

# Boîtier TV avec Rockchip RK3588 Android 12 Octa Core

## Caractéristiques

Numéro de modèle.	Boîtier TV 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)
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	<ul style="list-style-type: none"><li>Encodeur vidéo</li><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><li>I2S0 avec 8 canaux</li><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 2.1/7680 x 4320 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

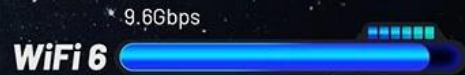
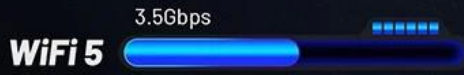


8K 7680×4320



# 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



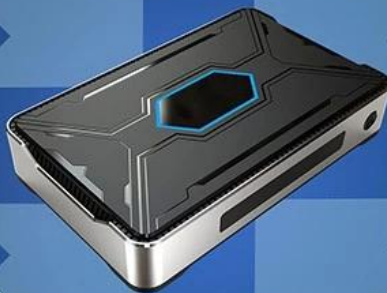
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference

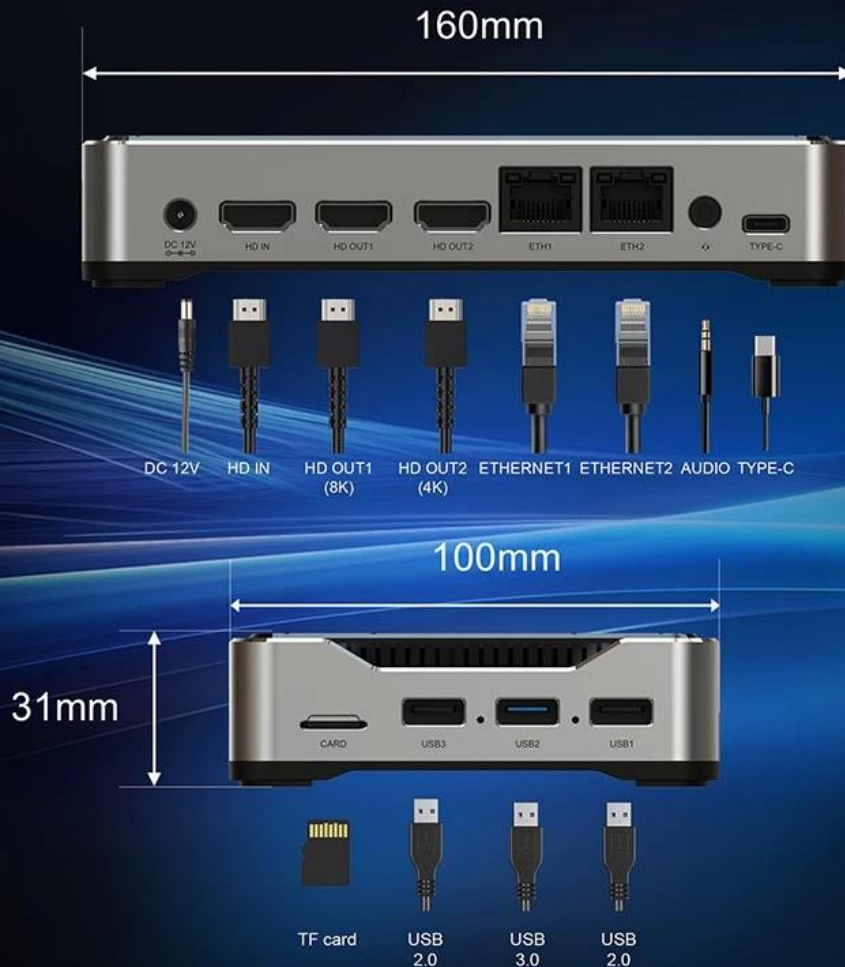


Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## Introduction

La Boîte de télévision avec Rockchip RK3588 et processeur Android 12 Octa Core est un appareil révolutionnaire dans le monde du divertissement à domicile. Conçue pour répondre aux besoins des utilisateurs modernes, cette TV Box offre des performances inégalées, une clarté visuelle exceptionnelle et une connectivité transparente. Que vous soyez un cinéphile, un joueur ou quelqu'un qui aime diffuser les derniers contenus en streaming, cet appareil est conçu pour offrir une expérience immersive qui fait passer votre divertissement à domicile au niveau supérieur.

