

# Android 12 Octa Core Caja de televisión por Internet: transmisión fluida de 8K y conectividad Wi-Fi 6

## Presupuesto

Modelo No.	Caja de TV con Internet 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)
WiFi	Tipo IEEE 802.11 a/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



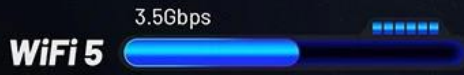
8K 7680×4320





# 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



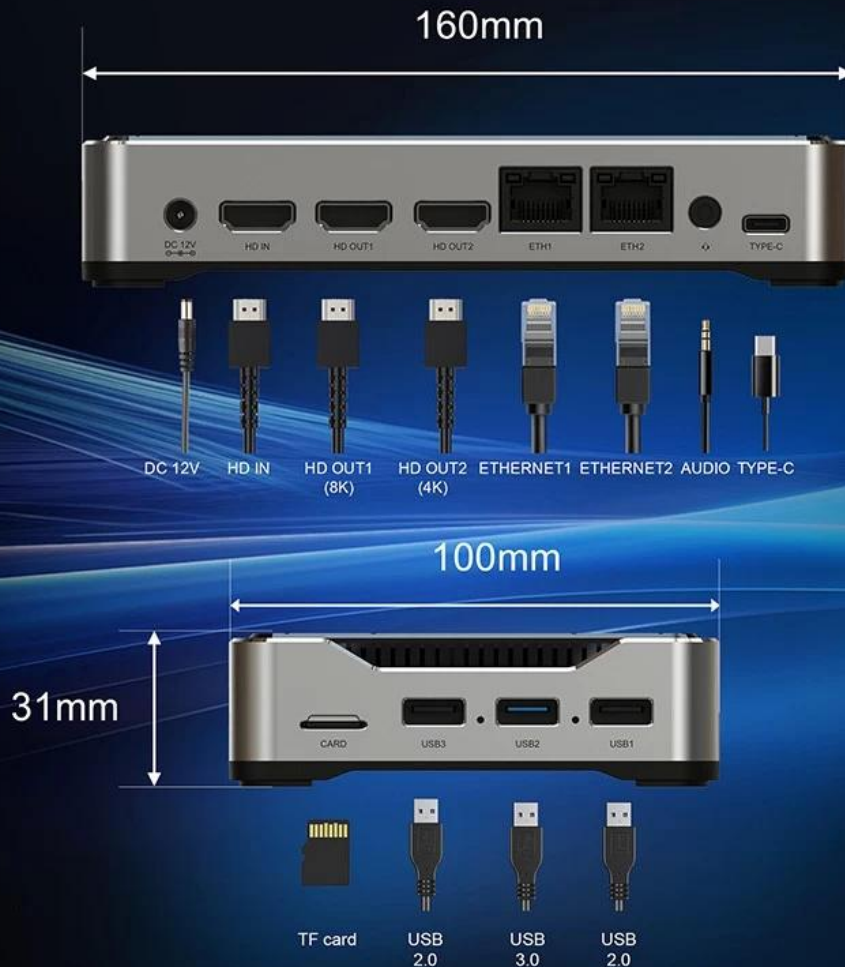
Teaching



Play games



# Interface & Dimension



## Introducción

Android 12 Octa Core Internet TV Box es más que un simple dispositivo de transmisión: es un sistema de entretenimiento completo diseñado para brindar una experiencia de visualización de la más alta calidad. Con tecnología de punta, que incluye un procesador Octa Core, sistema operativo Android 12 y WiFi. 6, esta caja de TV está diseñada para satisfacer las demandas del consumo de medios moderno, desde transmisión en 8K Ultra HD hasta juegos y uso de aplicaciones. Ya sea que esté actualizando su configuración actual o comenzando de nuevo, este dispositivo brinda la potencia y la flexibilidad que necesita. transforma tu televisor en un centro de entretenimiento multifuncional.

