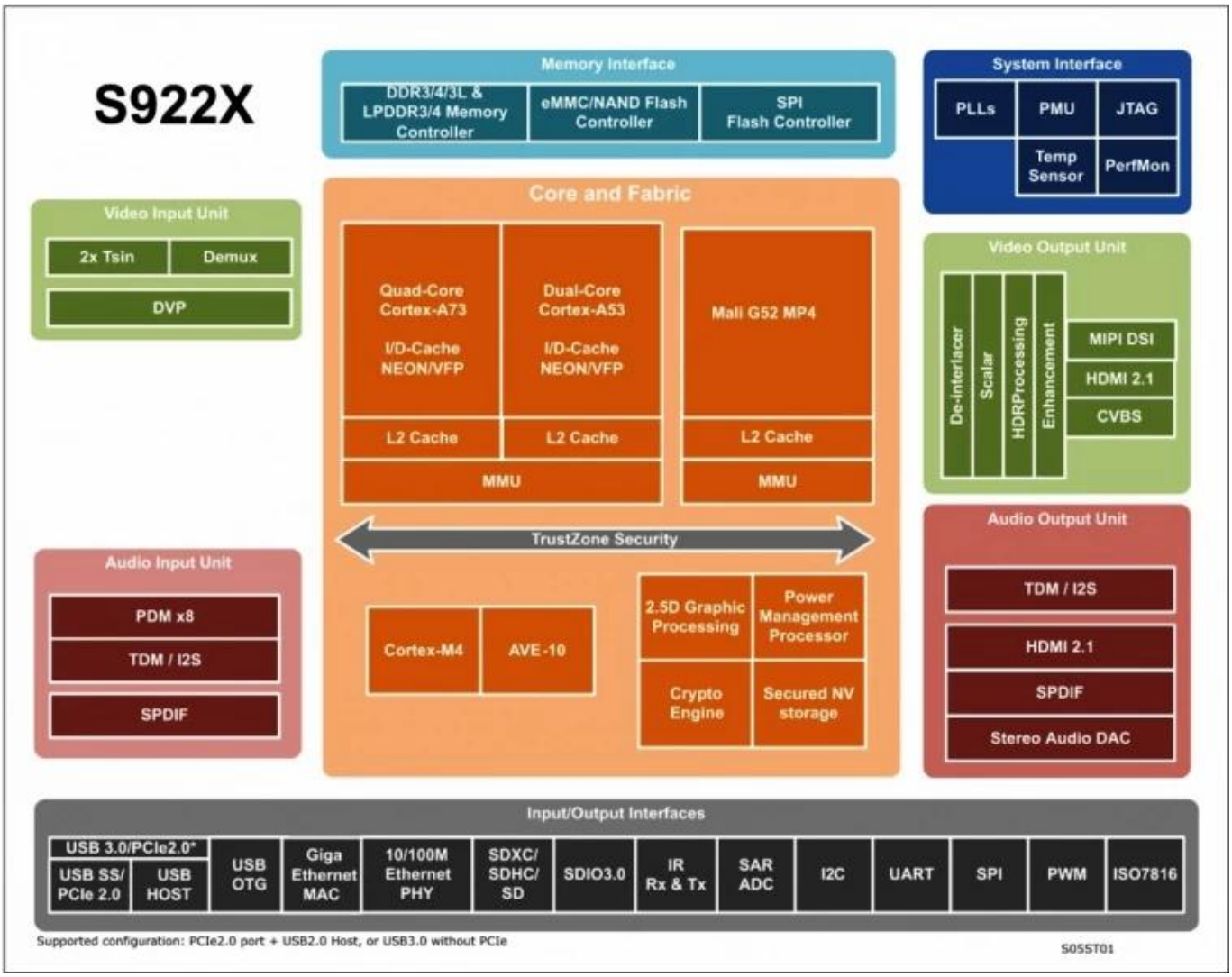
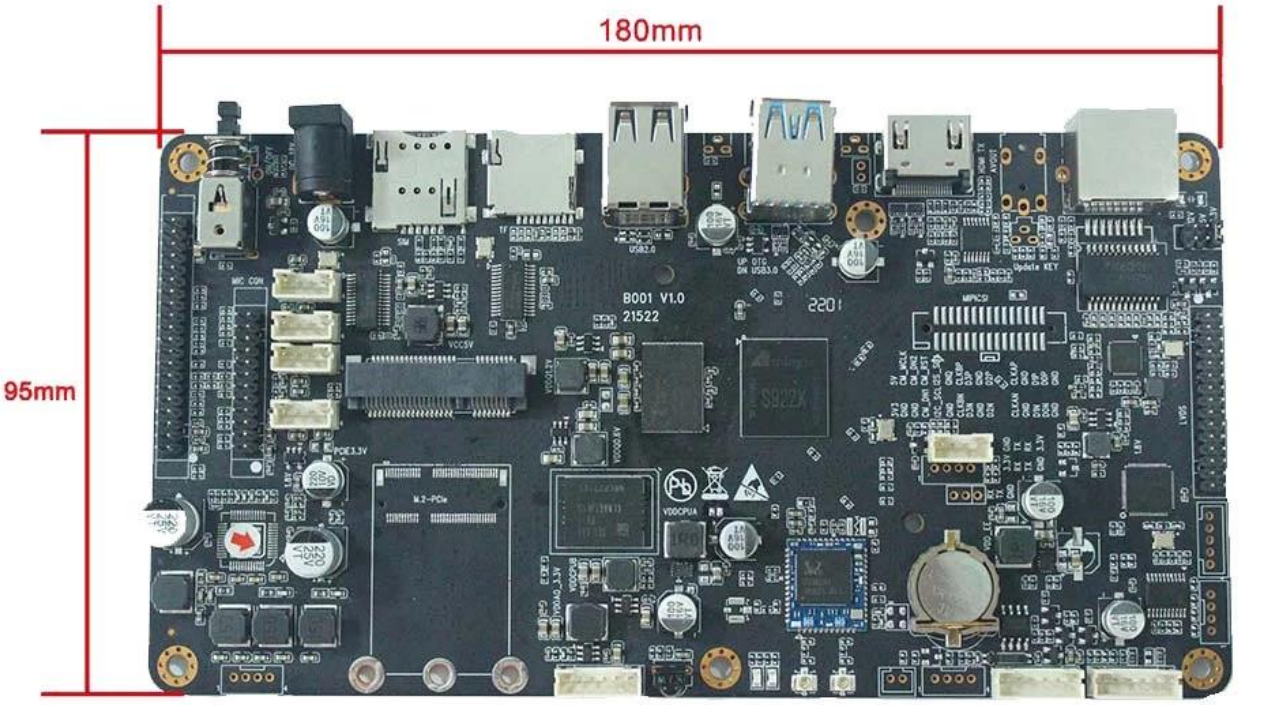
