

# Solutions de décodeurs IPTV 4K avec processeur Octa-Core Rockchip RK3588

## Caractéristiques

Numéro de modèle.	TV IP Rockchip RK3588 4K
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"><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

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

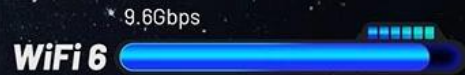
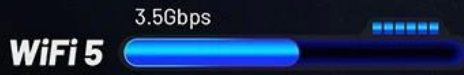


8K 7680×4320



# 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





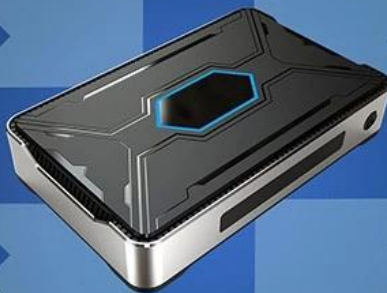
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

# Interface & Dimension



Le **Solutions de décodeurs IPTV 4K avec processeur Octa-Core Rockchip RK3588** représente la pointe de la technologie de divertissement à domicile, offrant une solution tout-en-un pour le streaming ultra haute définition, l'accès IPTV et la lecture multimédia. À la base, l'appareil est alimenté par le **Rockchip RK3588**, un puissant **processeur octa-core** qui garantit des performances fluides et sans décalage, même lors de la gestion de tâches exigeantes telles que le streaming 4K, le multitâche et l'exécution d'applications intensives.

Ce décodeur prend en charge **Ultra HD 4K** résolution, offrant aux utilisateurs une expérience visuellement époustouflante. Que vous regardiez les derniers films, diffusiez des sports en direct ou profitez des services IPTV, le **4K UHD** la sortie garantit des visuels nets et éclatants avec une résolution quatre fois supérieure à celle de la HD standard. Le **Prise en charge du HDR** améliore encore l'expérience visuelle en offrant une meilleure précision des couleurs, un contraste plus profond et une expérience plus immersive.

Conçu pour l'utilisateur moderne, le **Alimenté par Rockchip RK3588** Le décodeur IPTV offre une

polyvalence inégalée. Avec accès à diverses plateformes de streaming telles que **Netflix**, **YouTube**, **Amazon Premier**, et **Hulu**, vous pouvez profiter de tous vos contenus préférés à portée de main. De plus, cet appareil prend en charge plusieurs fournisseurs IPTV, ce qui en fait un choix parfait pour les coupeurs de cordon qui souhaitent accéder aux chaînes de télévision en direct et au contenu à la demande sans abonnement au câble traditionnel.

Les performances de ce décodeur sont renforcées par **Wi-Fi double bande** prise en charge, permettant aux utilisateurs de se connecter aux réseaux 2,4 GHz et 5 GHz pour des performances de streaming optimales. La bande 5 GHz est particulièrement utile pour le streaming 4K, car elle offre des vitesses plus élevées et moins d'interférences, garantissant une lecture fluide et sans tampon. Pour ceux qui préfèrent une connexion filaire, l'appareil est également équipé d'un **Port Ethernet**, offrant une stabilité encore plus grande pour l'accès Internet haut débit.

L'une des caractéristiques les plus remarquables de ce décodeur réside dans ses options de connectivité robustes. L'inclusion de **USB 3.0** Les ports garantissent des transferts de fichiers rapides et une compatibilité avec les périphériques de stockage externes, vous permettant de lire des fichiers multimédias directement à partir de clés USB ou de disques durs externes. De plus, la boîte est équipée de **Bluetooth** fonctionnalité, permettant un couplage facile avec des claviers sans fil, des contrôleurs de jeu, des écouteurs et d'autres accessoires, améliorant ainsi l'expérience utilisateur globale.

The **Rockchip RK3588** Le processeur fournit également un excellent support pour **Décodage matériel H.265**, ce qui réduit la quantité de bande passante nécessaire pour diffuser de la vidéo. Cette fonctionnalité permet aux utilisateurs de profiter du contenu 4K sans avoir besoin d'une connexion Internet à très haut débit, car elle optimise la compression des données sans sacrifier la qualité vidéo.

En termes de configuration et de convivialité, le **Système d'exploitation basé sur Android** le rend incroyablement convivial. L'interface Android familière permet une navigation facile dans les menus et les utilisateurs peuvent télécharger des applications et des jeux supplémentaires depuis le **Google Play Store**. Grâce à sa configuration plug-and-play, vous pouvez connecter rapidement l'appareil à votre téléviseur via le **Port HDMI** et commencez à diffuser en quelques minutes.

Pour les joueurs et les passionnés de médias, ce décodeur prend en charge une variété de formats multimédia, des fichiers vidéo et audio aux galeries d'images, offrant ainsi une solution de divertissement complète. Le **CPU octa-core** garantit également que les utilisateurs peuvent exécuter des applications et des jeux exigeants avec un minimum de décalage, ce qui rend cet appareil parfait pour les utilisateurs occasionnels et les passionnés de technologie.

En conclusion, le **Télévision IP 4K [Décodeur](#) avec processeur Rockchip RK3588 Octa-Core** est un appareil polyvalent et performant qui offre des fonctionnalités de streaming et IPTV de premier ordre. Son processeur puissant, **Prise en charge 4K UHD** et les options de connectivité transparentes en font un ajout essentiel à tout système de divertissement à domicile, offrant une expérience visuelle supérieure dans tous les sens.