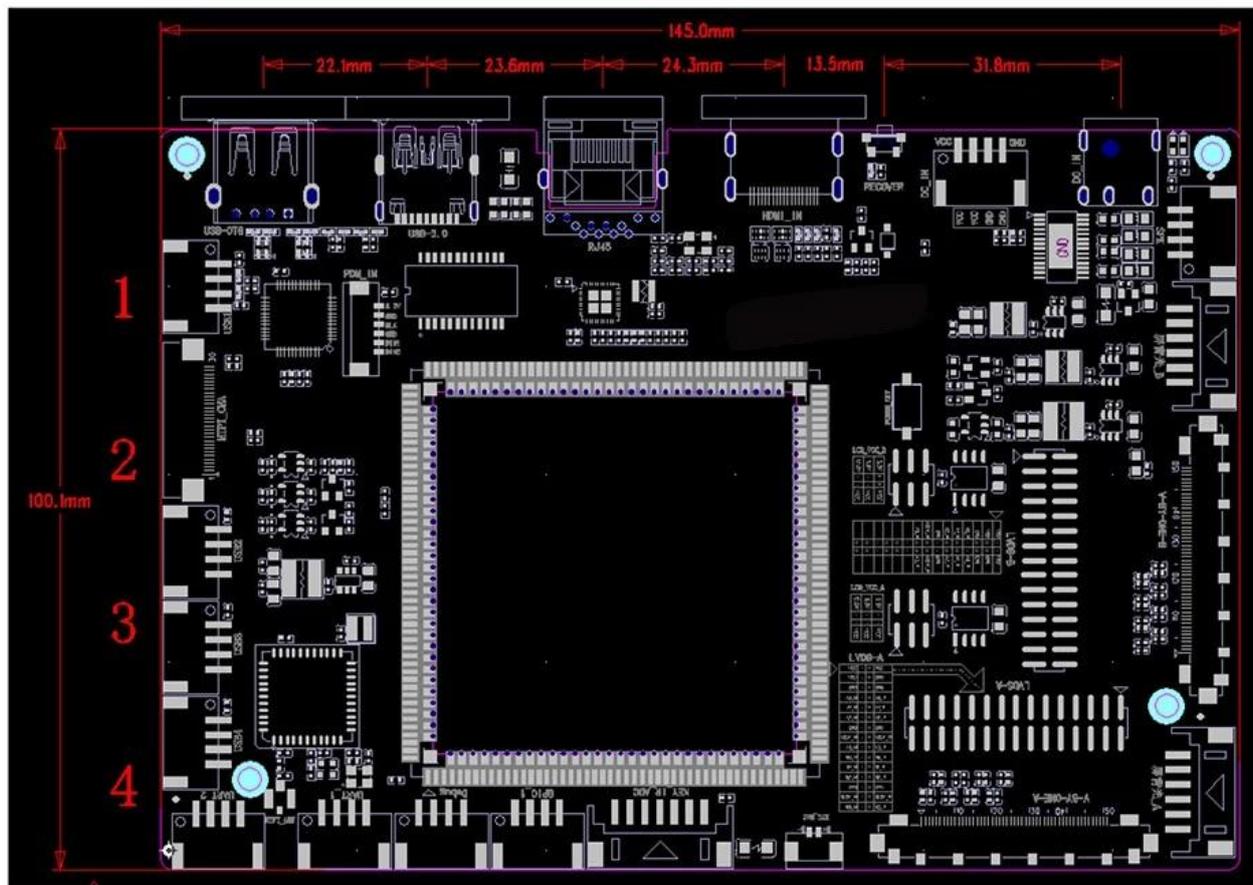


LSO mejores reproductores de señalización digital con UPC Amlogic Qcta Core A311D2

Presupuesto	
Modelo No.	Amlogic A311D2 Los mejores reproductores de señalización digital
CPU	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)
OS	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







Amlogic A311D2 señalización digital 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 una frecuencia principal de hasta 2,0 GHz y un rendimiento excelente.

