

# Fornitore di TV Box Android

<b>Specifiche</b>	
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
<b>CODEC video e audio</b>	
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
<b>Port</b>	
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	Presse 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) OSPI 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
<b>Energia</b>	
Alimentazione elettrica	Connettore 12 V, 2,5 CC

# S922X



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

S055T01

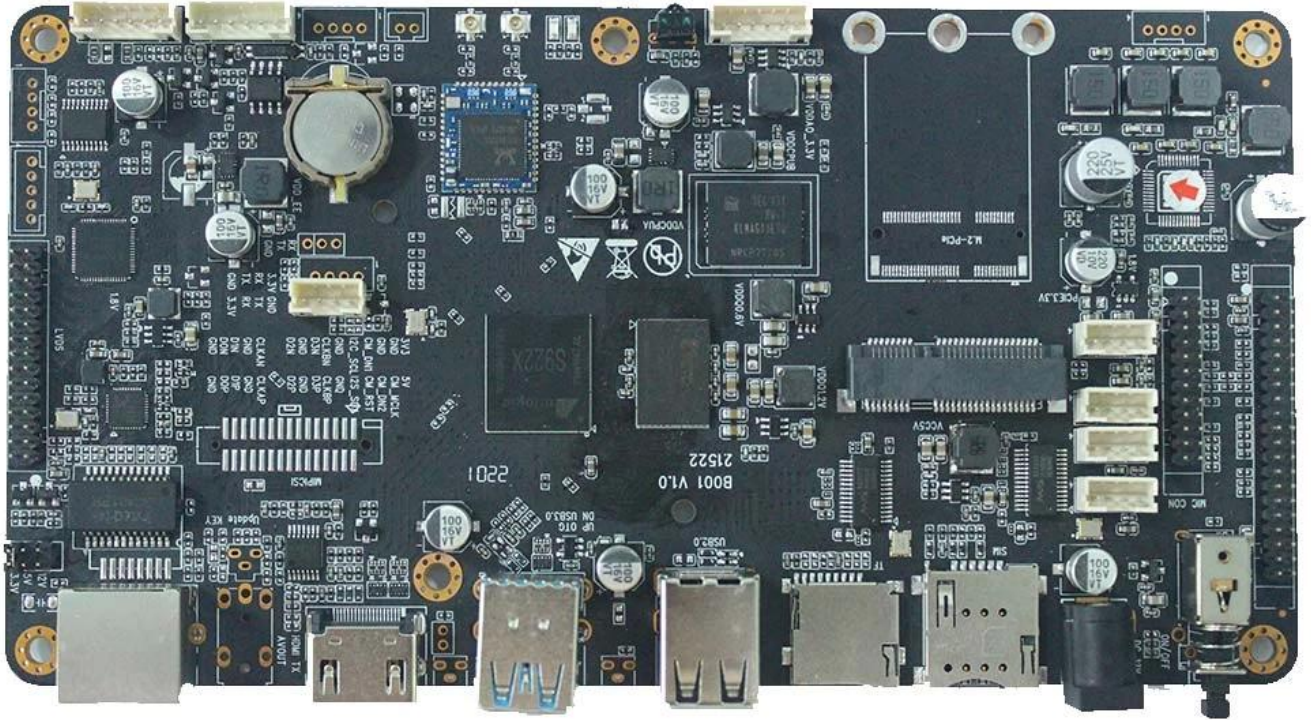


180mm

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/algoritmo computerizzato, esperienza 3D, apparecchiature per giochi/divertimento, elaborazione/archiviazione con riconoscimento facciale ad alte prestazioni, intelligenza AI, 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 nella nostra gamma di TV Box Android Amlogic A311D premium, dove la tecnologia all'avanguardia incontra l'intrattenimento superiore. In qualità di fornitore di fiducia, ci impegniamo a fornirti un'esperienza visiva fluida e coinvolgente che ridefinisce i tuoi standard di intrattenimento.

#### **Potente chipset Amlogic A311D:**

Il nostro Android TV Box è alimentato dal chipset avanzato Amlogic A311D, che garantisce prestazioni fluide e reattive per tutte le tue esigenze di intrattenimento. Che tu stia trasmettendo in streaming contenuti ad alta definizione, giocando a giochi ad alta intensità grafica o facendo multitasking tra app, il chipset Amlogic A311D offre velocità ed efficienza eccezionali.

## **Streaming 4K Ultra HD:**

Sperimenta immagini mozzafiato con il supporto dello streaming 4K Ultra HD. Guarda i tuoi film, programmi TV e video preferiti con dettagli e chiarezza sorprendenti, dando vita a ogni scena sul tuo grande schermo.

## **Funzionalità di gioco avanzate:**

Immergiti in un mondo di giochi con le funzionalità di gioco avanzate del nostro Android TV Box. Dai giochi casual alle intense esperienze multiplayer, il chipset Amlogic A311D garantisce un gameplay fluido con frame rate elevati e controlli reattivi.

## **Integrazione perfetta dell'app:**

Accedi a una vasta libreria di app, giochi e servizi di streaming con una perfetta integrazione sul nostro TV Box Android. Personalizza la tua esperienza di intrattenimento, scopri nuovi contenuti e rimani connesso con le app più recenti direttamente dal tuo dispositivo.

## **Connettività Wi-Fi ed Ethernet dual-band:**

Rimani connesso con le opzioni di connettività Wi-Fi ed Ethernet dual-band. Goditi un accesso Internet veloce e stabile per lo streaming, il download e la navigazione, garantendo intrattenimento ininterrotto in ogni momento.

## **Supporto Bluetooth:**

Collega periferiche wireless come tastiere, mouse, cuffie e controller di gioco con il supporto Bluetooth integrato. Migliora la tua esperienza di gioco e multimediale con una connettività semplice.

## **Interfaccia intuitiva:**

Naviga facilmente tra i tuoi contenuti preferiti grazie alla nostra interfaccia intuitiva. Passa facilmente da un'app all'altra, personalizza le impostazioni e scopri nuovi contenuti con controlli intuitivi e menu organizzati.

## **Software sicuro e aggiornato:**

Diamo priorità agli aggiornamenti software e di sicurezza per garantire che il tuo Android TV Box sia sempre protetto dalle vulnerabilità e dotato delle funzionalità e dei miglioramenti più recenti. Goditi la tranquillità sapendo che il tuo dispositivo è sicuro e aggiornato.

## **Conclusione:**

Come il tuo fidato Amlogic A311D [Fornitore di TV Box Android](#), ci impegniamo a fornire esperienze di intrattenimento senza pari con tecnologia all'avanguardia, prestazioni perfette e interfacce intuitive. Migliora la tua configurazione di intrattenimento con il nostro Android TV Box premium e immergiti in un mondo di infinite possibilità.