

# Caja de TV con Rockchip RK3588 Android 12 Octa Núcleo

## Presupuesto

Modelo No.	Caja de TV Octa Core Rockchip RK3588
UPC	Proceso Rockchip RK3588 de 8 nm, Cortex-A76 de cuatro núcleos Cortex-A55 de cuatro núcleos
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 Módulo de aceleración de imagen 2D integrado de alto rendimiento
Unidad Nuclear Nuclear	6 TOPS (Soporta int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)
RAM	4GB/8GB (LPDDR4/LPDDR4x de 64 bits)
memoria de sólo lectura	32G/64G/128G/256G (eMMC5.0/5,1)
Wi-Fi	Tipo IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax Frecuencia Wi-Fi6 2,4 GHz/5,8 GHz (PCIe v3.0) Tipo de antena 2T2R
OS	Android 12 y multilinguaje
bluetooth	bluetooth 5.0

## CÓDEC de vídeo y audio

Códec de vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>* Decodificador de vídeo en tiempo real de MPEG-1,MPEG-2,MPEG-4,H.263,H.264,H.265,VC-1,VP9,VP8 MVC,AV1</li><li>* MMU integrada</li><li>* Decodificador multicanal en paralelo para menor resolución</li><li>* H.264 AVC/MVC Principal10 L6.0: 8K@30fps (7680x4320)</li><li>* Perfil VP9/2 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)</li><li>* H.265 HEVC/MVC Principal10 L6.1: 8K@60fps (7680x4320)</li><li>* Perfil AVS2 0/2 L10.2.6: 8K a 60 fps (7680x4320)</li><li>* Perfil principal AV1 8/10 bits L5.3: 4K a 60 fps (3840x2160)</li><li>* MPEG-2 hasta MP: 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* MPEG-1 hasta MP: 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* VC-1 hasta nivel AP 3: 1080p@60fps (1920x1088)</li><li>* VP8 versión 2: 1080p@60fps (1920x1088)</li></ul> Codificador de vídeo <ul style="list-style-type: none"><li>* Codificación de vídeo H.265/H.264 en tiempo real</li><li>* Admite hasta 8K a 30 fps</li><li>* Codificador multicanal en paralelo para menor resolución</li><li>* ISP dual de 16 millones de píxeles con HDR y 3DNR</li></ul> I2S0 con 8 canales <ul style="list-style-type: none"><li>* Ruta de hasta 8 canales TX y 8 canales RX</li><li>* Resolución de audio de 16 bits a 32 bits</li><li>* Frecuencia de muestreo de hasta 192 KHz</li><li>* Proporciona modo de trabajo maestro y esclavo, configurable por software</li></ul>
Códec de audio	<ul style="list-style-type: none"><li>* Admite 3 formatos I2S (normal, justificado a la izquierda, justificado a la derecha)</li><li>* Admite 4 formatos PCM (temprano, tardío1, tardío2, tardío3)</li><li>* Admite TDM normal, cambio a la izquierda de 1/2 ciclo, cambio a la izquierda de 1 ciclo, cambio a la izquierda de 2 ciclos, modo de cambio a la derecha, transferencia de datos de audio en serie</li><li>* Los modos I2S, PCM y TDM no se pueden utilizar al mismo tiempo</li></ul>

## Puerto de E/S

Fuente de alimentación	DC 12V/2A Encendido: Azul
RTC	Apoyo
IR	Control remoto por voz infrarrojo BT
hdmi	SALIDA HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320@60Hz SALIDA HDMI 2: HDMI 2.1/4096x2304@60Hz ENTRADA HDMI: Formatos de vídeo HDMI 2.0/HDMI 1.4b 4K x 2K (3840x2160p@24Hz/25Hz/30Hz y 4096x2160p@24Hz)
Auricular	Puerto de 1*3,5mm

Ethernet	Ethernet 1:1*1000M (RGMII) Ethernet 2:1*1000M
Tarjeta TF	1 * tarjeta TF
Puerto USB	2 * USB 2.0 (anfitrión) 1 * USB3.0 (anfitrión)
Tipo C	1*Dispositivos compatibles tipo C 3.0 (puerto de descarga)



# 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

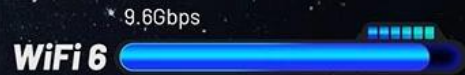


8K 7680×4320



# 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



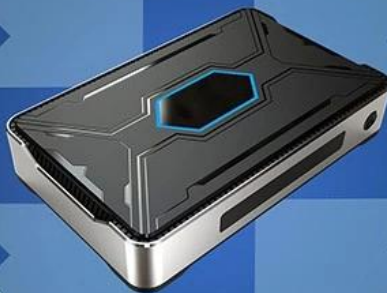
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## Introducción

El TV Box con Rockchip RK3588 y procesador Android 12 Octa Core es un dispositivo revolucionario en el mundo del entretenimiento en el hogar. Diseñado para satisfacer las necesidades de los usuarios modernos, este TV Box ofrece un rendimiento incomparable, una claridad visual excepcional y una conectividad perfecta. Ya sea que sea un cinéfilo, un jugador o alguien que disfruta transmitir el contenido más reciente, este dispositivo está diseñado para brindar una experiencia inmersiva que lleva su entretenimiento en el hogar al siguiente nivel.

