

# Lecteur multimédia en continu RK3588 Octa Core

## Caractéristiques

Numéro de modèle.	Lecteur multimédia en streaming Rockchip RK3588 Octa Core
Processeur	Processus Rockchip RK3588 8 nm, Cortex-A76 quadricœur Cortex-A55 quadricœur
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 Module d'accélération d'image 2D haute performance intégré
NPU	6 HAUTS (prend en charge int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
BÉLIER	4 Go/8 Go (LPDDR4/LPDDR4x 64 bits)
ROM	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/5.1)
	Taper IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Wi-Fi	Fréquence Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0)
	Type d'antenne 2T2R
Système d'exploitation	Android 12 et multilingue
Bluetooth	Bluetooth 5.0

## CODEC vidéo et audio

Codec vidéo	<ul style="list-style-type: none"><li>* Décodeur vidéo en temps réel de MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1</li><li>* MMU intégré</li><li>* Décodeur multicanal en parallèle pour moins de résolution</li><li>* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0 : 8K à 30 ips (7 680 x 4 320)</li><li>* Profil VP9/2 L6.1 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)</li><li>* H.265 HEVC/MVC Principal10 L6.1 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)</li><li>* Profil AVS20/2 L10.2.6 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)</li><li>* Profil principal AV1 8/10 bits L5.3 : 4K à 60 ips (3 840 x 2 160)</li><li>* MPEG-2 jusqu'à MP : 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* MPEG-1 jusqu'à MP : 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* VC-1 jusqu'au niveau AP 3 : 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* VP8 version2 : 1080p à 60 ips (1920x1088)</li></ul>
Codec audio	<p>Encodeur vidéo</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Encodage vidéo H.265/H.264 en temps réel</li><li>* Prise en charge jusqu'à 8K à 30 ips</li><li>* Encodeur multicanal en parallèle pour moins de résolution</li><li>* Double FAI de 16 millions de pixels avec HDR et 3DNR</li></ul> <p>I2S0 avec 8 canaux</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Jusqu'à 8 canaux TX et 8 canaux RX</li><li>* Résolution audio de 16 bits à 32 bits</li><li>* Taux d'échantillonnage jusqu'à 192 KHz</li><li>* Fournit un mode de travail maître et esclave, configurable par logiciel</li><li>* Prend en charge 3 formats I2S (normal, justifié à gauche, justifié à droite)</li><li>* Prend en charge 4 formats PCM (début, fin 1, fin 2, fin 3)</li><li>* Prise en charge TDM normal, décalage à gauche de 1/2 cycle, décalage à gauche de 1 cycle, décalage à gauche de 2 cycles, transfert de données audio en série en mode décalage à droite</li><li>* Les modes I2S, PCM et TDM ne peuvent pas être utilisés en même temps</li></ul>

## Port E/S

Alimentation	Alimentation DC 12 V/2 A : bleu.
RTC	Soutien
IR	Infrarouge télécommande vocale BT
HDMI	SORTIE HDMI 1 : HDMI 2.1/7680x4320 à 60 Hz SORTIE HDMI 2 : HDMI 2.1/4096x2304 @ 60Hz Entrée HDMI : formats vidéo HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840 x 2160p à 24 Hz/25 Hz/30 Hz et 4096 x 2160p à 24 Hz).
Écouteur	Port 1*3.5mm

Ethernet	Ethernet 1:1*1000M(RGMII) Ethernet 2:1*1000M
Carte TF	1 * carte TF
Port USB	2 * USB 2.0 (hôte) 1 * USB3.0 (hôte)
Type-C	1 * Type C 3.0 (port de téléchargement) Appareils pris en charge



# 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



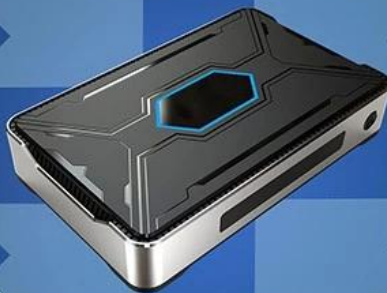
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## Introduction

Le lecteur multimédia en streaming Octa Core RK3588 est conçu pour ceux qui exigent le meilleur du divertissement à domicile. Avec son matériel puissant et ses fonctionnalités avancées, cet appareil est conçu pour offrir une expérience de streaming exceptionnelle, que vous regardiez des films, jouiez à des jeux ou utilisiez des applications. Le chipset RK3588 est au cœur de ce lecteur multimédia, fournissant la puissance nécessaire pour gérer facilement même les contenus 8K Ultra HD les plus exigeants.