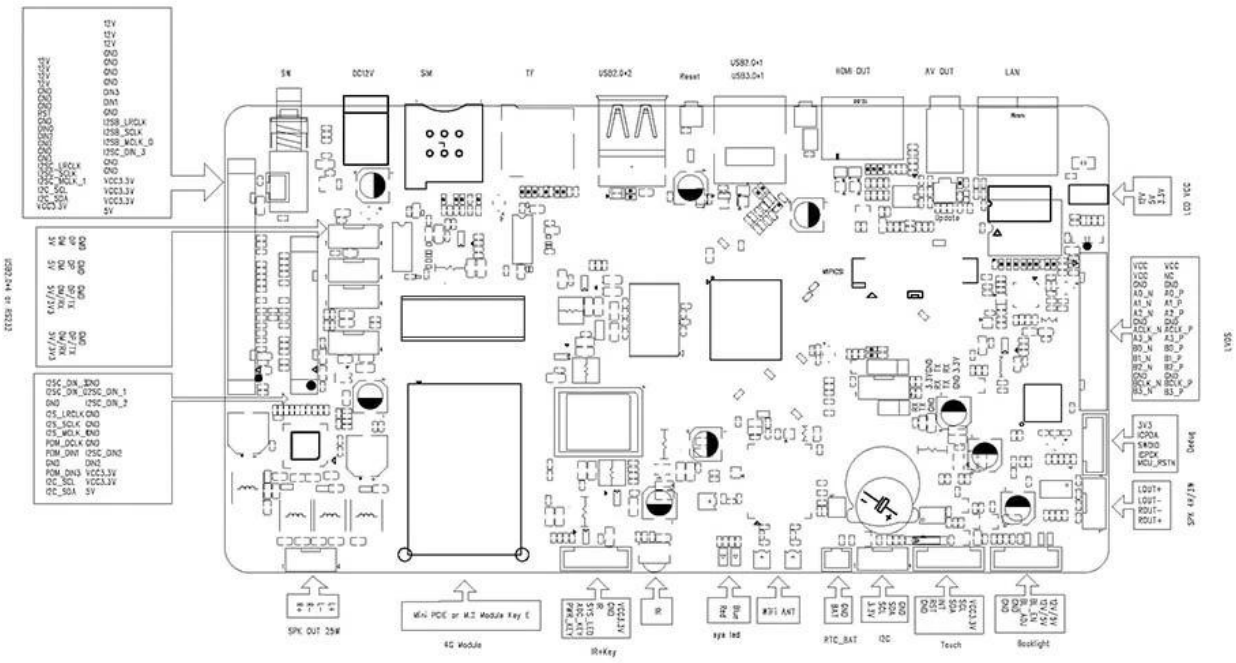
Proveedor barato de Android TV Box China El mejor fabricante de Android TV Box

