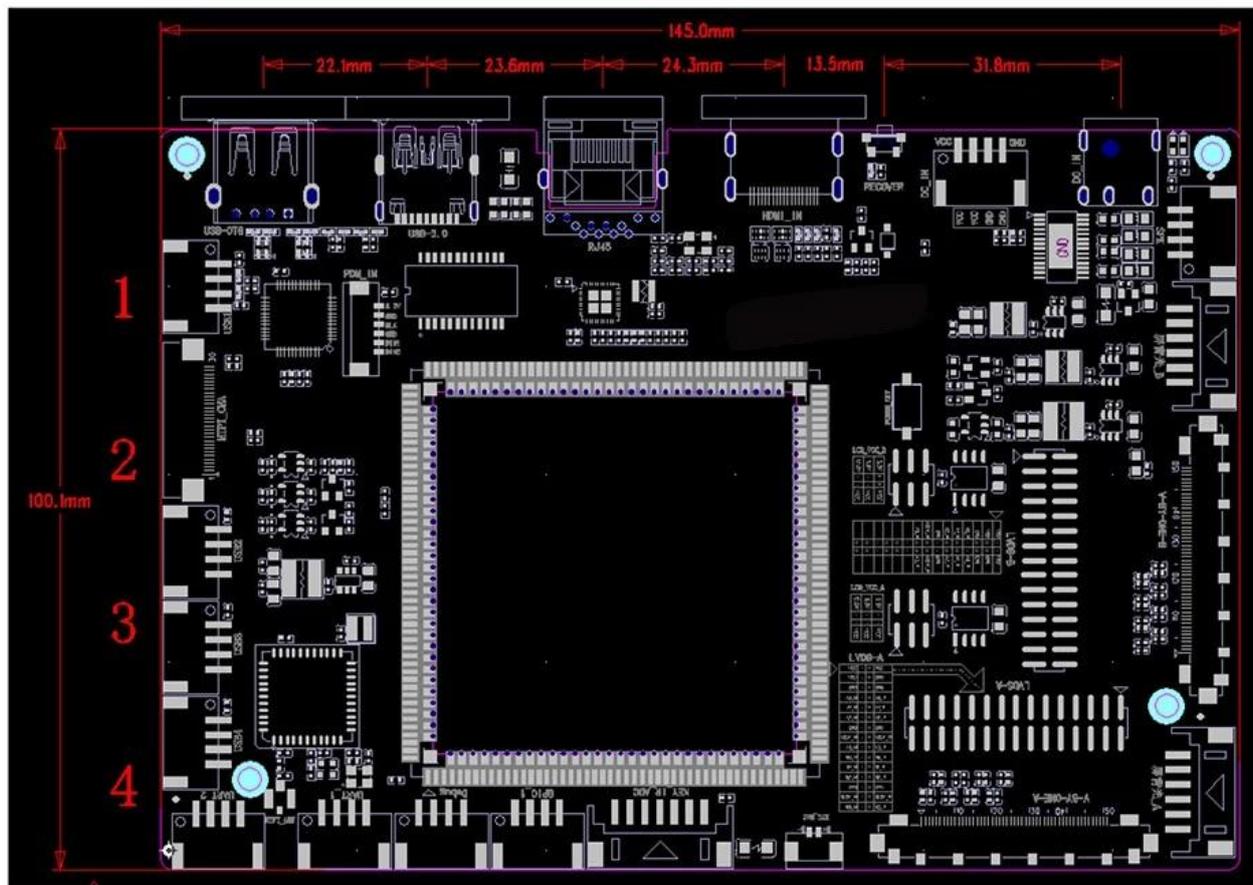


# Señalización digital Amlogic A311D2

Presupuesto	
Modelo No.	Señalización digital Amlogic A311D2
UPC	Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Frecuencia principal hasta 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 y OpenCL 2.0
RAM	4 GB (LPDDR4)
memoria de sólo lectura	8GB (16GB/32GB/64GB opcional, máximo 128G)
SO	androide 13
Wi-Fi/BT	WiFi 2,4G, BT5.2
Puerto de E/S	
Entrada HDMI	Admite HDMI 2.1 3840*2160@60Hz en
Salida LVDS A	Admite pantallas de recorte LCD de varios tamaños y resoluciones, con una resolución de 1280*800 (fuente de alimentación de pantalla: 12 V/5 V/3,3 V)
Salida LVDS B	Admite pantallas de recorte LCD de varios tamaños y resoluciones, con una resolución de 2560*1600 (fuente de alimentación de pantalla: 12 V/5 V/3,3 V)
V-BY-ONE A/Bsalida	Admite pantallas de recorte LCD de varios tamaños y resoluciones, con una resolución de 2560*1600 (fuente de alimentación de pantalla: 12 V/5 V/3,3 V)
Salida de audio y vídeo	Salida de canal izquierdo y derecho, amplificadores de potencia duales incorporados de 8Ω/9W
Reloj en tiempo real RTC	Encendido/apagado del temporizador
	2 * entrada de micrófono simulada
	1 * USB OTG
	1 USB 3,0.
	4*USB
Interfaz de salida	2 * puertos serie TTL disponibles
	Interfaz de alimentación de 2*12 V (enchufe CC y enchufe espaciado 4PIN_2.0)
	1 * interfaz de alimentación RTC
	Puerto Ethernet adaptable Gigabit
	2 * interfaz de retroiluminación
	1 * Interfaz integrada (1 * Botón de encendido/apagado 2 * Tecla ADC/LED/Puerto IR_IN)
Mejora	Admite actualización USB local
Tamaño	145mm*100mm







Señalización digital Amlogic A311D2 pertenece a la placa base inteligente de Android y generalmente es adecuado para productos de terminales de pantalla inteligentes, productos de terminales de video, productos de terminales de automatización industrial y generalmente es adecuado para máquinas publicitarias, señalización digital, terminales de autoservicio inteligentes, terminales minoristas inteligentes, Dispositivos inteligentes O2O, hosts de control industrial, equipos educativos, dispositivos robóticos, etc.

