

# Miglior produttore di Smart TV Box Android

## Specifiche

Modello numero:	Amlogic A311D2 Miglior produttore di Smart TV Box Android
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)

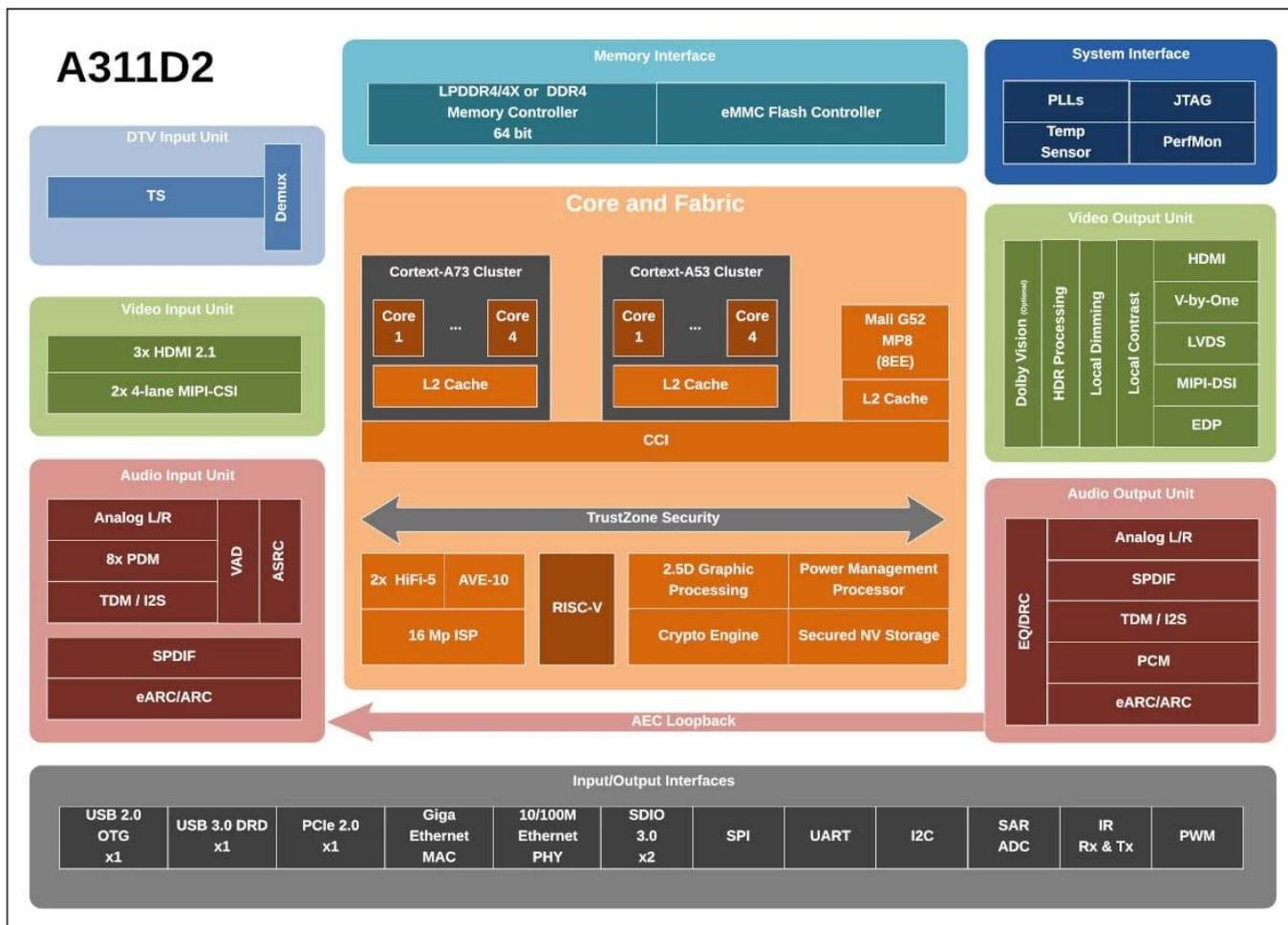
## Porta I/O

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 come 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;

Benvenuto nel mondo dell'intrattenimento definitivo con il nostro miglior produttore di Smart TV Box Android. I nostri box TV Android all'avanguardia sono progettati per rivoluzionare il modo in cui vivi i media, offrendo un'ampia gamma di caratteristiche e funzionalità per migliorare il tuo piacere di visione.

### **Caratteristiche principali del nostro miglior Smart TV Box Android:**

1. **Prestazioni potenti:** Dotati di processori avanzati e ampia RAM, i nostri box TV Android garantiscono prestazioni fluide e senza ritardi, consentendoti di riprodurre in streaming contenuti, giocare e svolgere più attività contemporaneamente con facilità.
2. **Supporto 4K UltraHD:** Immergiti in immagini straordinarie con il supporto della risoluzione 4K Ultra HD, offrendo immagini nitide e realistiche per un'esperienza visiva senza precedenti.
3. **Funzionalità della Smart TV:** Trasforma la tua TV standard in una smart TV con il nostro TV Box Android, garantendo l'accesso a una vasta gamma di servizi di streaming, app, giochi e contenuti online.
4. **Wi-Fi doppia banda:** Goditi una connettività Internet veloce e stabile con il supporto Wi-Fi dual-band, riducendo al minimo il buffering e garantendo uno streaming senza interruzioni di contenuti ad alta definizione.
5. **Connettività versatile:** Collega i tuoi dispositivi esterni come unità USB, dischi rigidi esterni e controller di gioco per espandere le tue opzioni di intrattenimento e migliorare la funzionalità.
6. **Interfaccia intuitiva:** Naviga facilmente tra menu, app e impostazioni con un'interfaccia user-friendly e un telecomando intuitivo, rendendolo accessibile a utenti di tutte le età.
7. **Controllo vocale:** Alcuni modelli sono dotati di funzionalità di controllo vocale integrate, che ti consentono di cercare contenuti, regolare le impostazioni e controllare la riproduzione utilizzando semplici comandi vocali.

## Sperimenta l'intrattenimento senza limiti:

1. **Servizi di streaming:** Accedi alle piattaforme di streaming più popolari come Netflix, Hulu, Amazon Prime Video, Disney e altre per trasmettere in streaming i tuoi film, programmi TV e documentari preferiti.
2. **Gioco:** Scopri una vasta libreria di giochi Android su Google Play Store, trasforma la tua TV in una console di gioco e goditi esperienze di gioco coinvolgenti con amici e familiari.
3. **TV in diretta e sport:** Rimani aggiornato con canali TV in diretta, eventi sportivi, notiziari e contenuti on-demand, portando il meglio della televisione direttamente sul tuo schermo.
4. **Riproduzione multimediale:** Riproduci file multimediali da varie fonti, inclusi dispositivi di archiviazione USB, unità di rete e servizi di streaming, supportando un'ampia gamma di formati audio e video.
5. **Personalizzazione:** Personalizza la schermata iniziale, i layout delle app e le impostazioni in base alle tue preferenze, creando un hub di intrattenimento personalizzato su misura per il tuo stile di vita.

Il nostro meglio [Produttore di Smart TV Box Android](#) si impegna a fornire prodotti di alta gamma che ridefiniscono l'intrattenimento domestico. Migliora la tua esperienza visiva, sblocca infinite possibilità e goditi un mix perfetto di tecnologia e intrattenimento a portata di mano.