

Soporte quad-core 8K ULTRA HD de la caja de TV de Linux de Rockchip RK3566

Presupuesto	
Modelo No.	Caja de TV Linux RK3566
UPC	Rockchip RK3566 de cuatro núcleSO ARM Cortex A55
GPU	Soporte Mali-G52 1-Core-2EE OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
Unidad Nuclear Nuclear	Motor de aceleración de red neuronal con rendimiento de procesamiento de hasta 0,8 TOPS
RAM	8 GB (2/4/8 GB opcional)
memoria de sólo lectura	64 GB (16/32/64/128 GB opcional)
OS	androide 11
bluetooth	Soporte BT4.X
Wi-Fi	Dos antenas externas Soporta 2.4G y 5G Soporta WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac
CÓDEC de vídeo y Audio	
Video	Perfil H.265 HEVC/MVC Main10 yuv420@L5.1 hasta 4096x2304@60fps Perfil H.264 AVC/MVC Main10 yuv400/yuv420/yuv422/@L5.1 hasta 4096x2304@60fps Perfil VP90/2 yuv420@L5.1 hasta 4096x2304@60fps VP8 versión 2, hasta 1920x1088@60fps Perfil simple VC1 en niveles bajo, medio y alto, perfil principal en niveles bajo, medio y alto, perfil avanzado en nivel 0~3, hasta 1920x1088 a 60 fps Perfil simple MPEG-4 @ L0 ~ 6, perfil simple avanzado @ L0 ~ 5, hasta 1920x1088 @ 60 fps Perfil principal MPEG-2, niveles bajo, medio y alto, hasta 1920x1088@60fps Perfil principal MPEG-1, niveles bajo, medio y alto, hasta 1920x1088@60fps Perfil H.263 0, niveles 10-70, hasta 720x576@60fps H.264/AVC BP/MP/HP@nivel4.2 □ hasta 1920x1080@100fps H.265/HEVC MP@level4.1, hasta 1920x1080@100fps (4096x4096@10fps con TILE) Admite fuente de vídeo YUV/RGB con rotación y espejo
Audio	Admite MP3, AAC, WMA, FLAC, Ogg.
E/S	
1*HDMI	Salida 4K*2K UHD, HDMI 1.4/2.0
3*USB	1 * USB 3.0 2* USB2.0 tipo normal
1 * receptor de infrarrojos	Conector para auriculares de 3,5 mm Conexión de receptor remoto
1*RJ45	Ethernet de 1000M
1 * tarjeta microSD	Soporta memoria externa
Fuerza	CC 5 V/2 A.
Otros	
Imagen	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Idioma	Inglés Francés Alemán Español Italiano etc. Idiomas multilaterales
Opción	Explore todos los sitios web de videos, admita Netflix, Hulu, Flixster, Youtube, etc. Las aplicaciones se descargan libremente desde Android Market, Amazon App Store, etc. Reproducción de medios locales, soporte HDD, disco U, tarjeta TF.

Debian

10

Linux

4.19

CPU

RK3566

8K

Video CODEC



Rockchip RK3566

RK3566 has superior CPU processing power and better experience

CPU

RK3566

GPU

Mali-G52



Android 10

Android 10 system can accept more apk software

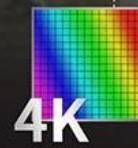
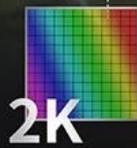
Android8

Android9



HD 8K Playback

Support video decoding in multiple formats



H.265
HEVC

HDR10+

Linux 1

Install the Linux operating system according to Develop the software you need for different purposes and usage habits.



