

Produttore TV Box Android Produttore TV Box Streaming Box IPTV Android

Specifiche

Modello numero:	Produttore di box TV 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	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 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

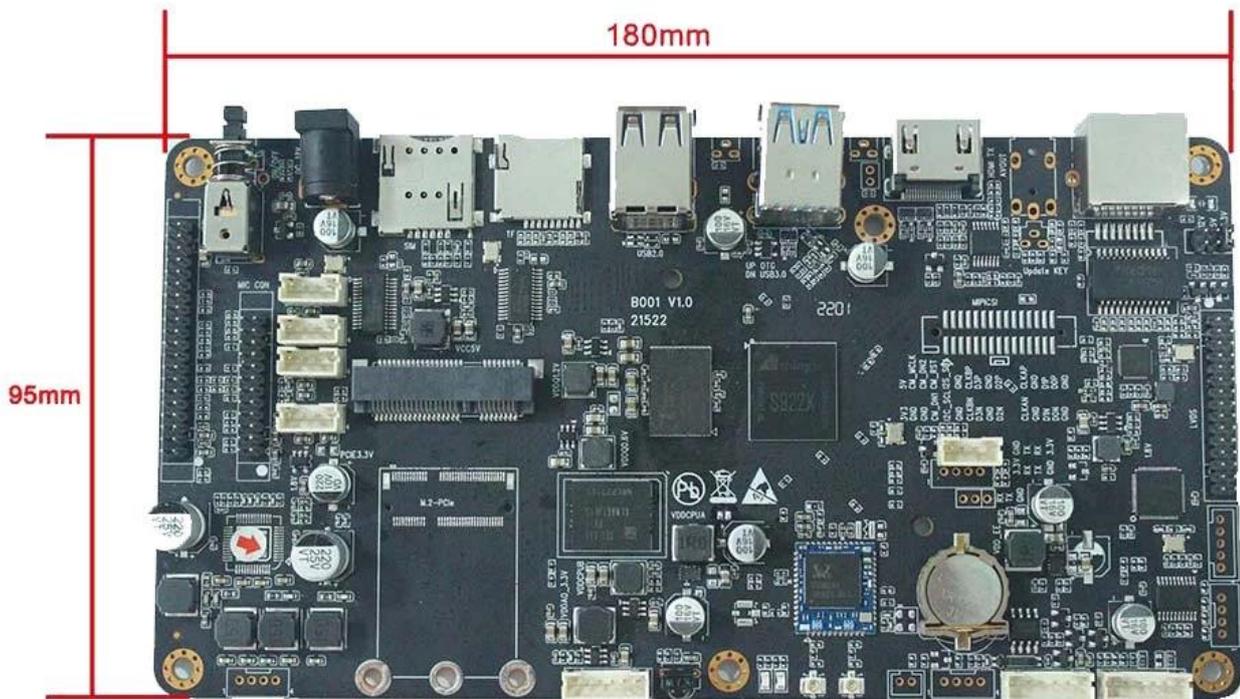
Alimentazione elettrica	Connettore 12 V, 2,5 CC
-------------------------	-------------------------

