

Décodeur Rockchip RK3588 Octa Core : la solution de streaming ultime

Caractéristiques

Numéro de modèle.	Décodeur Rockchip RK3588
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)
Wi-Fi	Taper IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax 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">* Décodeur vidéo en temps réel de MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1* MMU intégré* Décodeur multicanal en parallèle pour moins de résolution* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0 : 8K à 30 ips (7 680 x 4 320)* Profil VP9/2 L6.1 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)* H.265 HEVC/MVC Principal10 L6.1 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)* Profil AVS20/2 L10.2.6 : 8K à 60 ips (7 680 x 4 320)* Profil principal AV1 8/10 bits L5.3 : 4K à 60 ips (3 840 x 2 160)* MPEG-2 jusqu'à MP : 1080p@60fps (1920x1088)* MPEG-1 jusqu'à MP : 1080p@60fps (1920x1088)* VC-1 jusqu'au niveau AP 3 : 1080p@60fps (1920x1088)* VP8 version2 : 1080p à 60 ips (1920x1088)
Codec audio	<ul style="list-style-type: none">Encodeur vidéo* Encodage vidéo H.265/H.264 en temps réel* Prise en charge jusqu'à 8K à 30 ips* Encodeur multicanal en parallèle pour moins de résolution* Double FAI de 16 millions de pixels avec HDR et 3DNRI2S0 avec 8 canaux* Jusqu'à 8 canaux TX et 8 canaux RX* Résolution audio de 16 bits à 32 bits* Taux d'échantillonnage jusqu'à 192 KHz* Fournit un mode de travail maître et esclave, configurable par logiciel* Prend en charge 3 formats I2S (normal, justifié à gauche, justifié à droite)* Prend en charge 4 formats PCM (début, fin 1, fin 2, fin 3)* 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* Les modes I2S, PCM et TDM ne peuvent pas être utilisés en même temps

