

# Caja de TV inteligente Rockchip RK3588

## Octa Core

### Presupuesto

Modelo No.	Caja de TV inteligente Rockchip RK3588 Octa Core
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 (RGMI)
	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



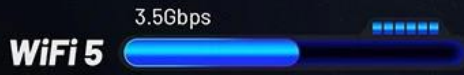
8K 7680×4320





# WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



2T2R 802.11 ax/ac/a/b/g/n

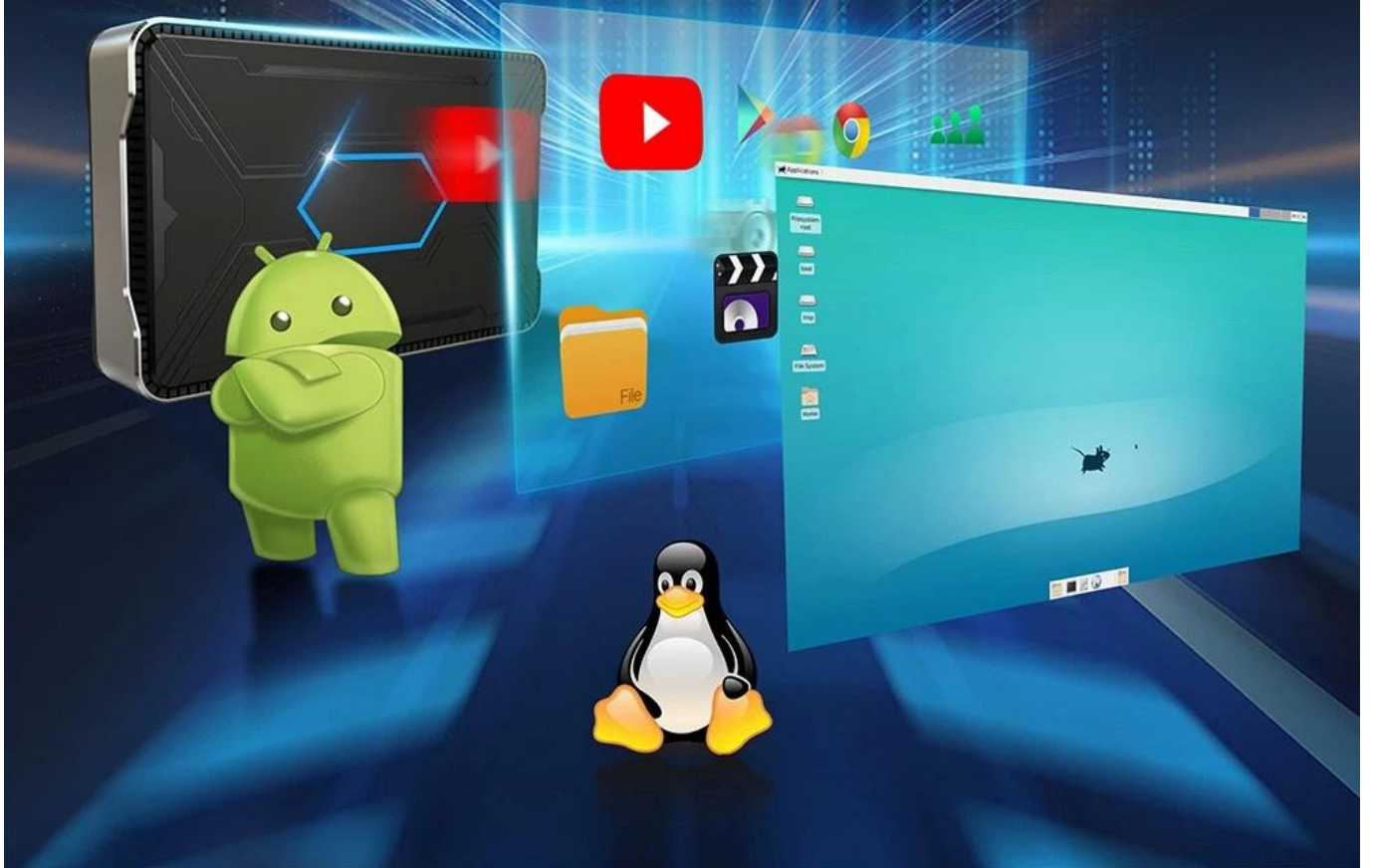


BT 5.0



# 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



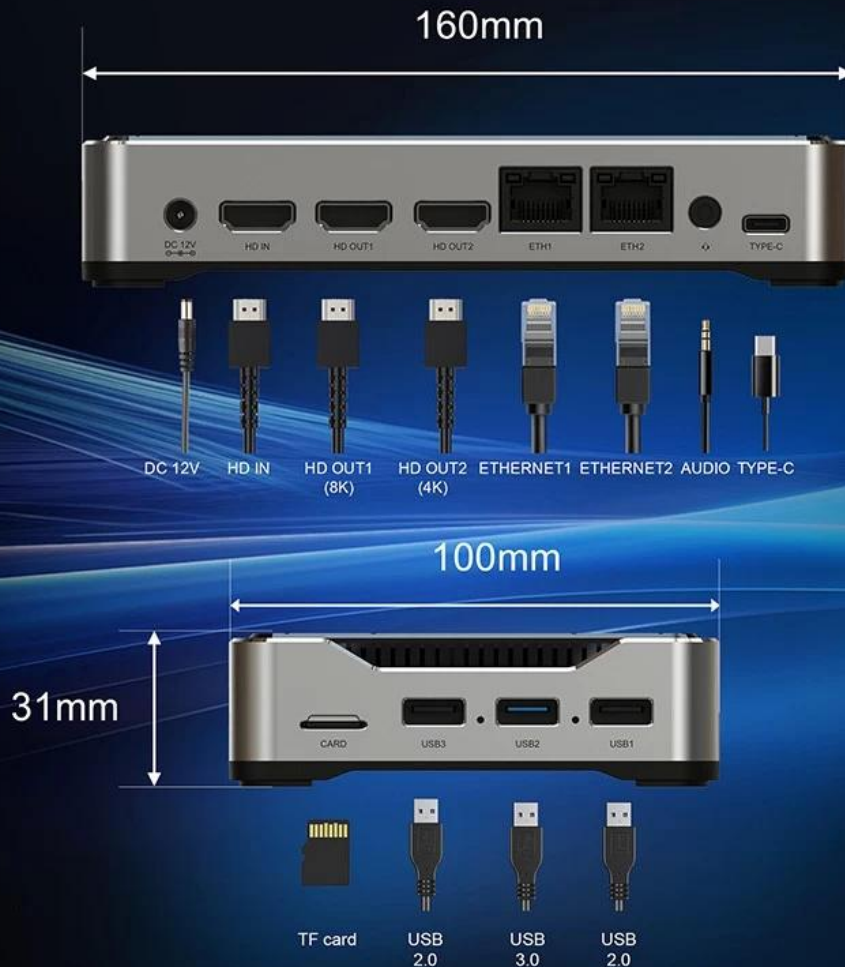
Teaching



Play games



# Interface & Dimension



## Introducción

El Caja de TV inteligente Rockchip RK3588 Octa Core es un dispositivo de vanguardia que revoluciona tu experiencia de entretenimiento en el hogar. Con sus capacidades avanzadas de hardware y software, esta caja Smart TV está diseñada para ofrecer un rendimiento inigualable, permitiéndole disfrutar de contenido 8K Ultra HD, jugar y explorar una amplia gama de aplicaciones con facilidad. Ya sea que esté actualizando su configuración actual o construyendo un nuevo sistema de entretenimiento, el Caja de TV inteligente RK3588 es la elección perfecta para una experiencia de visualización inmersiva y fluida.