S922X



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

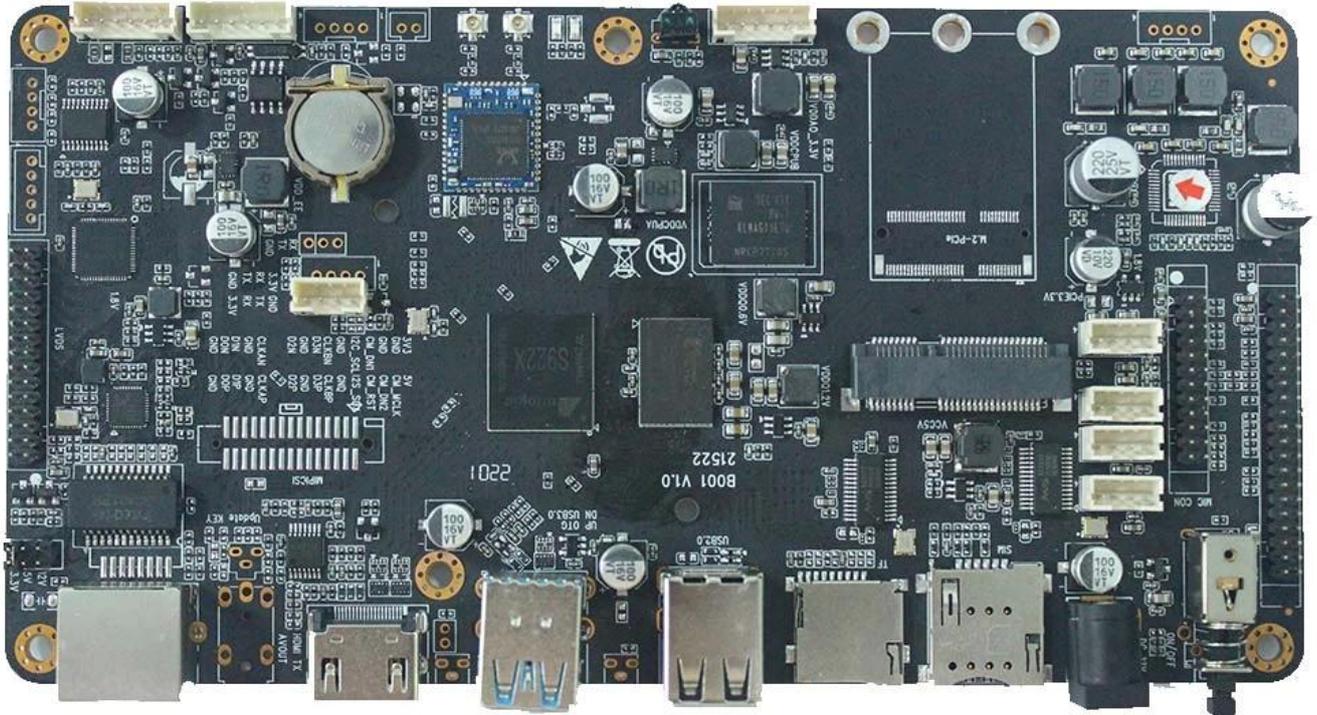
S055T01



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

Benvenuti in prima linea nella tecnologia dell'intrattenimento con il nostro rinomato produttore di Android TV Box e produttore di Streaming TV Box. In qualità di leader del settore, ti offriamo il miglior IPTV Box Android della categoria, progettato per rivoluzionare il modo in cui visualizzi i contenuti sulla tua TV.

1. Prestazioni e caratteristiche superiori:

Il nostro Android IPTV Box si distingue per il suo potente hardware, garantendo funzionalità di streaming, gioco e multitasking fluide. Con funzionalità avanzate come il supporto della risoluzione 4K, la compatibilità HDR e l'audio Dolby Atmos, immergiti in immagini straordinarie e un suono coinvolgente.

2. Ampia libreria di contenuti:

Accedi a una vasta gamma di servizi di streaming, app, giochi e contenuti multimediali tramite il nostro IPTV Box Android. Esplora piattaforme popolari come Netflix, Amazon Prime Video, Hulu, YouTube, Spotify e altre, il tutto in un'unica comoda interfaccia.

3. Opzioni di connettività continua:

Rimani connesso con le porte Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth e USB dual-band sul nostro Android IPTV Box. Goditi una connettività di rete stabile, l'accoppiamento di accessori wireless e uno spazio di archiviazione espandibile per i tuoi file multimediali.

4. Interfaccia intuitiva:

Naviga senza sforzo attraverso la nostra interfaccia utente intuitiva, progettata per un facile accesso ai tuoi contenuti preferiti. Personalizza la schermata iniziale, organizza le app e scopri nuovi consigli in base alle tue preferenze di visualizzazione.

5. Controllo vocale e funzionalità intelligenti:

Sblocca il controllo a mani libere con gli assistenti vocali integrati come Google Assistant o Amazon Alexa (se supportato). Utilizza i comandi vocali per cercare contenuti, controllare la riproduzione, controllare gli aggiornamenti meteo, gestire i dispositivi domestici intelligenti e altro ancora.

6. Aggiornamenti software regolari:

Ricevi aggiornamenti software regolari e miglioramenti del firmware per garantire prestazioni e sicurezza ottimali. Rimani aggiornato con le funzionalità, i miglioramenti e la compatibilità delle app più recenti per un'esperienza utente senza interruzioni.

7. Funzionalità di gioco e multimediali:

Trasforma la tua TV in una console di gioco con accesso a un'ampia gamma di giochi ed emulatori Android. Goditi la riproduzione multimediale di foto, video e musica da varie fonti, inclusi dispositivi di archiviazione esterni e servizi di streaming.

8. Progettazione ad alta efficienza energetica:

Il nostro Android IPTV Box è progettato per l'efficienza energetica, consumando una quantità minima di energia durante il funzionamento. Goditi sessioni di visione prolungate senza preoccuparti di un consumo energetico eccessivo.

9. Assistenza clienti e garanzia:

Approfitta dell'affidabile supporto clienti e della copertura della garanzia del nostro rispettabile produttore di Android TV Box. Il nostro team dedicato è disponibile per assisterti con la configurazione, la risoluzione dei problemi e qualsiasi domanda relativa al prodotto.

10. Innovazione leader del settore:

Come pionieri del settore, il ns [Produttore di TV-Box Android](#) e il produttore di Streaming TV Box continuano a innovare ed evolversi. Mantieni il passo con la tecnologia all'avanguardia, funzionalità pronte per il futuro e un'esperienza di intrattenimento senza precedenti.

In conclusione, il nostro Android IPTV Box di un produttore leader di Android TV Box e di Streaming TV Box è la tua porta d'accesso a infinite possibilità di intrattenimento. Migliora la tua esperienza di

visione della TV, rimani connesso ed esplora un mondo di contenuti con il nostro dispositivo innovativo.