

# I migliori lettori di segnaletica digitale con processore Amlogic Qcta Core A311D2

## Specifiche

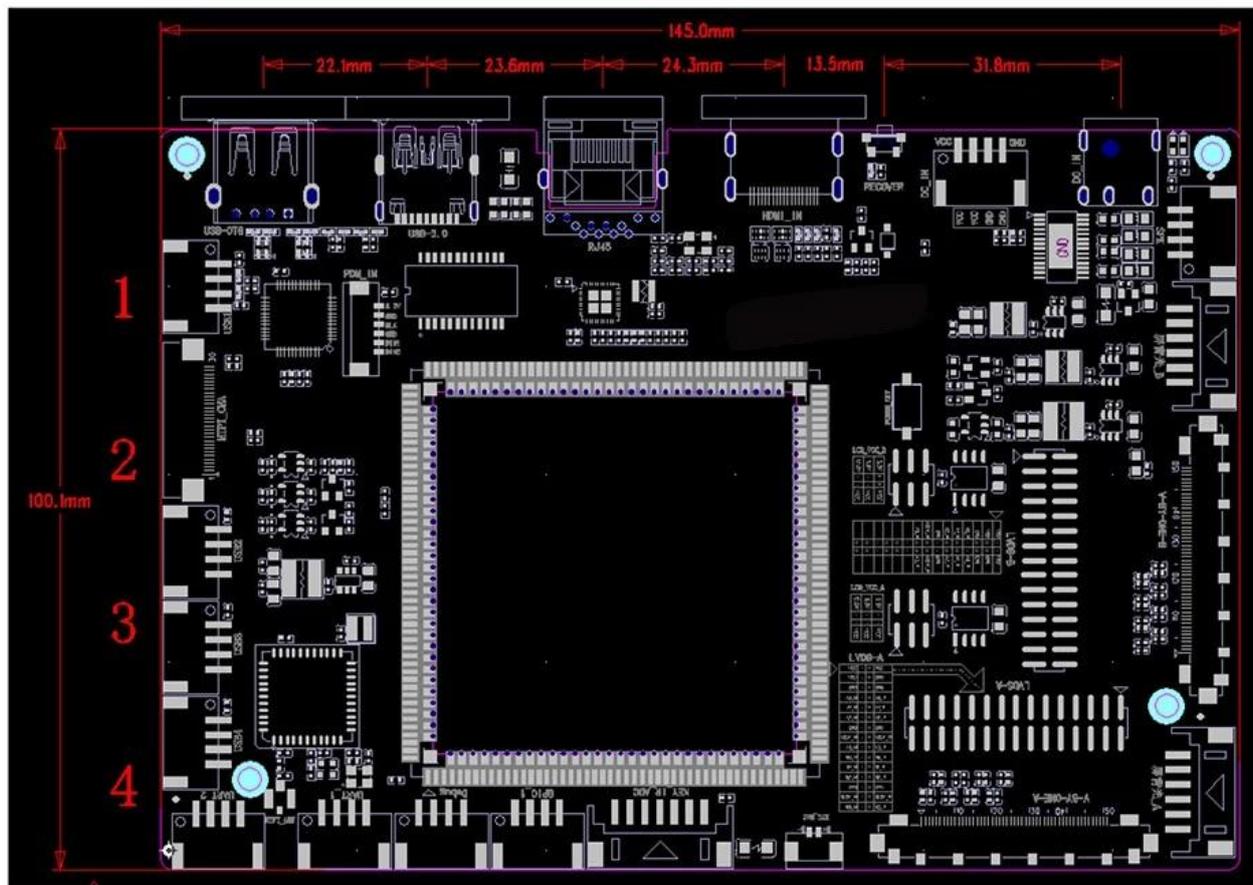
Modello n.	Amlogic A311D2 I migliori lettori di segnaletica digitale
CPU	Amlogic A311D2 Quad Core ARM Cortex-A73 Quad Core Cortex-a53 Frequenza principale fino a 2,0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 MC4 (2EE), OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0
RAM	4GB (LPDDR4)
ROM	8 GB (16 GB/32 GB/64 GB opzionali, massimo 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 spaziatura 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.

