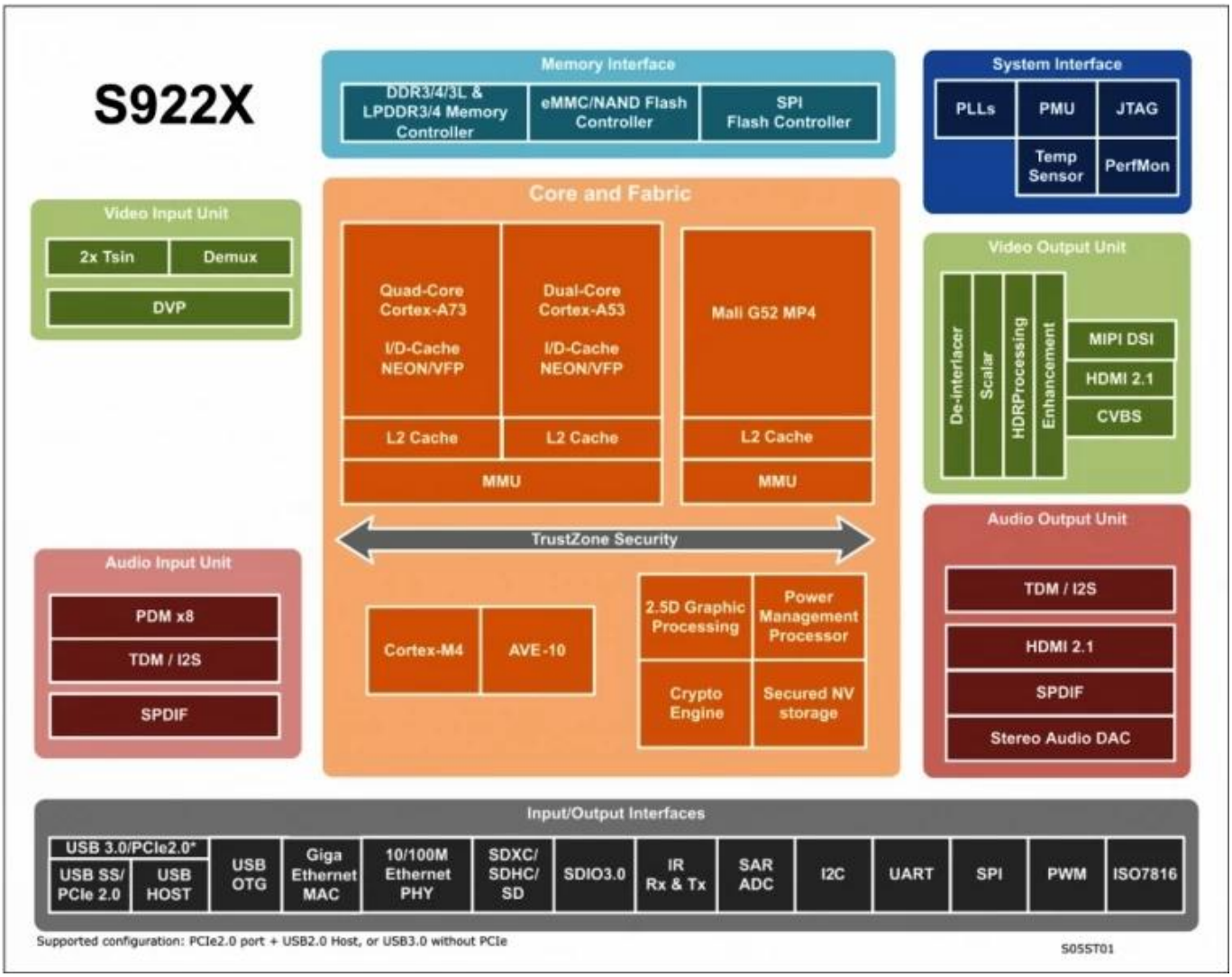
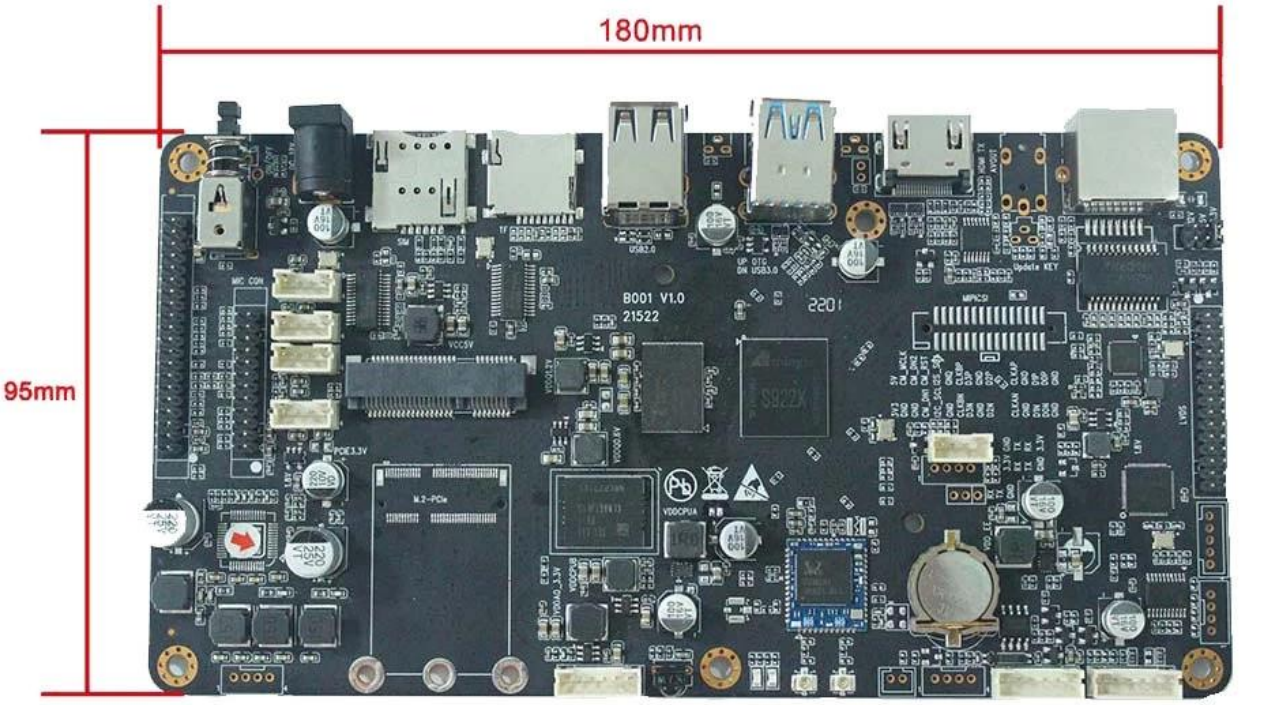
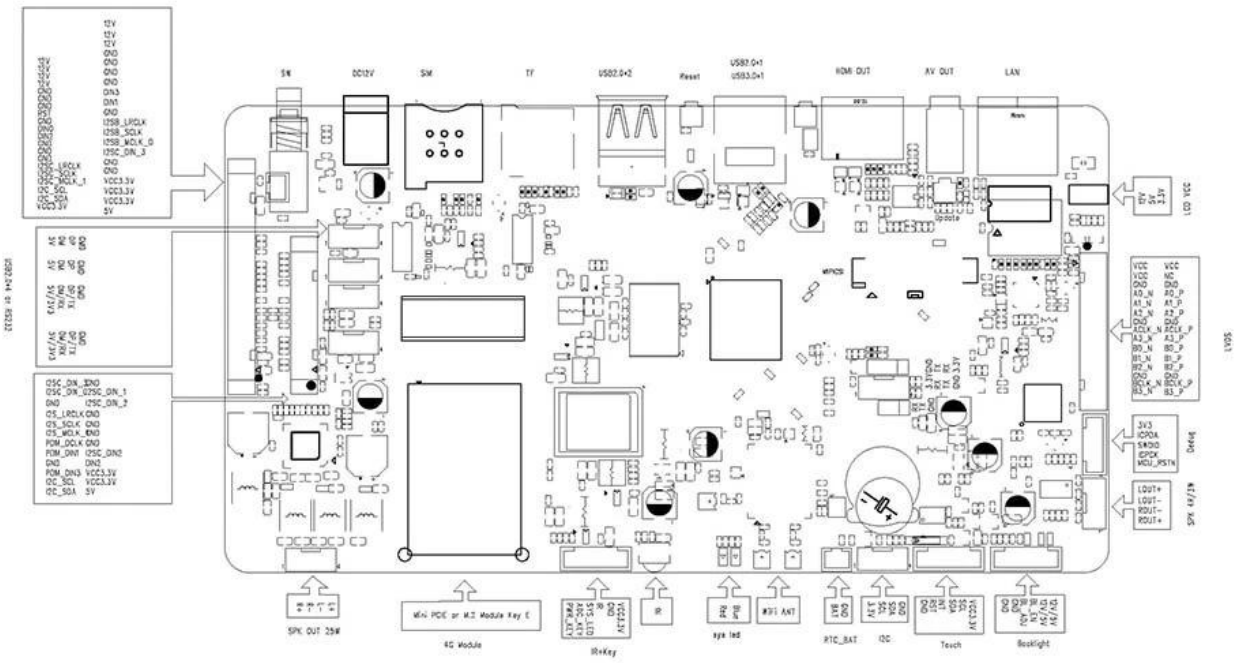
Fabricante de caixa de TV Android Fabricante de caixa de TV de streaming Android Caixa IPTV

