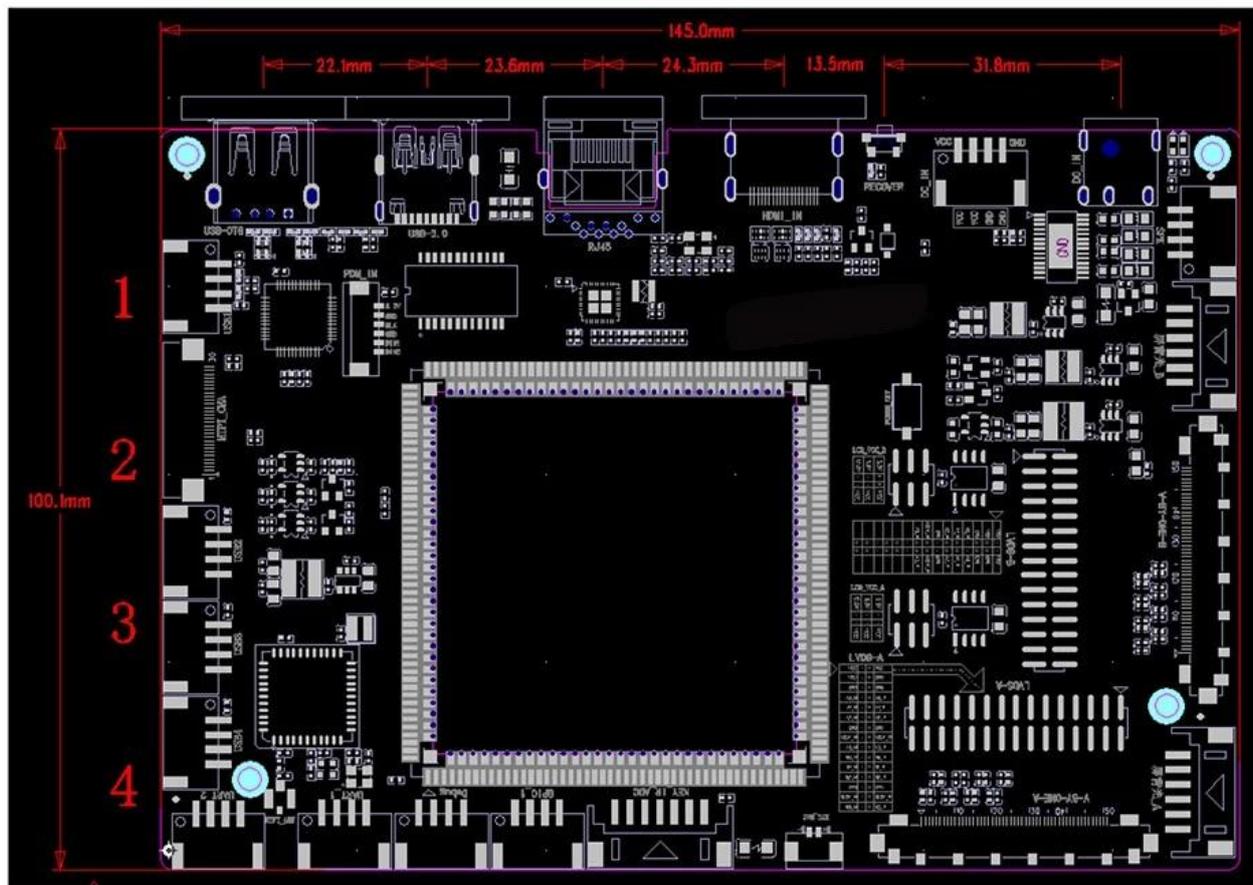


# Sinalização Digital Amlogic A311D2

Especificações	
Modelo não.	Sinalização Digital Amlogic A311D2
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 Sinalização Digital Amlogic A311D2 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.

O reprodutor de sinalização digital Amlogic A311D2 é uma escolha premium para fornecer soluções de sinalização digital impactantes. Aproveitando o avançado chipset Amlogic A311D2, este dispositivo oferece um processador Octa Core ARM Cortex e foi projetado para oferecer desempenho gráfico e multimídia excepcional, tornando-o ideal para sinalização de alta definição em ambientes comerciais. Ele suporta resolução de até 4K UHD, garantindo que o conteúdo seja exibido com cores vibrantes, detalhes nítidos e movimentos suaves, perfeitos para capturar a atenção dos transeuntes.

Projetado para ambientes dinâmicos, este player de sinalização digital vai além da reprodução padrão, incorporando recursos alimentados por IA que trazem gerenciamento e análise inteligentes de conteúdo para o primeiro plano. Esse recurso permite que as empresas simplifiquem o agendamento de conteúdo, automatizem atualizações e reúnam insights em tempo real sobre o envolvimento do cliente. Ao analisar o comportamento do espectador, o dispositivo ajuda a adaptar a entrega de conteúdo para maximizar o impacto, tornando-se uma ferramenta poderosa para aprimorar os esforços de marketing e melhorar a experiência do usuário em ambientes como varejo, restaurantes, aeroportos e escritórios corporativos.

As opções de conectividade são robustas e flexíveis, permitindo a integração com várias configurações de exibição. Inclui conexões HDMI, USB, Ethernet e WiFi, tornando a instalação e configuração simples e adaptáveis a diferentes requisitos de exibição. Os recursos Ethernet e WiFi suportam o gerenciamento remoto de conteúdo, dando às operadoras a flexibilidade de atualizar o conteúdo da sinalização de qualquer lugar, um recurso vital para o gerenciamento eficiente de vários locais de exibição. Além disso, com portas USB e opções de armazenamento expansíveis, o dispositivo pode armazenar uma biblioteca substancial de arquivos de mídia, permitindo o armazenamento de conteúdo local em situações onde a conectividade de rede pode ser limitada.

Em termos de processamento de vídeo e imagem, o chipset Amlogic A311D2 foi projetado para lidar com vários formatos de vídeo, incluindo decodificação de vídeo H.265, garantindo uma reprodução suave e de alta qualidade mesmo ao lidar com arquivos de mídia complexos. Isso o torna adequado para exibir vídeos promocionais de alta resolução, galerias de imagens rotativas, conteúdo interativo ou exibições em múltiplas telas que exigem desempenho confiável. O reprodutor de sinalização digital também apresenta operação com eficiência energética, o que é uma vantagem valiosa para empresas que utilizam monitores continuamente em áreas de tráfego intenso.

Com sua versatilidade e hardware de alto desempenho, o reprodutor de sinalização digital Amlogic A311D2 é uma excelente escolha para empresas que buscam uma solução de sinalização abrangente

e habilitada para IA. Ele atende às demandas da publicidade digital de alta definição, ao mesmo tempo que oferece recursos avançados que otimizam a entrega de conteúdo e envolvem os espectadores de maneira eficaz. Ideal para uma variedade de aplicações, incluindo displays em pontos de venda, quiosques de informação e instalações interativas, este reproduzidor de sinalização fornece uma solução confiável e pronta para o futuro para qualquer empresa que pretenda aprimorar suas comunicações visuais e fortalecer a presença de sua marca.