

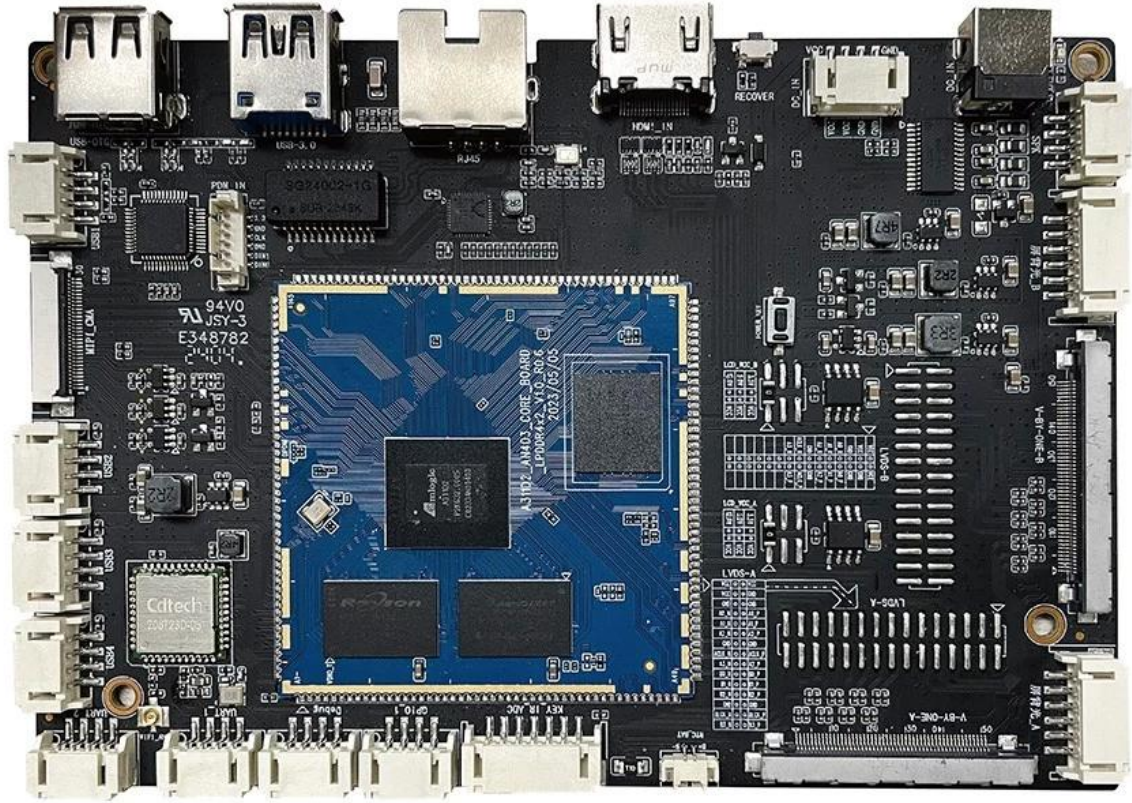
# Melhores reprodutores de sinalização digital com CPU Amlogic Qcta Core A311D2

