

# Boîtier TV intelligent Rockchip RK3588 Octa Core

## Caractéristiques

Numéro de modèle.	Boîtier TV intelligent 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 2.1/7680x4320 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.







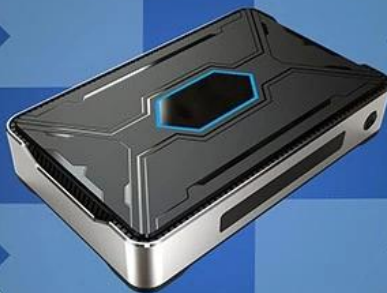
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



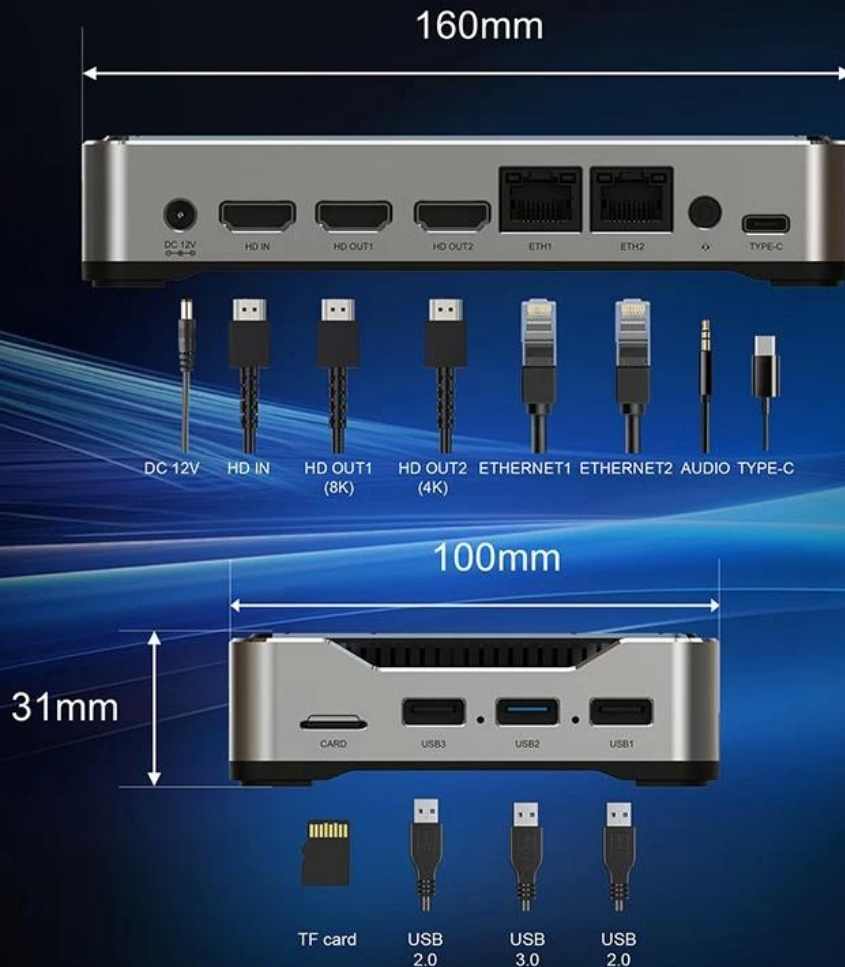
Teaching



Play games



# Interface & Dimension



## Introduction

Le Boîtier TV intelligent Rockchip RK3588 Octa Core est un appareil de pointe qui révolutionne votre expérience de divertissement à domicile. Grâce à ses capacités matérielles et logicielles avancées, ce boîtier Smart TV est conçu pour offrir des performances inégalées, vous permettant de profiter du contenu 8K Ultra HD, de jouer à des jeux et d'explorer facilement une large gamme d'applications. Que vous mettiez à niveau votre configuration actuelle ou que vous construisiez un nouveau système de divertissement, le boîtier Smart TV RK3588 est le choix parfait pour une expérience visuelle fluide et immersive.

