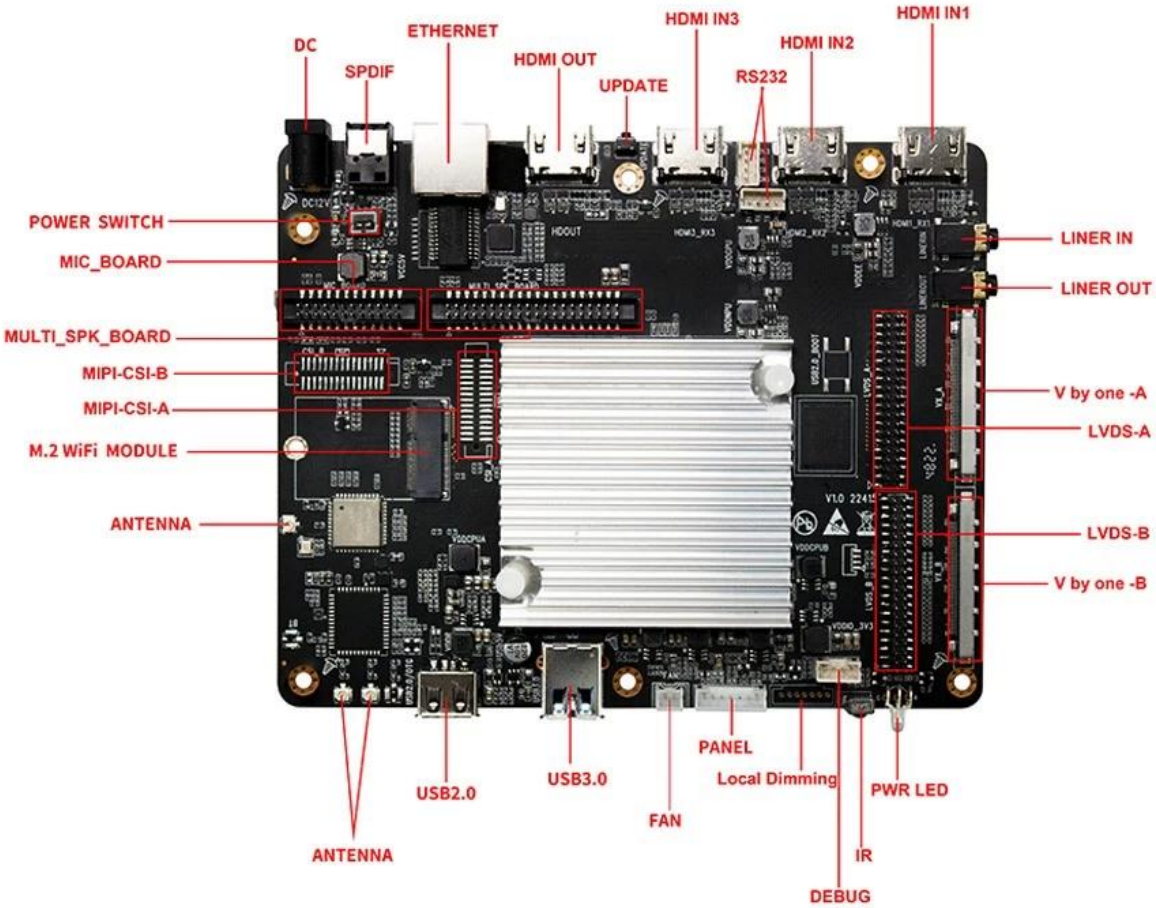
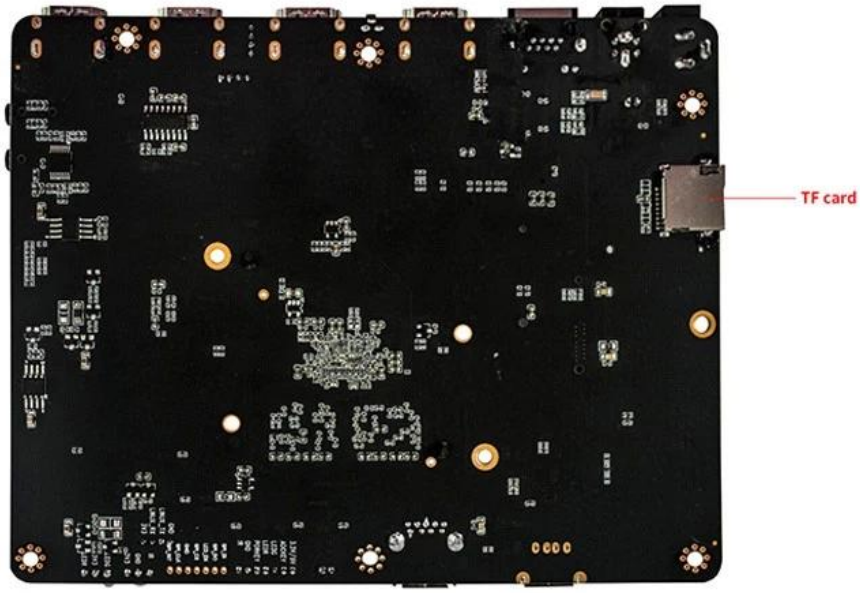
Produttore Android TV Box OEM, fornitore TV Box Android personalizzato

