

Segnaletica digitale Amlogic A311D2

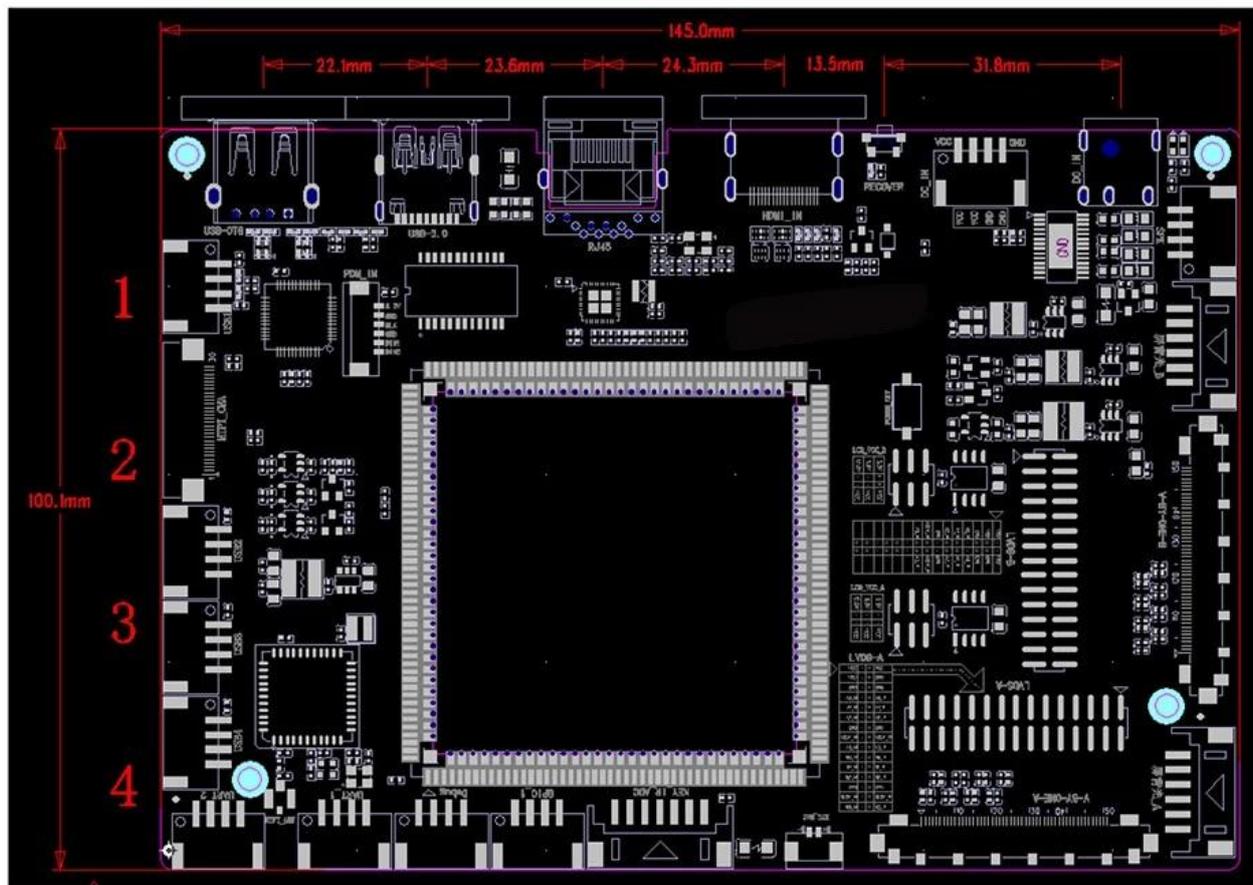
Specifiche

| | |
|-------------------|--|
| Modello n. | Segnaletica digitale Amlogic A311D2 |
| processore | Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Frequenza principale fino a 2,0 GHz |
| GPU | ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0 |
| RAM | 4GB (LPDDR4) |
| ROM | 8 GB (16 GB/32 GB/64 GB opzionali, massimo 128 GB) |
| sistema operativo | Androide 13 |
| Wi-Fi/BT | Wi-Fi 2.4G, BT5.2 |

