

Set scatola superiore Rockchip RK3588 Octa Core: la soluzione di streaming definitiva

Specifiche

Modello n.	Set-topbox Rockchip RK3588
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	<ul style="list-style-type: none">* 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 Principale 10 L6.0: 8K a 30 fps (7680x4320)* Profilo VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)* H.265 HEVC/MVC Principale 10 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)* VC-1 fino al livello AP 3: 1080p@60fps (1920x1088)* Versione VP82: 1080p@60fps (1920x1088) Codificatore video <ul style="list-style-type: none">* 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 <ul style="list-style-type: none">* Fino a 8 canali TX e 8 canali RX
Codec audio	<ul style="list-style-type: none">* 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

WiFi 5 3.5Gbps

WiFi 6 9.6Gbps

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

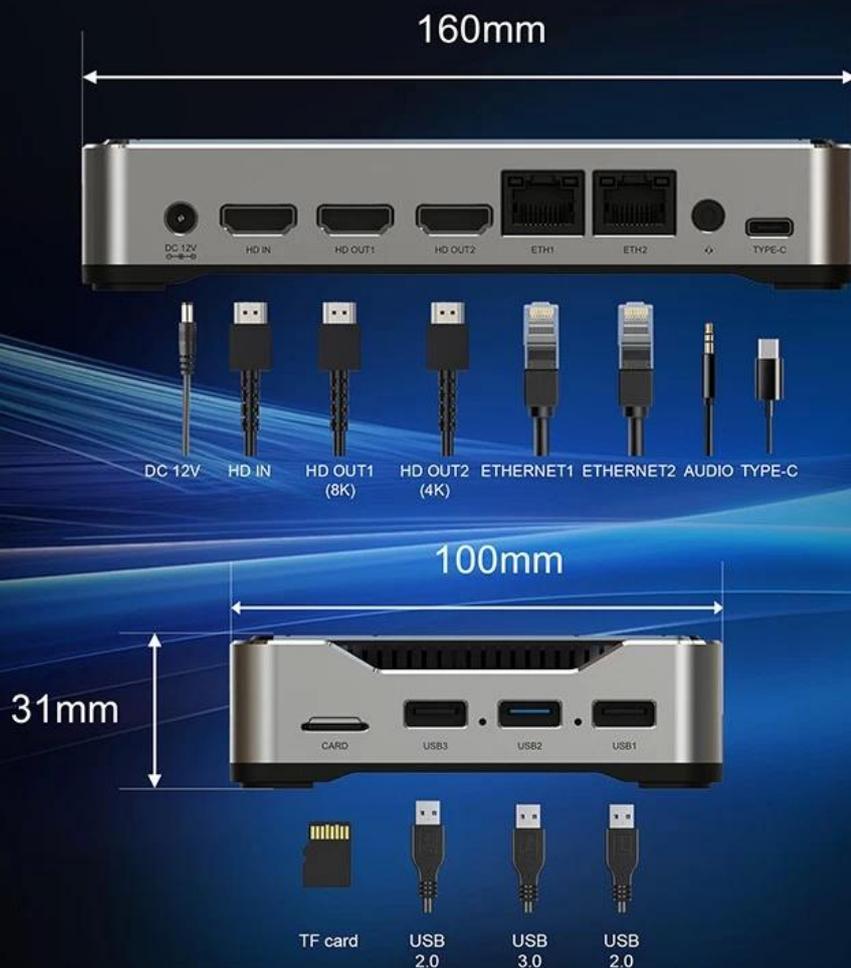


Teaching



Play games

Interface & Dimension



Introduzione

Il set top box Rockchip RK3588 Octa Core è un dispositivo rivoluzionario che porta le ultime novità in fatto di tecnologia di streaming e gioco nel tuo salotto. Progettato per gli utenti che cercano prestazioni elevate e qualità visiva superiore, questo set top box è dotato di funzionalità hardware e software avanzate che lo rendono leader nel mercato. Che tu sia un appassionato di cinema, un giocatore o qualcuno a cui piace lo streaming di contenuti con la massima risoluzione possibile, l'RK3588 è progettato per soddisfare e superare le tue aspettative.