## Potente procesador Octa Core

En el corazón del Rockchip RK3588 Smart TV Box se encuentra el procesador Octa Core, que ofrece una potencia y velocidad de procesamiento excepcionales. Este conjunto de chips avanzado garantiza que el dispositivo pueda manejar tareas exigentes como transmisión en 8K Ultra HD, multitarea y juegos sin ningún retraso. Los ocho núcleos trabajan en armonía para brindar una



experiencia fluida y receptiva, lo que facilita el cambio entre aplicaciones, la transmisión de contenido de alta definición y el disfrute de imágenes ricas y detalladas.

### **Impresionante transmisión en 8K Ultra HD**

Una de las características más impresionantes del Rockchip RK3588 Smart TV Box es su capacidad para admitir transmisión 8K Ultra HD. A medida que el contenido 8K está cada vez más disponible, tener un dispositivo capaz de ofrecer este nivel de detalle es esencial para disfrutar de la mejor experiencia visual. El RK3588 garantiza que cada fotograma se reproduzca con una claridad asombrosa, colores vibrantes y contrastes profundos, lo que le permite experimentar sus películas y programas favoritos de una manera que nunca antes había visto. Esta caja de Smart TV realmente lleva la experiencia del cine a tu sala de estar.

### **Sistema operativo Android 12 avanzado**

El Smart TV Box Rockchip RK3588 funciona con Android 12, la última versión del sistema operativo de Google. Android 12 ofrece una serie de nuevas funciones y mejoras, incluida una interfaz de usuario más intuitiva, controles de privacidad mejorados y un rendimiento más rápido. Con acceso a Google Play Store, puede descargar una amplia gama de aplicaciones, incluidos servicios de transmisión, juegos, herramientas de productividad y más. La flexibilidad del sistema operativo le permite personalizar su Smart TV Box para satisfacer sus necesidades de entretenimiento, convirtiéndolo en un complemento versátil para cualquier hogar.

### **WiFi 6 y conectividad mejorada**

Para garantizar una experiencia de transmisión perfecta, el Smart TV Box RK3588 está equipado con tecnología WiFi 6. WiFi 6 proporciona velocidades más rápidas, mayor capacidad y menor latencia, lo que lo hace ideal para transmitir contenido de 8K sin almacenamiento en búfer ni interrupciones. Esta conectividad avanzada garantiza que su caja Smart TV siga siendo rápida y receptiva, incluso cuando hay varios dispositivos conectados a la misma red. Además, el dispositivo incluye múltiples puertos USB, HDMI 2.1 para salida de alta definición y compatibilidad con Bluetooth, lo que le permite conectar periféricos como unidades externas, controladores de juegos y teclados inalámbricos.

### **Centro de entretenimiento versátil**

El Rockchip RK3588 Smart TV Box no es solo un dispositivo de transmisión; Es un centro de entretenimiento integral. Su potente hardware, combinado con Android 12 y amplias opciones de conectividad, te permite transformar tu televisor en un centro de entretenimiento inteligente multifuncional. Ya sea que esté transmitiendo películas, jugando juegos, navegando por Internet o usando aplicaciones de productividad, el RK3588 ofrece una experiencia agradable y fluida. La versatilidad y el rendimiento del dispositivo lo convierten en un complemento esencial para cualquier configuración de entretenimiento doméstico moderna.

### **Conclusión**

El Rockchip RK3588 Octa Núcleo [Smart TV Box](#) es un dispositivo excepcional que ofrece una experiencia de entretenimiento premium. Con su potente procesador, compatibilidad con 8K Ultra HD, sistema operativo Android 12 y funciones de conectividad avanzadas, esta caja de Smart TV está diseñada para satisfacer todas sus necesidades de entretenimiento. Ya sea que esté viendo películas, jugando o explorando aplicaciones, el RK3588 ofrece un rendimiento de primer nivel, lo que lo convierte en la mejor opción para una experiencia de entretenimiento en el hogar inmersiva y de

alta calidad. Actualice su televisor hoy con el Rockchip RK3588 y disfrute del futuro del streaming y el entretenimiento inteligente.