Porta I/O

| | |
|-----------------------------|--|
| Ingresso HDMI | Supporta HDMI 2.1 3840*2160@60Hz |
| Uscita LVDS A | Supporta schermi di ritaglio LCD di varie dimensioni e risoluzioni, con una risoluzione di 1280*800 (alimentazione schermo: 12 V/5 V/3,3 V) |
| Uscita LVDS B | Supporta schermi di ritaglio LCD di varie dimensioni e risoluzioni, con una risoluzione di 2560*1600 (alimentazione schermo: 12 V/5 V/3,3 V) |
| V-BY-ONE A/Bvia fuori | Supporta schermate di ritaglio LCD di varie dimensioni e risoluzioni, con una risoluzione di 2560*1600 (alimentazione schermo: 12 V/5 V/3,3 V) |
| Uscita audio e video | Uscita canale sinistro e destro, doppi amplificatori di potenza integrati da 8Ω/9W |
| Orologio in tempo reale RTC | Accensione/spegnimento con timer |
| | 2*Ingresso MIC simulato |
| | 1 * USB OTG |
| | 1*USB 3.0 |
| | 4 * USB |
| Interfaccia di uscita | 2 porte seriali TTL disponibili |
| | Interfaccia di alimentazione 2 * 12 V (presa CC e presa di spaziatrice 4PIN_2.0) |
| | 1 * Interfaccia di alimentazione RTC |
| | Porta Ethernet adattiva Gigabit |
| | 2 * Interfaccia retroilluminata |
| | 1*Interfaccia integrata (1*Pulsante On/Off 2*Tasto ADC/LED/Porta IR_IN) |
| Aggiornamento | Supporta l'aggiornamento USB locale |
| Misurare | 145 mm*100 mm |





La segnaletica digitale Amlogic A311D2 appartiene alla scheda madre intelligente Android ed è generalmente adatta per prodotti terminali display intelligenti, prodotti terminali video, prodotti terminali per l'automazione industriale ed è generalmente adatta per macchine pubblicitarie, segnaletica digitale, terminali self-service intelligenti, terminali di vendita al dettaglio intelligenti, Dispositivi intelligenti O2O, host di controllo industriale, apparecchiature didattiche, dispositivi robotici, ecc.

Scheda madre per segnaletica digitale Amlogic A311D2 A311D2 Quad core ARM cortex-A73 Quad core Cortex-a53 con tecnologia di processo avanzata a 12 nm, processore per applicazioni cache ad alte prestazioni, a basso consumo e ad alta velocità, La GPU è supportata da ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0, la scheda madre è dotata del sistema Android 13, con una frequenza principale fino a 2,0 GHz e prestazioni eccellenti.

Caratteristiche del prodotto

*Appositamente progettato per terminali self-service, tipo a scheda standard, adatto a varie

strutture.

*L'interfaccia HDMI standard integrata, doppia interfaccia LVDS, doppia EDP e doppia V_BY_ONE, doppia retroilluminazione indipendente, supporta display a doppio schermo 4K e supporta un display LCD con decodifica massima di 3840x2160 e supporta schermate di ritaglio di varie dimensioni e risoluzioni.

*Supporta reti cablate 1000M e moduli WiFi/Bluetooth.

*Ricche interfacce di espansione: interfaccia USB a 6 vie (otg2.0 a 1 via, USB 3.0 a 1 via, interfacce riservate a 4 vie, USB standard a 2 vie, interfaccia GPIO multidirezionale ecc., possono soddisfare i requisiti di accesso di varie periferiche sul mercato.