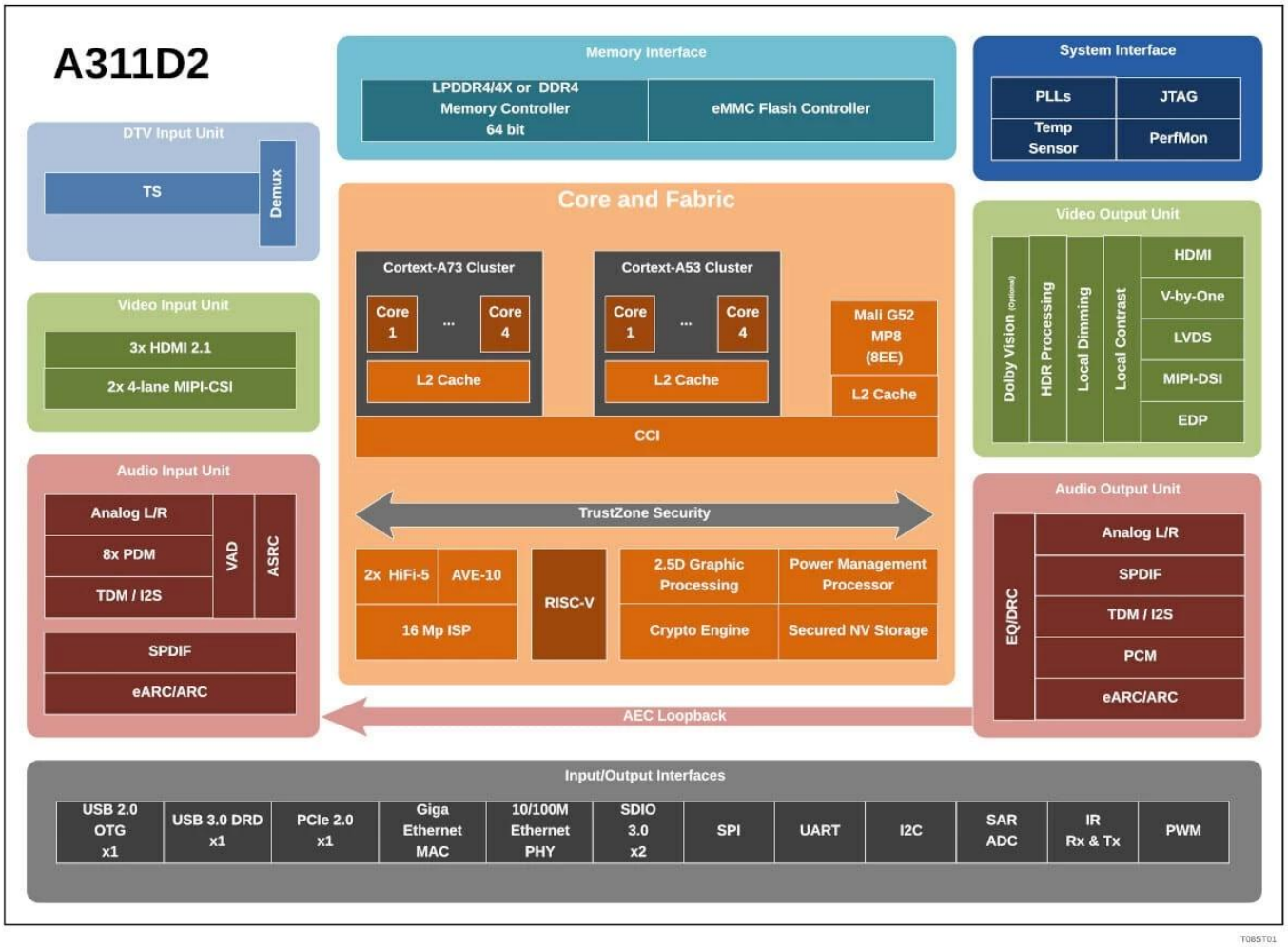
Specifiche	
Modello numero:	Produttore Android di TV Box OEM Amlogic A311D2
processore	Amlogic A311D2 Quad Core Cortex-A73 Quad Core Cortex-A53
GPU	BRACCIO Mali-G52 MP8
RAM	4 GB (massimo fino a 8 GB/32 GB per le opzioni)
rom	32 GB (opzioni da 64 GB/128 GB/256 GB)
sistema operativo	Android 11.0
Wi-Fi/BT	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