Especificações	
Modelo não.	Fabricante de caixa de TV Android Amlogic A311D
CPU	Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 e Dual Core ARM Cortex A53 1,98 Ghz
GPU	ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0
BATER	DDR4 2GB/4GB
ROM	eMMC de 16 GB (expansível até 128 GB)
SO	Android 9.0
CODEC de vídeo e áudio	
Resolução de decodificação	SuPortaa 4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 e muitos outros formatos
Suporte multimídia	Suporta MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv e outros formatos de vídeo; Suporta MP3 e outros formatos de áudio; suporta JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF e outros formatos de foto
Port	
Saida de video	1 canal LVDS de 40 pinos e 2,0 mm de pino duplo, pode suportar tela de 8 bits e 10 bits; Saída HDMI de 1 canal; Saída AV de 1 canal
Entrada de vídeo	x1, MIPI CSI
Saída de áudio	Amplificador de 25W @ 2 com soquete de 2,5 mm de 4 pinos e alto-falante de 3 W @ 2
Interface de rede	Ethernet x1, 10M/100M WIFI BT, banda única 2.4G ou banda dupla 2.4G / 5G para opções Slot PCIE (4G) x1 ou slot M.2 (4G) x1 para opções
Interface USB 2.0	USB OTG x1 (disponível para HOST) HOST USB x7
Interface de luz de fundo	x2, soquete de 6 pinos de 2,0 mm
Interface infravermelha	x1, soquete de 2,0 mm de 7 pinos, suporta indicadores LED vermelhos e verdes
Porta de expansão de função	Portas seriais x4
Slot para cartão TF	x1
Slot para cartão SIM	x1
RTC	Suporta sincronização de horário
Poder	
Fonte de energia	Conector 12 V, 2,5 CC

