

Box TV IP Ultra HD 4K con Amlogic A311D2 Quad Core

Specifiche

Modello n.	TV Box IP Amlogic A311d2 Ultra HD 4K
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	Eroid 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)

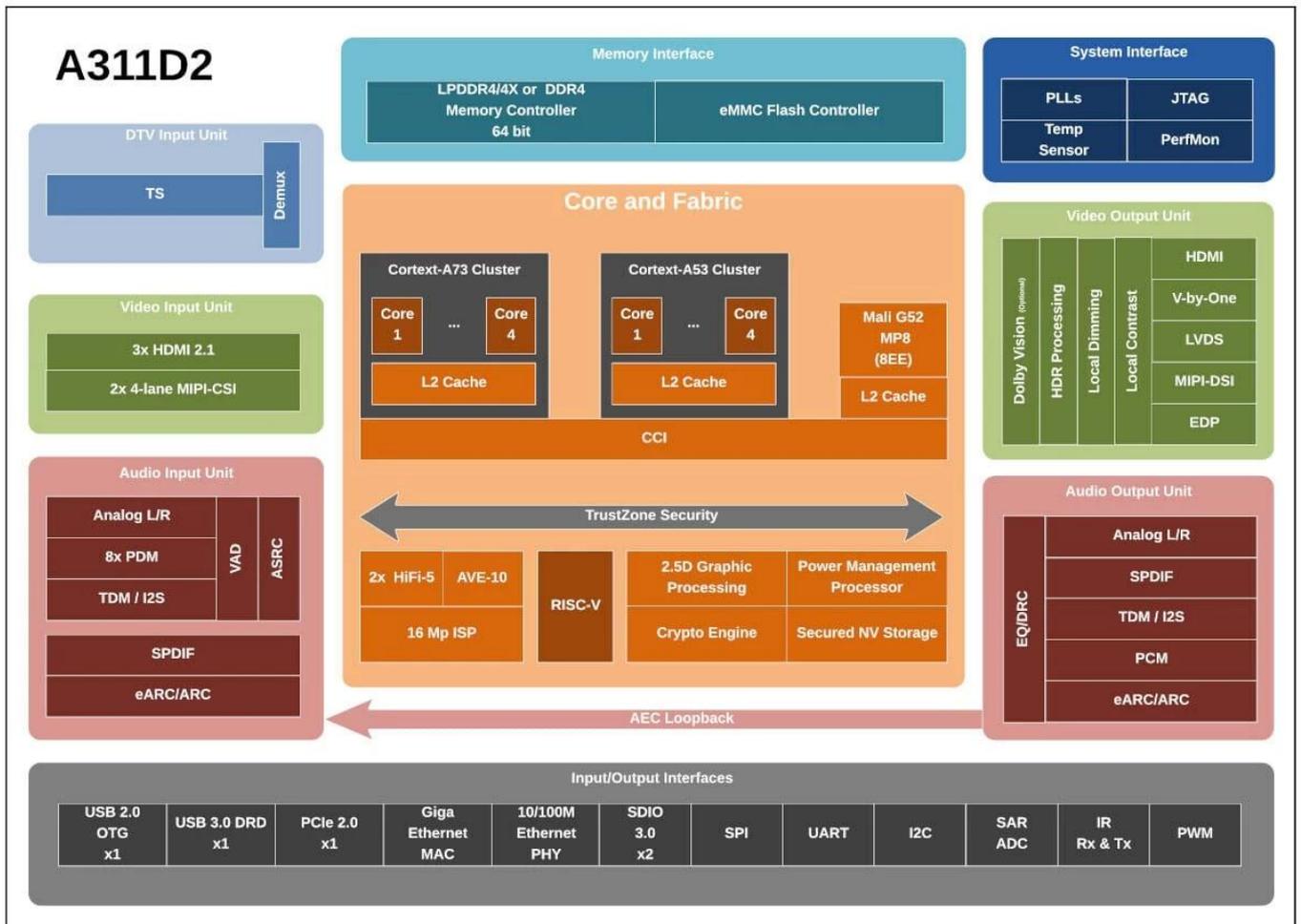
Porta I/O

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
EILrnet	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
-------------------------	------------------------







Scheda integrata intelligente Android Amlogic A311D2

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

[Amlogic A311D2](#) La scheda madre 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 EILrnet 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;

IL **Box TV IP Ultra HD 4K con Amlogic A311D2 Quad Core** è un dispositivo di streaming all'avanguardia che offre una soluzione ad alte prestazioni per l'intrattenimento domestico. Alimentato da **Chipset Amlogic A311D2**, questo box IPTV offre la potenza di elaborazione necessaria per streaming, giochi e riproduzione multimediale senza interruzioni e ad alta definizione, garantendo un'esperienza utente coinvolgente e soddisfacente.

