

# Octa Core Caja de TV OTT: combina velocidad, rendimiento y transmisión 8K de alta calidad

## Presupuesto

Modelo No.	Caja de TV OTT de ocho núcleos 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 802.11 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> I2S 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



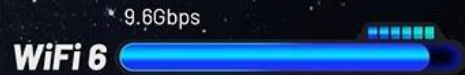
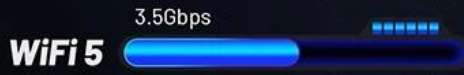
8K 7680×4320





# 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



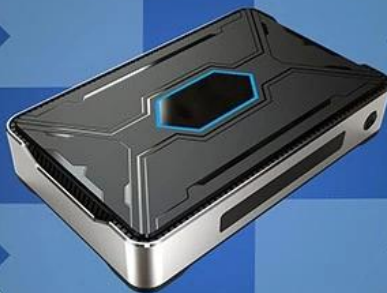
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games



# Interface & Dimension



## Introducción

El Octa Core OTT TV Box está diseñado para quienes buscan lo mejor en entretenimiento en el hogar. Con un potente procesador Octa Core en su núcleo, este dispositivo ofrece velocidad y rendimiento excepcionales, lo que lo convierte en la opción ideal para streaming, juegos y mucho más. Ya sea que esté buscando actualizar su configuración actual o comenzar de nuevo, Octa Core OTT TV Box brinda las capacidades que necesita para transformar su sala de estar en un centro de entretenimiento de vanguardia.

## Rendimiento inigualable con procesamiento Octa Core

En el corazón de este OTT TV Box se encuentra un procesador Octa Core, diseñado para manejar las tareas 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 transmisión en 8K, funcione sin problemas. Este nivel de rendimiento es crucial para mantener una experiencia de usuario perfecta, ya sea que esté viendo el último éxito de taquilla en una



impresionante resolución de 8K o realizando múltiples tareas entre aplicaciones. El procesador Octa Core garantiza que pueda disfrutar de su contenido sin retrasos o interrupciones que puedan restarle valor. la experiencia.

### **Streaming 8K Ultra HD: un nuevo nivel de claridad**

La capacidad de transmitir contenido 8K Ultra HD es una de las características destacadas de este OTT TV Box. A medida que el contenido 8K está más disponible, tener un dispositivo que admita completamente esta resolución es esencial para una configuración de entretenimiento preparada para el futuro. Octa Core OTT TV Box ofrece una claridad impresionante y colores vivos, lo que le permite ver cada detalle de sus programas, películas y deportes favoritos. Ya sea que esté viendo las últimas películas, disfrutando de documentales sobre la naturaleza o jugando videojuegos, la compatibilidad con 8K garantiza que su experiencia visual sea nada menos que espectacular.

### **Conectividad WiFi 6 para una transmisión fluida**

Para complementar su potente procesamiento y capacidades de transmisión de 8K, Octa Core OTT TV Box está equipado con tecnología WiFi 6. WiFi 6 ofrece velocidades más rápidas, mayor capacidad y menor latencia que las generaciones anteriores, lo que lo hace ideal para hogares con múltiples dispositivos conectados a la red. Esta conectividad avanzada garantiza que pueda transmitir contenido de alta definición sin almacenamiento en búfer, retrasos ni interrupciones. Ya sea que esté transmitiendo una película, participando en una videollamada o descargando archivos grandes, WiFi 6 proporciona la conexión estable y de alta velocidad que necesita para disfrutar de su contenido sin compromisos.

### **Sistema operativo Android: versatilidad y personalización**

Con el último sistema operativo Android, Octa Core OTT TV Box proporciona una plataforma versátil y fácil de usar para acceder a una amplia gama de aplicaciones y servicios. El sistema operativo Android ofrece una interfaz familiar e intuitiva que facilita la navegación por sus aplicaciones, juegos y servicios de transmisión favoritos. Con acceso a Google Play Store, puedes descargar e instalar una amplia gama de aplicaciones, desde servicios de streaming como Netflix y Disney hasta juegos y herramientas de productividad. Este nivel de personalización le permite adaptar su OTT TV Box a sus necesidades y preferencias específicas, asegurando que sirva como el centro de entretenimiento perfecto para su hogar.

### **Conclusión**

El Octa Núcleo [OTT TV Box](#) es la solución definitiva para quienes buscan rendimiento y flexibilidad de primer nivel en su configuración de entretenimiento en el hogar. Con su potente procesador Octa Core, compatibilidad con transmisión 8K Ultra HD y conectividad WiFi 6 avanzada, este dispositivo ofrece una experiencia de visualización incomparable. Si es un cinéfilo, un jugador o simplemente alguien que valora el entretenimiento de alta calidad, Octa Core OTT TV Box está diseñado para superar sus expectativas. Actualice su sistema de entretenimiento en el hogar hoy con Octa Core OTT TV Box y experimente el futuro del streaming y los juegos en tu salón.