

# Sperimenta prestazioni ultraveloci con un TV Box Android Octa Core

## Specifiche

Modello n.	TV Box Android Rockchip RK3588 Octa Core
processore	Processo Rockchip RK3588 da 8 nm, quad-core Cortex-A76 quad-core Cortex-A55
GPU	ARM Mali-G610 MC4 OpenGL ES 1.1/2.0/3.1/3.2 Vulkan 1.1, 1.2 OpenCL 1.1,1.2,2.0 Modulo integrato di accelerazione immagini 2D ad alte prestazioni
NPU	6 TOP (Supporto a int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
RAM	4 GB/8 GB (LPDDR4/LPDDR4x a 64 bit)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/5.1)
Wifi	Tipo IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
	Frequenza Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0)
	Tipo di antenna 2T2R
sistema operativo	Android 12 e multilingue
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## CODEC video e audio

Codec video	* Decodificatore video in tempo reale di MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1
	* MMU incorporata
	* Decoder multicanale in parallelo per una minore risoluzione
	* H.264 AVC/MVC Principale10 L6.0: 8K a 30 fps (7680x4320)
	* Profilo VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)
	* H.265 HEVC/MVC Principale10 L6.1: 8K a 60 fps (7680x4320)
	* Profilo AVS20/2 L10.2.6: 8K@60fps (7680x4320)
	* Profilo principale AV1 8/10 bit L5.3: 4K a 60 fps (3840x2160)
	* MPEG-2 fino a MP: 1080p@60fps (1920x1088)
	* MPEG-1 fino a MP: 1080p@60fps (1920x1088)
Codec audio	* VC-1 fino al livello AP 3: 1080p@60fps (1920x1088)
	* Versione VP82: 1080p@60fps (1920x1088)
	Codificatore video
	* Codifica video H.265/H.264 in tempo reale
	* Supporta fino a 8K a 30 fps
	* Encoder multicanale in parallelo per una minore risoluzione
	* Doppio ISP da 16 milioni di pixel con HDR e 3DNR
	I2S0 con 8 canali
	* Fino a 8 canali TX e 8 canali RX
	* Risoluzione audio da 16 bit a 32 bit
* Frequenza di campionamento fino a 192KHz	
* Fornisce modalità di lavoro master e slave, configurabili tramite software	
* Supporta 3 formati I2S (normale, giustificato a sinistra, giustificato a destra)	
* Supporta 4 formati PCM (early, late1, late2, late3)	
* Supporta TDM normale, spostamento a sinistra di 1/2 ciclo, spostamento a sinistra di 1 ciclo, spostamento a sinistra di 2 cicli, trasferimento dati audio seriale in modalità spostamento a destra	
* Le modalità I2S, PCM e TDM non possono essere utilizzate contemporaneamente	

## Porta I/O

Alimentazione elettrica	DC 12V/2A Accensione: Blu
RTC	Support
IR	Infrarossi telecomando vocale BT
HDMI	USCITA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 a 60 Hz
	USCITA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304 a 60 Hz
	HDMI IN: formati video HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz e 4096x2160p@24Hz)
Auricolare	Porta 1 * 3,5 mm

Ethernet	Ethernet 1:1*1000M(RGMII) Ethernet 2:1*1000M
Carta TF	1 carta TF
Porta USB	2*USB 2.0 (ospite) 1 * USB 3.0 (ospite)
Tipo C	1*Dispositivi supportati di tipo C 3.0 (porta di download).



**CPU**

Quad Core A76  
Quad Core A55

**GPU**

Mali-G610 MP4

**8K**

Video Codec

**H.265**

HEVC

**OS**

Android 12  
Linux Debian11

**WiFi**

WiFi6

**BT**

5.0

# Rockchip RK3588

Next generation Octa-Core processor with high performance AI system-on-module



# 8K Ultra High Quality

Unlock the potential of 8K video output and 4K video input. Rich details display to let you see the world more clearly.



4K 3840×2160

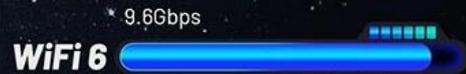


8K 7680×4320



# WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



2T2R 802.11 ax/ac/a/b/g/n



BT 5.0



# Android 12/Linux Debian11

Compatible with Android and Linux operating systems



# Multi-Screen Different Display

Enhance your viewing experience with multi-screen display.  
Perfect for immersive, high-definition, multi-screen interactive scenarios.



