

Fornitore di TV Box Android Fornitore di TV Box Internet OEM

Specifiche

Modello numero:	Fornitore di TV Box Android Amlogic A311D2
processore	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	BRACCIO Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (massimo fino a 8 GB/32 GB per le opzioni)
rom	32 GB (opzioni da 64 GB/128 GB/256 GB)
sistema operativo	Android 11.0
Wi-Fi/BT	Wi-Fi integrato (supportato standard single band 2.4G; dual band 2.4G/5G per opzioni); BT4.2 o BT5.0 (porta M.2 per opzione)

Porta I/O

Ingresso HDMI	3 ingressi HDMI
Uscita HDMI	1 uscita HDMI
Uscita LVDS	1 singolo/doppio, può pilotare direttamente LCD 50/60Hz
Uscita V-By-One	2*8 corsie V-by-One, fino a 4Kp60; supporta l'uscita 4K*2K@60Hz
Interfaccia di retroilluminazione dello schermo	Alimentazione 5 V/12 V, dimmerazione locale o dimmerazione PWM
porta USB	1 porta USB 3.0 A Porta USB 2.0 A (per la masterizzazione del firmware) o (mini USB OTG per opzione)
Porte seriali	2 porte seriali (2 porte RS232 o 2 porte TTL; se è necessario uno slot per schede TF, è disponibile solo 1 porta seriale).
Fotocamera CSI	2 ingressi CSI
MIC PDM	Alcuni pin funzione sono multiplexati con Camera CSI, è necessario confermarli prima dell'uso
Spk SCHEDA	Supporta l'uscita I2S
Ethernet	1 porta RJ45, 100 M/1000 M
SPDIF	Uscita SPDIF o COAX per opzione
Entra in linea	AUDIO_Linea in ingresso
Fuori linea	AUDIO_Linea fuori
RTC	Supporta l'accensione/spegnimento del timer
IR	Ricevitore IR (ricevitore IR integrato come opzione)
LED di alimentazione	Scheda funzione integrata o abbinata per opzione
Aggiornamento	Supporta l'aggiornamento locale tramite TF e USB o aggiornamento OTA

Alimentazione elettrica	Alimentazione 5 V/12 V
-------------------------	------------------------







T085T01

Ambito applicabile

La scheda madre Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board integra la riproduzione di rete multimediale, il driver LCD e l'intelligenza Android, principalmente per supportare schermi LVDS e V-by-one di varie dimensioni e risoluzioni. È adatto per scaffali intelligenti, pubblicità su porte, espositori commerciali, ecc. Può essere applicato anche a prodotti terminali display intelligenti, prodotti terminali video, prodotti terminali per automazione industriale, display commerciali, prodotti self-service, istruzione intelligente, nuova vendita al dettaglio e molti altri altri campi di visualizzazione. Ad esempio: macchina pubblicitaria multimediale, terminale self-service intelligente, terminale di vendita al dettaglio intelligente, ecc.

Panoramica del Prodotto

La scheda madre Amlogic A311D2 Android Smart Integrated Board è alimentata dal chip Amlogic A311D2 con sistema operativo Android 11.0; con superbe capacità di elaborazione audio e video. Processore octa-core progettato per applicazioni di visualizzazione intelligente, quad-core Cortex-A73 e quad-core Cortex-A53, fino a 2,2 GHz; GPU Mali-G52 MP8 (8EE); supporta fino a 4Kp60 con 3 ingressi HDMI 2.1, un ISP da 16 MP e codifica video 4K. Supporta 4K*2K@60fps, decodifica hard H.265 e molti altri formati, ricche interfacce periferiche.

caratteristiche del prodotto

- *Interfaccia di uscita V-By-One / LVDS integrata, non è richiesto alcun chip convertitore;
- *Supporta Ethernet e WiFi (opzione porta M.2) sia RTC;

- *Ricche interfacce di espansione: 1*porta USB OTG, 1*porta USB 3.0 A, 2*porte seriali RS232, 1*porta seriale TTL, 1*interfaccia ADC; che è adattabile ai vari requisiti di accesso periferico del mercato;
- *Supporta uscite a doppio schermo HDMI LVDS o HDMI V-by-one;
- *Alta definizione: supporta la decodifica fino a 4K*2K a 60 fps e vari display LCD e schermi di taglio con interfacce LVDS o V-By-One;
- *Interfacce MIPI-DSI 2*4 corsie con risoluzione fino a 1920*1200;
- *Supporta la personalizzazione per il sistema Android, fornendo il codice di riferimento per l'API delle interfacce di chiamata di sistema. Supportare perfettamente il cliente nello sviluppo di APP di applicazioni di livello superiore;
- *Supporta AV1, MP-10, VP9, AVS2, MPEG2, MPEG4, H.265, wmv, mkv, mov, iso e altri formati video tradizionali;
- *Supporta screenshot e registrazione 4K;
- *Elevata larghezza di banda della memoria per supportare l'interfaccia utente 4K;

Benvenuti nel nostro rinomato fornitore di TV-Box Android e fornitore OEM di Internet TV Box. Siamo specializzati nella fornitura di soluzioni innovative che ridefiniscono l'home entertainment.

Informazioni sulle nostre soluzioni TV Box Android:

1. **Tecnologia all'avanguardia:** I nostri box TV Android sono dotati di processori avanzati, connettività ad alta velocità e supporto della risoluzione 4K per esperienze visive coinvolgenti.
2. **Streaming continuo:** Goditi lo streaming senza interruzioni dei tuoi film, programmi TV e giochi preferiti con le nostre soluzioni Android TV Box ottimizzate.
3. **Interfaccia intuitiva:** Naviga senza sforzo con interfacce intuitive, telecomandi e opzioni di comando vocale per un'esperienza di intrattenimento senza problemi.
4. **Soluzioni personalizzabili:** Collabora con noi per soluzioni OEM Internet TV Box su misura per le specifiche del tuo marchio. Personalizza funzionalità, marchio e interfaccia utente per allinearti alla tua visione.
5. **Prestazioni affidabili:** I nostri box TV sono sottoposti a test rigorosi per garantire affidabilità, stabilità e prestazioni costanti.

Perché sceglierci come fornitore di Android TV Box e partner OEM?

- **Competenza nel settore:** Con anni di esperienza, comprendiamo le esigenze in evoluzione del settore dell'intrattenimento e forniamo soluzioni innovative.
- **Garanzia di qualità:** I nostri prodotti sono costruiti secondo i più alti standard di qualità, garantendo affidabilità a lungo termine e soddisfazione del cliente.

- **Supporto dedicato:** Approfitta del nostro team di supporto dedicato, che fornisce assistenza per la configurazione, la risoluzione dei problemi e il supporto tecnico continuo.
- **Opzioni di personalizzazione:** Distinguiti sul mercato con soluzioni OEM Internet TV Box personalizzate che riflettono l'identità del tuo marchio e offrono funzionalità uniche.

Collabora con noi come tuo partner di fiducia [Android TV Box](#) Fornitore e fornitore OEM di Internet TV Box per sbloccare nuove possibilità nell'intrattenimento domestico. Migliora il tuo marchio e delizia i clienti con esperienze di streaming fluide e tecnologia all'avanguardia.