

Fornitore di TV-Box Android all'ingrsistema operativo

Android TV Box

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)
OS	Android 9.0

CODEC video e audio

Risoluzione di decodifica	SupPortaa 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	Pres 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 WIFIBT, 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

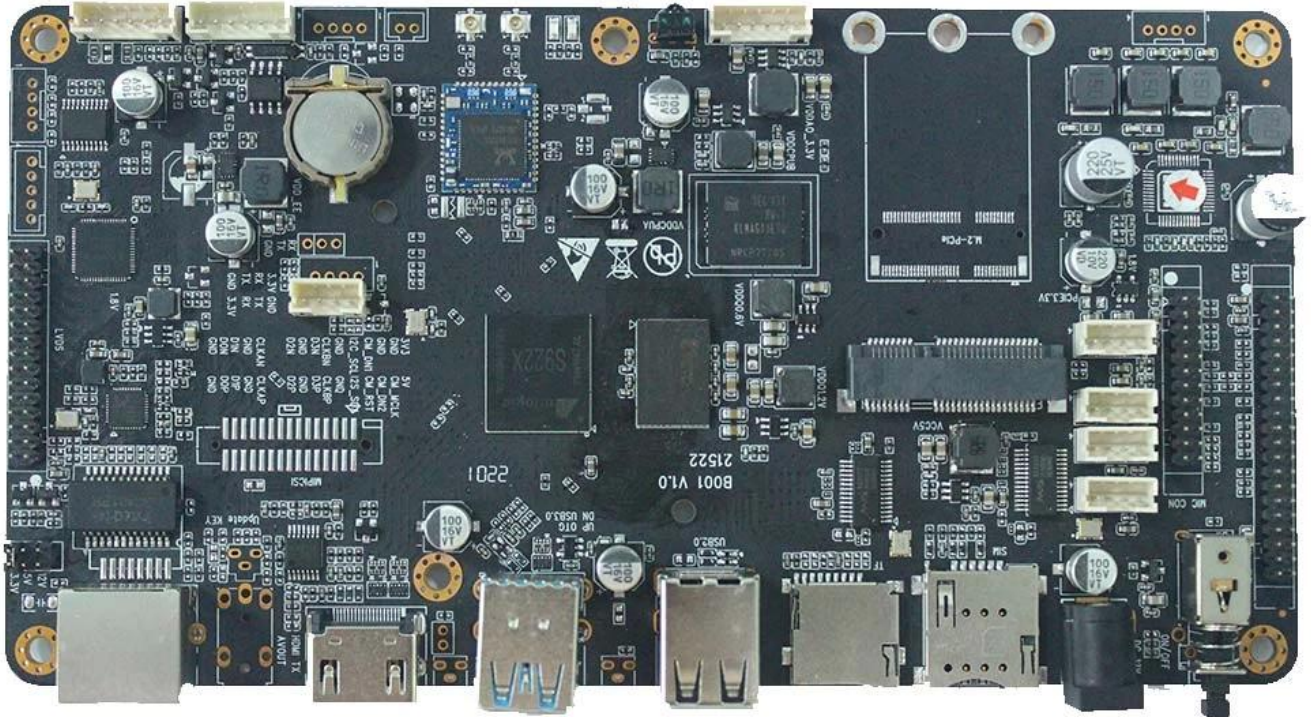
S055T01



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 all'avanguardia offerto dal nostro stimato fornitore di Android TV Box, specializzato nella vendita all'ingrosso di Android TV Box di alto livello. Approfondiamo come il nostro innovativo Android TV Box può trasformare la tua configurazione di intrattenimento domestico.

Caratteristiche e prestazioni senza pari:

1. **Risoluzione 4K UltraHD:** Immergiti in immagini cristalline con il supporto della risoluzione 4K Ultra HD, dando vita ai tuoi film, programmi e video preferiti con dettagli sorprendenti e colori vivaci.
2. **Streaming continuo:** Goditi lo streaming ininterrotto dei tuoi contenuti preferiti con solide opzioni di connettività, tra cui Wi-Fi ed Ethernet dual-band, garantendo una riproduzione fluida senza buffering o interruzioni.
3. **Ampia selezione di app:** Esplora una vasta gamma di app, inclusi servizi di streaming come Netflix, Amazon Prime Video, Hulu e altri, oltre all'accesso a strumenti di produttività, giochi e utilità tramite Google Play Store.
4. **Controllo vocale:** Semplifica la tua esperienza TV con il controllo vocale integrato, che ti consente di cercare contenuti, regolare le impostazioni e navigare tra le app utilizzando solo la tua voce, grazie alla tecnologia avanzata di riconoscimento vocale.
5. **Archiviazione espandibile:** Con il supporto per dispositivi di archiviazione esterni tramite porte USB, espandi la capacità di archiviazione del tuo Android TV Box per archiviare più app, giochi e file multimediali per un comodo accesso.
6. **Compatibilità multi-dispositivo:** Collega una gamma di periferiche come tastiere, mouse, controller di gioco e unità USB per migliorare la funzionalità e personalizzare la configurazione dell'intrattenimento in base alle tue preferenze.

Intrattenimento e connettività migliorati:

1. **Integrazione TV in diretta:** Accedi a canali TV in diretta, eventi sportivi, notiziari e altro ancora tramite app e servizi compatibili, trasformando il tuo Android TV Box in un centro di intrattenimento completo.
2. **Esperienza di gioco:** Tuffati in un mondo di giochi con accesso a una vasta libreria di giochi Android, da titoli casual a esperienze di gioco coinvolgenti, tutti giocabili sul tuo grande schermo con supporto per controller di gioco.
3. **Integrazione Casa Intelligente:** Controlla i dispositivi domestici intelligenti compatibili direttamente dalla tua TV, gestendo facilmente l'illuminazione, i termostati, le telecamere di sicurezza e altro ancora, creando un'esperienza di casa connessa senza interruzioni.
4. **Aggiornamenti software regolari:** Rimani aggiornato con le ultime funzionalità, patch di sicurezza e miglioramenti delle prestazioni tramite regolari aggiornamenti software via etere, garantendo che il tuo Android TV Box rimanga ottimizzato e sicuro.

Scatena il potere dell'intrattenimento:

Scopri il livello successivo di intrattenimento con il nostro top [Android TV Box](#) Fornitore e gli eccezionali Android TV Box all'ingrosso. Migliora la tua esperienza visiva, rimani connesso e sblocca un mondo di possibilità di intrattenimento direttamente dal tuo salotto.