

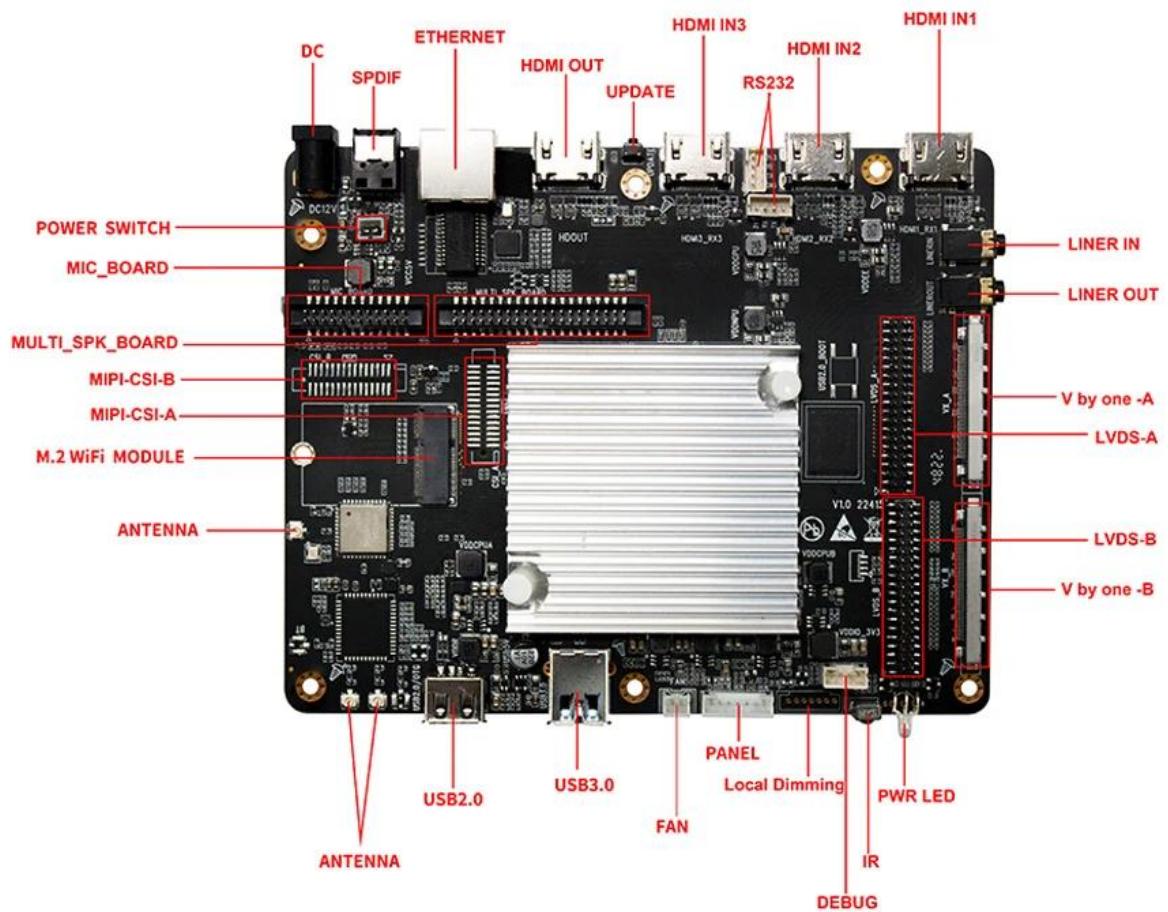
Fornecedor de caixa de TV Android

Especificações

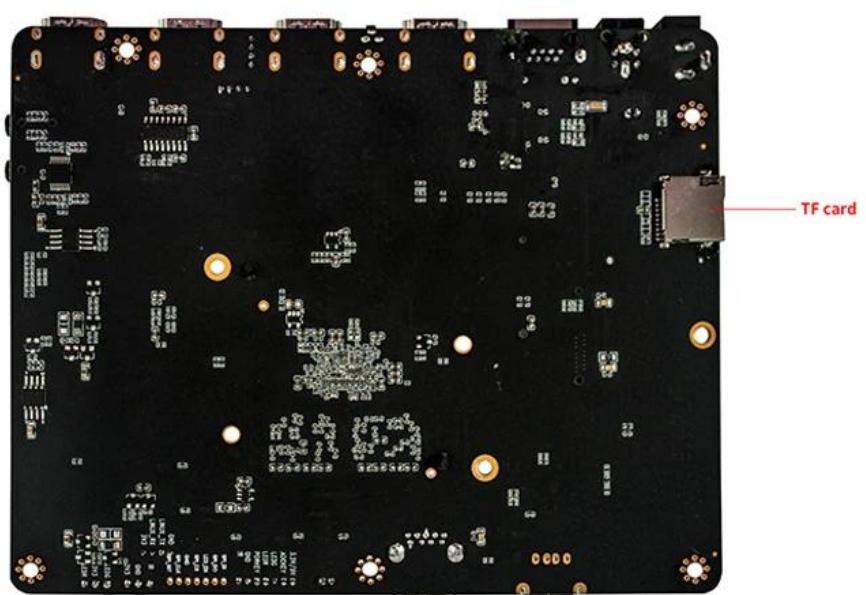
Modelo não.	Fornecedor de caixa de TV Android Amlogic A311D2
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
BATER	4 GB (máximo de 8 GB/32 GB para opções)
ROM	32 GB (opções de 64 GB/128 GB/256 GB)
SO	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi integrado (banda única padrão 2.4G compatível; banda dupla 2.4G/5G para opções); BT4.2 ou BT5.0 (porta M.2 para opção)