## Puissant processeur Octa Core

Au cœur du Rockchip RK3588 Boîte de télévision intelligente se trouve le processeur Octa Core, qui offre une puissance et une vitesse de traitement exceptionnelles. Ce chipset avancé garantit que l'appareil peut gérer des tâches exigeantes telles que le streaming 8K Ultra HD, le multitâche et les jeux sans aucun décalage. Les huit cœurs fonctionnent en harmonie pour offrir une expérience fluide



et réactive, permettant de basculer facilement entre les applications, de diffuser du contenu haute définition et de profiter de visuels riches et détaillés.

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

L'une des caractéristiques les plus impressionnantes du Rockchip RK3588 Smart TV Box est sa capacité à prendre en charge le streaming 8K Ultra HD. À mesure que le contenu 8K devient plus largement disponible, disposer d'un appareil capable de fournir ce niveau de détail est essentiel pour une expérience visuelle ultime. Le RK3588 garantit que chaque image est rendue avec une clarté époustouflante, des couleurs vives et des contrastes profonds, vous permettant de vivre vos films et émissions préférés d'une manière que vous n'avez jamais vue auparavant. Ce boîtier Smart TV apporte véritablement l'expérience cinéma dans votre salon.

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

La Smart TV Box Rockchip RK3588 fonctionne sous Android 12, la dernière version du système d'exploitation de Google. Android 12 offre une multitude de nouvelles fonctionnalités et améliorations, notamment une interface utilisateur plus intuitive, des contrôles de confidentialité améliorés et des performances plus rapides. Avec l'accès au Google Play Store, vous pouvez télécharger une vaste gamme d'applications, notamment des services de streaming, des jeux, des outils de productivité, etc. La flexibilité du système d'exploitation vous permet de personnaliser votre boîtier Smart TV en fonction de vos besoins de divertissement, ce qui en fait un ajout polyvalent à n'importe quelle maison.

### **WiFi 6 et connectivité améliorée**

Pour garantir une expérience de streaming fluide, la Smart TV Box RK3588 est équipée de la technologie WiFi 6. Le WiFi 6 offre des vitesses plus rapides, une plus grande capacité et une latence plus faible, ce qui le rend idéal pour diffuser du contenu 8K sans mise en mémoire tampon ni interruption. Cette connectivité avancée garantit que votre boîtier Smart TV reste rapide et réactif, même lorsque plusieurs appareils sont connectés au même réseau. De plus, l'appareil comprend plusieurs ports USB, HDMI 2.1 pour une sortie haute définition et une prise en charge Bluetooth, vous permettant de connecter des périphériques tels que des disques externes, des contrôleurs de jeu et des claviers sans fil.

### **Hub de divertissement polyvalent**

La Smart TV Box Rockchip RK3588 n'est pas seulement un appareil de streaming ; c'est un centre de divertissement complet. Son matériel puissant, combiné à Android 12 et à de nombreuses options de connectivité, vous permet de transformer votre téléviseur en un centre de divertissement intelligent multifonctionnel. Que vous diffusiez des films, jouiez à des jeux, naviguiez sur Internet ou utilisiez des applications de productivité, le RK3588 offre une expérience fluide et agréable. La polyvalence et les performances de l'appareil en font un ajout essentiel à toute configuration de divertissement à domicile moderne.

### **Conclusion**

Le Rockchip RK3588 Octa Core [Smart TV Box](#) est un appareil exceptionnel qui offre une expérience de divertissement haut de gamme. Avec son processeur puissant, sa prise en charge 8K Ultra HD, son système d'exploitation Android 12 et ses fonctionnalités de connectivité avancées, ce boîtier Smart TV est conçu pour répondre à tous vos besoins de divertissement. Que vous regardiez des films, jouiez ou exploriez des applications, le RK3588 offre des performances de premier ordre, ce

qui en fait le choix ultime pour une expérience de divertissement à domicile immersive et de haute qualité. Améliorez votre téléviseur dès aujourd'hui avec le Rockchip RK3588 et profitez de l'avenir du streaming et du divertissement intelligent.