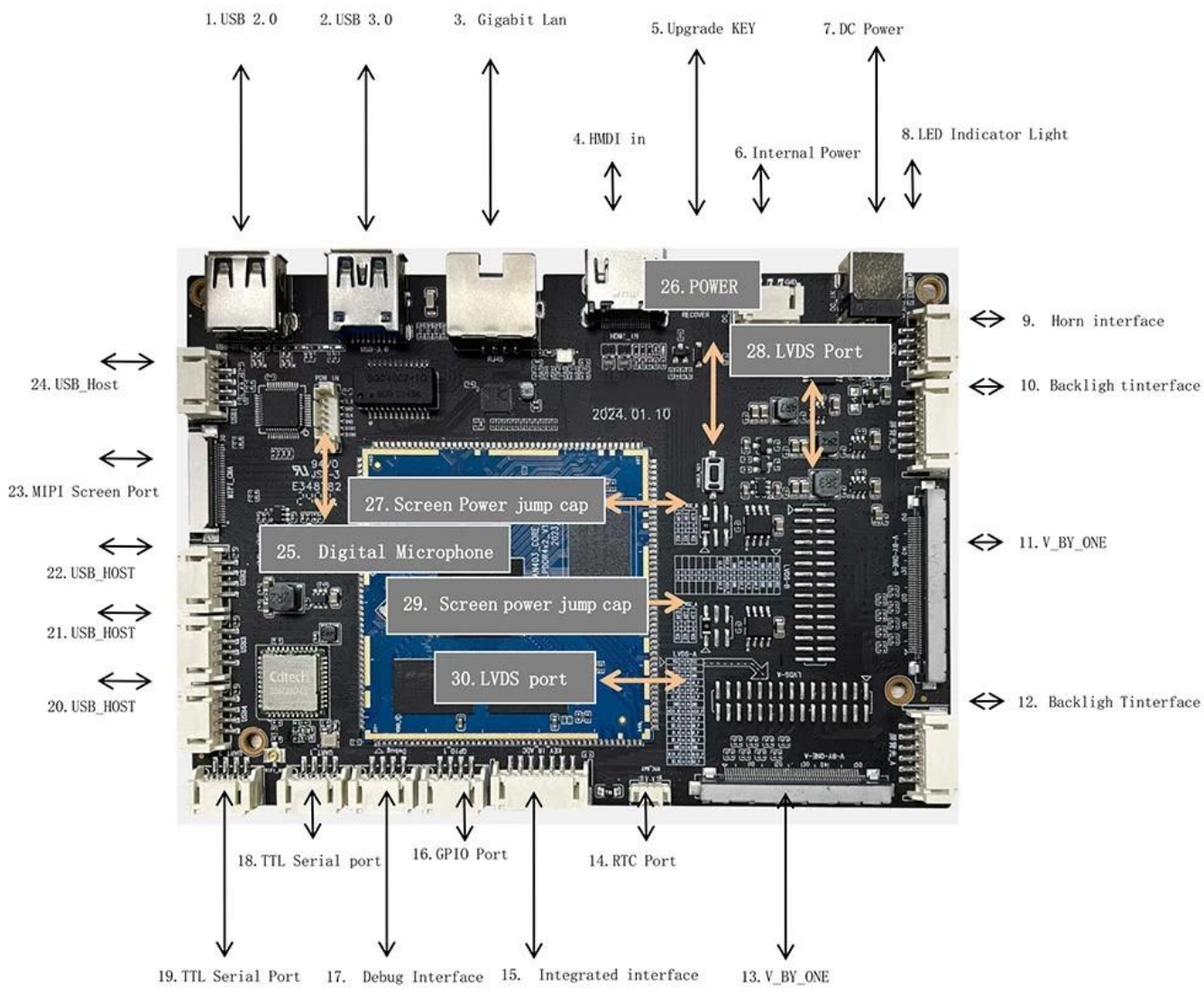
## Especificações

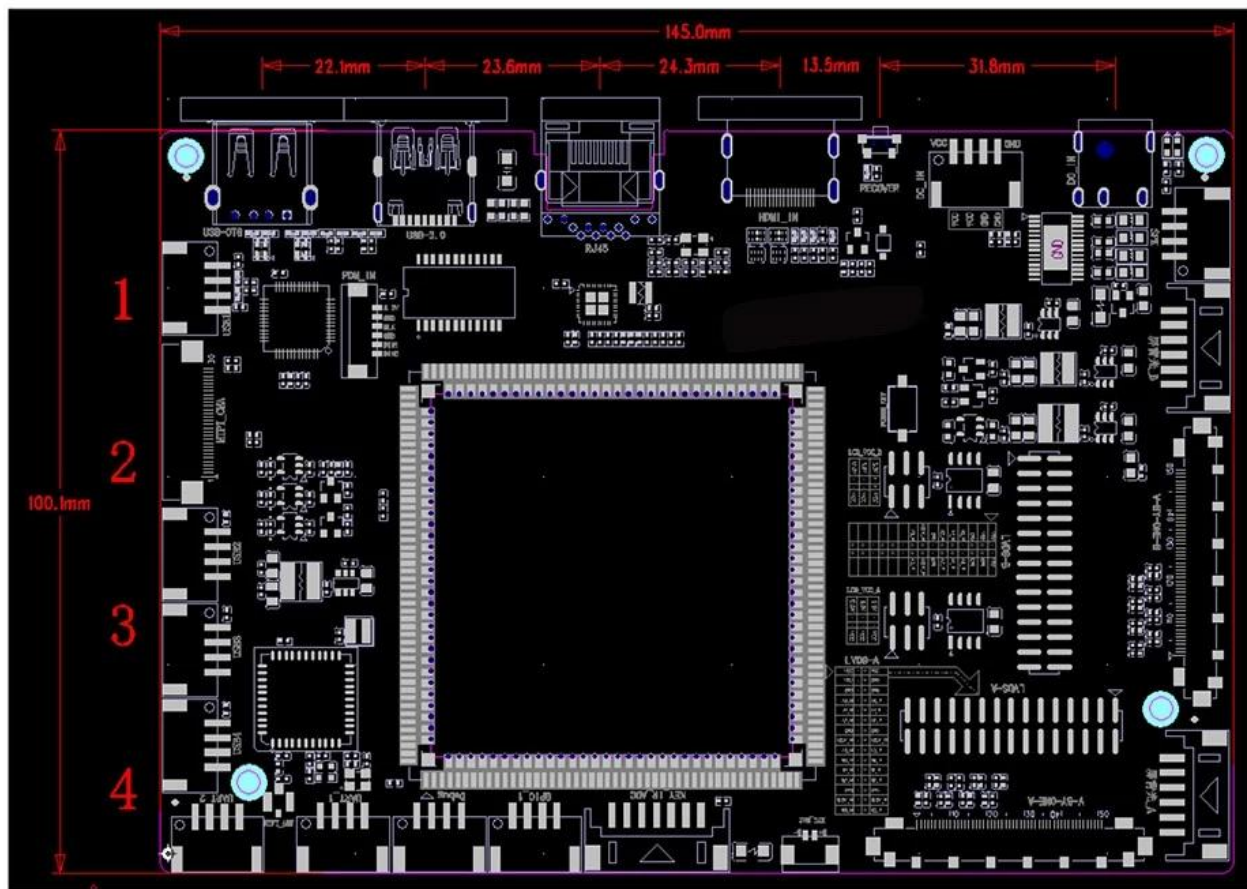
Modelo não.	Amlogic A311D2 Melhores reprodutores de sinalização digital
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Frequência principal até 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0
BATER	4GB (LPDDR4)
ROM	8GB (16GB/32GB/64GB opcional, máximo de 128G)
SO	Andróide 13
Wi-Fi/BT	Wi-Fi 2.4G, BT5.2