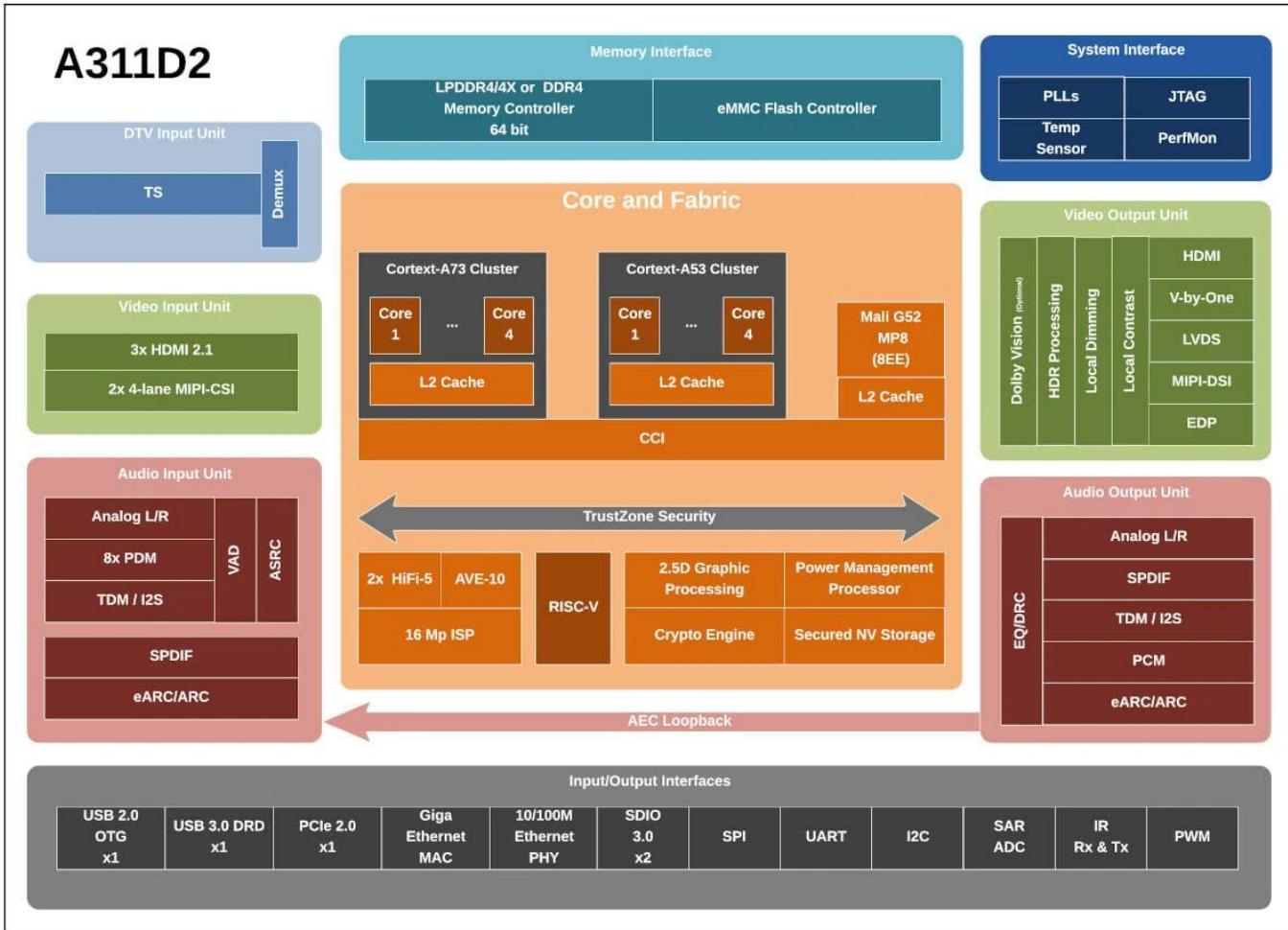
Porta de E/S

Entrada HDMI	3 * entrada HDMI
Saída HDMI	1 * saída HDMI
Saída LVDS	1 único/duplo, pode acionar diretamente LCD de 50/60 Hz
Saída V-By-One	2*8 pistas V-by-One, até 4Kp60; suporta saída 4K * 2K a 60 Hz
Interface de luz de fundo da tela	Alimentação 5V/12V, dimerização local ou dimerização PWM
Porta USB	1 * porta USB 3.0 A Porta USB 2.0 A (para gravação de firmware) ou (mini USB OTG para opção)
Portas seriais	2 * portas seriais (2 * portas RS232 ou 2 * TTL; se precisar de slot para cartão TF, apenas 1 * porta serial disponível.)
Câmera CSI	2 * entrada CSI
MIC PDM	Alguns dos pinos de função são multiplexados com a Câmera CSI, é necessário confirmar antes de usar
PLACA Spk	Suporta saída I2S
Ethernet	1 * porta RJ45, 100M/1000M
SPDIF	Saída SPDIF ou COAX para opção
Alinhar	AUDIO_Linha de entrada
Alinhar	AUDIO_Line out
RTC	Ligar/desligar temporizador de suporte
IR	Receptor IR (receptor IR integrado como opção)
LED de energia	Placa de função integrada ou correspondente para opção
Atualizar	Suporta atualização local por atualização TF e USB ou OTA
Fonte de energia	Alimentação 5V/12V



ONENUTS





T085T01

Escopo aplicável

A placa-mãe Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board integra reprodução de rede multimídia, driver LCD e inteligência Android, principalmente para suportar telas LVDS e V-by-one de vários tamanhos e resoluções. É adequado para prateleiras inteligentes, publicidade em portas, displays comerciais, etc. Também pode ser aplicado a produtos terminais de display inteligentes, produtos terminais de vídeo, produtos terminais de automação industrial, display comercial, produtos de autoatendimento, educação inteligente, novo varejo e muitos outros campos de exibição. Tais como: máquina de publicidade multimídia, terminal de autoatendimento inteligente, terminal de varejo inteligente, etc.