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

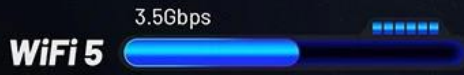


8K 7680×4320



WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



2T2R 802.11 ax/ac/a/b/g/n

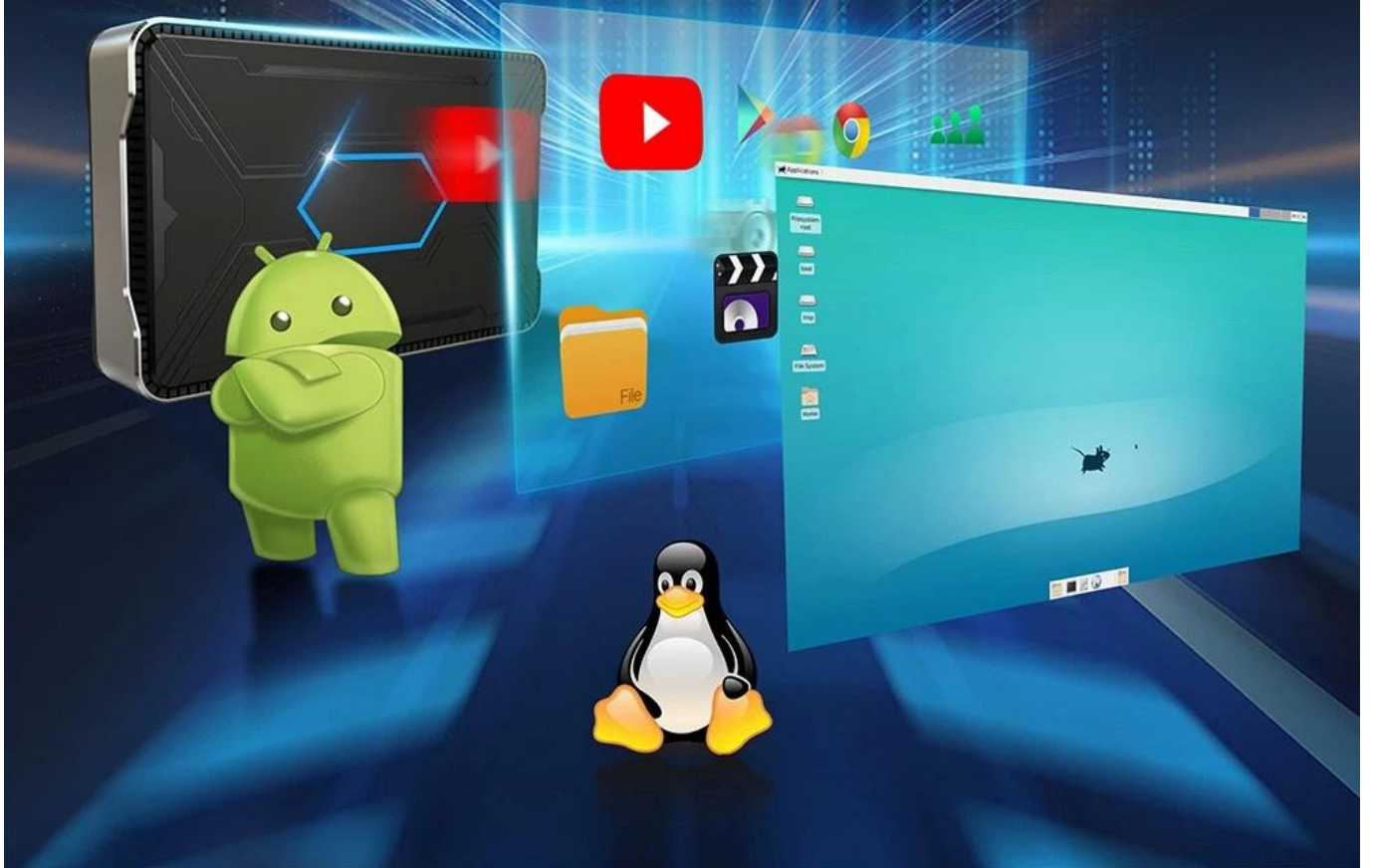


BT 5.0



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 décodeur Rockchip RK3588 Octa Core est un appareil révolutionnaire qui apporte les dernières technologies de streaming et de jeu à votre salon. Conçu pour les utilisateurs qui recherchent des performances élevées et une qualité visuelle supérieure, ce décodeur est équipé de fonctionnalités matérielles et logicielles avancées qui en font un leader sur le marché. Que vous soyez un cinéphile, un joueur ou quelqu'un qui aime diffuser du contenu dans la plus haute résolution possible, le RK3588 est conçu pour répondre et dépasser vos attentes.

Performances puissantes

Au cœur du décodeur Rockchip RK3588 se trouve un puissant processeur Octa Core qui garantit le bon fonctionnement de votre appareil, même lors de tâches exigeantes. Que vous basculiez entre plusieurs applications, diffusiez du contenu 8K ou jouiez à des jeux gourmands en ressources, ce décodeur offre des performances constantes et rapides. Les 4 Go de RAM améliorent encore sa capacité à gérer le multitâche et garantissent que vos applications se chargent rapidement et

s'exécutent sans problème. Cette combinaison de puissance de traitement et de mémoire signifie que vous pouvez profiter d'une expérience sans décalage, quoi que vous fassiez.

Diffusion 8K Ultra HD époustouflante

L'une des caractéristiques les plus impressionnantes du décodeur RK3588 est sa prise en charge du streaming 8K Ultra HD. Alors que le contenu 8K devient de plus en plus disponible, cet appareil garantit que vous êtes prêt à en profiter de chaque pixel. La prise en charge 8K offre un niveau de détail et de clarté qui dépasse de loin la HD traditionnelle, vous offrant une expérience visuelle incroyablement réaliste. Que vous regardiez un film, diffusiez une série télévisée ou jouiez à un jeu, le décodeur Rockchip RK3588 garantit que chaque scène est rendue avec des détails époustouflants, avec des couleurs vives et des contrastes profonds.

Android 12 : moderne, intuitif et polyvalent

Le décodeur RK3588 fonctionne sous Android 12, la dernière version du système d'exploitation populaire. Android 12 offre une interface élégante et intuitive, facilitant la navigation et la recherche de vos applications et contenus préférés. Le système d'exploitation introduit également des contrôles de confidentialité améliorés, de meilleures performances et une compatibilité améliorée avec d'autres appareils intelligents de votre maison. Avec l'accès au Google Play Store, vous pouvez télécharger des milliers d'applications, des services de streaming aux jeux et outils de productivité, transformant ainsi votre décodeur en un centre de divertissement multifonctionnel.

WiFi 6 : connectivité rapide et fiable

En plus de son traitement puissant et de ses visuels époustouflants, le décodeur RK3588 est équipé de la technologie WiFi 6, la dernière norme en matière de connectivité sans fil. Le WiFi 6 offre des vitesses plus rapides, une plus grande capacité et une latence réduite, garantissant que votre expérience de streaming est fluide et ininterrompue. Que vous regardiez des vidéos 8K, jouiez à des jeux en ligne ou naviguiez sur le Web, le WiFi 6 maintient votre connexion stable et rapide, éliminant les problèmes de mise en mémoire tampon et de décalage qui peuvent nuire à votre expérience de divertissement.

Options de connectivité complètes

Le décodeur Rockchip RK3588 dispose également d'une large gamme d'options de connectivité, notamment plusieurs ports USB, HDMI 2.1 pour une sortie haute définition et la prise en charge Bluetooth. Ces fonctionnalités vous permettent de connecter divers périphériques tels que des périphériques de stockage externes, des manettes de jeu, des claviers sans fil, etc. Cette polyvalence améliore les fonctionnalités de votre décodeur, en faisant plus qu'un simple appareil de streaming : il devient une plaque tournante centrale pour tous vos besoins de divertissement numérique.

Conclusion

Le Rockchip RK3588 Octa Core [Décodeur](#) est un choix de premier ordre pour tous ceux qui cherchent à améliorer leur expérience de divertissement à domicile. Avec son puissant processeur Octa Core, sa prise en charge 8K Ultra HD, son système d'exploitation Android 12 et sa connectivité WiFi 6, cet appareil est conçu pour offrir une expérience utilisateur exceptionnelle. Que vous diffusiez les derniers films, jouiez à des jeux ou naviguiez simplement sur le Web, le décodeur RK3588 offre les performances, la vitesse et la qualité dont vous avez besoin. Investissez dès aujourd'hui dans le décodeur Rockchip RK3588 Octa Core et transformez votre maison en un centre de divertissement ultime.