## Potente procesador Octa Core

En el corazón de esta TV Box se encuentra un procesador Octa Core, diseñado para ofrecer un rendimiento ultrarrápido. Los ocho núcleos funcionan en conjunto para garantizar que incluso las tareas más exigentes, como la transmisión en 8K y los juegos de alta definición, se realicen con



facilidad. Este potente procesador garantiza que sus medios se reproduzcan sin problemas, sin interrupciones ni retrasos que puedan estropear su experiencia visual. Ya sea que estés transmitiendo el último éxito de taquilla en 8K, jugando juegos intensivos o ejecutando múltiples aplicaciones, el procesador Octa Core garantiza que todo funcione perfectamente.

### **Transmisión en 8K Ultra HD**

El Android 12 Octa Core Internet TV Box está diseñado para sacar lo mejor de su contenido 8K Ultra HD. A medida que el contenido 8K se vuelve más frecuente, es esencial tener un dispositivo capaz de ofrecer este nivel de detalle. Esta TV Box admite transmisión de 8K, lo que garantiza que cada imagen se muestre con una claridad increíble, colores vibrantes y contrastes profundos. Ya sea que esté viendo películas, deportes o documentales sobre la naturaleza, la resolución mejorada le permite ver cada detalle con un realismo incomparable. El potente procesamiento y las capacidades gráficas avanzadas de la caja la hacen ideal para preparar su configuración de entretenimiento para el futuro, garantizando que pueda disfrutar del contenido de mayor calidad disponible.

### **Sistema operativo Android 12**

Con la última versión de Android 12, esta TV Box ofrece una experiencia más intuitiva y fácil de usar. Android 12 trae una serie de nuevas funciones y optimizaciones, que incluyen configuraciones de privacidad mejoradas, un rendimiento más rápido y una interfaz de usuario rediseñada. Google Play Store le brinda acceso a una amplia biblioteca de aplicaciones, desde servicios de transmisión hasta juegos y herramientas de productividad, lo que le permite personalizar su TV Box para satisfacer sus necesidades. El sistema operativo también está optimizado para una mejor compatibilidad con las aplicaciones más recientes, lo que garantiza que siempre tengas acceso a las mejores y más nuevas opciones de entretenimiento.

### **Conectividad WiFi 6**

Para garantizar que su experiencia de transmisión sea lo más fluida posible, esta TV Box está equipada con tecnología WiFi 6. WiFi 6 ofrece velocidades más rápidas, mayor capacidad y latencia reducida, lo que lo hace ideal para transmitir contenido 8K, incluso en hogares con varios dispositivos conectados. Esta conectividad avanzada garantiza que no experimentará almacenamiento en búfer, retrasos o interrupciones que puedan perjudicar su experiencia visual. La caja de TV también incluye múltiples opciones de conectividad, como puertos USB, HDMI 2.1 para salida de alta definición y Bluetooth, permitiéndole conectar todos sus periféricos y dispositivos externos con facilidad.

### **Centro de entretenimiento versátil**

Más allá de la transmisión, el Android 12 Octa Core Internet TV Box sirve como un centro de entretenimiento versátil. Ya sea que esté descargando y jugando juegos, usando aplicaciones o simplemente navegando por la web, este dispositivo está diseñado para manejarlo todo. Su potente hardware y sus amplias opciones de software lo hacen perfecto para cualquier sala de estar moderna. Con la capacidad de descargar contenido, acceder a una amplia gama de aplicaciones y conectarse a varios dispositivos, esta TV Box ofrece una solución integral para todas sus necesidades de entretenimiento.

### **Conclusión**

El Android 12 Octa Núcleo [Internet TV Box](#) es un dispositivo de primer nivel que trae el futuro del streaming a tu hogar hoy. Con su potente procesador, capacidad de transmisión 8K Ultra HD y

conectividad WiFi 6 de última generación, ofrece una experiencia de entretenimiento incomparable. Ya sea que sea un cinéfilo, un jugador o alguien que simplemente ama lo mejor en tecnología para el hogar, esta TV Box está diseñada para superar sus expectativas. Actualice su experiencia de visualización con Android 12 Octa Core Internet TV Box y disfrute de una alta calidad y sin interrupciones. -Entretenimiento de calidad como nunca antes.