Especificaciones	
N º de Modelo.	Proveedor 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

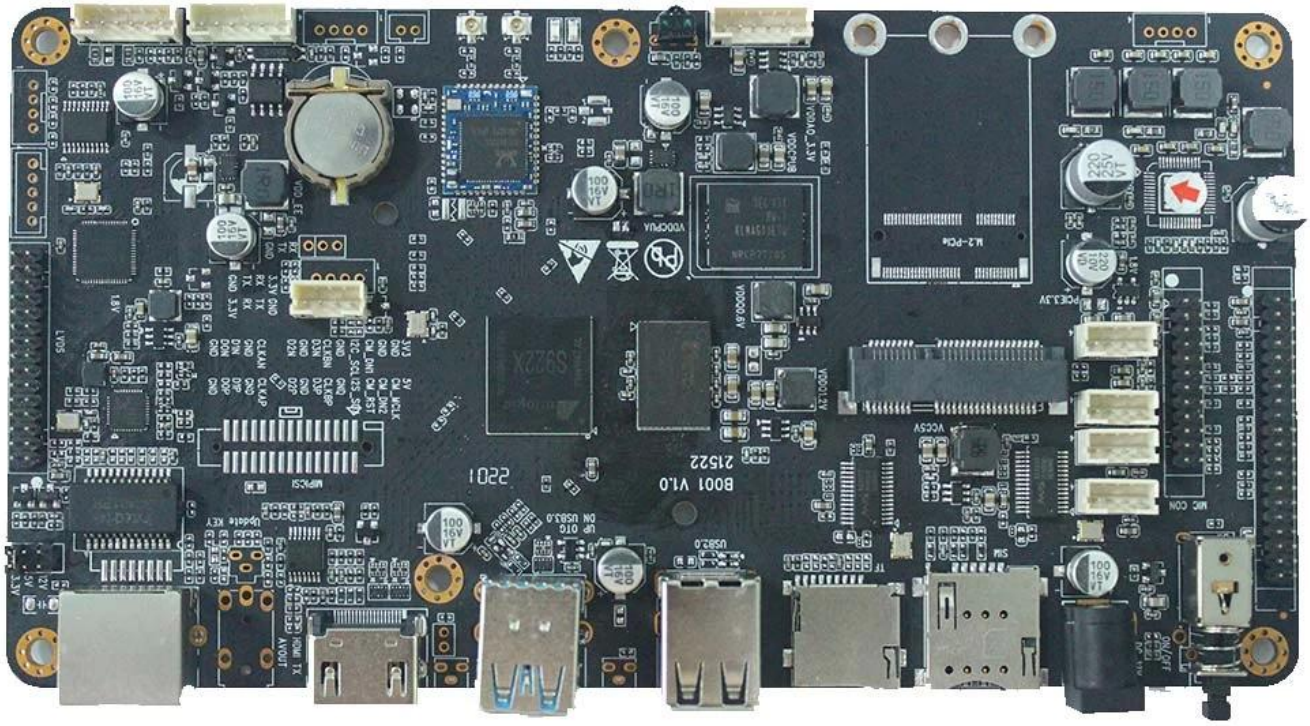

S922X
Memory Interface
DDR3/4/3L & LPDDR3/4 Memory Controller
eMMC/NAND Flash Controller
SPI Flash Controller
System Interface
PLLs
PMU
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
Video Input Unit
2x Tsin
Demux
DVP
Core and Fabric
Quad-Core Cortex-A73
I/D-Cache NEON/VFP
Dual-Core Cortex-A53
I/D-Cache NEON/VFP
Mali G52 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 al mundo del entretenimiento de primer nivel con nuestra gama de cajas de TV Android, donde la innovación se une a la asequibilidad. Como fabricante líder de cajas de TV Android en China y proveedor confiable a nivel mundial, estamos orgullosos de ofrecer tecnología de vanguardia a precios económicos.

Nuestras cajas de TV Android están diseñadas para revolucionar su experiencia de entretenimiento en el hogar. Equipados con procesadores avanzados, amplia RAM y amplias opciones de almacenamiento, nuestros dispositivos garantizan una transmisión fluida y sin demoras de sus películas, programas de TV, juegos y más favoritos. Con soporte para contenido 4K de alta resolución, HDR y audio Dolby, disfrutarás de imágenes envolventes y un sonido nítido como nunca antes.

Una de las características más destacadas de nuestras cajas de TV Android es su versatilidad. Ya sea que sea un espectador ocasional, un entusiasta de los juegos o un usuario centrado en la productividad, nuestros dispositivos satisfacen todas sus necesidades. Disfrute de un acceso perfecto a plataformas de transmisión populares como Netflix, Amazon Prime Video, YouTube y más, directamente desde su televisor. La inclusión de Google Play Store abre un mundo de aplicaciones, juegos y utilidades, lo que le permite personalizar su configuración de entretenimiento según sus preferencias.