Linux 2

The Linux system supports 8K video playback, Use a browser to surf the Internet



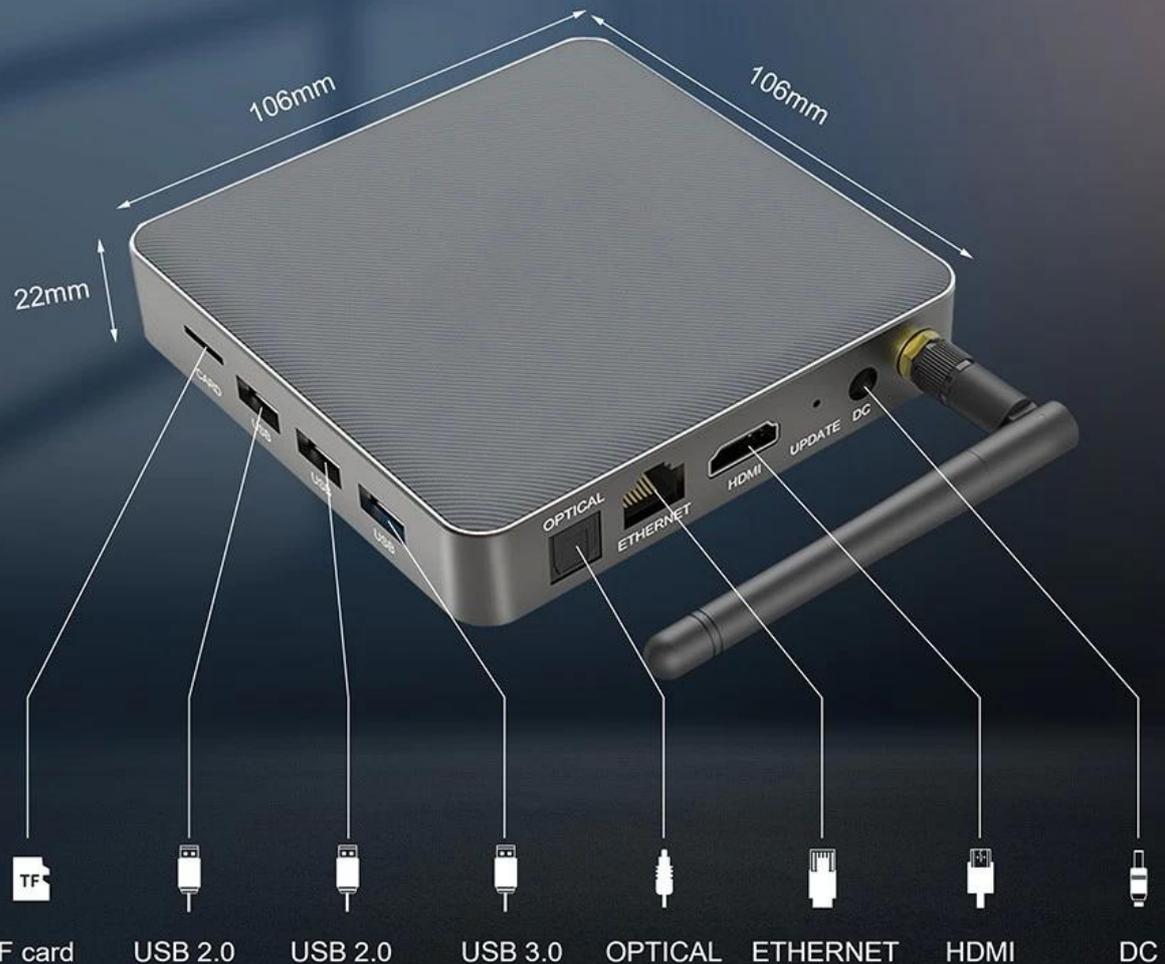
Linux 3

Linux system can switch desktop wallpaper according to your needs



Product Specification

Multiple interfaces facilitate connecting more devices



El Rockchip RK3566 Quad Core Linux Caja de televisión está diseñado para usuarios que exigen un dispositivo de transmisión versátil y de alto rendimiento que ofrezca impresionantes imágenes 8K Ultra HD. Equipado con el robusto procesador Rockchip RK3566 y funcionando con el confiable sistema operativo Linux, este TV Box está diseñado para manejar aplicaciones intensivas con facilidad. La potente arquitectura de CPU de cuatro núcleos permite realizar múltiples tareas eficientemente y transiciones fluidas entre aplicaciones, lo que garantiza que no experimente demoras ni retrasos mientras transmite o juega.

Equipado con 4 GB de RAM y decodificación avanzada de hardware H.265, este TV Box admite contenido de alta definición con una resolución de hasta 8 K, presentando cada fotograma con colores vibrantes y detalles. Con la decodificación H.265, el dispositivo reduce el uso de ancho de banda mientras mantiene la más alta calidad en imágenes, ofreciendo imágenes claras y realistas incluso a velocidades de Internet más bajas. Esta característica es especialmente beneficiosa para los usuarios en áreas donde la velocidad de Internet fluctúa, ya que garantiza experiencias de transmisión ininterrumpidas.

Una de las características destacadas del Rockchip RK3566 Linux TV Box es su compatibilidad con WiFi 6, un punto de inflexión en la conectividad. WiFi 6 ofrece velocidades de transferencia de datos más rápidas, ancho de banda mejorado y reducción de interferencias, lo que brinda una experiencia en línea perfecta que es ideal para transmisión de alta definición y descarga de archivos grandes. Dígame adiós al almacenamiento en búfer y disfrute de sesiones de transmisión más fluidas y sin demoras, ya sea que esté viendo una película, escuchando música o usando aplicaciones en línea.

En términos de funcionalidad, el sistema operativo Linux ofrece un entorno estable y seguro, que es altamente personalizable para usuarios avanzados. Este sistema operativo de código abierto es especialmente beneficioso para aquellos interesados en utilizar el dispositivo como centro multimedia o explorar diversas aplicaciones más allá del simple entretenimiento. Linux ofrece un rendimiento sólido y mayor flexibilidad, lo que hace que esta TV Box sea adecuada tanto para usuarios ocasionales como para entusiastas de la tecnología que valoran el control sobre las capacidades de su dispositivo.

Con múltiples puertos, incluidos USB 3.0, USB 2.0, HDMI y Ethernet, este dispositivo está equipado para admitir numerosos dispositivos periféricos, lo que garantiza una fácil integración en cualquier entorno doméstico o comercial. El puerto HDMI proporciona una conexión sencilla a televisores o monitores y ofrece imágenes 8K Ultra HD directamente en su pantalla. Además, el puerto Ethernet ofrece una opción de conexión por cable estable, ideal para entornos donde una conexión constante a Internet es crucial.

Diseñado para durar, el Rockchip RK3566 [TV Box](#) Combina hardware de alta calidad con un diseño elegante y compacto que se adapta sin esfuerzo a cualquier configuración. Su diseño compacto garantiza que no ocupará mucho espacio, mientras que la sólida calidad de construcción aumenta su confiabilidad a largo plazo. Este dispositivo es perfecto para usuarios que desean una combinación de entretenimiento de alta gama, rendimiento potente y flexibilidad en un paquete compacto.

Ya sea que esté transmitiendo videos de 8K, jugando juegos o usándolo como servidor multimedia, el Rockchip RK3566 Quad Core Linux TV Box es un dispositivo versátil y eficiente que satisface las demandas de transmisión modernas. Para aquellos que buscan una experiencia de ultra alta definición con la flexibilidad de Linux, este dispositivo es una opción ideal para mejorar cualquier configuración multimedia.