

Fabricante de caixas de TV Android, fornecedor de caixas de TV de streaming

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

| | |
|-----------------------------|--|
| Saída de vídeo | 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



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

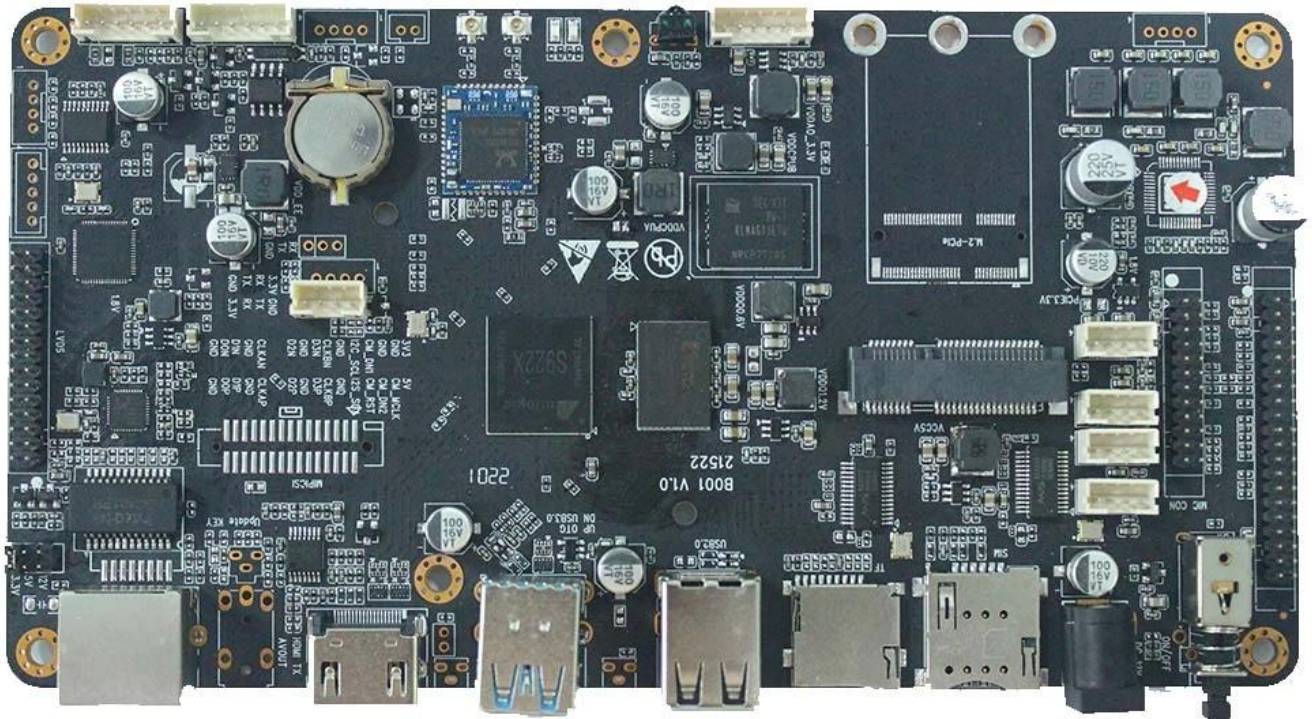
S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



Amlogic S922X Android Development Board multimídia player de rede-placa integrada de driver LCD adota chip de alta qualidade Amlogic S922X 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 2x dual, 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@60fps/1x1080P@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/HL upto 1080P@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

Saída de vídeo

- (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 2x dual, 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@60fps/1x1080P@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 AVC@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/HL upto 1080P@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

Saída de vídeo

- (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 nossa gama abrangente de soluções Android TV Box, onde a inovação e o entretenimento convergem para criar uma experiência de visualização envolvente.

Hardware Avançado

Nossas Android TV Boxes são equipadas com componentes de hardware avançados, incluindo processadores de alto desempenho, gráficos dedicados e ampla capacidade de armazenamento. Isso garante uma operação suave e multitarefa perfeita, esteja você transmitindo conteúdo, jogando ou executando vários aplicativos simultaneamente.

Visuais impressionantes

Experimente imagens de tirar o fôlego com nossas Android TV Boxes, que suportam resolução HD, Full HD e até 4K. Desfrute de cores vivas, detalhes nítidos e movimentos suaves para uma experiência de visualização envolvente.

Transmissão contínua

Transmita seus filmes, programas de TV e vídeos favoritos de plataformas populares como Netflix, YouTube, Hulu e muito mais com nossas Android TV Boxes. Desfrute de streaming sem atrasos e acesso instantâneo a uma vasta biblioteca de conteúdo.

Ecosistema de aplicativos

Acesse uma ampla variedade de aplicativos e serviços diretamente da sua TV com nossas Android TV Boxes. Quer você goste de jogos, produtividade, preparo físico ou educação, há um aplicativo para você. Explore a Google Play Store e descubra inúmeras opções de entretenimento.

Interface amigável

Nossas Android TV Boxes apresentam interfaces de usuário intuitivas que facilitam a navegação. Personalize sua tela inicial, organize aplicativos e acesse configurações com facilidade. Com suporte para comandos de voz e controles remotos, a interação é perfeita.

Conectividade versátil

Conecte seu Android TV Box à TV, alto-falantes, consoles de jogos e outros dispositivos sem esforço. Com opções de conectividade HDMI, USB, Bluetooth e Wi-Fi, nossos dispositivos oferecem conectividade versátil para uma configuração completa de entretenimento.

Experiência de jogo

Transforme sua TV em um console de jogos com nossas Android TV Boxes. Jogue seus jogos Android favoritos usando controladores compatíveis para uma experiência de jogo semelhante à de um console. Desfrute de jogos multijogador, plataformas de streaming e serviços de jogos em nuvem.

Suporte ao cliente

Priorizamos a satisfação do cliente e fornecemos suporte dedicado para ajudá-lo na configuração, solução de problemas e quaisquer dúvidas que você possa ter. Nossa equipe está comprometida em oferecer uma experiência perfeita, desde a compra até o uso.

Conclusão

Como líder [Fabricante de caixa de TV Android](#) e fornecedor de caixas de TV de streaming, nos dedicamos a fornecer produtos de alta qualidade que aprimoram sua experiência de entretenimento. Desde visuais impressionantes até streaming contínuo e conectividade versátil, nossas Android TV Boxes foram projetadas para elevar sua configuração de entretenimento doméstico. Explore a nossa gama e leve a sua visualização de TV para o próximo nível.