Una delle caratteristiche principali di questo box IPTV è il supporto per **4K Ultra HD** risoluzione, fornendo agli spettatori immagini nitide, dettagliate e vivaci. Che tu stia guardando film, trasmettendo in streaming la TV in diretta o giocando, la risoluzione 4K garantisce una qualità delle immagini straordinaria che migliora l'esperienza visiva. IL **Processore quad-core Amlogic A311D2** è ottimizzato per un uso multimediale intenso, rendendo questo TV box perfetto per gli utenti che richiedono uno streaming fluido e ininterrotto anche quando hanno a che fare con contenuti ad alta intensità di larghezza di banda.

Oltre alla sua potenza di elaborazione, il **Decodifica hardware H.265** la tecnologia integrata nell'Amlogic A311D2 consente una compressione efficiente dei flussi video senza compromettere la qualità. Ciò riduce la quantità di larghezza di banda necessaria per lo streaming di contenuti 4K, garantendo una riproduzione più fluida anche su reti più lente o congestionate. Con **4 GB di RAM** and **32 GB di spazio di archiviazione**, il box fornisce memoria e spazio sufficienti per eseguire più applicazioni e archiviare i file multimediali scaricati.

La connettività è un altro grande punto di forza di questo box IPTV. Supporta **Wi-Fi dual-band**, consentendo agli utenti di connettersi sia alle reti a 2,4 GHz che a 5 GHz per prestazioni di streaming ottimali. La banda da 5 GHz è particolarmente utile per lo streaming 4K ad alta velocità, poiché riduce le interferenze e offre velocità di trasmissione dei dati più elevate. Per gli utenti che preferiscono una connessione cablata, il dispositivo è dotato di a **Porta Gigabit EILrnet**, garantendo un accesso a Internet stabile e veloce, fondamentale per lo streaming IPTV di alta qualità e i giochi online.

Il dispositivo funziona su un **Sistema operativo Android**, offrendo accesso a un'ampia gamma di app da **Google Play Store**. Da piattaforme di streaming come **Netflix, Amazon Prime, E YouTube**, ai giochi e agli strumenti di produttività, la piattaforma Android offre versatilità oltre l'intrattenimento. Puoi personalizzare facilmente la tua esperienza visiva scaricando le app adatte alle tue preferenze, che si tratti di IPTV in diretta, servizi video on-demand o giochi interattivi.

The **plug-and-play** La funzionalità di questo TV-Box assicura che la configurazione sia semplice e veloce. Basta collegare il dispositivo alla TV utilizzando il **Porta HDMI**, connessi a Internet tramite WiFi o Ethernet e sei pronto per iniziare lo streaming in 4K. L'interfaccia intuitiva, combinata con la potenza di Android, garantisce che anche gli utenti inesperti possano navigare facilmente tra le funzionalità del box.

Inoltre, il **Amlogic A311D2** il processore fornisce un eccellente supporto per il multitasking, semplificando il passaggio da un'app all'altra, la navigazione in Internet o il gioco senza ritardi evidenti. Con il suo **Supporto Bluetooth**, puoi connettere periferiche wireless come tastiere, cuffie e controller di gioco, aggiungendo comodità alla tua esperienza complessiva.

In conclusione, il **Box TV IP Ultra HD 4K con Amlogic A311D2 Quad Core** è la scelta ideale per gli utenti che desiderano migliorare il proprio sistema di intrattenimento domestico con streaming potente, prestazioni fluide e straordinarie immagini 4K. Che si tratti di guardare IPTV, film in streaming o giocare, questo TV box offre un'esperienza premium con connettività affidabile, funzionalità versatile e potenza di elaborazione superiore.