

Scatola TV intelligente Rockchip RK3588

Octa Core

Specifiche

Modello n.	Smart 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 VP90/2 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

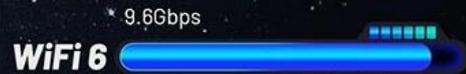


8K 7680×4320



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

Lo Smart TV Box Rockchip RK3588 Octa Core è un dispositivo all'avanguardia che rivoluziona la tua esperienza di intrattenimento domestico. Con le sue funzionalità hardware e software avanzate, questo Smart TV box è progettato per offrire prestazioni ineguagliabili, consentendoti di goderti contenuti 8K Ultra HD, giocare ed esplorare facilmente un'ampia gamma di app. Che tu stia aggiornando la tua configurazione attuale o costruendo un nuovo sistema di intrattenimento, lo Smart TV Box RK3588 è la scelta perfetta per un'esperienza visiva perfetta e coinvolgente.

Potente processore Octa Core

Il cuore dello Smart TV Box Rockchip RK3588 è il processore Octa Core, che offre potenza di elaborazione e velocità eccezionali. Questo chipset avanzato garantisce che il dispositivo possa gestire attività impegnative come streaming Ultra HD 8K, multitasking e giochi senza alcun ritardo. Gli otto core lavorano in armonia per fornire un'esperienza fluida e reattiva, semplificando il passaggio da un'app all'altra, lo streaming di contenuti ad alta definizione e la visualizzazione di

immagini ricche e dettagliate.

Straordinario streaming 8K Ultra HD

Una delle caratteristiche più impressionanti dello Smart TV Box Rockchip RK3588 è la sua capacità di supportare lo streaming Ultra HD 8K. Man mano che i contenuti 8K diventano sempre più ampiamente disponibili, disporre di un dispositivo in grado di fornire questo livello di dettaglio è essenziale per un'esperienza visiva definitiva. L'RK3588 garantisce che ogni fotogramma sia reso con straordinaria chiarezza, colori vivaci e contrasti profondi, permettendoti di vivere i tuoi film e programmi preferiti in un modo mai visto prima. Questo Smart TV Box porta davvero l'esperienza del cinema nel tuo salotto.

Sistema operativo Android 12 avanzato

Lo Smart TV Box Rockchip RK3588 funziona con Android 12, l'ultima versione del sistema operativo di Google. Android 12 offre una serie di nuove funzionalità e miglioramenti, tra cui un'interfaccia utente più intuitiva, controlli della privacy migliorati e prestazioni più veloci. Con l'accesso a Google Play Store puoi scaricare una vasta gamma di app, inclusi servizi di streaming, giochi, strumenti di produttività e altro ancora. La flessibilità del sistema operativo ti consente di personalizzare il tuo Smart TV box in base alle tue esigenze di intrattenimento, rendendolo un'aggiunta versatile a qualsiasi casa.

WiFi 6 e connettività avanzata

Per garantire un'esperienza di streaming senza interruzioni, lo Smart TV Box RK3588 è dotato della tecnologia WiFi 6. WiFi 6 offre velocità più elevate, maggiore capacità e minore latenza, rendendolo ideale per lo streaming di contenuti 8K senza buffering o interruzioni. Questa connettività avanzata garantisce che il tuo Smart TV box rimanga veloce e reattivo, anche quando più dispositivi sono collegati alla stessa rete. Inoltre, il dispositivo include più porte USB, HDMI 2.1 per output ad alta definizione e supporto Bluetooth, che consente di collegare periferiche come unità esterne, controller di gioco e tastiere wireless.

Hub di intrattenimento versatile

Lo Smart TV Box Rockchip RK3588 non è solo un dispositivo di streaming; è un centro di intrattenimento completo. Il suo potente hardware, combinato con Android 12 e ampie opzioni di connettività, ti consente di trasformare la tua TV in un centro di intrattenimento intelligente multifunzionale. Che tu stia trasmettendo film in streaming, giocando, navigando in Internet o utilizzando app di produttività, RK3588 offre un'esperienza fluida e piacevole. La versatilità e le prestazioni del dispositivo lo rendono un'aggiunta essenziale a qualsiasi configurazione moderna di intrattenimento domestico.

Conclusione

L'Octacore Rockchip RK3588 [Smart TV Box](#) è un dispositivo eccezionale che offre un'esperienza di intrattenimento premium. Con il suo potente processore, supporto 8K Ultra HD, sistema operativo Android 12 e funzionalità di connettività avanzate, questo Smart TV box è progettato per soddisfare tutte le tue esigenze di intrattenimento. Che tu stia guardando film, giocando o esplorando app, l'RK3588 offre prestazioni di alto livello, rendendolo la scelta definitiva per un'esperienza di intrattenimento domestico coinvolgente e di alta qualità. Aggiorna oggi stesso la tua TV con Rockchip RK3588 e goditi il futuro dello streaming e dell'intrattenimento intelligente.