## Puissant processeur Octa Core

Le processeur Octa Core RK3588 est la force motrice des performances exceptionnelles de ce lecteur multimédia. Avec huit cœurs fonctionnant ensemble, il offre un traitement à grande vitesse et des capacités multitâches transparentes. Cela garantit que l'appareil peut gérer le streaming 8K, les jeux et d'autres tâches intensives sans transpirer. Le résultat est une expérience fluide et réactive qui améliore tous les aspects de votre divertissement à domicile.

## **Diffusion Ultra HD 8K**

L'une des caractéristiques les plus remarquables du lecteur multimédia en streaming Octa Core RK3588 est sa prise en charge du contenu 8K Ultra HD. Alors que les services de streaming continuent d'offrir du contenu de plus haute résolution, disposer d'un appareil capable de prendre entièrement en charge la 8K est crucial pour une expérience visuelle optimale. Le RK3588 offre une clarté et des détails incroyables, avec des couleurs vibrantes et des contrastes profonds qui donnent vie à chaque scène. Que vous regardiez le dernier blockbuster ou un film classique, la capacité 8K vous garantit de voir chaque détail avec une qualité époustouflante.

## **Système d'exploitation Android 12**

Le lecteur multimédia en streaming RK3588 fonctionne sous Android 12, offrant une interface moderne et conviviale et facile à naviguer. Android 12 apporte une multitude de nouvelles fonctionnalités et améliorations, notamment des paramètres de confidentialité améliorés, des performances améliorées et une conception plus intuitive. Avec l'accès au Google Play Store, vous pouvez télécharger des milliers d'applications, des services de streaming aux jeux et outils de productivité. Cette flexibilité vous permet de personnaliser votre lecteur multimédia en fonction de vos préférences personnelles en matière de divertissement, ce qui en fait un ajout polyvalent à votre maison.

## **Connectivité avancée avec WiFi 6**

Pour garantir une expérience de streaming fluide, le lecteur multimédia de streaming Octa Core RK3588 est équipé de la technologie WiFi 6. Le WiFi 6 offre des vitesses plus rapides, une plus grande capacité et une latence plus faible par rapport aux générations précédentes, ce qui le rend idéal pour diffuser du contenu 8K sans interruption. Cette connectivité avancée garantit que votre lecteur multimédia reste rapide et réactif, même lorsque plusieurs appareils sont connectés au même réseau. L'appareil comprend également plusieurs options de connectivité, telles que des ports USB et HDMI 2.1, vous permettant de connecter facilement des périphériques et des appareils externes.

## **Centre de divertissement polyvalent**

Le lecteur multimédia de streaming Octa Core RK3588 est plus qu'un simple appareil de streaming ; c'est un centre de divertissement complet. Son matériel puissant et ses fonctionnalités polyvalentes vous permettent de l'utiliser pour un large éventail d'activités, du streaming de films et d'émissions de télévision aux jeux et à la navigation sur Internet. L'appareil prend en charge plusieurs formats et résolutions, garantissant la compatibilité avec différents types de contenu. Avec son design élégant et sa taille compacte, le RK3588 s'intègre parfaitement dans n'importe quelle configuration home cinéma, ce qui en fait un complément essentiel à votre système de divertissement.

## **Conclusion**

Le noyau Octa RK3588 [Lecteur multimédia en streaming](#) est un choix exceptionnel pour tous ceux qui cherchent à améliorer leur expérience de divertissement à domicile. Avec son processeur puissant, sa prise en charge 8K Ultra HD, son système d'exploitation Android 12 et ses fonctionnalités de connectivité avancées, ce lecteur multimédia offre des performances de premier ordre à tous les niveaux. Que vous diffusiez du streaming, jouiez ou exploriez de nouvelles applications, le RK3588 offre une expérience fluide et immersive qui le distingue de la concurrence. Améliorez votre configuration de divertissement avec le lecteur multimédia de streaming Octa Core RK3588 et profitez de l'avenir du streaming dès aujourd'hui.