

# Android Internet TV Box, fornitore di Android TV Box, miglior produttore di Android TV Box

## 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)

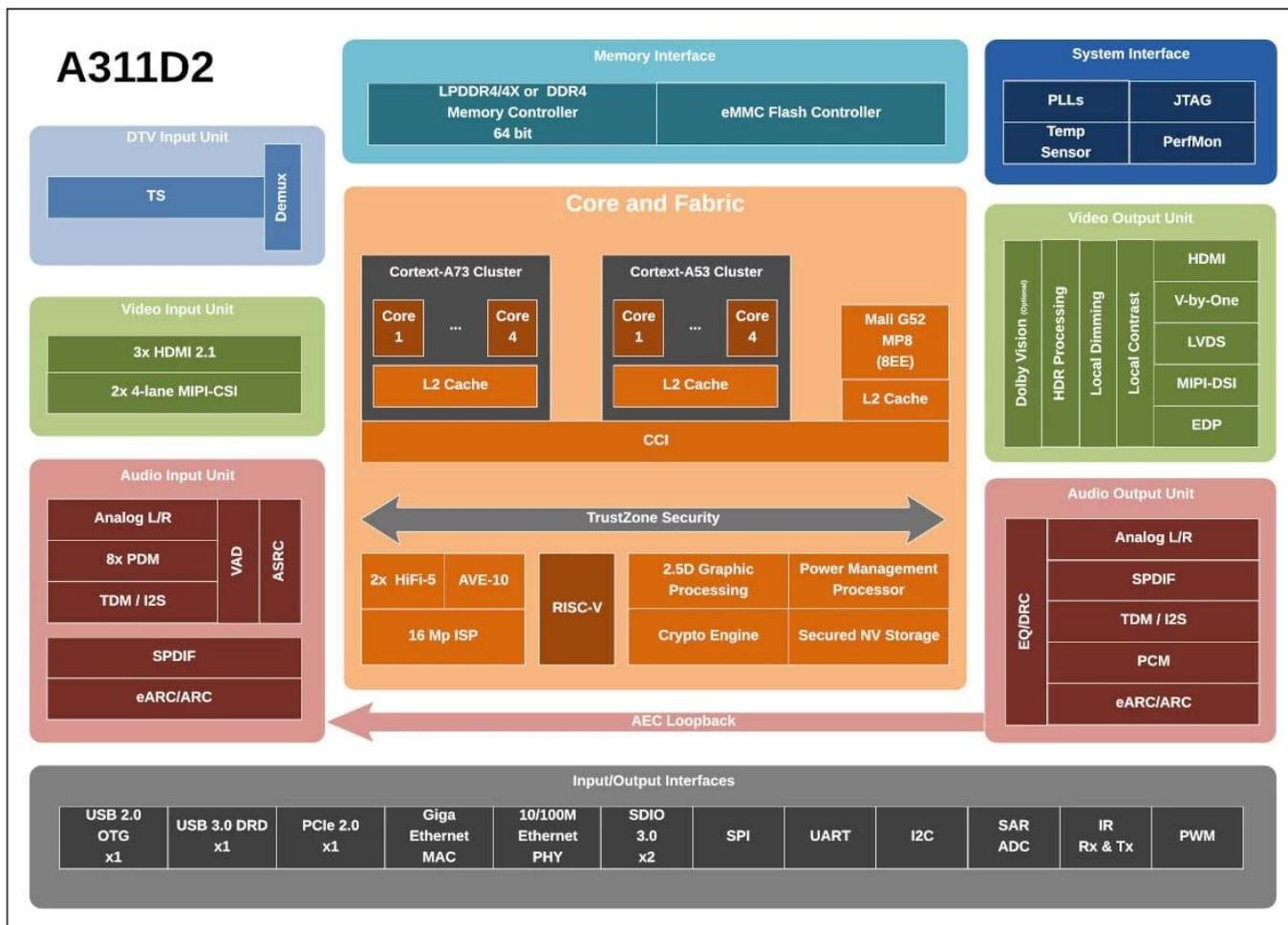
## Porta I/O

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 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 riproduzione di rete multimediale, driver LCD e 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;

Scopri la migliore esperienza di intrattenimento con il nostro Android Internet TV Box all'avanguardia, realizzato dal principale fornitore e produttore di Android TV Box. Questo dispositivo all'avanguardia combina tecnologia avanzata, connettività perfetta e una serie di funzionalità per ridefinire il modo in cui ti godi i contenuti sulla tua TV.

