

Fornitore economico di TV Box Android in Cina Miglior produttore di TV Box Android

Specifiche

| | |
|-------------------|--|
| Modello numero: | Fornitore di TV Box Android Amlogic A311D |
| processore | Amlogic A311D Quad Core ARM Cortex A73 e Dual Core ARM Cortex A53 1,98 Ghz |
| GPU | ARM Mali-G52 MP4 (6EE) OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.1 e OpenCL 2.0 |
| RAM | DDR4 2 GB/4 GB |
| rom | eMMC da 16 GB (espandibile fino a 128 GB) |
| sistema operativo | Android 9.0 |

CODEC video e audio

| | |
|---------------------------|---|
| Risoluzione di decodifica | Supporta 4K H265 10Bit, H.264, AVS, MPEG-2 e molti altri formati |
| Supporto multimediale | Supporta MPEG1, MPEG2, MPEG4, H.264, WMV, MKV, TS, flv e altri formati video; Supporta MP3 e altri formati audio; supporta JPG, JPEG, BMP, PNG, GIF e altri formati di foto |

Port

| | |
|------------------------------|--|
| Uscita video | 1 canale LVDS a 40 pin 2,0 mm doppio pin, può supportare schermi a 8 bit, 10 bit; Uscita HDMI a 1 canale; Uscita AV a 1 canale |
| Ingresso video | x1, MIPI CSI |
| Uscita audio | Preso a 4 pin da 2,5 mm Amplificatore da 25 W@2 e altoparlante da 3 W@2 |
| Interfaccia di rete | x1, 10M/100M Ethernet WIFI BT, banda singola 2.4G o doppia banda 2.4G/5G per opzioni Slot PCIE (4G) x1 o slot M.2 (4G) x1 per le opzioni |
| Interfaccia USB 2.0 | USB OTG x1 (disponibile per HOST) OSPITE USBx7 |
| Interfaccia retroilluminata | x2, presa a 6 pin da 2,0 mm |
| Interfaccia a infrarossi | x1, presa a 7 pin da 2,0 mm, supporta indicatori LED rossi e verdi |
| Porta di espansione funzioni | Porte seriali x4 |
| Slot per schede TF | x1 |
| Slot per scheda SIM | x1 |
| RTC | Supporta la sincronizzazione dell'ora |

Energia

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Alimentazione elettrica | Connettore 12 V, 2,5 CC |
|-------------------------|-------------------------|

S922X



Supported configuration: PCIe2.0 port + USB2.0 Host, or USB3.0 without PCIe

S055T01



180mm

95mm

180mm*95mm*20mm



La scheda integrata del lettore di rete multimediale-driver LCD Amlogic A311D Android Development Board adotta il chip high-end Amlogic A311D da 12 nm, che supporta la decodifica video hardware UHD 4K a 60 fps. Supporta anche H.265 a 10 bit, H.264 e AVS e molti altri formati. Supporta l'elaborazione ad alta gamma dinamica HDR10 e HLG, con interfacce UART e USB multicanale. Supporta le funzioni Bluetooth, WIFI, 4G ed Ethernet. Supporta l'uso seriale AV, l'espansione della scheda SD. Supporta perfettamente tutti i tipi di touch screen, adatti per apparecchiature terminali di visualizzazione intelligenti ad alte prestazioni, terminali di automazione industriale, visione artificiale/algoritmo, esperienza 3D, apparecchiature per giochi/divertimento, elaborazione/archiviazione con riconoscimento facciale ad alte prestazioni, intelligenza artificiale, ecc. può essere ampiamente utilizzata come scheda madre intelligente di fascia alta per vari settori come finanza, pubblicità, sicurezza, trasporti e trasporti pubblici.

(1) Con varie interfacce

- Uscita video LVDS a 1 canale (40 pin)
- Uscita video HDMI a 1 canale
- 5 canali USB 2.0
- 4 canali RS232 (può essere modificato in USB 2.0 tramite patch)
- MIPI CSI a 1 canale
- Uscita AV a 1 canale
- 1 canale I2C

-I2SC/IS2B

- Amplificatore super potente a 1 canale da 25 W e interfaccia per altoparlanti da 3 W
- (2) Reti ibride per superare i vincoli della rete
- Supporta l'accesso cablato, WiFi e 4G, può realizzare reti ibride multi-rete
- (3) Facile da usare e manutenzione rapida
- Supporta la riproduzione del punto di interruzione
- Funzione di interruttore di temporizzazione super multi-periodo
- Supporta il caricamento del disco U o la riproduzione diretta
- Supporta la riparazione automatica, l'aggiornamento remoto, la risoluzione intelligente del nome di dominio

