

# Boîtier TV Internet Android 12 Octa Core : streaming 8K transparent et connectivité Wi-Fi 6

## Caractéristiques

Numéro de modèle.	Boîtier TV Internet 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)
WiFi	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></ul> <p>Codec audio</p> <ul style="list-style-type: none"><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

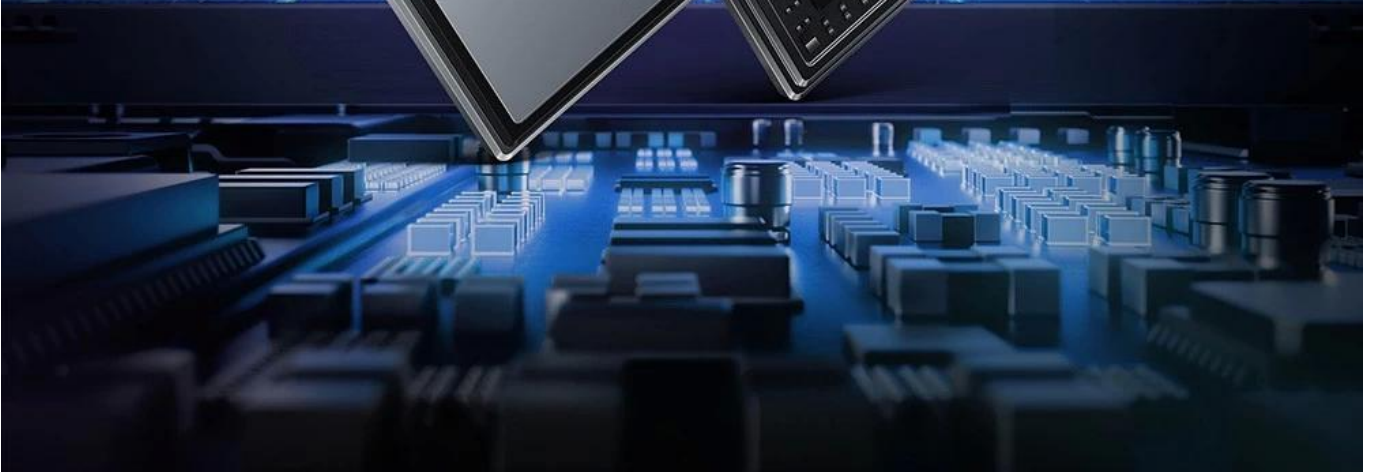
Alimentation	Alimentation DC 12 V/2 A : bleu.
RTC	Soutien
IR	Infrarouge télécommande vocale BT

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

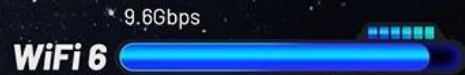
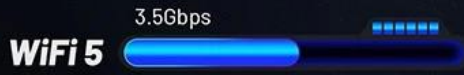