### **1. Hardware ad alte prestazioni:**

Alimentato da un processore robusto e un'ampia memoria, il nostro Internet TV Box Android garantisce prestazioni fluide e senza ritardi. Che tu stia trasmettendo in streaming video 4K, giocando o facendo multitasking tra app, aspettati un'esperienza reattiva e coinvolgente.

### **2. Sistema operativo Android:**

Funzionando sull'ultima versione di Android, il nostro TV Box fornisce l'accesso a un vasto ecosistema di app, giochi e contenuti tramite Google Play Store. Goditi i tuoi servizi di streaming preferiti, strumenti di produttività, piattaforme di social media e altro ancora direttamente sullo schermo della TV.

### **3. Streaming e giochi senza interruzioni:**

Con il supporto per contenuti ad alta definizione e 4K, il nostro TV Box offre immagini straordinarie e audio nitido. Riproduci in streaming i tuoi film, programmi TV e video preferiti con una chiarezza eccezionale o tuffati in esperienze di gioco coinvolgenti direttamente dal tuo divano.

### **4. Opzioni di connettività:**

Il nostro Android Internet TV Box offre opzioni di connettività versatili, tra cui Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, porte USB e altro ancora. Connettiti in modalità wireless alla rete domestica, associa accessori Bluetooth come tastiere o controller di gioco ed espandi lo spazio di archiviazione con unità USB.

### **5. Controllo vocale e funzionalità intelligenti:**

Prova il controllo a mani libere con gli assistenti vocali integrati come Google Assistant o Amazon Alexa (se supportato). Utilizza i comandi vocali per cercare contenuti, controllare la riproduzione, ottenere aggiornamenti meteo ed eseguire varie attività senza muovere un dito.

### **6. Interfaccia intuitiva:**

Naviga facilmente tra menu, app e impostazioni con la nostra interfaccia utente intuitiva. Personalizza la schermata iniziale, organizza le app e accedi con facilità alle funzionalità utilizzate di frequente per un'esperienza di intrattenimento personalizzata.

### **7. Aggiornamenti e supporto regolari:**

Rimani aggiornato con le funzionalità, le patch di sicurezza e i miglioramenti più recenti tramite aggiornamenti software regolari. Il nostro team di supporto dedicato è inoltre disponibile per assisterti in caso di domande o problemi tecnici.

### **8. Design compatto ed elegante:**

Il design elegante e compatto del nostro Android TV Box si integra con qualsiasi configurazione di intrattenimento domestico. Il suo ingombro minimo garantisce una facile integrazione nel tuo centro multimediale aggiungendo un tocco moderno al tuo spazio abitativo.

### **9. Funzionamento efficiente dal punto di vista energetico:**

Il nostro TV Box è progettato per l'efficienza energetica, consumando una quantità minima di energia durante il funzionamento. Goditi ore di intrattenimento senza preoccuparti delle bollette elettriche elevate.

### **10. Applicazioni versatili:**

Dallo streaming multimediale e di gioco alla produttività e all'istruzione, il nostro Android Internet TV Box è adatto a un'ampia gamma di applicazioni. Trasforma la tua TV in un hub multimediale per il divertimento di tutta la famiglia.

In conclusione, il nostro Android Internet TV Box di fiducia [Fornitore di TV Box Android](#) e Manufacturer è la tua porta d'accesso a un mondo di intrattenimento, connettività e funzionalità intelligenti. Migliora la tua esperienza di visione della TV e sblocca infinite possibilità con il nostro dispositivo innovativo.