*Supporta la personalizzazione del sistema Android, fornisce il codice di riferimento API delle chiamate di sistema e supporta perfettamente lo sviluppo di app applicative di livello superiore per i clienti.

*Supporto perfetto per vari touch screen tradizionali come pellicole a infrarossi, ottiche, capacitive, resistive e touch.

*Facile da usare e mantenere.

Il lettore di segnaletica digitale Amlogic A311D2 è una scelta premium per fornire soluzioni di segnaletica digitale di grande impatto. Sfruttando l'avanzato chipset Amlogic A311D2, questo dispositivo offre un processore Octa Core ARM Cortex ed è progettato per offrire prestazioni grafiche e multimediali eccezionali, rendendolo ideale per la segnaletica ad alta definizione in ambienti commerciali. Supporta una risoluzione UHD fino a 4K, garantendo che i contenuti vengano visualizzati con colori vivaci, dettagli nitidi e movimenti fluidi, perfetti per catturare l'attenzione dei passanti.

Progettato per ambienti dinamici, questo lettore di segnaletica digitale va oltre la riproduzione standard incorporando funzionalità basate sull'intelligenza artificiale che mettono in primo piano la gestione intelligente dei contenuti e l'analisi. Questa funzionalità consente alle aziende di semplificare la pianificazione dei contenuti, automatizzare gli aggiornamenti e raccogliere informazioni in tempo reale sul coinvolgimento dei clienti. Analizzando il comportamento degli spettatori, il dispositivo aiuta a personalizzare la distribuzione dei contenuti per massimizzare l'impatto, rendendolo un potente strumento per potenziare gli sforzi di marketing e migliorare l'esperienza dell'utente in ambienti come negozi, ristoranti, aeroporti e uffici aziendali.

Le opzioni di connettività sono robuste e flessibili e consentono l'integrazione con varie configurazioni di visualizzazione. Include connessioni HDMI, USB, Ethernet e WiFi, rendendo l'installazione e la configurazione semplici e adattabili a diversi requisiti di visualizzazione. Le funzionalità Ethernet e WiFi supportano la gestione remota dei contenuti, offrendo agli operatori la flessibilità di aggiornare i contenuti della segnaletica da qualsiasi luogo, una caratteristica vitale per gestire in modo efficiente più posizioni di visualizzazione. Inoltre, grazie alle porte USB e alle opzioni di archiviazione espandibili, il dispositivo può contenere una vasta libreria di file multimediali, consentendo l'archiviazione locale dei contenuti in situazioni in cui la connettività di rete potrebbe essere limitata.

In termini di elaborazione di video e immagini, il chipset Amlogic A311D2 è progettato per gestire più formati video, inclusa la decodifica video H.265, garantendo una riproduzione fluida e di alta qualità anche quando si gestiscono file multimediali complessi. Ciò lo rende adatto alla visualizzazione di video promozionali ad alta risoluzione, gallerie di immagini rotanti, contenuti interattivi o display multischermo che richiedono prestazioni affidabili. Il lettore di segnaletica digitale offre inoltre un funzionamento efficiente dal punto di vista energetico, che rappresenta un vantaggio prezioso per le aziende che utilizzano continuamente display in aree ad alto traffico.

Con la sua versatilità e l'hardware ad alte prestazioni, il lettore di segnaletica digitale Amlogic A311D2 è una scelta eccellente per le aziende che cercano una soluzione di segnaletica completa e abilitata all'intelligenza artificiale. Soddisfa le esigenze della pubblicità digitale ad alta definizione offrendo funzionalità avanzate che ottimizzano la distribuzione dei contenuti e coinvolgono gli spettatori in modo efficace. Ideale per una varietà di applicazioni, tra cui espositori per punti vendita, chioschi informativi e installazioni interattive, questo lettore di segnaletica fornisce una soluzione affidabile e pronta per il futuro per qualsiasi azienda che mira a migliorare le proprie comunicazioni visive e rafforzare la presenza del proprio marchio.