Visão geral do produto

A placa-mãe Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board é alimentada pelo chip Amlogic A311D2 com sistema operacional Android 11.0; com excelentes capacidades de processamento de áudio e vídeo. Processador octa-core projetado para aplicações de exibição inteligente, Cortex-A73 quad-core e Cortex-A53 quad-core, até 2,2 GHz; GPU Mali-G52 MP8 (8EE); suporta até 4Kp60 com 3 entradas HDMI 2.1*, um ISP de 16 MP e codificação de vídeo 4K. Suporta 4K * 2K @ 60fps, decodificação rígida H.265 e muitos outros formatos, interfaces periféricas ricas.

Recursos do produto

- * Interface de saída V-By-One / LVDS integrada, sem necessidade de chip conversor;
- *Suporte Ethernet e WiFi (opção de porta M.2) e RTC;
- *Interfaces de expansão ricas: 1*porta USB OTG, 1*porta USB 3.0 A, 2*portas seriais RS232, 1*porta

serial TTL, 1*interface ADC; que é adaptável aos diversos requisitos de acesso periférico do mercado;

*Suporta saídas de tela dupla HDMI LVDS ou HDMI V-by-one;

*Alta definição: Suporta decodificação de até 4K * 2K @ 60fps e vários monitores LCD e telas de corte com interfaces LVDS ou V-By-One;

*2*4 interfaces MIPI-DSI de 4 pistas com resolução de até 1920*1200;

*Suporte à personalização para sistema Android, fornecendo código de referência para a API de interfaces de chamada de sistema. Apoiar perfeitamente o cliente no desenvolvimento de aplicativos de camada superior;

*Suporte AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso e outros formatos de vídeo convencionais;

*Suporta captura de tela e gravação em 4K;

*Alta largura de banda de memória para suportar interface de usuário 4K;

Como líder [Caixa de TV Android](#) fornecedor, oferecemos soluções de primeira linha projetadas para aprimorar sua experiência de entretenimento. Nossos dispositivos combinam tecnologia de ponta, recursos de streaming contínuos e opções versáteis de conectividade para fornecer uma experiência de visualização e jogo incomparável.

Nossas caixas de TV Android são equipadas com recursos avançados, como suporte para resoluções de alta definição e 4K, garantindo visuais nítidos e detalhados para seus filmes, programas de TV e jogos favoritos. Alimentados pelo sistema operacional Android, esses dispositivos fornecem acesso a uma vasta biblioteca de aplicativos, jogos e conteúdo por meio da Google Play Store. Esteja você transmitindo mídia, jogando ou usando aplicativos de produtividade, nossas Caixa de TV Androides oferecem possibilidades infinitas.

As opções de conectividade são abrangentes, com suporte Wi-Fi e Ethernet integrados garantindo conexões de Internet rápidas e estáveis. Isto é essencial para a transmissão contínua de conteúdo de alta definição sem buffer ou interrupções. Múltiplas portas USB e opções de armazenamento expansíveis proporcionam flexibilidade para conectar periféricos e armazenar arquivos de mídia, melhorando a conveniência e a usabilidade.

A interface do usuário foi projetada para ser intuitiva e fácil de usar, facilitando a navegação. Esteja você configurando o dispositivo pela primeira vez, explorando aplicativos ou ajustando configurações, tudo é simplificado para uma experiência de usuário tranquila e agradável.

Nosso compromisso com a qualidade se estende ao atendimento e suporte ao cliente. Como fornecedor confiável de Caixa de TV Android, priorizamos a satisfação do cliente e nos esforçamos para fornecer assistência e soluções imediatas para quaisquer dúvidas ou problemas que você possa encontrar.

Em resumo, nosso [Caixa de TV Android](#) as soluções de um fornecedor importante oferecem tecnologia de ponta, streaming contínuo, conectividade versátil e excelente suporte ao cliente. Quer você seja um espectador casual, um entusiasta de jogos ou um usuário de multimídia, nossas Android TV Boxes são o melhor parceiro de entretenimento para sua casa.