Prestazioni del chip

Sottosistema CPU

- (1) CPU Quad Core ARM Cortex-A73 e Dual Core ARM Cortex-A53
- (2) Architettura ARMv8-A con estensioni Neon e Crypto
- (3) Cache L2 del sistema unificato
- (4) Core Cortex-M4 integrato per un'elaborazione sempre attiva
- (5) Sistema di sicurezza avanzato TrustZone
- (6) Ottimizzazione del traffico basata sull'applicazione utilizzando strutture di commutazione interne basate su QoS

Unità di elaborazione grafica 3D

- (1) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).
- (2) Orditi da 8 larghezze, 2 tubi a doppia trama, motori di esecuzione da 6x8 larghezze (EE)
- (3) Elaborazione multi-core simultanea
- (4) Supporto OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 e OpenCL 2.0

CODEC video/immagine

- (1) Amlogic Video Engine (AVE) con decoder e codificatori hardware dedicati
- (2) Supporta decoder multi-video fino a 4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps
- (3) Supporta più sessioni di decodifica video "protette" e decodifica e codifica simultanee
- (4) Decodifica video/immagine

VP9 Profilo-2 fino a 4Kx2K@60fps

H.265 HEVCMP-10@L5.1 fino a 4Kx2K@60fps

Profilo AVS2-P2 fino a 4Kx2K@60fps

H.264 AVCHP@L5.1 fino a 4Kx2K@30fps

H.264 MVC fino a 1080P@60fps

MPEG-4 ASP@L5 fino a 1080P@60fps (ISO-14496)

WMV/VC-1 SP/MP/AP fino a 1080P@60fps

AVS-P16(AVS)/AVS-P2 Profilo JiZhun fino a 1080P@60fps

MPEG-2 MP/HL fino a 1080P@60fps (ISO-13818)

MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172)

RealVideo 8/9/10 fino a 1080P@60fps

Supporto video per sottotitoli in più lingue e formati multipli

Decodifica MJPEG e JPEG con risoluzione pixel illimitata (ISO/IEC-10918)

Supporta miniature JPEG, ridimensionamento, rotazione ed effetti di transizione

Supporta i formati di file *.mkv,*.wmv,*.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi,*.mov, *.iso,*.mp4, *.rm e*.jpg

(5) Codifica video/immagine

Codificatore JPEG e H.265/H.264 indipendente con prestazioni/bit rate configurabili

Codifica delle immagini JPEG

Codifica video H.265/H.264 fino a 1080P@60fps con bassa latenza

Uscita video

- (1) Trasmettitore HDMI 2.1 integrato che include controller e PHY con CEC, Dynamic HDR e HDCP 2.2, uscita con risoluzione massima 4Kx2K@60
- (2) Uscita a definizione standard CVBS 480i/576i
- (3) Supporta tutti i formati di uscita video SD/HD/FHD standard: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p e 4Kx2K
- (4) Interfaccia MIPI DSI a 4 corsie, risoluzione fino a 1920*1080 con rotazione e calibrazione del pannello

Prestazioni del chip

Sottosistema CPU

- (7) CPU Quad Core ARM Cortex-A73 e Dual Core ARM Cortex-A53
- (8) Architettura ARMv8-A con estensioni Neon e Crypto
- (9) Cache L2 del sistema unificato
- (10) Core Cortex-M4 integrato per un'elaborazione sempre attiva
- (11) Sistema di sicurezza avanzato TrustZone
- (12) Ottimizzazione del traffico basata sull'applicazione utilizzando strutture di commutazione interne basate su QoS

Unità di elaborazione grafica 3D

- (5) GPU ARM Mali-G52 MP4 (4ppc).
- (6) Orditi da 8 larghezze, 2 tubi a doppia trama, motori di esecuzione da 6x8 larghezze (EE)
- (7) Elaborazione multi-core simultanea
- (8) Supporto OpenGL ES3.2, Vulkan 1.0 e OpenCL 2.0

