

Lettore multimediale in streaming Octa Core RK3588

Specifiche

| | |
|-------------------|---|
| Modello n. | Lettore multimediale in streaming 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) |
| | Tipo IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax |
| Wifi | 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 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)* 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). |



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

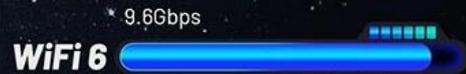


8K 7680×4320



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

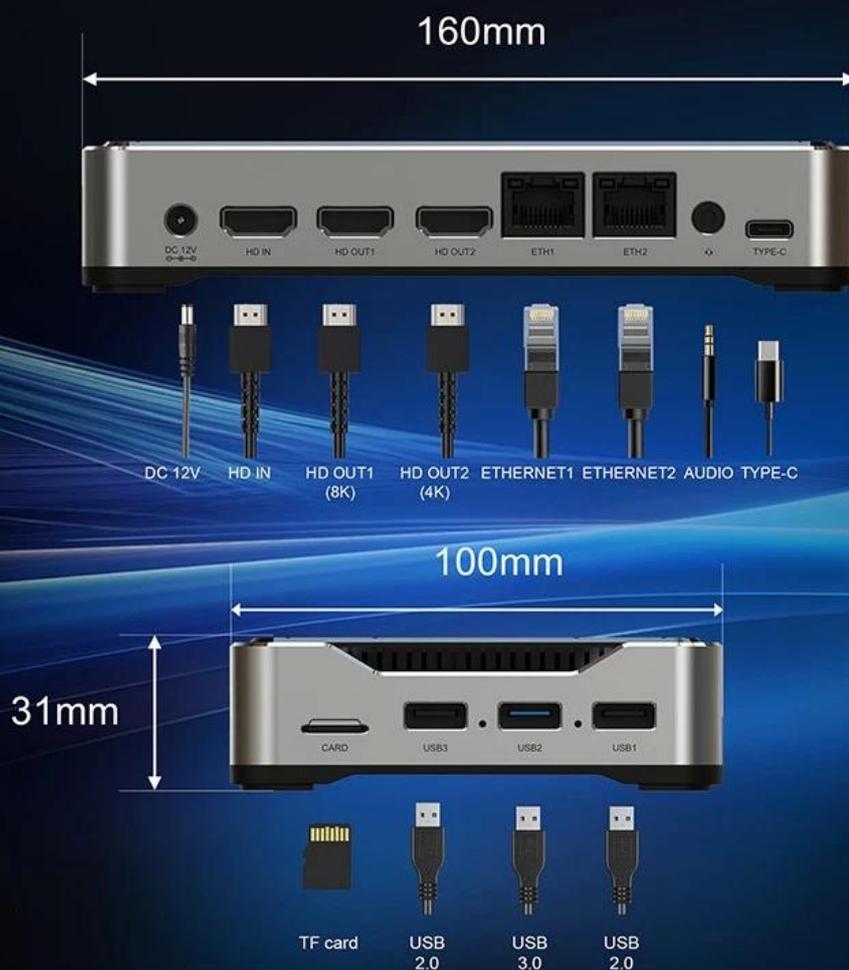


Teaching



Play games

Interface & Dimension



Introduzione

Il lettore multimediale in streaming Octa Core RK3588 è progettato per coloro che richiedono il meglio dell'intrattenimento domestico. Grazie al suo potente hardware e alle funzionalità avanzate, questo dispositivo è progettato per offrire un'esperienza di streaming eccezionale, sia che tu stia guardando film, giocando o utilizzando app. Il chipset RK3588 è il cuore di questo lettore multimediale e fornisce la potenza necessaria per gestire con facilità anche i contenuti Ultra HD 8K più impegnativi.

Potente processore Octa Core

Il processore Octa Core RK3588 è la forza trainante delle eccezionali prestazioni di questo lettore multimediale. Con otto core che lavorano insieme, offre elaborazione ad alta velocità e funzionalità multitasking senza interruzioni. Ciò garantisce che il dispositivo possa gestire streaming 8K, giochi e altre attività intensive senza sudare troppo. Il risultato è un'esperienza fluida e reattiva che migliora ogni aspetto del tuo intrattenimento domestico.

Streaming 8K Ultra HD

Una delle caratteristiche più straordinarie del lettore multimediale in streaming Octa Core RK3588 è il supporto per i contenuti Ultra HD 8K. Poiché i servizi di streaming continuano a offrire contenuti a risoluzione più elevata, disporre di un dispositivo in grado di supportare completamente 8K è fondamentale per la migliore esperienza visiva. L'RK3588 offre chiarezza e dettagli incredibili, con colori vivaci e contrasti profondi che danno vita a ogni scena. Che tu stia guardando l'ultimo blockbuster o un film classico, la funzionalità 8K ti garantisce di vedere ogni dettaglio con una qualità straordinaria.

Sistema operativo Android 12

Il lettore multimediale in streaming RK3588 funziona su Android 12 e fornisce un'interfaccia moderna e intuitiva facile da navigare. Android 12 offre una serie di nuove funzionalità e miglioramenti, tra cui impostazioni di privacy migliorate, prestazioni migliorate e un design più intuitivo. Con l'accesso al Google Play Store puoi scaricare migliaia di app, dai servizi di streaming ai giochi e agli strumenti di produttività. Questa flessibilità ti consente di personalizzare il tuo lettore multimediale per adattarlo alle tue preferenze di intrattenimento personali, rendendolo un'aggiunta versatile alla tua casa.

Connettività avanzata con WiFi 6

Per garantire un'esperienza di streaming senza interruzioni, il lettore multimediale in streaming Octa Core RK3588 è dotato della tecnologia WiFi 6. WiFi 6 offre velocità più elevate, maggiore capacità e latenza inferiore rispetto alle generazioni precedenti, rendendolo ideale per lo streaming di contenuti 8K senza interruzioni. Questa connettività avanzata garantisce che il tuo lettore multimediale rimanga veloce e reattivo, anche quando più dispositivi sono collegati alla stessa rete. Il dispositivo include anche diverse opzioni di connettività, come porte USB e HDMI 2.1, che consentono di collegare facilmente periferiche e dispositivi esterni.

Centro di intrattenimento versatile

Il lettore multimediale in streaming Octa Core RK3588 è molto più di un semplice dispositivo di streaming; è un centro di intrattenimento completo. Il suo hardware potente e le sue funzionalità versatili ti consentono di utilizzarlo per un'ampia gamma di attività, dallo streaming di film e programmi TV ai giochi e alla navigazione in Internet. Il dispositivo supporta più formati e risoluzioni, garantendo la compatibilità con vari tipi di contenuto. Con il suo design elegante e le dimensioni compatte, l'RK3588 si adatta perfettamente a qualsiasi configurazione home theater, rendendolo un'aggiunta essenziale al tuo sistema di intrattenimento.

Conclusione

L'Octa Core RK3588 [Lettore multimediale in streaming](#) è una scelta eccezionale per chiunque desideri migliorare la propria esperienza di intrattenimento domestico. Con il suo potente processore, il supporto 8K Ultra HD, il sistema operativo Android 12 e funzionalità di connettività avanzate, questo lettore multimediale offre prestazioni di alto livello su tutta la linea. Che tu stia trasmettendo in streaming, giocando o esplorando nuove app, l'RK3588 offre un'esperienza fluida e coinvolgente che lo distingue dalla concorrenza. Aggiorna la tua configurazione di intrattenimento con il lettore multimediale in streaming Octa Core RK3588 e goditi il futuro dello streaming oggi stesso.