## Porta de E/S

Entrada HDMI	Suporta HDMI 2.1 3840*2160@60Hz em
Saída LVDS A	Suporta telas de corte LCD de vários tamanhos e resoluções, com resolução de 1280 * 800 (fonte de alimentação da tela: 12V / 5V / 3,3V)
Saída LVDS B	Suporta telas de corte LCD de vários tamanhos e resoluções, com resolução de 2560 * 1600 (fonte de alimentação da tela: 12V / 5V / 3,3V)
Saída V-BY-ONE A/Bway	Suporta telas de corte LCD de vários tamanhos e resoluções, com resolução de 2560 * 1600 (fonte de alimentação da tela: 12V / 5V / 3,3V)
Saída de áudio e vídeo	Saída de canal esquerdo e direito, amplificadores de potência duplos integrados de 8Ω/9W
Relógio RTC em tempo real	Ligar/desligar temporizador
	2 * entrada de microfone simulada
	1 *USB OTG
	1 *USB 3.0
	4 * USB
Interface de saída	2 * portas seriais disponíveis TTL
	Interface de alimentação 2 * 12V (soquete DC e soquete de espaçamento 4PIN_2.0)
	1 * interface de alimentação rtc
	Porta Ethernet Adaptável Gigabit
	2 * interface de luz de fundo
	1 * interface integrada (1 * botão liga/desliga 2 * chave ADC/LED/porta IR_IN)
Atualizar	Suporte para atualização USB local
Tamanho	145mm*100mm







A sinalização digital Amlogic A311D2 pertence à placa-mãe inteligente Android e é geralmente adequada para produtos terminais de exibição inteligentes, produtos terminais de vídeo, produtos terminais de automação industrial e geralmente é adequada para máquinas de publicidade, sinalização digital, terminais inteligentes de autoatendimento, terminais de varejo inteligentes, Dispositivos inteligentes O2O, hosts de controle industrial, equipamentos educacionais, dispositivos robóticos, etc.

Placa-mãe Amlogic A311D2 sinalização digital A311D2 Quad core ARM cortex-A73 Quad core Cortex-a53 com tecnologia de processo avançada de 12 nm, processador de aplicativos de cache de alto desempenho, baixo consumo de energia e alta velocidade □ A GPU é suportada por ARM Mali-G52 MC4 ( 2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0, a placa-mãe está equipada com sistema Android 13, com frequência principal de até 2,0 GHz e excelente desempenho.

### Recursos do produto

\*Especialmente projetado para terminais de autoatendimento, tipo placa padrão, adequados para

diversas estruturas.

\* A interface HDMI padrão integrada, interfaces LVDS duplo, EDP duplo e V\_BY\_ONE duplo, luz de fundo dupla independente, suporte para tela dupla 4K e suporte para tela LCD de decodificação máxima de 3840x2160 e suporte para telas de corte de vários tamanhos e resoluções.