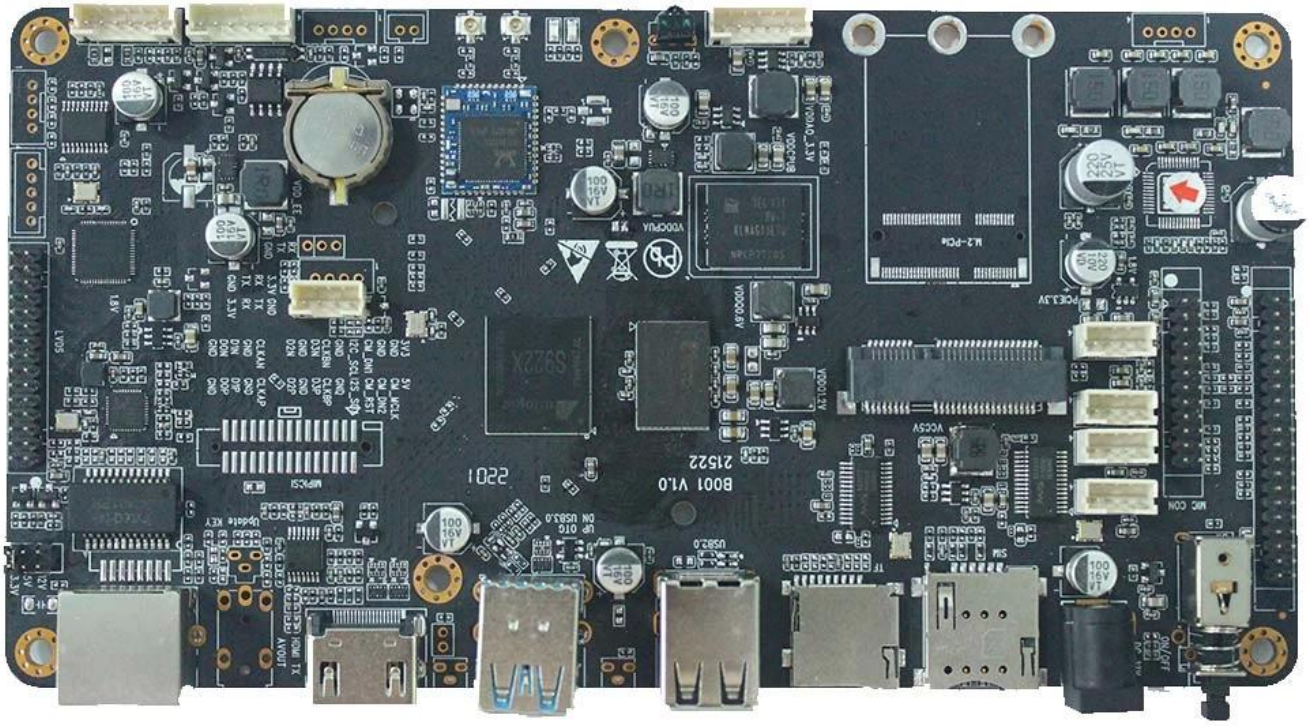

S922X
Memory Interface
DDR3/4/3L & LPDDR3/4 Memory Controller
eMMC/NAND Flash Controller
SPI Flash Controller
System Interface
PLLs
PMU
JTAG
Temp Sensor
PerfMon
Video Input Unit
2x Tsin
Demux
DVP
Core and Fabric
Quad-Core Cortex-A73
I/D-Cache NEON/VFP
Dual-Core Cortex-A53
I/D-Cache NEON/VFP
Mali G52 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



Amlogic A311D Android Dvelopment Board multimídia player de rede-placa integrada de driver LCD adota chip de alta qualidade Amlogic A311D 12nm, que suporta decodificação de vídeo de hardware UHD 4K @ 60fps. Ele também suporta H.265 de 10 bits, H.264 e AVS e muitos outros formatos. Suporta processamento de alta faixa dinâmica HDR10 e HLG, com interfaces UART e USB multicanal. Suporta funções Bluetooth, WIFI, 4G e Ethernet. Suporta uso serial AV, expansão de cartão SD. Suporta perfeitamente todos os tipos de telas sensíveis ao toque, adequadas para equipamentos terminais de exibição inteligente de alto desempenho, terminal de automação industrial, visão computacional/algoritmo, experiência 3D, equipamentos de jogos/diversões, computação/armazenamento de reconhecimento facial de alto desempenho, inteligência de IA, etc. pode ser amplamente utilizada como uma placa-mãe inteligente de última geração para vários setores, como finanças, publicidade, segurança, transporte e transporte público.

(1) Com várias interfaces

- Saída de vídeo LVDS de 1 canal (40 pinos)
- Saída de vídeo HDMI de 1 canal
- 5 canais USB2.0
- 4 canais RS232 (podem ser modificados para USB2.0 por patch)
- 1 canal MIPI CSI
- Saída AV de 1 canal
- 1 canal I2C
-I2SC/IS2B

- Amplificador de super potência de 1 canal de 25 W e interface de alto-falante de 3 W
(2) Rede híbrida para romper as restrições de rede
- Suporta acesso com fio, WiFi e 4G, pode realizar redes híbridas de várias redes
(3) Fácil de operar e manutenção rápida
- Suporte à reprodução de ponto de interrupção
- Função de interruptor de temporização super multiperíodo
- Suporta carregamento de disco U ou reprodução direta
- Suporte para reparo automático, atualização remota, resolução inteligente de nomes de domínio

Desempenho do chip

Subsistema de CPU
(1) CPU ARM Cortex-A73 de quatro núcleos e CPU ARM Cortex-A53 de dois núcleos
(2) Arquitetura ARMv8-A com extensões Neon e Crypto
(3) Cache L2 do sistema unificado
(4) Núcleo Cortex-M4 integrado para processamento sempre ativo
(5) Sistema de segurança avançado TrustZone
(6) Otimização de tráfego baseada em aplicativos usando malhas de comutação internas baseadas em QoS