La CPU Amlogic Octa Core A311D2 è all'avanguardia [segnaletica digitale](#) tecnologia, che alimenta alcuni dei migliori operatori di segnaletica oggi sul mercato. Questi dispositivi ad alte prestazioni sono ideali per le aziende che necessitano di display visivamente accattivanti per affascinare il pubblico, migliorare il marchio e comunicare messaggi in modo efficace. Progettati con il chipset Amlogic A311D2, questi lettori di segnaletica offrono un processore Octa Core con prestazioni ad alta velocità, consentendo una riproduzione fluida e il multitasking, anche durante la gestione di contenuti multimediali impegnativi.

Una delle caratteristiche distintive di questi lettori di segnaletica digitale è il supporto per le funzionalità basate sull'intelligenza artificiale. Dotati di analisi intelligenti e gestione dei contenuti, i dispositivi possono raccogliere e analizzare i dati dalle interazioni del pubblico, fornendo alle aziende informazioni utili per perfezionare le proprie strategie di marketing e creare esperienze mirate. Questa funzionalità li rende particolarmente utili per luoghi ad alto traffico come negozi al dettaglio, hotel e aeroporti, dove catturare l'attenzione e fornire informazioni pertinenti è essenziale.

Il chipset Amlogic A311D2 supporta la risoluzione 4K UHD, offrendo immagini nitide e vivaci che migliorano l'impatto dei contenuti visualizzati. Che tu stia mostrando video promozionali, immagini di prodotti o contenuti interattivi, il supporto 4K garantisce la massima qualità visiva, consentendo al tuo messaggio di risaltare chiaramente in qualsiasi ambiente. L'A311D2 integra inoltre un'efficiente decodifica video H.265, che riduce il consumo di larghezza di banda senza compromettere la qualità, rendendolo adatto ad aree con capacità di rete limitate o in cui sono collegati più display.

Questi lettori di segnaletica offrono opzioni di connettività versatili, tra cui HDMI, USB, Ethernet e WiFi, consentendo loro di adattarsi a varie configurazioni di installazione. Con Ethernet e WiFi è possibile la gestione remota dei contenuti, una funzionalità utile per le aziende che gestiscono più display in luoghi diversi. Questa flessibilità è completata dalle opzioni di archiviazione espandibili del dispositivo, che ospitano file multimediali di grandi dimensioni per la riproduzione offline in luoghi in cui una connessione di rete coerente potrebbe non essere fattibile.

L'hardware dei lettori di segnaletica alimentati da Amlogic A311D2 è ottimizzato non solo per le prestazioni ma anche per l'efficienza energetica, un fattore chiave per le aziende che desiderano ridurre i costi operativi senza sacrificare la qualità. Questi dispositivi sono progettati per funzionare senza problemi per periodi prolungati, garantendo che i contenuti vengano visualizzati continuamente senza ritardi o interruzioni. Questa funzionalità è essenziale in ambienti come centri

commerciali, lobby aziendali e ristoranti, dove una visualizzazione ininterrotta è fondamentale per il coinvolgimento del cliente e la presenza del marchio.

Oltre a supportare display visivi ad alta definizione, questi lettori di segnaletica sono compatibili con una varietà di formati e opzioni di contenuti interattivi, consentendo alle aziende di implementare facilmente touch screen e altre tecnologie rivolte ai clienti. La loro potenza di elaborazione avanzata e le capacità di intelligenza artificiale consentono loro di gestire media interattivi e pubblicità reattive, creando un'esperienza cliente più personalizzata e coinvolgente.

Per le aziende che necessitano di una soluzione di segnaletica digitale robusta, versatile e intelligente, i dispositivi alimentati dalla CPU Octa Core Amlogic A311D2 sono la scelta migliore. Combinando display 4K di alta qualità, analisi basate sull'intelligenza artificiale e prestazioni affidabili, offrono un valore eccezionale alle aziende di tutti i settori, dalla vendita al dettaglio all'ospitalità, aiutandole a costruire strategie di comunicazione digitale forti e di grande impatto.