

Melhor caixa de TV Android 4K Ultra HD

Amlogic A311D2 4 GB 32 GB decodificador

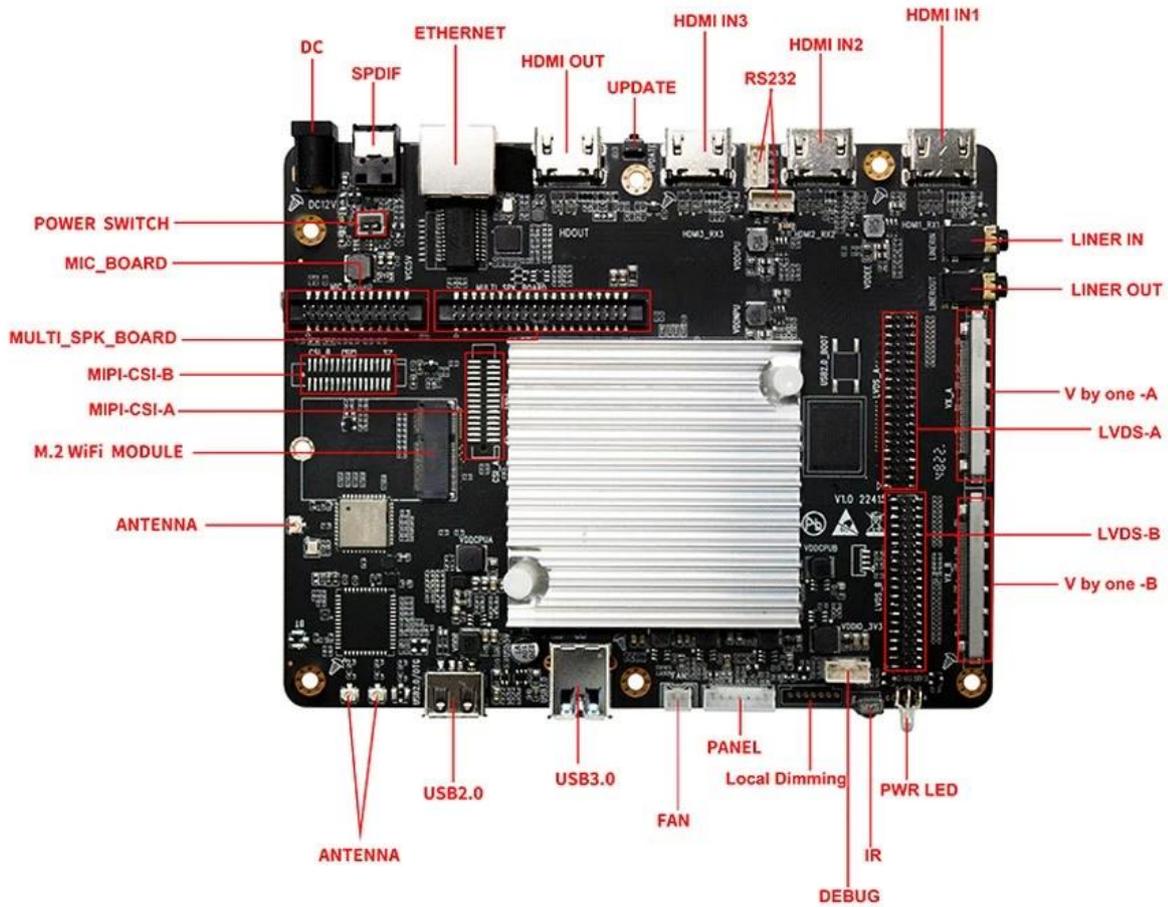
Especificações

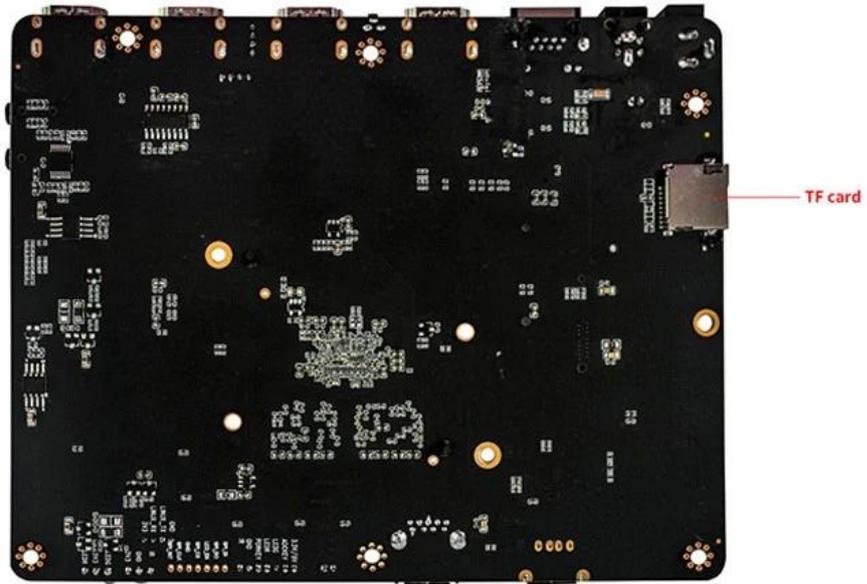
Modelo não.	Amlogic A311D2 Melhor caixa de TV Android 4K Ultra HD
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	ARM Mali-G52 MP8
BATER	4 GB (máximo de 8 GB/32 GB para opções)
ROM	32 GB (opções de 64 GB/128 GB/256 GB)
SO	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi integrado (banda única padrão 2.4G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

