

# Il miglior set top box TV Box Android 4K Ultra HD Amlogic A311D2 da 4 GB 32 GB

## Specifiche

Modello numero:	Amlogic A311D2 Il miglior TV Box Android 4K Ultra HD
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;

Scopri una nuova dimensione dell'intrattenimento domestico con il miglior TV Box Android 4K Ultra HD, dotato del chipset Amlogic A311D2 all'avanguardia. Questo dispositivo è progettato per offrirti prestazioni senza precedenti e immagini di alta qualità, garantendo che ogni esperienza visiva sia eccezionale.

Con 4 GB di RAM, il TV-Box gestisce il multitasking senza sforzo, consentendoti di passare da un'app all'altra, riprodurre in streaming contenuti e giocare senza alcun ritardo. I 32 GB di memoria interna offrono ampio spazio per le tue app, i tuoi giochi e i tuoi file multimediali preferiti, assicurandoti di avere tutto ciò di cui hai bisogno a portata di mano.

La risoluzione 4K Ultra HD offre chiarezza e dettagli mozzafiato, rendendo i tuoi film, programmi TV e giochi migliori che mai. Che tu stia guardando un film d'azione ad alta velocità o un sereno documentario sulla natura, i colori vivaci e i dettagli nitidi ti attireranno nella scena, offrendo un'esperienza davvero coinvolgente.

Questo box TV Android è dotato di un'interfaccia intuitiva facile da navigare, anche per coloro che non sono esperti di tecnologia. Il dispositivo supporta un'ampia gamma di app dal Google Play Store, inclusi servizi di streaming popolari come Netflix, YouTube e Amazon Prime Video. Ciò significa che hai accesso a una vasta libreria di contenuti per farti divertire per ore e ore.

Il processore Amlogic A311D2 non solo migliora le prestazioni ma supporta anche funzionalità avanzate come HDR (High Dynamic Range), che migliora ulteriormente la qualità dell'immagine fornendo un contrasto migliore e colori più vivaci. Questo rende ogni scena più realistica e coinvolgente.

Oltre al suo hardware impressionante, il TV-Box offre anche eccellenti opzioni di connettività. È dotato di più porte USB, un'uscita HDMI e supporto per Bluetooth e Wi-Fi, che ti consentono di connettere vari dispositivi e accessori. Che tu voglia collegare un controller di gioco, un disco rigido esterno o una tastiera wireless, questo TV box è quello che fa per te.

Configurare il miglior TV Box Android 4K Ultra HD è un gioco da ragazzi. Basta collegarlo alla TV tramite HDMI, accenderlo e seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per iniziare. Il design compatto ed elegante garantisce che si adatti perfettamente a qualsiasi centro di intrattenimento senza occupare molto spazio.

In sintesi, il migliore [Android TV Box 4K](#) L'Ultra HD con Amlogic A311D2 è un concentrato di intrattenimento. Con le sue prestazioni robuste, l'ampio spazio di archiviazione, la straordinaria

qualità delle immagini e l'interfaccia intuitiva, è l'aggiunta perfetta a qualsiasi casa. Migliora la tua esperienza visiva e goditi infinite possibilità di intrattenimento con questo TV box Android top di gamma.