ONENUTS


DC
SPDIF
ETHERNET
HDMI OUT
UPDATE
HDMI IN3
RS232
HDMI IN2
HDMI IN1
POWER SWITCH
MIC_BOARD
MULTI_SPK_BOARD
MIPI-CSI-B
MIPI-CSI-A
M.2 WiFi MODULE
ANTENNA
LINER IN
LINER OUT
V by one -A
LVDS-A
LVDS-B
V by one -B
ANTENNA
USB2.0
USB3.0
FAN
PANEL
Local Dimming
DEBUG
IR
PWR LED

ONENUTS





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;

Benvenuti nei nostri servizi di produzione di box TV Android OEM, dove siamo specializzati nella creazione di box TV Android personalizzati su misura per le vostre esigenze specifiche. Ecco perché siamo il tuo partner ideale come fornitore di box TV Android personalizzati:

1. Soluzioni OEM TV Box personalizzate:

Offriamo una gamma completa di box TV Android OEM, personalizzati per adattarsi al tuo marchio, alle tue caratteristiche, alle specifiche e al tuo budget. Che tu abbia bisogno di funzionalità di base o di funzionalità intelligenti avanzate, possiamo fornire soluzioni su misura.

2. Tecnologia e caratteristiche all'avanguardia:

I nostri box TV Android OEM incorporano tecnologie all'avanguardia, tra cui processori potenti, ampia RAM e spazio di archiviazione, supporto 4K UHD, compatibilità HDR, molteplici opzioni di connettività e funzionalità intelligenti come il controllo vocale e l'integrazione AI.

3. Opzioni di personalizzazione:

In qualità di fornitore di box TV Android personalizzati, forniamo ampie opzioni di personalizzazione. Scegli tra una varietà di configurazioni hardware, ottimizzazioni software, interfacce utente, elementi di branding, app preinstallate e altro ancora per creare un prodotto unico.

4. Integrazione del marchio e del logo:

Migliora la visibilità e il riconoscimento del marchio integrando il logo, i colori del marchio e l'identità visiva nel design dei box TV Android. Crea un'esperienza di brand coerente per i tuoi clienti e partner.

5. Personalizzazione del software e integrazione delle app:

Offriamo servizi di personalizzazione del software, che ti consentono di personalizzare l'interfaccia utente, l'ecosistema delle app, le funzionalità del firmware e le impostazioni per allinearli al tuo mercato di riferimento e alle preferenze dell'utente. Integra app, servizi di streaming e funzionalità specifici per migliorare l'esperienza dell'utente.

6. Garanzia di qualità e test:

Il nostro processo di produzione Android TV Box OEM prevede rigorose misure di garanzia della qualità e protocolli di test. Ogni dispositivo viene sottoposto a test approfonditi per verificarne prestazioni, stabilità, compatibilità e durata per garantire un prodotto affidabile.

7. Scalabilità e flessibilità:

Approfitta delle nostre capacità di produzione scalabili, accogliendo con flessibilità sia ordini su piccola che su larga scala. Siamo in grado di adattarci alle mutevoli richieste del mercato, ai volumi di produzione e alle tempistiche dei progetti per soddisfare le vostre esigenze aziendali in modo efficace.

8. Prezzi competitivi ed efficienza dei costi:

Nonostante offriamo soluzioni personalizzate, manteniamo prezzi competitivi ed efficienza dei costi. Approfitta dei prezzi all'ingrosso, dei processi di produzione efficienti e della gestione ottimizzata della catena di fornitura per massimizzare il ROI.

9. Supporto e collaborazione dedicati:

Ricevi supporto dedicato e assistenza collaborativa durante tutto il processo di produzione OEM. Il nostro team di esperti lavora a stretto contatto con te dall'ideazione alla consegna, fornendo consulenza tecnica, gestione del progetto e supporto post-vendita.

10. Spedizioni globali e logistica:

Facilitiamo la spedizione e la logistica globale per consegnare i tuoi box TV Android personalizzati in vari mercati in tutto il mondo. Approfitta di partner di spedizione affidabili, tempi di consegna efficienti e gestione logistica senza soluzione di continuità.

In sintesi, come OEM leader Produttore TV-Box Android e fornitore di box TV Android personalizzati, offriamo soluzioni su misura, tecnologia all'avanguardia, ampia personalizzazione, garanzia di qualità, scalabilità, prezzi competitivi, supporto dedicato e capacità di spedizione globale. Collabora con noi per creare soluzioni Android TV Box innovative e brandizzate che siano in sintonia con il tuo pubblico target e promuovano la crescita del business.