Unidade de processamento gráfico 3D
(1) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
(2) Warps de 8 larguras, tubo de textura 2xdual, mecanismos de execução de 6x8 larguras (EE)
(3) Processamento multi-core simultâneo
(4) Suporte para OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 e OpenCL 2.0

CODEC de vídeo/imagem
(1) Amlogic Video Engine (AVE) com decodificadores e codificadores de hardware dedicados
(2) Suporta decodificador multi-vídeo de até 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps
(3) Suporta múltiplas sessões de decodificação de vídeo “seguras” e decodificação e codificação simultâneas
(4) Decodificação de vídeo/imagem
VP9 Profile-2 até 4Kx2K@60fps
H.265 HEVCMP-10@L5.1 até 4Kx2K@60fps
Perfil AVS2-P2 até 4Kx2K@60fps
H.264 AVCHP@L5.1 até 4Kx2K@30fps
H.264 MVC até 1080P a 60fps
MPEG-4 ASP@L5 até 1080P@60fps (ISO-14496)
WMV/VC-1 SP/MP/AP até 1080P a 60fps
AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun Perfil até 1080P@60fps
MPEG-2 MP/HL até 1080P@60fps(ISO-13818)
MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
RealVideo 09/08/10 até 1080P a 60fps
Suporte para vídeo com legendas em vários idiomas e formatos
Decodificação de resolução ilimitada de pixels MJPEG e JPEG (ISO/IEC-10918)
Suporta miniaturas JPEG, dimensionamento, rotação e efeitos de transição
Suporta formatos de arquivo *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm e*.jpg
(5) Codificação de vídeo/imagem
Codificador independente JPEG e H.265/H.264 com desempenho/taxa de bits configuráveis
Codificação de imagem JPEG
Codificação de vídeo H.265/H.264 de até 1080P@60fps com baixa latência

Saida de video

(1) Transmissor HDMI 2.1 integrado, incluindo controlador e PHY com CEC, Dynamic HDR e HDCP 2.2, saída de resolução máxima de 4Kx2K @ 60
(2) Saída de definição padrão CVBS 480i/576i
(3) Suporta todos os formatos de saída de vídeo SD/HD/FHD padrão: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p e 4Kx2K
(4) Interface MIPI DSI de 4 pistas, resolução de até 1920*1080 com rotação e calibração do painel

Desempenho do chip

Subsistema de CPU

(7) CPU ARM Cortex-A73 de quatro núcleos e CPU ARM Cortex-A53 de dois núcleos
(8) Arquitetura ARMv8-A com extensões Neon e Crypto
(9) Cache L2 do sistema unificado
(10) Núcleo Cortex-M4 integrado para processamento sempre ativo
(11) Sistema de segurança avançado TrustZone
(12) Otimização de tráfego baseada em aplicativos usando malhas de comutação internas baseadas em QoS

Unidade de processamento gráfico 3D
(5) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc)
(6) Warps de 8 larguras, tubo de textura 2xdual, mecanismos de execução de 6x8 larguras (EE)
(7) Processamento multi-core simultâneo
(8) Suporte para OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 e OpenCL 2.0

CODEC de vídeo/imagem
(6) Amlogic Video Engine (AVE) com decodificadores e codificadores de hardware dedicados
(7) Suporta decodificador multi-vídeo de até 4Kx2K@60fps1x1080P@60fps
(8) Suporta múltiplas sessões de decodificação de vídeo “seguras” e decodificação e codificação simultâneas
(9) Decodificação de vídeo/imagem
VP9 Profile-2 até 4Kx2K@60fps
H.265 HEVCMP-10@L5.1 até 4Kx2K@60fps
Perfil AVS2-P2 até 4Kx2K@60fps
H.264 AVCHP@L5.1 até 4Kx2K@30fps
H.264 MVC até 1080P a 60fps
MPEG-4 ASP@L5 até 1080P@60fps (ISO-14496)
WMV/VC-1 SP/MP/AP até 1080P a 60fps
AVS-P16(AVS) /AVS-P2 JiZhun Perfil até 1080P@60fps
MPEG-2 MP/HL até 1080P@60fps(ISO-13818)
MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps(ISO-11172)
RealVideo 09/08/10 até 1080P a 60fps
Suporte para vídeo com legendas em vários idiomas e formatos
Decodificação de resolução ilimitada de pixels MJPEG e JPEG (ISO/IEC-10918)
Suporta miniaturas JPEG, dimensionamento, rotação e efeitos de transição
Suporta formatos de arquivo *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm e*.jpg
(10) Codificação de vídeo/imagem
Codificador independente JPEG e H.265/H.264 com desempenho/taxa de bits configuráveis
Codificação de imagem JPEG
Codificação de vídeo H.265/H.264 de até 1080P@60fps com baixa latência

