

Caixa de TV IP Ultra HD 4K com Amlogic A311D2 Quad Core

Especificações

Modelo não.	Caixa de TV IP Amlogic A311d2 Ultra HD 4K
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	eroid 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)

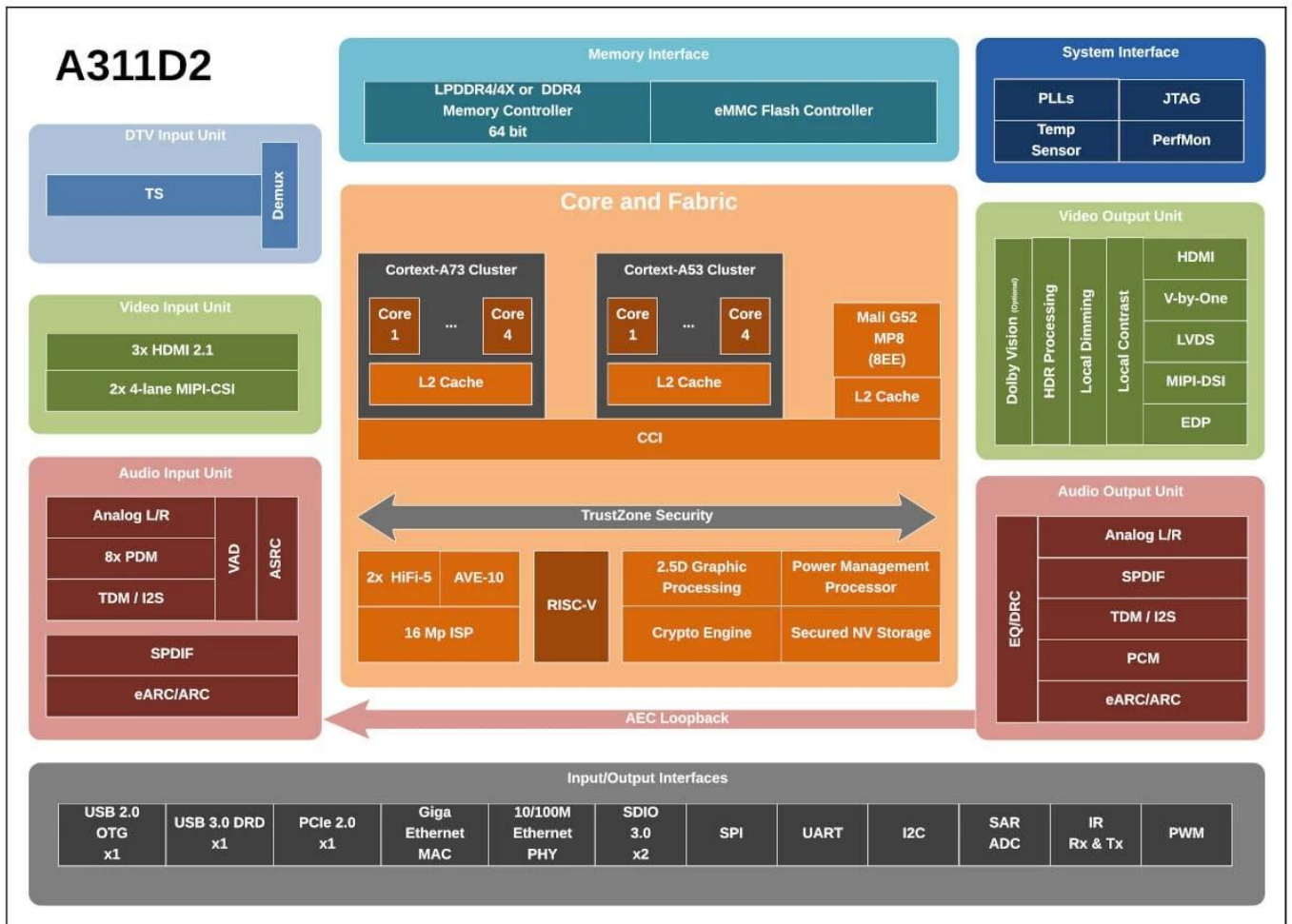
Porta de E/S

Entrada HDMI	3 * entrada HDMI
Saída HDMI	1 * saída HDMI
Saída LVDS	1 único/duplo, pode acionar dRietamente 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
EOrnet	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
------------------	--------------------