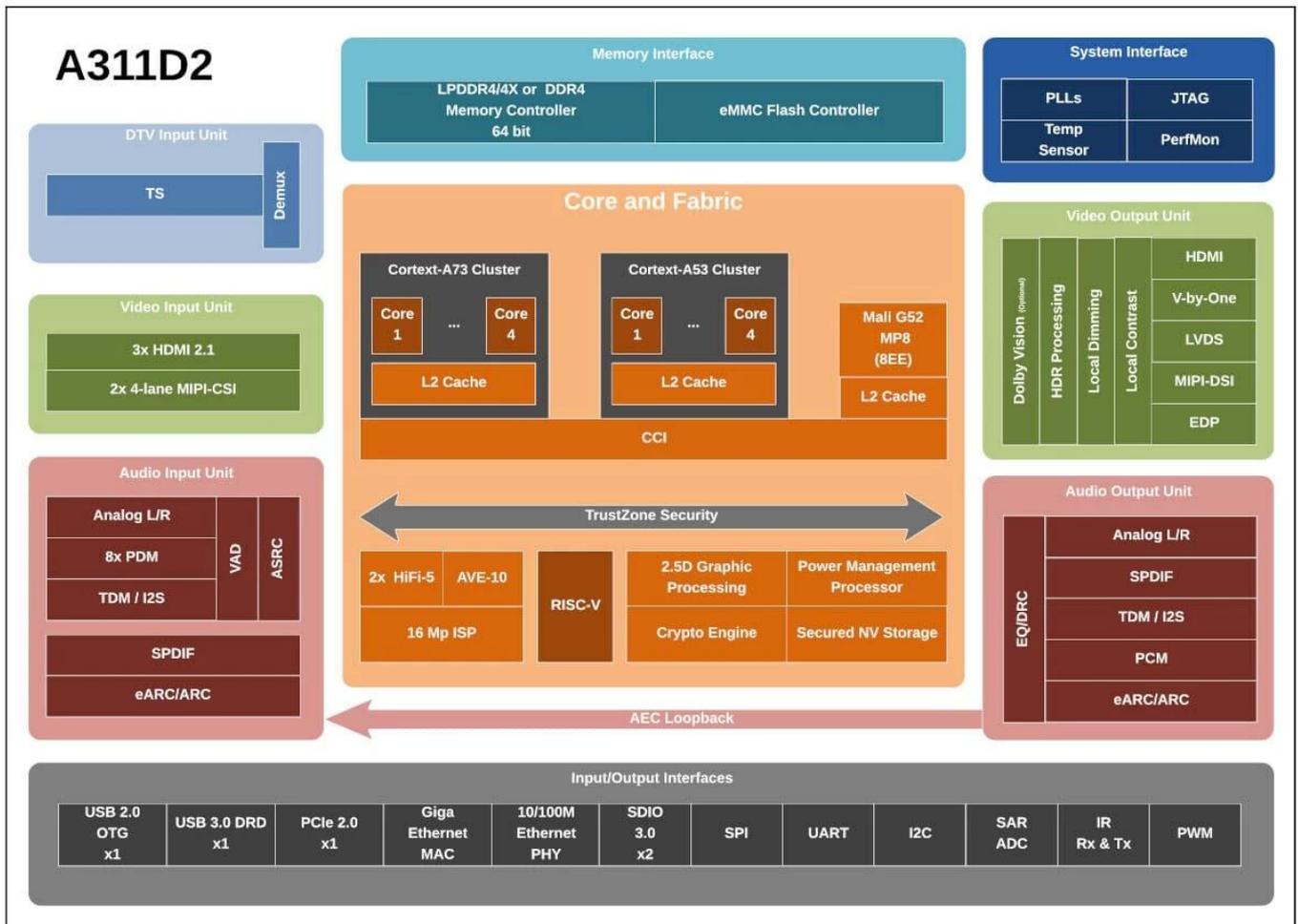
Porta de E/S

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 força	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
------------------	--------------------







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.

Resumo 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.

características 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;

Descubra uma nova dimensão de entretenimento doméstico com a Melhor Caixa de TV Android 4K Ultra HD, equipada com o chipset Amlogic A311D2 de última geração. Este dispositivo foi projetado para oferecer desempenho incomparável e imagens de alta qualidade, garantindo que cada experiência de visualização seja excepcional.

Com 4 GB de RAM, a caixa de TV lida com multitarefa sem esforço, permitindo alternar entre aplicativos, transmitir conteúdo e jogar sem atrasos. Os 32 GB de armazenamento interno oferecem amplo espaço para seus aplicativos, jogos e arquivos de mídia favoritos, garantindo que você tenha tudo o que precisa ao seu alcance.

A resolução 4K Ultra HD oferece clareza e detalhes de tirar o fôlego, fazendo com que seus filmes, programas de TV e jogos tenham uma aparência melhor do que nunca. Esteja você assistindo a um filme de ação em alta velocidade ou a um documentário sereno sobre a natureza, as cores vivas e os detalhes nítidos irão atraí-lo para a cena, proporcionando uma experiência verdadeiramente envolvente.