## Procesador Rockchip RK3588 Octa Core

En el corazón de esta TV Box se encuentra el potente procesador Rockchip RK3588 Octa Core, diseñado para manejar las aplicaciones más exigentes con facilidad. Los ocho núcleos trabajan juntos para proporcionar una potencia de procesamiento ultrarrápida, lo que garantiza que todo, desde el inicio de la aplicación hasta la reproducción de vídeo 8K, se realice sin retrasos ni interrupciones. Esta CPU de alto rendimiento es perfecta para realizar múltiples tareas, ya que le

permite cambiar entre aplicaciones, transmitir videos y jugar sin ninguna desaceleración notable.

### **Transmisión en 8K Ultra HD**

Una de las características destacadas de esta TV Box es su capacidad para admitir transmisión 8K Ultra HD. Con cuatro veces la resolución de 4K, 8K ofrece un nivel inigualable de detalle y claridad, dando vida a cada escena con colores vivos e imágenes nítidas. Ya sea que esté viendo el último éxito de taquilla o transmitiendo un documental sobre la naturaleza, el TV Box con tecnología Rockchip RK3588 garantiza que vea cada detalle con una claridad sorprendente. La GPU avanzada también mejora la experiencia visual, lo que la hace ideal para los jugadores que exigen altas velocidades de fotogramas. y gráficos fluidos.

### **Sistema operativo Android 12**

Con el último sistema operativo Android 12, esta TV Box ofrece una interfaz fácil de usar que es intuitiva y altamente personalizable. El sistema operativo brinda acceso a Google Play Store, donde puede descargar una amplia gama de aplicaciones, desde servicios de transmisión populares como Netflix y Hulu hasta juegos, redes sociales y herramientas de productividad. Android 12 también ofrece funciones de seguridad mejoradas, lo que garantiza que tus datos estén protegidos mientras disfrutas de tu contenido favorito.

### **Conectividad WiFi 6**

Para complementar sus poderosas capacidades de procesamiento y transmisión de alta definición, TV Box está equipada con tecnología WiFi 6. WiFi 6 ofrece velocidades de transferencia de datos más rápidas, mayor capacidad y menor latencia en comparación con los estándares WiFi anteriores, lo que lo hace ideal para hogares con múltiples dispositivos conectados a la red. Esta conectividad avanzada garantiza que su experiencia de transmisión sea fluida e ininterrumpida, incluso en entornos concurridos donde varios dispositivos utilizan la misma red. Ya sea que esté transmitiendo contenido de 8K, descargando archivos grandes o jugando en línea, WiFi 6 proporciona la conexión estable y rápida que necesita.

### **Versátil y fácil de usar**

Más allá de sus impresionantes especificaciones técnicas, la TV Box con Rockchip RK3588 está diseñada para ser fácil de usar. Su diseño elegante y compacto le permite adaptarse perfectamente a cualquier configuración de entretenimiento en el hogar, mientras que su interfaz intuitiva facilita la navegación y la personalización según sus preferencias. El dispositivo también cuenta con múltiples opciones de conectividad, incluidos puertos USB, salidas HDMI y compatibilidad con Bluetooth, lo que le permite conectar varios dispositivos externos, como controladores de juegos, teclados y unidades de almacenamiento. Esta versatilidad convierte a TV Box en un centro de entretenimiento integral que satisface todas tus necesidades.

### **Conclusión**

En conclusión, el [TV Box](#) con procesador Rockchip RK3588 Android 12 Octa Core es un dispositivo excepcional que ofrece todo lo que necesitas para una experiencia de entretenimiento en el hogar premium. Sus potentes capacidades de procesamiento, compatibilidad con transmisión 8K Ultra HD y funciones de conectividad avanzadas lo convierten en la mejor opción para cualquiera que busque actualizar la configuración de su televisor. Ya sea que esté transmitiendo, jugando o simplemente navegando por la web, esta TV Box garantiza que lo haga con la máxima velocidad, claridad y comodidad. Actualice su sistema de entretenimiento en el hogar hoy y experimente el futuro de la

transmisión con el Rockchip RK3588. Caja de televisión.