# Large Memory Capacity

Large storage capacity up to 32GB RAM and 128GB ROM, which allows you to install a wide number of applications.

RAM  4G 8G 16G 32G

ROM  16G 32G 64G 128G



# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference

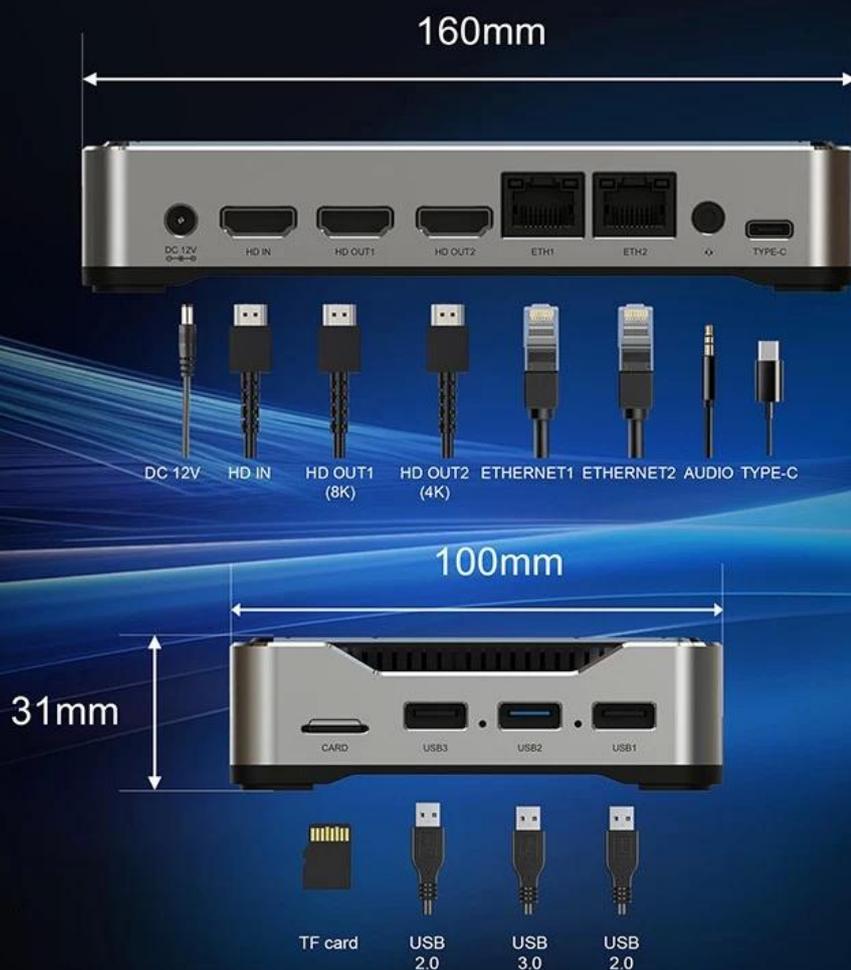


Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## Introduzione

L'Octa Core TV-Box Android rappresenta l'apice della moderna tecnologia di intrattenimento domestico, combinando prestazioni all'avanguardia con una versatilità senza pari. Progettato per soddisfare le esigenze dei consumatori odierni esperti di tecnologia, questo TV box è alimentato da un processore Octa Core, che fornisce la velocità e l'efficienza necessarie per gestire anche le attività più impegnative. Che tu stia trasmettendo in streaming contenuti 8K Ultra HD, giocando a giochi ad alta definizione o facendo multitasking tra varie app, Octa Core Android TV Box offre un'esperienza fluida e reattiva.

