

Scatola TV con Android 12 Octa Core Rockchip RK3588

Specifiche

Modello n.	TV Box 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).



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

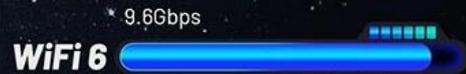


8K 7680×4320



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



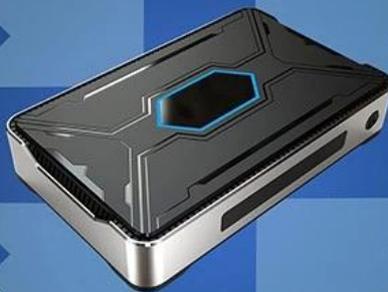
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference

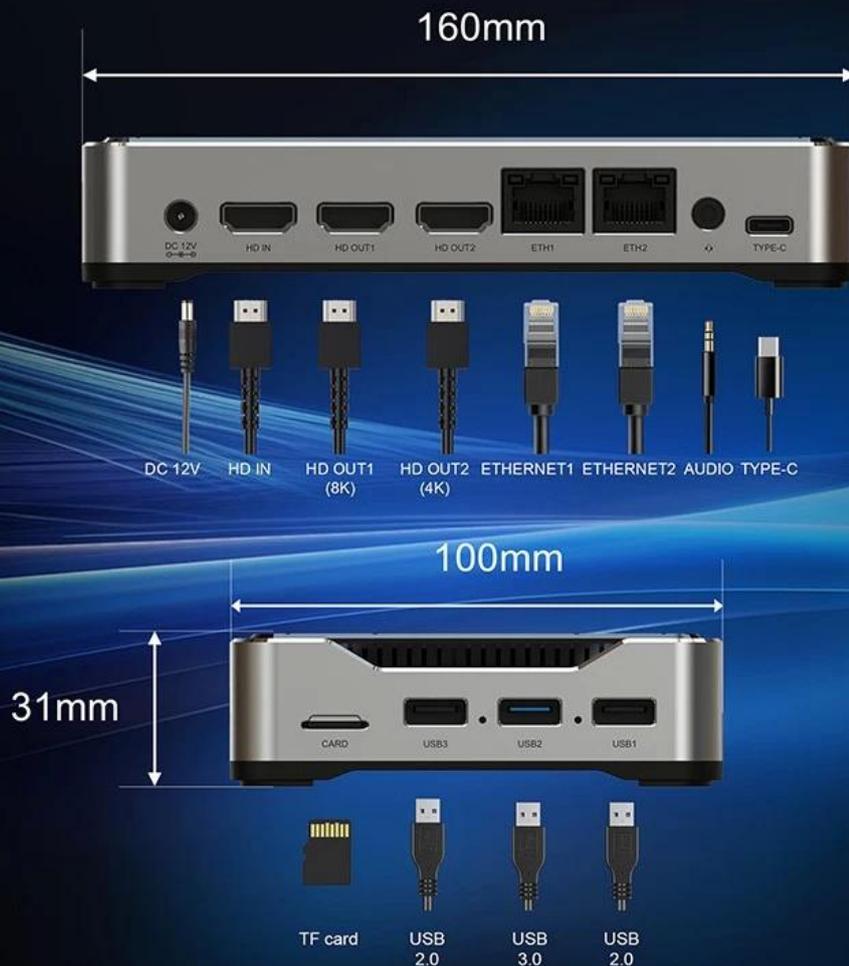


Teaching



Play games

Interface & Dimension



Introduzione

Il TV Box con processore Rockchip RK3588 e Android 12 Octa Core è un dispositivo rivoluzionario nel mondo dell'intrattenimento domestico. Progettato per soddisfare le esigenze degli utenti moderni, questo TV Box offre prestazioni senza precedenti, eccezionale chiarezza visiva e connettività senza interruzioni. Che tu sia un appassionato di cinema, un giocatore o qualcuno a cui piace lo streaming dei contenuti più recenti, questo dispositivo è progettato per offrire un'esperienza coinvolgente che porta l'intrattenimento domestico a un livello superiore.

