

Rockchip RK3588 Octa Core Android 12/Linux Debian11 8K Wi-Fi6 4G RAM 16GB memoria de sólo lectura TV Box

Presupuesto

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

Puerto de E/S

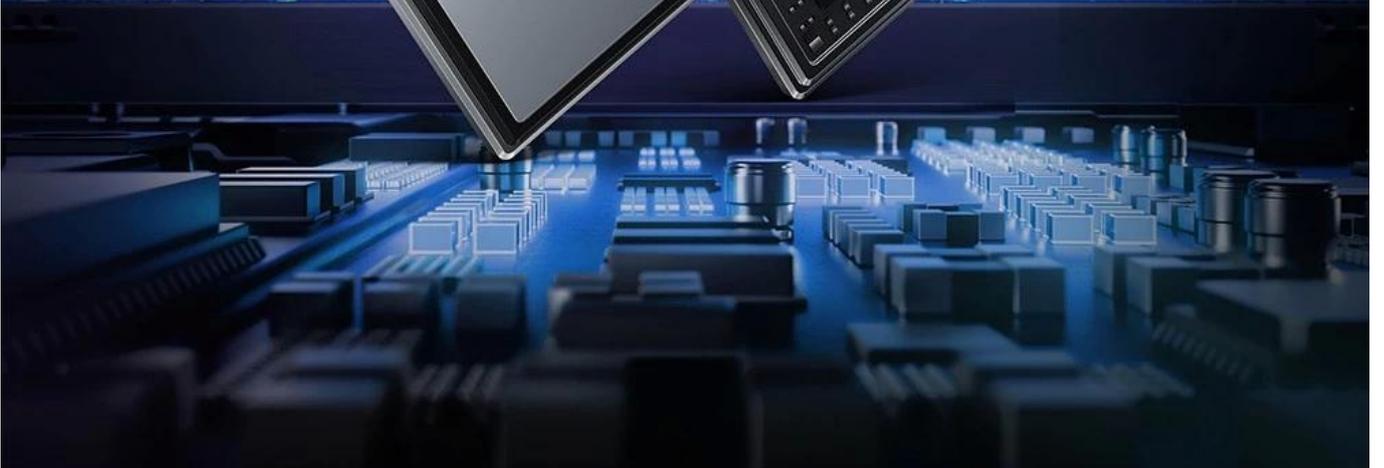
Fuente de alimentación	DC 12V/2A Encendido: Azul
RTC	Apoyo
IR	Control remoto por voz infrarrojo BT

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

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.



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



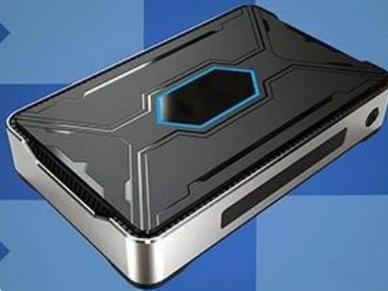
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference

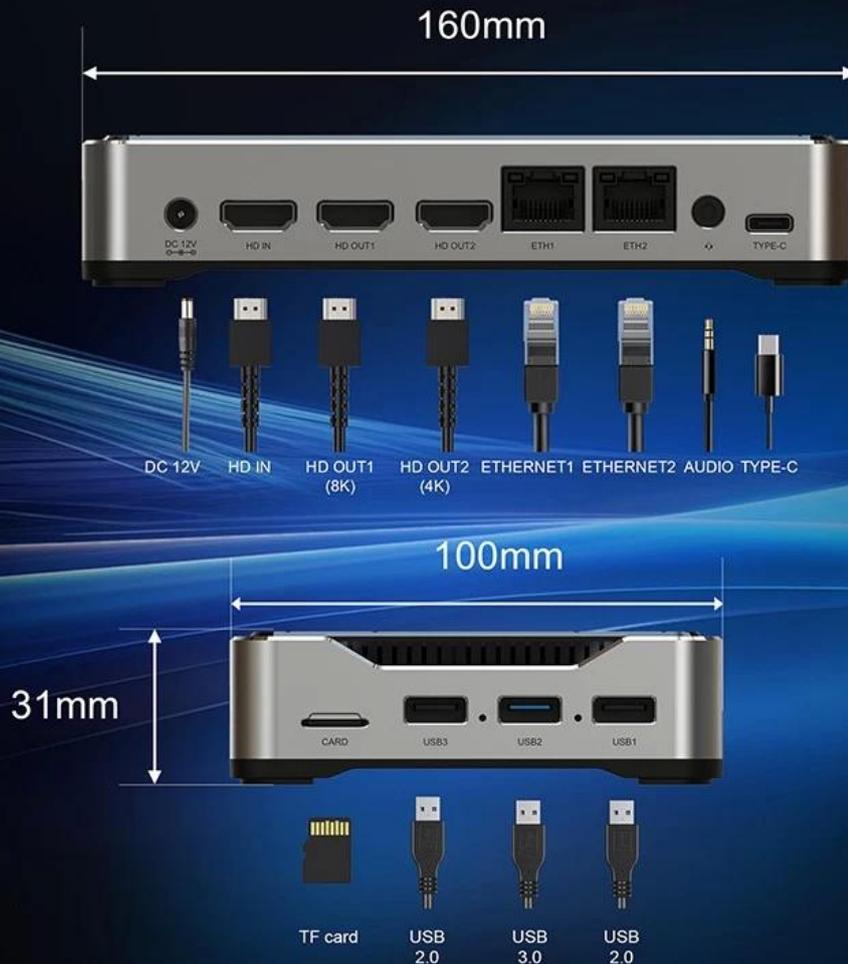


Teaching



Play games

Interface & Dimension



Introducción

El Rockchip RK3588 Octa Core TV Box está diseñado para usuarios que exigen lo mejor tanto en entretenimiento como en productividad. Este dispositivo no es sólo una caja de TV; es una poderosa unidad informática que trae la versatilidad de Android 12 y Linux Debian 11 a su sala de estar. Ya sea que esté transmitiendo películas en resolución 8K, jugando juegos con uso intensivo de gráficos o usándolo como una mini PC, el RK3588 ofrece una experiencia perfecta.

Potencia de procesamiento avanzada de ocho núcleos

En el corazón del Rockchip RK3588 se encuentra una CPU Octa Core, diseñada para manejar incluso las tareas más exigentes con facilidad. Junto con 4 GB de RAM, este TV Box ofrece multitarea fluida, inicio rápido de aplicaciones y manejo eficiente de aplicaciones complejas. Los 16 GB de almacenamiento interno brindan un amplio espacio para sus aplicaciones, juegos y medios favoritos, con la opción de ampliar el almacenamiento a través de dispositivos externos. Esta poderosa combinación garantiza que el RK3588 pueda manejar todo, desde una simple transmisión por

secuencias hasta tareas más intensivas como la edición de video o la ejecución de aplicaciones de servidor.

Flexibilidad del sistema operativo dual

Una de las características únicas del Rockchip RK3588 es su compatibilidad con sistema operativo dual, lo que le permite cambiar entre Android 12 y Linux Debian 11. Android 12 ofrece una interfaz fácil de usar con acceso a una amplia gama de aplicaciones y juegos de Google Play. Tienda, por lo que es ideal para el entretenimiento. Por otro lado, Linux Debian 11 proporciona un entorno más sólido para los usuarios que necesitan una experiencia de escritorio completa, perfecta para desarrolladores, profesionales de TI y entusiastas de la tecnología. Esta capacidad de sistema operativo dual hace que el RK3588 no sea solo una caja de TV, sino una herramienta versátil que puede usarse tanto para trabajar como para jugar.

Reproducción de vídeo 8K y gráficos de alta calidad

El RK3588 admite reproducción de vídeo de 8K, lo que garantiza que pueda disfrutar del contenido de la más alta calidad disponible. La GPU Mali-G610 del dispositivo ofrece imágenes impresionantes y ofrece lo mejor en películas, juegos y otros medios. Ya sea que esté transmitiendo las últimas películas en ultra alta definición o jugando los juegos de Android más exigentes, el RK3588 proporciona una Experiencia inmersiva con detalles nítidos, colores vibrantes y movimientos suaves.

WiFi 6 para una conectividad rápida y confiable

En el mundo conectado de hoy, tener una conexión a Internet rápida y estable es crucial. El Rockchip RK3588 está equipado con WiFi 6, el último estándar inalámbrico que ofrece velocidades más rápidas, mayor capacidad y menor latencia en comparación con generaciones anteriores. Esto significa que ya sea que esté transmitiendo contenido de 8K, descargando archivos grandes o jugando juegos en línea, su conexión permanecerá estable y rápida, minimizando el almacenamiento en búfer y el retraso.

Experiencia de usuario mejorada

Más allá de su impresionante potencia de procesamiento y capacidades de video, el RK3588 también ofrece una variedad de características diseñadas para mejorar su experiencia general de usuario. HDMI 2.1 garantiza que puedas conectarte a las pantallas más recientes y disfrutar de contenido de alta resolución con soporte HDR. Múltiples puertos USB brindan flexibilidad para conectar periféricos, almacenamiento externo y más. Además, el diseño energéticamente eficiente del dispositivo garantiza que pueda disfrutar de un rendimiento potente sin un consumo excesivo de energía, lo que lo hace ecológico y rentable.

Conclusión

El Rockchip RK3588 Octa Core TV Box es un dispositivo versátil y de alto rendimiento que combina lo mejor de ambos mundos: entretenimiento y productividad. Con su potente CPU Octa Core, compatibilidad con sistema operativo dual, reproducción de video 8K y conectividad WiFi 6, está diseñado para satisfacer las necesidades de una amplia gama de usuarios. Ya sea que esté buscando actualizar su sistema de entretenimiento doméstico o necesite un dispositivo potente para trabajar y jugar, el RK3588 es la opción ideal. Ofrece una solución preparada para el futuro con tecnología de vanguardia, lo que garantiza que obtenga la mejor experiencia posible, sin importar cómo la use.