Saida de video
(5) Transmissor HDMI 2.1 integrado, incluindo controlador e PHY com CEC, Dynamic HDR e HDCP 2.2, saída de resolução máxima de 4Kx2K @ 60
(6) Saída de definição padrão CVBS 480i/576i
(7) Suporta todos os formatos de saída de vídeo SD/HD/FHD padrão: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p e 4Kx2K
(8) Interface MIPI DSI de 4 pistas, resolução de até 1920*1080 com rotação e calibração do painel

Bem-vindo à vanguarda da tecnologia de entretenimento com nosso renomado fabricante de caixas de TV Android e fabricante de caixas de TV de streaming. Como líderes do setor, trazemos a você a melhor caixa de IPTV Android da categoria, projetada para revolucionar a forma como você experimenta o conteúdo na sua TV.

1. Desempenho e recursos superiores:

Nosso Android IPTV Box se destaca por seu hardware poderoso, garantindo recursos suaves de streaming, jogos e multitarefa. Com recursos avançados como suporte à resolução 4K, compatibilidade HDR e áudio Dolby Atmos, mergulhe em visuais impressionantes e som envolvente.

2. Extensa biblioteca de conteúdo:

Acesse uma vasta gama de serviços de streaming, aplicativos, jogos e conteúdo de mídia através de nosso Android IPTV Box. Explore plataformas populares como Netflix, Amazon Prime Video, Hulu, YouTube, Spotify e muito mais, tudo em uma interface conveniente.

3. Opções de conectividade perfeita:

Mantenha-se conectado com portas Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth e USB de banda dupla em nosso Android IPTV Box. Desfrute de conectividade de rede estável, emparelhamento de acessórios sem fio e armazenamento expansível para seus arquivos de mídia.

4. Interface amigável:

Navegue sem esforço pela nossa interface de usuário intuitiva, projetada para facilitar o acesso ao seu conteúdo favorito. Personalize sua tela inicial, organize aplicativos e descubra novas recomendações com base em suas preferências de visualização.

5. Controle de voz e recursos inteligentes:

Desbloqueie o controle viva-voz com assistentes de voz integrados, como Google Assistant ou Amazon Alexa (se compatível). Use comandos de voz para pesquisar conteúdo, controlar a reprodução, verificar atualizações meteorológicas, gerenciar dispositivos domésticos inteligentes e muito mais.

6. Atualizações regulares de software:

Receba atualizações regulares de software e aprimoramentos de firmware para garantir desempenho e segurança ideais. Mantenha-se atualizado com os recursos, melhorias e compatibilidade de aplicativos mais recentes para uma experiência de usuário perfeita.

7. Capacidades de jogos e multimídia:

Transforme sua TV em um console de jogos com acesso a uma ampla variedade de jogos e emuladores Android. Aproveite a reprodução multimídia de fotos, vídeos e músicas de diversas fontes, incluindo dispositivos de armazenamento externos e serviços de streaming.

8. Projeto com eficiência energética:

Nossa caixa IPTV Android foi projetada para eficiência energética, consumindo o mínimo de energia durante a operação. Desfrute de sessões de visualização prolongadas sem se preocupar com o consumo excessivo de energia.

9. Suporte ao Cliente e Garantia:

Beneficie-se do suporte confiável ao cliente e da cobertura de garantia de nosso respeitável fabricante de caixas de TV Android. Nossa equipe dedicada está disponível para ajudá-lo com configuração, solução de problemas e quaisquer dúvidas relacionadas ao produto.

10. Inovação líder do setor:

Como pioneiros na indústria, nossos Fabricante de caixa de TV Android e o fabricante de caixas de TV de streaming continuam a inovar e evoluir. Fique à frente da curva com tecnologia de ponta, recursos prontos para o futuro e uma experiência de entretenimento incomparável.

Concluindo, nossa caixa de IPTV Android de um fabricante líder de caixas de TV Android e

fabricante de caixas de TV de streaming é a sua porta de entrada para possibilidades ilimitadas de entretenimento. Eleve a sua experiência de visualização de TV, mantenha-se conectado e explore um mundo de conteúdo com nosso dispositivo inovador.