CODEC video/immagine

- (6) Amlogic Video Engine (AVE) con decoder e codificatori hardware dedicati
- (7) Supporta decoder multi-video fino a 4Kx2K@60fps/1x1080P@60fps
- (8) Supporta più sessioni di decodifica video "protette" e decodifica e codifica simultanee
- (9) Decodifica video/immagine
 - VP9 Profilo-2 fino a 4Kx2K@60fps
 - H.265 HEVCMP-10@L5.1 fino a 4Kx2K@60fps
 - Profilo AVS2-P2 fino a 4Kx2K@60fps
 - H.264 AVCHP@L5.1 fino a 4Kx2K@30fps
 - H.264 MVC fino a 1080P@60fps
 - MPEG-4 ASP@L5 fino a 1080P@60fps (ISO-14496)
 - WMV/VC-1 SP/MP/AP fino a 1080P@60fps
 - AVS-P16(AVS)/AVS-P2 Profilo JiZhun fino a 1080P@60fps
 - MPEG-2 MP/HL fino a 1080P@60fps (ISO-13818)
 - MPEG-1MP/HLupto1080P@60fps (ISO-11172)
 - RealVideo 8/9/10 fino a 1080P@60fps
- Supporto video per sottotitoli in più lingue e formati multipli
- Decodifica MJPEG e JPEG con risoluzione pixel illimitata (ISO/IEC-10918)
- Supporta miniature JPEG, ridimensionamento, rotazione ed effetti di transizione
- Supporta i formati di file *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm e *.jpg
- (10) Codifica video/immagine
 - Codificatore JPEG e H.265/H.264 indipendente con prestazioni/bit rate configurabili
 - Codifica delle immagini JPEG
 - Codifica video H.265/H.264 fino a 1080P@60fps con bassa latenza

Uscita video

- (5) Trasmettitore HDMI 2.1 integrato che include sia controller che PHY con CEC, Dynamic HDR e HDCP 2.2, uscita con risoluzione massima 4Kx2K@60
- (6) Uscita a definizione standard CVBS 480i/576i
- (7) Supporta tutti i formati di uscita video SD/HD/FHD standard: 480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p e 4Kx2K
- (8) Interfaccia MIPI DSI a 4 corsie, risoluzione fino a 1920*1080 con rotazione e calibrazione del pannello

Benvenuto nel mondo dell'intrattenimento di prim'ordine con la nostra gamma di TV Box Android, dove l'innovazione incontra la convenienza. In qualità di produttore leader di Android TV Box in Cina e fornitore di fiducia a livello globale, siamo orgogliosi di offrire tecnologia all'avanguardia a prezzi convenienti.

I nostri box TV Android sono progettati per rivoluzionare la tua esperienza di intrattenimento domestico. Dotati di processori avanzati, ampia RAM e ampie opzioni di archiviazione, i nostri dispositivi garantiscono uno streaming fluido e senza ritardi dei tuoi film, programmi TV, giochi preferiti e altro ancora. Con il supporto di contenuti 4K ad alta risoluzione, HDR e audio Dolby, potrai goderti immagini coinvolgenti e un suono cristallino come mai prima d'ora.

Una delle caratteristiche distintive dei nostri box TV Android è la loro versatilità. Che tu sia uno

spettatore occasionale, un appassionato di giochi o un utente concentrato sulla produttività, i nostri dispositivi soddisfano tutte le tue esigenze. Goditi l'accesso senza interruzioni alle piattaforme di streaming più popolari come Netflix, Amazon Prime Video, YouTube e altre, direttamente dalla tua TV. L'inclusione di Google Play Store apre un mondo di app, giochi e utilità, consentendoti di personalizzare la configurazione dell'intrattenimento in base alle tue preferenze.

I nostri box TV Android non riguardano solo l'intrattenimento; offrono anche funzionalità di miglioramento della produttività. Con la possibilità di installare app di produttività, browser Web e strumenti di comunicazione, puoi trasformare la tua TV in un hub multifunzionale per lavorare e giocare.

La connettività è un'altra area in cui eccellono i nostri box TV Android. Dotato di funzionalità HDMI, USB, Ethernet e Wi-Fi, puoi connetterti facilmente a un'ampia gamma di dispositivi e reti. Alcuni modelli sono dotati anche del supporto Bluetooth per un abbinamento perfetto con accessori come tastiere, mouse e controller di gioco.

Configurare i nostri box TV Android è un gioco da ragazzi, grazie alle interfacce user-friendly e alla navigazione intuitiva. Che tu sia un appassionato di tecnologia o un utente alle prime armi, troverai i nostri dispositivi facili da utilizzare e personalizzare in base alle tue preferenze.

Nella nostra azienda la qualità è fondamentale. Ogni box TV Android viene sottoposto a test rigorosi per garantire affidabilità, stabilità e prestazioni a lungo termine. Ci impegniamo a fornire prodotti che superino le aspettative dei clienti in termini di qualità, caratteristiche e valore.

In sintesi, come il migliore [Produttore di TV-Box Android](#) in Cina e un fornitore affidabile in tutto il mondo, offriamo una combinazione vincente di convenienza, prestazioni e versatilità. Trasforma la tua TV in un centro di intrattenimento intelligente con i nostri TV Box Android ricchi di funzionalità. Scopri oggi stesso il futuro dell'intrattenimento domestico!