Esta caixa Android TV vem com uma interface amigável e fácil de navegar, mesmo para quem não entende de tecnologia. O dispositivo oferece suporte a uma ampla variedade de aplicativos da Google Play Store, incluindo serviços populares de streaming como Netflix, YouTube e Amazon Prime Video. Isso significa que você tem acesso a uma vasta biblioteca de conteúdo para mantê-lo entretido por horas a fio.

O processador Amlogic A311D2 não só melhora o desempenho, mas também suporta recursos avançados como HDR (High Dynamic Range), que melhora ainda mais a qualidade da imagem, fornecendo melhor contraste e cores mais vibrantes. Isso torna cada cena mais realista e envolvente.

Além do hardware impressionante, a TV box também oferece excelentes opções de conectividade. Possui várias portas USB, saída HDMI e suporte para Bluetooth e Wi-Fi, permitindo conectar vários dispositivos e acessórios. Se você deseja conectar um controlador de jogo, disco rígido externo ou teclado sem fio, esta caixa de TV tem o que você precisa.

Configurar a melhor caixa de TV Android 4K Ultra HD é muito fácil. Basta conectá-lo à sua TV via HDMI, ligá-lo e seguir as instruções na tela para começar. O design compacto e elegante garante que ele se encaixe perfeitamente em qualquer centro de entretenimento sem ocupar muito espaço.

Em resumo, o melhor [Android TV Box 4K](#) Ultra HD com Amlogic A311D2 é uma potência de entretenimento. Com seu desempenho robusto, amplo armazenamento, qualidade de imagem

impressionante e interface amigável, é o complemento perfeito para qualquer casa. Eleve a sua experiência de visualização e desfrute de infinitas possibilidades de entretenimento com esta caixa Android TV topo de linha.