

Android Internet TV Box, fornecedor de Android TV Box, melhor fabricante de Android TV Box

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) |

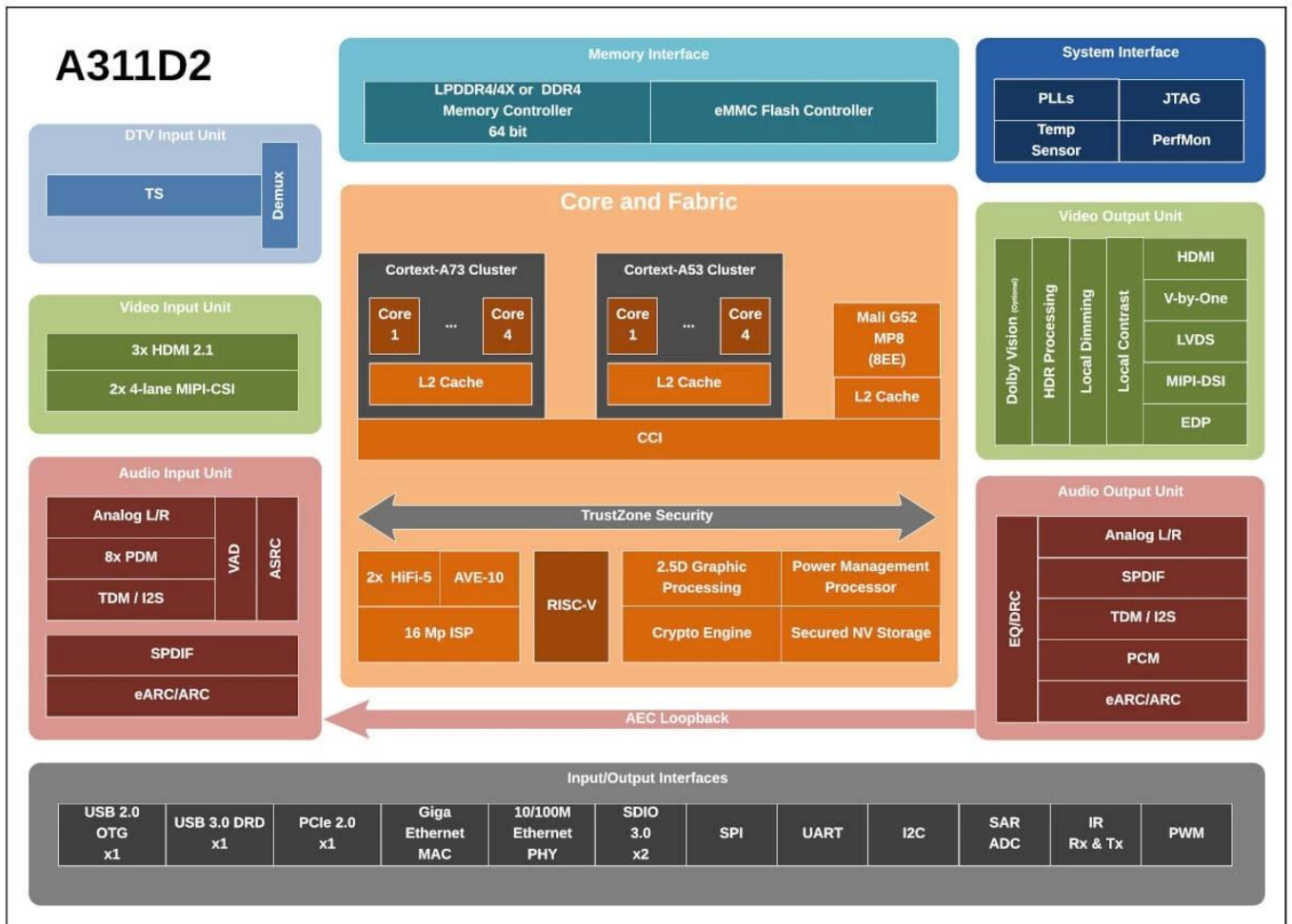
Porta de E/S

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 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 a melhor experiência de entretenimento com nosso Android Internet TV Box de última geração, criado pelo principal fornecedor e fabricante de Android TV Box. Este dispositivo de última geração combina tecnologia avançada, conectividade perfeita e uma variedade de recursos para redefinir a forma como você aproveita o conteúdo da sua TV.

1. Hardware de alto desempenho:

Alimentado por um processador robusto e ampla memória, nosso Android Internet TV Box garante um desempenho suave e sem atrasos. Esteja você transmitindo vídeos em 4K, jogando ou realizando multitarefa entre aplicativos, espere uma experiência responsiva e envolvente.

2. Sistema operacional Android:

Executando a versão mais recente do Android, nosso TV Box oferece acesso a um vasto ecossistema de aplicativos, jogos e conteúdo por meio da Google Play Store. Aproveite seus serviços de streaming favoritos, ferramentas de produtividade, plataformas de mídia social e muito mais diretamente na tela da sua TV.

3. Streaming e jogos contínuos:

Com suporte para conteúdo de alta definição e 4K, nossa TV Box oferece visuais impressionantes e áudio nítido. Transmita seus filmes, programas de TV e vídeos favoritos com clareza excepcional ou mergulhe em experiências de jogo envolventes diretamente do seu sofá.

4. Opções de conectividade:

Nosso Android Internet TV Box oferece opções versáteis de conectividade, incluindo Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, portas USB e muito mais. Conecte-se sem fio à sua rede doméstica, emparelhe acessórios Bluetooth, como teclados ou controladores de jogos, e expanda o armazenamento com unidades USB.

5. Controle de voz e recursos inteligentes:

Experimente o controle mãos-livres com assistentes de voz integrados, como Google Assistant ou Amazon Alexa (se compatível). Use comandos de voz para pesquisar conteúdo, controlar a reprodução, obter atualizações meteorológicas e realizar diversas tarefas sem levantar um dedo.

6. Interface amigável:

Navegue sem esforço pelos menus, aplicativos e configurações com nossa interface de usuário intuitiva. Personalize sua tela inicial, organize aplicativos e acesse recursos usados com frequência com facilidade para uma experiência de entretenimento personalizada.

7. Atualizações e suporte regulares:

Mantenha-se atualizado com os recursos, patches de segurança e melhorias mais recentes por meio de atualizações regulares de software. Nossa equipe de suporte dedicada também está disponível para ajudá-lo com quaisquer dúvidas ou problemas técnicos.

8. Design compacto e elegante:

O design elegante e compacto da nossa Android TV Box complementa qualquer configuração de entretenimento doméstico. Seu tamanho mínimo garante fácil integração ao seu centro de mídia, ao mesmo tempo que adiciona um toque moderno ao seu espaço residencial.

9. Operação com eficiência energética:

Nossa TV Box foi projetada para eficiência energética, consumindo o mínimo de energia durante a operação. Desfrute de horas de entretenimento sem se preocupar com altas contas de luz.

10. Aplicações versáteis:

Desde streaming de mídia e jogos até produtividade e educação, nosso Android Internet TV Box atende a uma ampla gama de aplicações. Transforme sua TV em um hub multimídia para toda a família desfrutar.

Concluindo, nosso Android Internet TV Box de um confiável [Fornecedor de caixa de TV Android](#) e o fabricante é a sua porta de entrada para um mundo de entretenimento, conectividade e recursos inteligentes. Eleve a sua experiência de visualização de TV e desbloqueie possibilidades infinitas com nosso dispositivo inovador.