

Soluzioni Set scatola superiore IPTV 4K con processore Octa-Core Rockchip RK3588

Specifiche

Modello n.	Rockchip RK3588 IPTV 4K
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

EILrnet	EILrnet 1:1*1000M(RGMII) EILrnet 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

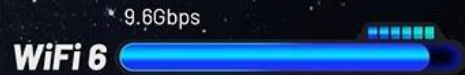
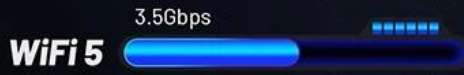


8K 7680×4320



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



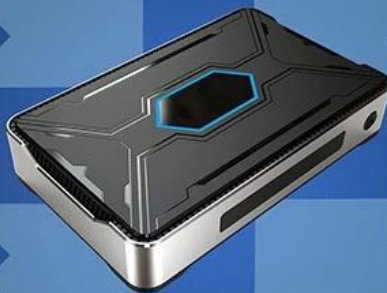
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

Interface & Dimension



IL **Soluzioni set top box IPTV 4K con processore Octa-Core Rockchip RK3588** rappresenta l'avanguardia della tecnologia di intrattenimento domestico, fornendo una soluzione all-in-one per streaming ad altissima definizione, accesso IPTV e riproduzione multimediale. Fondamentalmente, il dispositivo è alimentato da **Rockchip RK3588**, un potente **processore octa-core** che garantisce prestazioni fluide e senza ritardi anche durante la gestione di attività impegnative come lo streaming 4K, il multitasking e l'esecuzione di applicazioni intensive.

Questo set-top box supporta **Ultra HD 4K** risoluzione, offrendo agli utenti un'esperienza visivamente sbalorditiva. Che tu stia guardando gli ultimi film, trasmettendo eventi sportivi in diretta o godendo di servizi IPTV, il **4KUHD** l'output garantisce immagini nitide e vibranti con una risoluzione quattro volte superiore all'HD standard. IL **Supporto HDR** migliora ulteriormente l'esperienza visiva offrendo una migliore precisione del colore, un contrasto più profondo e un'esperienza più coinvolgente.

Progettato per l'utente moderno, il **Alimentato da Rockchip RK3588** Il set-top box IPTV offre una

versatilità senza pari. Con accesso a varie piattaforme di streaming come **Netflix, YouTube, Amazon Prime, E Hulu**, puoi goderti tutti i tuoi contenuti preferiti a portata di mano. Inoltre, questo dispositivo supporta più provider IPTV, rendendolo la scelta perfetta per i tagliacavi che desiderano accedere a canali TV in diretta e contenuti on-demand senza un tradizionale abbonamento via cavo.

Le prestazioni di questo set-top box sono rafforzate da **Wi-Fi dual-band** supporto, consentendo agli utenti di connettersi sia alle reti a 2,4 GHz che a 5 GHz per prestazioni di streaming ottimali. La banda da 5 GHz è particolarmente utile per lo streaming 4K, poiché offre velocità più elevate e minori interferenze, garantendo una riproduzione fluida e senza buffer. Per chi preferisce una connessione cablata, il dispositivo è dotato anche di un **Porta Ethernet**, offrendo una stabilità ancora maggiore per l'accesso a Internet ad alta velocità.

Una delle caratteristiche distintive di questo set-top box sono le sue robuste opzioni di connettività. L'inclusione di **USB 3.0** porte garantisce trasferimenti rapidi di file e compatibilità con dispositivi di archiviazione esterni, consentendo di riprodurre file multimediali direttamente da unità USB o dischi rigidi esterni. Inoltre la scatola è dotata di **Bluetooth** funzionalità, consentendo un facile abbinamento con tastiere wireless, controller di gioco, cuffie e altri accessori, migliorando l'esperienza utente complessiva.

The **Rockchip RK3588** il processore fornisce anche un eccellente supporto per **Decodifica hardware H.265**, che riduce la quantità di larghezza di banda necessaria per lo streaming di video. Questa funzione consente agli utenti di godersi contenuti 4K senza bisogno di una connessione Internet ad altissima velocità, poiché ottimizza la compressione dei dati senza sacrificare la qualità video.

In termini di configurazione e usabilità, il **Sistema operativo basato su Android** lo rende incredibilmente facile da usare. La familiare interfaccia Android consente una facile navigazione attraverso i menu e gli utenti possono scaricare app e giochi aggiuntivi da **Google Play Store**. Grazie alla configurazione plug-and-play, puoi collegare rapidamente il dispositivo alla TV tramite **Porta HDMI** e inizia lo streaming in pochi minuti.

Per i giocatori e gli appassionati di media, questo set-top box offre supporto per una varietà di formati multimediali, dai file video e audio alle gallerie di immagini, fornendo una soluzione di intrattenimento completa. IL **CPU octa-core** garantisce inoltre che gli utenti possano eseguire applicazioni e giochi impegnativi con un ritardo minimo, rendendo questo dispositivo perfetto sia per gli utenti occasionali che per gli appassionati di tecnologia.

In conclusione, il **4K IPTV Set Top Box con processore Octa-Core Rockchip RK3588** è un dispositivo versatile e ad alte prestazioni che offre funzionalità di streaming e IPTV di alto livello. Il suo potente processore, **Supporto 4K UHD** e le opzioni di connettività senza soluzione di continuità lo rendono un'aggiunta essenziale a qualsiasi sistema di intrattenimento domestico, offrendo un'esperienza visiva superiore in tutti i sensi.