Nuestras cajas de TV Android no son sólo para entretenimiento; también ofrecen funciones que mejoran la productividad. Con la capacidad de instalar aplicaciones de productividad, navegadores web y herramientas de comunicación, puede convertir su televisor en un centro multifuncional para trabajar y jugar.

La conectividad es otra área en la que destacan nuestras cajas de TV Android. Equipado con capacidades HDMI, USB, Ethernet y Wi-Fi, puede conectarse fácilmente a una amplia gama de dispositivos y redes. Algunos modelos incluso vienen con soporte Bluetooth para un emparejamiento perfecto con accesorios como teclados, ratones y controladores de juegos.

Configurar nuestras cajas de TV Android es muy sencillo gracias a las interfaces fáciles de usar y la navegación intuitiva. Ya sea que sea un entusiasta de la tecnología o un usuario novato, encontrará que nuestros dispositivos son fáciles de operar y personalizar según sus preferencias.

En nuestra empresa la calidad es primordial. Cada Android TV Box se somete a rigurosas pruebas para garantizar la confiabilidad, la estabilidad y el rendimiento a largo plazo. Estamos comprometidos a proporcionar productos que superen las expectativas del cliente en términos de calidad, características y valor.

En resumen, como el mejor Fabricante de cajas de TV Android En China y un proveedor confiable en todo el mundo, ofrecemos una combinación ganadora de asequibilidad, rendimiento y versatilidad. Transforme su televisor en un centro de entretenimiento inteligente con nuestras cajas de TV Android repletas de funciones. ¡Experimente el futuro del entretenimiento en el hogar hoy!