Processore Octa Core Rockchip RK3588

Il cuore di questo TV Box è il potente processore Rockchip RK3588 Octa Core, costruito per gestire con facilità le applicazioni più impegnative. Gli otto core lavorano insieme per fornire una potenza di elaborazione estremamente veloce, garantendo che tutto, dall'avvio delle app alla riproduzione di video 8K, avvenga senza ritardi o interruzioni. Questa CPU ad alte prestazioni è perfetta per il multitasking, consentendoti di passare da un'app all'altra, riprodurre video in streaming e giocare

senza alcun rallentamento evidente.

Streaming 8K Ultra HD

Una delle caratteristiche distintive di questo TV Box è la sua capacità di supportare lo streaming Ultra HD 8K. Con una risoluzione quattro volte superiore a quella del 4K, l'8K offre un livello di dettaglio e chiarezza senza pari, dando vita a ogni scena con colori vivaci e immagini nitide. Che tu stia guardando l'ultimo film di successo o trasmettendo in streaming un documentario sulla natura, il TV Box Rockchip RK3588 ti assicura di vedere ogni dettaglio con una chiarezza straordinaria. La GPU avanzata migliora anche l'esperienza visiva, rendendolo ideale per i giocatori che richiedono frame rate elevati e grafica fluida.

Sistema operativo Android 12

Funzionando con l'ultimo sistema operativo Android 12, questo TV Box offre un'interfaccia user-friendly intuitiva e altamente personalizzabile. Il sistema operativo fornisce l'accesso al Google Play Store, dove puoi scaricare una vasta gamma di app, dai popolari servizi di streaming come Netflix e Hulu a giochi, social media e strumenti di produttività. Android 12 offre inoltre funzionalità di sicurezza avanzate, garantendo che i tuoi dati siano protetti mentre ti godi i tuoi contenuti preferiti.

Connettività Wi-Fi6

Per completare le sue potenti capacità di elaborazione e lo streaming ad alta definizione, il TV Box è dotato della tecnologia WiFi 6. WiFi 6 offre velocità di trasferimento dati più elevate, maggiore capacità e latenza inferiore rispetto ai precedenti standard WiFi, rendendolo ideale per le famiglie con più dispositivi collegati alla rete. Questa connettività avanzata garantisce che la tua esperienza di streaming sia fluida e senza interruzioni, anche in ambienti affollati in cui diversi dispositivi utilizzano la stessa rete. Che tu stia trasmettendo in streaming contenuti 8K, scaricando file di grandi dimensioni o giocando online, WiFi 6 fornisce la connessione stabile e veloce di cui hai bisogno.

Versatile e facile da usare

Al di là delle sue impressionanti specifiche tecniche, il TV Box con Rockchip RK3588 è progettato per la facilità d'uso. Il suo design elegante e compatto gli consente di adattarsi perfettamente a qualsiasi configurazione di intrattenimento domestico, mentre la sua interfaccia intuitiva lo rende facile da navigare e personalizzare in base alle tue preferenze. Il dispositivo dispone inoltre di molteplici opzioni di connettività, tra cui porte USB, uscite HDMI e supporto Bluetooth, che consentono di collegare vari dispositivi esterni come controller di gioco, tastiere e unità di archiviazione. Questa versatilità rende il TV Box un centro di intrattenimento completo in grado di soddisfare tutte le tue esigenze.

Conclusione

In conclusione, il [TV Box](#) con il processore Rockchip RK3588 Android 12 Octa Core è un dispositivo eccezionale che offre tutto il necessario per un'esperienza di intrattenimento domestico premium. Le sue potenti capacità di elaborazione, il supporto per lo streaming Ultra HD 8K e le funzionalità di connettività avanzate lo rendono la scelta migliore per chiunque desideri aggiornare la propria configurazione TV. Che tu stia trasmettendo in streaming, giocando o semplicemente navigando sul Web, questo TV Box ti garantisce di farlo con la massima velocità, chiarezza e comodità. Aggiorna oggi il tuo sistema di intrattenimento domestico e sperimenta il futuro dello streaming con Rockchip RK3588-powered Scatola TV.