Placa base de señalización digital Amlogic A311D2 A311D2 Quad core ARM cortex-A73 Quad core Cortex-a53 con tecnología avanzada de proceso de 12 nm, procesador de aplicaciones de caché de alto rendimiento, bajo consumo y alta velocidad, la GPU es compatible con ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 y OpenCL 2.0, la placa base está equipada con el sistema Android 13, con un Frecuencia principal de hasta 2,0 GHz y excelente rendimiento.

### **Características del producto**

\*Especialmente diseñado para terminales de autoservicio, tipo tablero estándar, apto para diversas

estructuras.

\*La interfaz HDMI estándar integrada, doble LVDS, doble EDP y doble V\_BY\_ONE, retroiluminación dual independiente, admite visualización de pantalla dual 4K y admite una pantalla LCD de decodificación máxima de 3840x2160, y admite pantallas de recorte de varios tamaños y resoluciones.

\*Soporta redes cableadas 1000M y módulos WiFi/Bluetooth.

\* Ricas interfaces de expansión: interfaz USB de 6 vías (otg2.0 de 1 vía, USB 3.0 de 1 vía, interfaces reservadas de 4 vías, USB estándar de 2 vías, interfaz GPIO multidireccional, etc., puede cumplir con los requisitos de acceso de Diversos periféricos en el mercado.

\*Admite la personalización del sistema Android, proporciona código de referencia API de llamadas al sistema y admite perfectamente el desarrollo de aplicaciones de nivel superior para los clientes.

\* Soporte perfecto para varias pantallas táctiles convencionales, como películas infrarrojas, ópticas, capacitivas, resistivas y táctiles.

\*Fácil de operar y mantener.

El reproductor de señalización digital Amlogic A311D2 es una opción premium para ofrecer soluciones de señalización digital impactantes. Aprovechando el avanzado chipset Amlogic A311D2, este dispositivo ofrece un procesador Octa Core ARM Cortex y está diseñado para ofrecer gráficos y rendimiento multimedia excepcionales, lo que lo hace ideal para señalización de alta definición en entornos comerciales. Admite una resolución de hasta 4K UHD, lo que garantiza que el contenido se muestre con colores vibrantes, detalles nítidos y movimientos fluidos, perfectos para captar la atención de los transeúntes.

Diseñado para entornos dinámicos, este reproductor de señalización digital va más allá de la reproducción estándar al incorporar funciones impulsadas por IA que llevan la gestión y el análisis de contenidos inteligentes a la vanguardia. Esta capacidad permite a las empresas optimizar la programación de contenidos, automatizar actualizaciones y recopilar información en tiempo real sobre la participación del cliente. Al analizar el comportamiento de los espectadores, el dispositivo ayuda a personalizar la entrega de contenido para maximizar el impacto, convirtiéndolo en una poderosa herramienta para mejorar los esfuerzos de marketing y mejorar la experiencia del usuario en entornos como comercios minoristas, restaurantes, aeropuertos y oficinas corporativas.

Las opciones de conectividad son sólidas y flexibles, lo que permite la integración con varias configuraciones de pantalla. Incluye conexiones HDMI, USB, Ethernet y WiFi, lo que hace que la instalación y configuración sean sencillas y adaptables a diferentes requisitos de visualización. Las capacidades de Ethernet y WiFi admiten la gestión remota de contenidos, lo que brinda a los operadores la flexibilidad de actualizar el contenido de los carteles desde cualquier lugar, una característica vital para gestionar múltiples ubicaciones de pantalla de manera eficiente. Además, con puertos USB y opciones de almacenamiento ampliables, el dispositivo puede contener una importante biblioteca de archivos multimedia, lo que permite el almacenamiento de contenido local en situaciones en las que la conectividad de red puede ser limitada.

En términos de procesamiento de video e imágenes, el chipset Amlogic A311D2 está diseñado para manejar múltiples formatos de video, incluida la decodificación de video H.265, lo que garantiza una reproducción fluida y de alta calidad incluso cuando se manejan archivos multimedia complejos. Esto lo hace adecuado para mostrar videos promocionales de alta resolución, galerías de imágenes rotativas, contenido interactivo o visualizaciones multipantalla que exigen un rendimiento confiable. El reproductor de señalización digital también presenta un funcionamiento energéticamente eficiente, lo cual es una ventaja valiosa para las empresas que utilizan pantallas continuamente en áreas de mucho tráfico.

Con su versatilidad y hardware de alto rendimiento, el reproductor de señalización digital Amlogic A311D2 es una excelente opción para las empresas que buscan una solución integral de señalización habilitada para IA. Cumple con las demandas de la publicidad digital de alta definición y al mismo tiempo ofrece funciones avanzadas que optimizan la entrega de contenido y atraen a los espectadores de manera efectiva. Ideal para una variedad de aplicaciones, incluidas pantallas de puntos de venta, quioscos de información e instalaciones interactivas, este reproductor de señalización proporciona una solución confiable y preparada para el futuro para cualquier empresa que busque mejorar sus comunicaciones visuales y fortalecer la presencia de su marca.