## Processeur Octa Core Rockchip RK3588

Au cœur de cette TV Box se trouve le puissant processeur Rockchip RK3588 Octa Core, conçu pour gérer facilement les applications les plus exigeantes. Les huit cœurs fonctionnent ensemble pour fournir une puissance de traitement ultra-rapide, garantissant que tout, du lancement d'applications à la lecture vidéo 8K, se déroule sans aucun retard ni interruption. Ce processeur hautes performances est parfait pour le multitâche, vous permettant de basculer entre les applications, de

diffuser des vidéos et de jouer à des jeux sans aucun ralentissement notable.

## **Diffusion Ultra HD 8K**

L'une des caractéristiques les plus remarquables de cette TV Box est sa capacité à prendre en charge le streaming 8K Ultra HD. Avec une résolution quatre fois supérieure à celle du 4K, le 8K offre un niveau de détail et de clarté inégalé, donnant vie à chaque scène avec des couleurs vives et des images nettes. Que vous regardiez le dernier blockbuster ou diffusiez un documentaire sur la nature, le boîtier TV alimenté par Rockchip RK3588 garantit que vous voyez chaque détail avec une clarté époustouflante. Le GPU avancé améliore également l'expérience visuelle, ce qui le rend idéal pour les joueurs qui exigent des fréquences d'images élevées. et des graphismes fluides.

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

Fonctionnant sur le dernier système d'exploitation Android 12, cette TV Box offre une interface conviviale à la fois intuitive et hautement personnalisable. Le système d'exploitation donne accès au Google Play Store, où vous pouvez télécharger une vaste gamme d'applications, depuis les services de streaming populaires comme Netflix et Hulu jusqu'aux jeux, réseaux sociaux et outils de productivité. Android 12 apporte également des fonctionnalités de sécurité améliorées, garantissant que vos données sont protégées pendant que vous profitez de votre contenu préféré.

## **Connectivité Wi-Fi 6**

Pour compléter ses puissantes capacités de traitement et son streaming haute définition, la TV Box est équipée de la technologie WiFi 6. Le WiFi 6 offre des vitesses de transfert de données plus rapides, une plus grande capacité et une latence plus faible par rapport aux normes WiFi précédentes, ce qui le rend idéal pour les foyers disposant de plusieurs appareils connectés au réseau. Cette connectivité avancée garantit que votre expérience de streaming est fluide et ininterrompue, même dans des environnements très fréquentés où plusieurs appareils utilisent le même réseau. Que vous diffusiez du contenu 8K, téléchargiez des fichiers volumineux ou jouiez à des jeux en ligne, le WiFi 6 offre la connexion stable et rapide dont vous avez besoin.

## **Polyvalent et facile à utiliser**

Au-delà de ses spécifications techniques impressionnantes, la TV Box avec Rockchip RK3588 est conçue pour être facile à utiliser. Son design élégant et compact lui permet de s'intégrer parfaitement à n'importe quelle configuration de divertissement à domicile, tandis que son interface intuitive facilite la navigation et la personnalisation selon vos préférences. L'appareil dispose également de plusieurs options de connectivité, notamment des ports USB, des sorties HDMI et la prise en charge Bluetooth, vous permettant de connecter divers périphériques externes tels que des manettes de jeu, des claviers et des disques de stockage. Cette polyvalence fait de la TV Box un centre de divertissement complet qui répond à tous vos besoins.

## **Conclusion**

En conclusion, le [TV Box](#) avec le processeur Rockchip RK3588 Android 12 Octa Core est un appareil exceptionnel qui offre tout ce dont vous avez besoin pour une expérience de divertissement à domicile haut de gamme. Ses puissantes capacités de traitement, sa prise en charge du streaming 8K Ultra HD et ses fonctionnalités de connectivité avancées en font un choix de premier ordre pour tous ceux qui cherchent à mettre à niveau la configuration de leur téléviseur. Que vous diffusiez du streaming, jouiez ou naviguiez simplement sur le Web, ce boîtier TV garantit que vous le faites avec la plus grande vitesse, clarté et commodité. Mettez à niveau votre système de divertissement à

domicile dès aujourd'hui et découvrez l'avenir du streaming avec le Rockchip RK3588. Boîte TV.