T085T01

Placa integrada inteligente Amlogic A311D2 Android

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

[Amlogic A311D2](#) A placa-mãe 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 16MP 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 EOrnet 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;

O **Caixa de TV IP Ultra HD 4K com Amlogic A311D2 Quad Core** é um dispositivo de streaming de última geração que oferece uma solução de alto desempenho para entretenimento doméstico. Alimentado pelo **Chipset Amlogic A311D2**, esta caixa de IPTV oferece o poder de processamento necessário para streaming, jogos e reprodução de mídia contínuos e de alta definição, garantindo uma experiência de usuário envolvente e satisfatória.

Uma das principais características desta caixa IPTV é o suporte para **4K ultra-HD** resolução, fornecendo aos espectadores visuais nítidos, detalhados e vibrantes. Esteja você assistindo filmes, transmitindo TV ao vivo ou jogando, a resolução 4K garante uma qualidade de imagem impressionante que aprimora a experiência de visualização. O **Processador quad-core Amlogic A311D2** é otimizado para uso intenso de multimídia, tornando esta caixa de TV perfeita para usuários que exigem streaming suave e ininterrupto, mesmo quando lidam com conteúdo que exige muita largura de banda.

Além do seu poder de processamento, o **Decodificação de hardware H.265** a tecnologia integrada no Amlogic A311D2 permite a compressão eficiente de fluxos de vídeo sem comprometer a qualidade. Isso reduz a quantidade de largura de banda necessária para transmitir conteúdo em 4K, garantindo uma reprodução mais suave mesmo em redes mais lentas ou congestionadas. Com **4 GB de RAM and 32 GB de armazenamento**, a caixa fornece memória e espaço suficientes para executar vários aplicativos e armazenar arquivos de mídia baixados.

A conectividade é outro grande ponto forte desta caixa de IPTV. Ele suporta **Wi-Fi de banda dupla**, permitindo que os usuários se conectem a redes de 2,4 GHz e 5 GHz para desempenho ideal de streaming. A banda de 5 GHz é particularmente útil para streaming de 4K de alta velocidade, pois reduz a interferência e oferece velocidades de transmissão de dados mais rápidas. Para usuários que preferem uma conexão com fio, o dispositivo está equipado com um **Porta Gigabit EOrnet**, garantindo acesso estável e rápido à Internet, o que é crucial para streaming de IPTV e jogos online de alta qualidade.

O dispositivo funciona em um **Sistema operacional Android**, oferecendo acesso a uma ampla variedade de aplicativos do **Google Play Store**. De plataformas de streaming como **Netflix**, **Amazon Prime**, e **YouTube**, até jogos e ferramentas de produtividade, a plataforma Android oferece versatilidade além do entretenimento. Você pode personalizar facilmente sua experiência de visualização baixando aplicativos adequados às suas preferências, seja IPTV ao vivo, serviços de

vídeo sob demanda ou jogos interativos.

The **plug-and-play** a funcionalidade desta caixa de TV garante que a configuração seja rápida e fácil. Basta conectar o dispositivo à sua TV usando o **Porta HDMI**, conecte-se à Internet via WiFi ou Ethernet e você estará pronto para iniciar a transmissão em 4K. A interface amigável, combinada com o poder do Android, garante que até mesmo usuários novatos possam navegar pelos recursos da caixa com facilidade.

Além disso, o **Amlogic A311D2** O processador oferece excelente suporte para multitarefa, facilitando alternar entre aplicativos, navegar na Internet ou jogar sem atrasos perceptíveis. Com seu **Suporte Bluetooth**, você pode conectar periféricos sem fio, como teclados, fones de ouvido e controladores de jogos, adicionando conveniência à sua experiência geral.

Em conclusão, o **Caixa de TV IP Ultra HD 4K com Amlogic A311D2 Quad Core** é a escolha ideal para usuários que desejam aprimorar seu sistema de entretenimento doméstico com streaming poderoso, desempenho suave e visuais impressionantes em 4K. Seja para assistir IPTV, fazer streaming de filmes ou jogar, esta caixa de TV oferece uma experiência premium com conectividade confiável, funcionalidade versátil e poder de processamento superior.