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.

La CPU Amlogic Octa Core A311D2 está a la vanguardia de [digital signage](#) tecnología, impulsando algunos de los mejores reproductores de señalización del mercado actual. Estos dispositivos de alto rendimiento son ideales para empresas que necesitan pantallas visualmente atractivas para cautivar al público, mejorar la marca y comunicar mensajes de forma eficaz. Diseñados con el chipset Amlogic A311D2, estos reproductores de señalización ofrecen un procesador Octa Core con rendimiento de alta velocidad, lo que permite una reproducción fluida y multitarea, incluso cuando se maneja contenido multimedia exigente.

Una de las características destacadas de estos reproductores de señalización digital es su compatibilidad con capacidades impulsadas por IA. Equipados con análisis inteligentes y gestión de contenidos, los dispositivos pueden recopilar y analizar datos de las interacciones de la audiencia, proporcionando a las empresas información útil para perfeccionar sus estrategias de marketing y crear experiencias específicas. Esta capacidad los hace particularmente beneficiosos para ubicaciones de alto tráfico como tiendas minoristas, hoteles y aeropuertos, donde captar la atención y entregar información relevante es esencial.

El chipset Amlogic A311D2 admite resolución 4K UHD, lo que ofrece imágenes nítidas y vibrantes que mejoran el impacto del contenido mostrado. Ya sea que esté mostrando videos promocionales, imágenes de productos o contenido interactivo, la compatibilidad con 4K garantiza la más alta calidad visual, lo que permite que su mensaje se destaque claramente en cualquier entorno. El A311D2 también integra una eficiente decodificación de vídeo H.265, que reduce el consumo de ancho de banda sin comprometer la calidad, lo que lo hace adecuado para áreas con capacidades de red limitadas o donde se conectan varias pantallas.

Estos reproductores de señalización ofrecen opciones de conectividad versátiles, que incluyen HDMI, USB, Ethernet y WiFi, lo que les permite adaptarse a diversas configuraciones de instalación. Con Ethernet y WiFi, es posible la administración remota de contenido, una característica conveniente para las empresas que administran múltiples pantallas en diferentes ubicaciones. Esta flexibilidad se complementa con las opciones de almacenamiento ampliables del dispositivo, que admiten archivos multimedia importantes para reproducirlos sin conexión en lugares donde una conexión de red constante puede no ser factible.

El hardware de los reproductores de señalización con tecnología Amlogic A311D2 está optimizado no solo para el rendimiento sino también para la eficiencia energética, un factor clave para las empresas que buscan reducir los costos operativos sin sacrificar la calidad. Estos dispositivos están diseñados para funcionar sin problemas durante períodos prolongados, lo que garantiza que el

contenido se muestre continuamente sin retrasos ni interrupciones. Esta característica es esencial en entornos como centros comerciales, vestíbulos corporativos y restaurantes, donde la exhibición ininterrumpida es crucial para la participación del cliente y la presencia de la marca.

Además de admitir pantallas visuales de alta definición, estos reproductores de señalización son compatibles con una variedad de formatos y opciones de contenido interactivo, lo que permite a las empresas implementar fácilmente pantallas táctiles y otras tecnologías orientadas al cliente. Su potencia de procesamiento avanzada y sus capacidades de inteligencia artificial les permiten manejar medios interactivos y anuncios responsivos, creando una experiencia de cliente más personalizada y atractiva.

Para las empresas que necesitan una solución de señalización digital robusta, versátil e inteligente, los dispositivos equipados con la CPU Amlogic A311D2 Octa Core son la mejor opción. Al combinar una pantalla 4K de alta calidad, análisis impulsados por IA y un rendimiento confiable, ofrecen un valor excepcional para empresas de todos los sectores, desde el comercio minorista hasta la hotelería, ayudándoles a crear estrategias de comunicación digital sólidas e impactantes.