## Prestazioni senza pari con l'elaborazione Octa Core

La forza principale di questo dispositivo risiede nel suo potente processore Octa Core, progettato per offrire prestazioni velocissime. Gli otto core lavorano in armonia per garantire che ogni operazione, dall'avvio delle app alla riproduzione di video 8K, venga eseguita con precisione e velocità. Questa potenza di elaborazione ad alte prestazioni è fondamentale per mantenere un

funzionamento fluido e senza ritardi, in particolare quando si gestiscono contenuti ad alta risoluzione e applicazioni ad uso intensivo di risorse. Che tu stia trasmettendo in streaming, giocando o navigando, il processore Octa Core garantisce che la tua esperienza sia fluida e senza interruzioni.

### **Streaming Ultra HD 8K per immagini superiori**

L'Octa Core Android TV Box è progettato per supportare lo streaming Ultra HD 8K, rendendolo la scelta ideale per coloro che richiedono immagini della massima qualità. La risoluzione 8K offre quattro volte il dettaglio del 4K, offrendo un'esperienza visiva senza precedenti con immagini cristalline, colori vivaci e profondità incredibile. Questo livello di dettaglio è perfetto per guardare film, sport e documentari sulla natura, consentendoti di vedere ogni sfumatura con straordinaria chiarezza. Il potente hardware del TV-Box garantisce una riproduzione fluida dei contenuti 8K, senza buffering o stuttering, offrendo un'esperienza visiva davvero coinvolgente.

### **Sistema operativo Android: accesso a intrattenimento senza fine**

Basato sull'ultimo sistema operativo Android, Octa Core Android TV Box fornisce un'interfaccia user-friendly intuitiva e altamente personalizzabile. Il sistema operativo Android ti dà accesso a Google Play Store, dove puoi scaricare una vasta gamma di app, dai servizi di streaming come Netflix, Hulu e Disney a giochi, strumenti di produttività e altro ancora. Questa versatilità garantisce che il tuo TV-Box possa fungere da centro di intrattenimento completo, soddisfacendo tutte le tue esigenze. Il sistema operativo è inoltre ottimizzato per prestazioni più veloci, garantendo che le app si carichino rapidamente e funzionino senza intoppi, migliorando ulteriormente la tua esperienza utente.

### **Connettività avanzata con WiFi 6**

Per completare le sue potenti capacità di elaborazione e lo streaming ad alta definizione, l'Octa Core Android TV Box è dotato di connettività WiFi 6. WiFi 6 offre velocità di trasferimento dati più elevate, maggiore capacità e latenza inferiore rispetto ai precedenti standard WiFi, rendendolo ideale per lo streaming di contenuti ad alta definizione e l'utilizzo di più dispositivi contemporaneamente. Questa connettività avanzata garantisce che la tua esperienza di streaming sia fluida e ininterrotta, anche in famiglie affollate con più dispositivi collegati alla rete. Che tu stia trasmettendo in streaming un film, scaricando un gioco o effettuando una videochiamata, WiFi 6 fornisce la connessione stabile e affidabile di cui hai bisogno.

### **Versatile e facile da usare**

Oltre alle sue straordinarie funzionalità hardware e di connettività, l'Octa Core Android TV Box è progettato per la facilità d'uso. Il suo design elegante e moderno si adatta perfettamente a qualsiasi configurazione di intrattenimento domestico, mentre la sua interfaccia intuitiva semplifica la navigazione e la personalizzazione in base alle tue preferenze. Il TV box supporta anche vari dispositivi esterni attraverso le sue molteplici porte USB, uscite HDMI e connettività Bluetooth, consentendoti di espandere le tue opzioni di intrattenimento con periferiche aggiuntive.

### **Conclusione**

In sintesi, l'Octa Core [Android TV Box](#) è un dispositivo di alto livello che offre una combinazione senza precedenti di velocità, prestazioni ed eccellenza visiva. Con il suo potente processore Octa Core, funzionalità di streaming Ultra HD 8K e connettività WiFi 6 avanzata, questo TV box è progettato per soddisfare le esigenze anche degli utenti più esigenti. Che tu sia un cinefilo, un giocatore o semplicemente qualcuno che apprezza l'intrattenimento domestico di alta qualità, Octa

Core Android TV Box offre un'esperienza eccezionale che trasformerà le tue abitudini di visione della TV. Aggiorna oggi stesso il tuo sistema di intrattenimento domestico con Octa Core Android TV Box e goditi il futuro dello streaming e del gaming direttamente nel tuo salotto.