

# Fabricante OEM de caixa de TV Android, fornecedor personalizado de caixa de TV Android

## Especificações

Modelo não.	Fabricante Android da caixa de TV OEM 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;

Bem-vindo aos nossos serviços de fabricação de caixas de TV Android OEM, onde nos especializamos na criação de caixas de TV Android personalizadas, adaptadas às suas necessidades específicas. Veja por que somos seu parceiro ideal como fornecedor de caixas de TV Android personalizadas:

### **1. Soluções personalizadas de caixa de TV Android OEM:**

Oferecemos uma linha abrangente de caixas OEM Android TV, personalizadas para atender à sua marca, recursos, especificações e orçamento. Quer você precise de funcionalidades básicas ou recursos inteligentes avançados, podemos fornecer soluções personalizadas.

### **2. Tecnologia e recursos de ponta:**

Nossas caixas OEM Android TV incorporam tecnologia de ponta, incluindo processadores poderosos, ampla RAM e armazenamento, suporte 4K UHD, compatibilidade HDR, múltiplas opções de conectividade e recursos inteligentes como controle de voz e integração de IA.

### **3. Opções de personalização:**

Como seu fornecedor de caixa de TV Android personalizada, oferecemos amplas opções de personalização. Escolha entre uma variedade de configurações de hardware, otimizações de software, interfaces de usuário, elementos de marca, aplicativos pré-instalados e muito mais para criar um produto exclusivo.

### **4. Integração de marca e logotipo:**

Aumente a visibilidade e o reconhecimento da marca integrando o logotipo, as cores da marca e a identidade visual no design das caixas do Android TV. Crie uma experiência de marca coesa para seus clientes e parceiros.

### **5. Personalização de software e integração de aplicativos:**

Oferecemos serviços de personalização de software, permitindo que você personalize a interface do usuário, o ecossistema do aplicativo, os recursos de firmware e as configurações para se alinhar ao seu mercado-alvo e às preferências do usuário. Integre aplicativos, serviços de streaming e funcionalidades específicas para aprimorar a experiência do usuário.

### **6. Garantia e testes de qualidade:**

Nosso processo de fabricação de caixa de TV OEM Android inclui medidas rigorosas de garantia de qualidade e protocolos de teste. Cada dispositivo passa por testes completos de desempenho, estabilidade, compatibilidade e durabilidade para garantir um produto confiável.

### **7. Escalabilidade e flexibilidade:**

Beneficie-se de nossos recursos de fabricação escalonáveis, acomodando pedidos de pequena e grande escala com flexibilidade. Podemos nos adaptar às mudanças nas demandas do mercado, nos volumes de produção e nos cronogramas dos projetos para atender com eficácia às necessidades do seu negócio.

### **8. Preços competitivos e relação custo-benefício:**

Apesar de oferecer soluções personalizadas, mantemos preços competitivos e economia. Aproveite os preços em massa, os processos de produção eficientes e o gerenciamento otimizado da cadeia de suprimentos para maximizar seu ROI.

### **9. Suporte e colaboração dedicados:**

Receba suporte dedicado e assistência colaborativa em todo o processo de fabricação OEM. Nossa equipe de especialistas trabalha em estreita colaboração com você desde a concepção até a entrega, fornecendo orientação técnica, gerenciamento de projetos e suporte pós-venda.

### **10. Remessa e Logística Global:**

Facilitamos o envio e a logística globais para entregar suas caixas Android TV personalizadas em vários mercados em todo o mundo. Beneficie-se de parceiros de remessa confiáveis, prazos de entrega eficientes e gerenciamento logístico contínuo.

Em resumo, como OEM líder [Fabricante de caixa de TV Android](#) e fornecedor de caixas de TV Android personalizadas, oferecemos soluções personalizadas, tecnologia de ponta, ampla personalização, garantia de qualidade, escalabilidade, preços competitivos, suporte dedicado e recursos de remessa global. Colabore conosco para criar soluções inovadoras e de marca para Android TV box que ressoem com seu público-alvo e impulsionem o crescimento dos negócios.