\*Suporta redes cabeadas 1000M e módulos WiFi/Bluetooth.

\* Interfaces de expansão ricas: interface USB de 6 vias (1 via otg2.0, USB 3.0 de 1 via, interfaces reservadas de 4 vias, USB padrão de 2 vias, interface GPIO multidirecional, etc., pode atender aos requisitos de acesso de diversos periféricos do mercado.

\* Suporta personalização do sistema Android, fornece código de referência da API de chamada do sistema e oferece suporte perfeito ao desenvolvimento de aplicativos de nível superior para clientes.

\* Suporte perfeito para várias telas sensíveis ao toque convencionais, como filme infravermelho, óptico, capacitivo, resistivo e sensível ao toque.

\*Fácil de operar e manter.

A CPU Amlogic Octa Core A311D2 está na vanguarda da [digital signage](#) tecnologia, alimentando alguns dos melhores players de sinalização do mercado atualmente. Esses dispositivos de alto desempenho são ideais para empresas que precisam de displays visualmente atraentes para cativar o público, aprimorar a marca e comunicar mensagens de maneira eficaz. Projetados com o chipset Amlogic A311D2, esses reprodutores de sinalização oferecem um processador Octa Core com desempenho de alta velocidade, permitindo reprodução suave e multitarefa, mesmo ao lidar com conteúdo multimídia exigente.

Um dos recursos de destaque desses players de sinalização digital é o suporte para recursos orientados por IA. Equipados com análises inteligentes e gerenciamento de conteúdo, os dispositivos podem coletar e analisar dados de interações com o público, fornecendo às empresas insights acionáveis para refinar suas estratégias de marketing e criar experiências direcionadas. Esta capacidade torna-os particularmente benéficos para locais de tráfego intenso, como lojas de retalho, hotéis e aeroportos, onde captar a atenção e fornecer informações relevantes é essencial.

O chipset Amlogic A311D2 suporta resolução 4K UHD, proporcionando visuais nítidos e vibrantes que aumentam o impacto do conteúdo exibido. Quer você esteja exibindo vídeos promocionais, imagens de produtos ou conteúdo interativo, o suporte 4K garante a mais alta qualidade visual, permitindo que sua mensagem se destaque claramente em qualquer ambiente. O A311D2 também integra decodificação de vídeo H.265 eficiente, que reduz o consumo de largura de banda sem comprometer a qualidade, tornando-o adequado para áreas com capacidades de rede limitadas ou onde vários monitores estão conectados.

Esses reprodutores de sinalização oferecem opções versáteis de conectividade, incluindo HDMI, USB, Ethernet e WiFi, permitindo que se adaptem a várias configurações de instalação. Com Ethernet e WiFi, o gerenciamento remoto de conteúdo é possível, um recurso conveniente para empresas que gerenciam vários monitores em diferentes locais. Essa flexibilidade é complementada pelas opções de armazenamento expansível do dispositivo, que acomodam arquivos de mídia substanciais para reprodução off-line em locais onde uma conexão de rede consistente pode não ser viável.

O hardware dos reprodutores de sinalização equipados com Amlogic A311D2 é otimizado não apenas para desempenho, mas também para eficiência energética, um fator chave para empresas que buscam reduzir custos operacionais sem sacrificar a qualidade. Esses dispositivos são projetados para funcionar sem problemas por longos períodos, garantindo que o conteúdo seja exibido continuamente, sem atrasos ou interrupções. Esse recurso é essencial em ambientes como shopping centers, lobbies corporativos e restaurantes, onde a exibição ininterrupta é crucial para o

envolvimento do cliente e a presença da marca.

Além de suportar exibições visuais de alta definição, esses players de sinalização são compatíveis com uma variedade de formatos e opções de conteúdo interativo, permitindo que as empresas implementem facilmente telas sensíveis ao toque e outras tecnologias voltadas para o cliente. Seu poder de processamento avançado e recursos de IA permitem lidar com mídia interativa e anúncios responsivos, criando uma experiência mais personalizada e envolvente para o cliente.

Para empresas que precisam de uma solução de sinalização digital robusta, versátil e inteligente, os dispositivos equipados com CPU Amlogic A311D2 Octa Core são a melhor escolha. Combinando exibição 4K de alta qualidade, análises baseadas em IA e desempenho confiável, eles oferecem valor excepcional para empresas de todos os setores, do varejo à hotelaria, ajudando-as a construir estratégias de comunicação digital fortes e impactantes.