8K 7680×4320



# WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



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



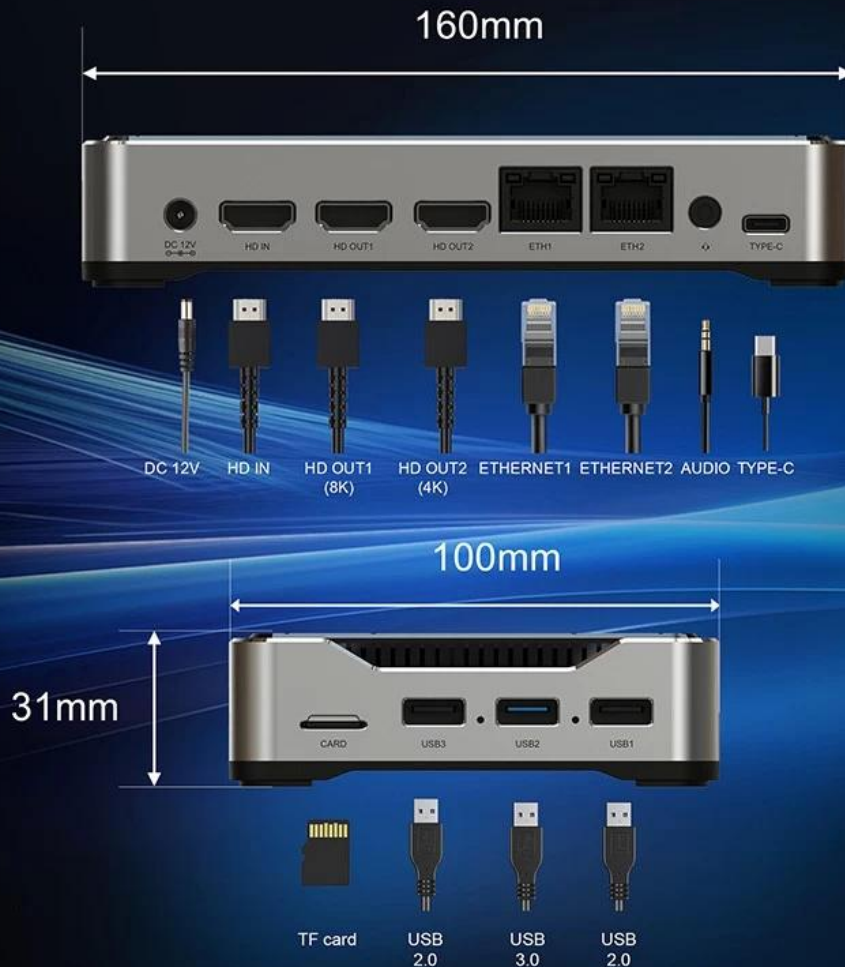
Teaching



Play games



# Interface & Dimension



## Introduction

Le boîtier TV Internet Android 12 Octa Core est plus qu'un simple appareil de streaming : c'est un système de divertissement complet conçu pour offrir une expérience visuelle de la plus haute qualité. Avec une technologie de pointe, notamment un processeur Octa Core, un système d'exploitation Android 12 et le WiFi. 6, ce boîtier TV est conçu pour répondre aux exigences de la consommation multimédia moderne, du streaming 8K Ultra HD aux jeux et à l'utilisation des applications. Que vous mettiez à niveau votre configuration actuelle ou que vous repartiez à zéro, cet appareil offre la puissance et la flexibilité dont vous avez besoin. transformez votre téléviseur en un centre de divertissement multifonctionnel.

## Puissant processeur Octa Core

Au cœur de ce boîtier TV se trouve un processeur Octa Core, conçu pour offrir des performances ultra-rapides. Les huit cœurs fonctionnent en tandem pour garantir que même les tâches les plus exigeantes, comme le streaming 8K et les jeux haute définition, soient gérées facilement. Ce



puissant processeur garantit une lecture fluide de vos médias, sans saccades ni retards qui peuvent gâcher votre expérience visuelle. Que vous diffusiez le dernier blockbuster en 8K, jouiez à des jeux intenses ou exécutiez plusieurs applications, le processeur Octa Core garantit que tout fonctionne parfaitement.

### **Diffusion Ultra HD 8K**

La box TV Internet Android 12 Octa Core est conçue pour faire ressortir le meilleur de votre contenu 8K Ultra HD. À mesure que le contenu 8K devient de plus en plus répandu, il est essentiel de disposer d'un appareil capable de fournir ce niveau de détail. Ce boîtier TV prend en charge le streaming 8K, garantissant que chaque image est affichée avec une clarté incroyable, des couleurs éclatantes et des contrastes profonds. Que vous regardiez des films, des sports ou des documentaires sur la nature, la résolution améliorée vous permet de voir chaque détail avec un réalisme inégalé. Le traitement puissant et les capacités graphiques avancées du boîtier le rendent idéal pour pérenniser votre configuration de divertissement, vous assurant de pouvoir profiter du contenu de la plus haute qualité disponible.

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

Fonctionnant sur le dernier Android 12, ce boîtier TV offre une expérience plus intuitive et conviviale. Android 12 apporte une multitude de nouvelles fonctionnalités et optimisations, notamment des paramètres de confidentialité améliorés, des performances plus rapides et une interface utilisateur repensée. Le Google Play Store vous donne accès à une vaste bibliothèque d'applications, des services de streaming aux jeux et outils de productivité, vous permettant de personnaliser votre boîtier TV en fonction de vos besoins. Le système d'exploitation est également optimisé pour une meilleure compatibilité avec les dernières applications, vous garantissant ainsi d'avoir toujours accès aux options de divertissement les plus récentes et les meilleures.

### **Connectivité Wi-Fi 6**

Pour que votre expérience de streaming soit la plus fluide possible, ce boîtier TV est équipé de la technologie WiFi 6. Le WiFi 6 offre des vitesses plus rapides, une capacité accrue et une latence réduite, ce qui le rend idéal pour diffuser du contenu 8K, même dans les maisons comportant plusieurs appareils connectés. Cette connectivité avancée garantit que vous ne subirez pas de mise en mémoire tampon, de décalage ou d'interruptions qui pourraient nuire à votre expérience visuelle. Le boîtier TV comprend également plusieurs options de connectivité, telles que des ports USB, HDMI 2.1 pour une sortie haute définition et Bluetooth, vous permettant de connecter facilement tous vos périphériques et appareils externes.

### **Hub de divertissement polyvalent**

Au-delà du streaming, la box TV Internet Android 12 Octa Core sert de centre de divertissement polyvalent. Que vous téléchargiez et jouiez à des jeux, utilisiez des applications ou naviguiez simplement sur le Web, cet appareil est conçu pour tout gérer. Son matériel puissant et ses nombreuses options logicielles en font un choix parfait pour tout salon moderne. Avec la possibilité de télécharger contenu, accédez à une large gamme d'applications et connectez-vous à divers appareils, ce boîtier TV offre une solution complète pour tous vos besoins de divertissement.

### **Conclusion**

Le noyau Android 12 Octa [Boîte de télévision Internet](#) est un appareil haut de gamme qui apporte aujourd'hui l'avenir du streaming dans votre maison. Avec son processeur puissant, sa capacité de

streaming 8K Ultra HD et sa connectivité WiFi 6 de pointe, il offre une expérience de divertissement inégalée. Que vous soyez un cinéphile, un joueur ou quelqu'un qui aime simplement le meilleur de la technologie domestique, ce boîtier TV est conçu pour dépasser vos attentes. Améliorez votre expérience visuelle avec le boîtier TV Internet Android 12 Octa Core et profitez d'une haute qualité transparente. -un divertissement de qualité comme jamais auparavant.