Prestazioni potenti

Il cuore del set top box Rockchip RK3588 è un potente processore Octa Core che garantisce il funzionamento fluido del tuo dispositivo, anche durante la gestione di attività impegnative. Che tu stia passando da un'app all'altra, trasmettendo in streaming contenuti 8K o giocando a giochi ad uso intensivo di risorse, questo set top box offre prestazioni costanti e ad alta velocità. I 4 GB di RAM migliorano ulteriormente la sua capacità di gestire il multitasking e garantiscono che le tue app si

carichino rapidamente e funzionino senza intoppi. Questa combinazione di potenza di elaborazione e memoria ti consente di goderti un'esperienza senza ritardi, qualunque cosa tu stia facendo.

Straordinario streaming 8K Ultra HD

Una delle caratteristiche più impressionanti del set top box RK3588 è il supporto per lo streaming Ultra HD 8K. Man mano che i contenuti 8K diventano sempre più disponibili, questo dispositivo ti assicura che sarai pronto a godertene ogni pixel. Il supporto 8K fornisce un livello di dettaglio e chiarezza che supera di gran lunga il tradizionale HD, offrendoti un'esperienza visiva incredibilmente realistica. Che tu stia guardando un film, trasmettendo in streaming una serie TV o giocando, il set top box Rockchip RK3588 garantisce che ogni scena sia resa con dettagli sorprendenti, con colori vivaci e contrasti profondi.

Android 12: moderno, intuitivo e versatile

Il set top box RK3588 funziona su Android 12, l'ultima versione del popolare sistema operativo. Android 12 offre un'interfaccia elegante e intuitiva, che semplifica la navigazione e la ricerca delle app e dei contenuti preferiti. Il sistema operativo introduce inoltre controlli avanzati sulla privacy, prestazioni migliori e compatibilità migliorata con altri dispositivi intelligenti presenti in casa. Con l'accesso a Google Play Store puoi scaricare migliaia di app, dai servizi di streaming ai giochi e agli strumenti di produttività, trasformando il tuo set top box in un hub di intrattenimento multifunzionale.

WiFi 6: connettività veloce e affidabile

Oltre alla potente elaborazione e alle immagini straordinarie, il set top box RK3588 è dotato della tecnologia WiFi 6, lo standard più recente nella connettività wireless. WiFi 6 offre velocità più elevate, maggiore capacità e latenza ridotta, garantendo un'esperienza di streaming fluida e senza interruzioni. Che tu stia guardando video 8K, giocando a giochi online o navigando sul Web, WiFi 6 mantiene la tua connessione stabile e veloce, eliminando problemi di buffering e ritardo che possono sminuire la tua esperienza di intrattenimento.

Opzioni di connettività complete

Il set top box Rockchip RK3588 vanta anche un'ampia gamma di opzioni di connettività, tra cui più porte USB, HDMI 2.1 per output ad alta definizione e supporto Bluetooth. Queste funzionalità ti consentono di connettere varie periferiche come dispositivi di archiviazione esterni, controller di gioco, tastiere wireless e altro. Questa versatilità migliora la funzionalità del tuo set top box, rendendolo più di un semplice dispositivo di streaming: diventa un hub centrale per tutte le tue esigenze di intrattenimento digitale.

Conclusione

L'Octacore Rockchip RK3588 [Set Top Box](#) è la scelta migliore per chiunque desideri migliorare la propria esperienza di intrattenimento domestico. Con il suo potente processore Octa Core, supporto 8K Ultra HD, sistema operativo Android 12 e connettività WiFi 6, questo dispositivo è progettato per offrire un'esperienza utente eccezionale. Che tu stia trasmettendo in streaming gli ultimi film, giocando o semplicemente navigando sul Web, il set top box RK3588 offre le prestazioni, la velocità e la qualità di cui hai bisogno. Investi oggi stesso nel set top box Rockchip RK3588 Octa Core e trasforma la tua casa in un centro di intrattenimento definitivo.