

# Rockchip RK3566 Quad Core Linux Caixa de TV Suporte 8K ULTRA HD

Especificações	
Modelo não.	Caixa de TV Linux RK3566
CPU	Rockchip RK3566 Quad Core ARM Cortex A55
GPU	Mali-G52 1-Core-2EE OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, suporte para Vulkan 1.1
NPU	Mecanismo de aceleração de rede neural com desempenho de processamento de até 0,8 TOPS
BATER	8 GB (2/4/8 GB opcional)
ROM	64 GB (16/32/64/128 GB opcional)
SO	Android 11
Bluetooth	Suporte BT4.X
Wi-fi	Duas antenas externas Suporte 2.4G e 5G Suporta Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n/ac
CODEC de vídeo e áudio	
Vídeo	Perfil H.265 HEVC/MVC Main10 yuv420@L5.1 até 4096x2304@60fps Perfil H.264 AVC/MVC Main10 yuv400/yuv420/yuv422/@L5.1 até 4096x2304@60fps Perfil VP90/2 yuv420@L5.1 até 4096x2304@60fps Versão VP82, até 1920x1088@60fps VC1 Perfil Simples@níveis baixo, médio, alto, Perfil Principal@níveis baixo, médio, alto, Perfil Avançado@nível0~3, até 1920x1088@60fps MPEG-4 Perfil Simples@L0~6, Perfil Simples Avançado@L0~5, até 1920x1088@60fps Perfil principal MPEG-2, níveis baixo, médio e alto, até 1920x1088@60fps Perfil principal MPEG-1, níveis baixo, médio e alto, até 1920x1088@60fps H.263 Profile0, níveis 10-70, até 720x576@60fps H.264/AVC BP/MP/HP@nível4.2, até 1920x1080@100fps H.265/HEVC MP@level4.1, até 1920x1080@100fps (4096x4096@10fps com TILE) Suporta fonte de vídeo YUV/RGB com rotação e espelho
Áudio	Suporta MP3, AAC, WMA, FLAC, Ogg.
E/S	
1 * HDMI	Saída 4K*2K UHD, HDMI 1.4/2.0
3 * USB	1 * USB3.0 2 * USB2.0 tipo normal
1 * receptor IR	Conector para fone de ouvido de 3,5 mm Conexão de receptor remoto
1 * RJ45	Ethernet 1000M
1 * cartão micro SD	Suporta memória externa
Poder	CC 5V/2A
Outros	
Imagem	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Linguagem	Inglês Francês Alemão Espanhol Italiano etc línguas multilaterais
Opção	Navegue por todos os sites de vídeo, suporte Netflix, Hulu, Flixster, YouTube, etc. Os aplicativos são baixados gratuitamente do Android Market, Amazon App Store, etc. Reprodução de mídia local, suporte a HDD, disco U, cartão 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

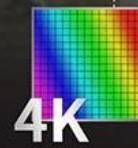
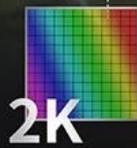
Android8

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



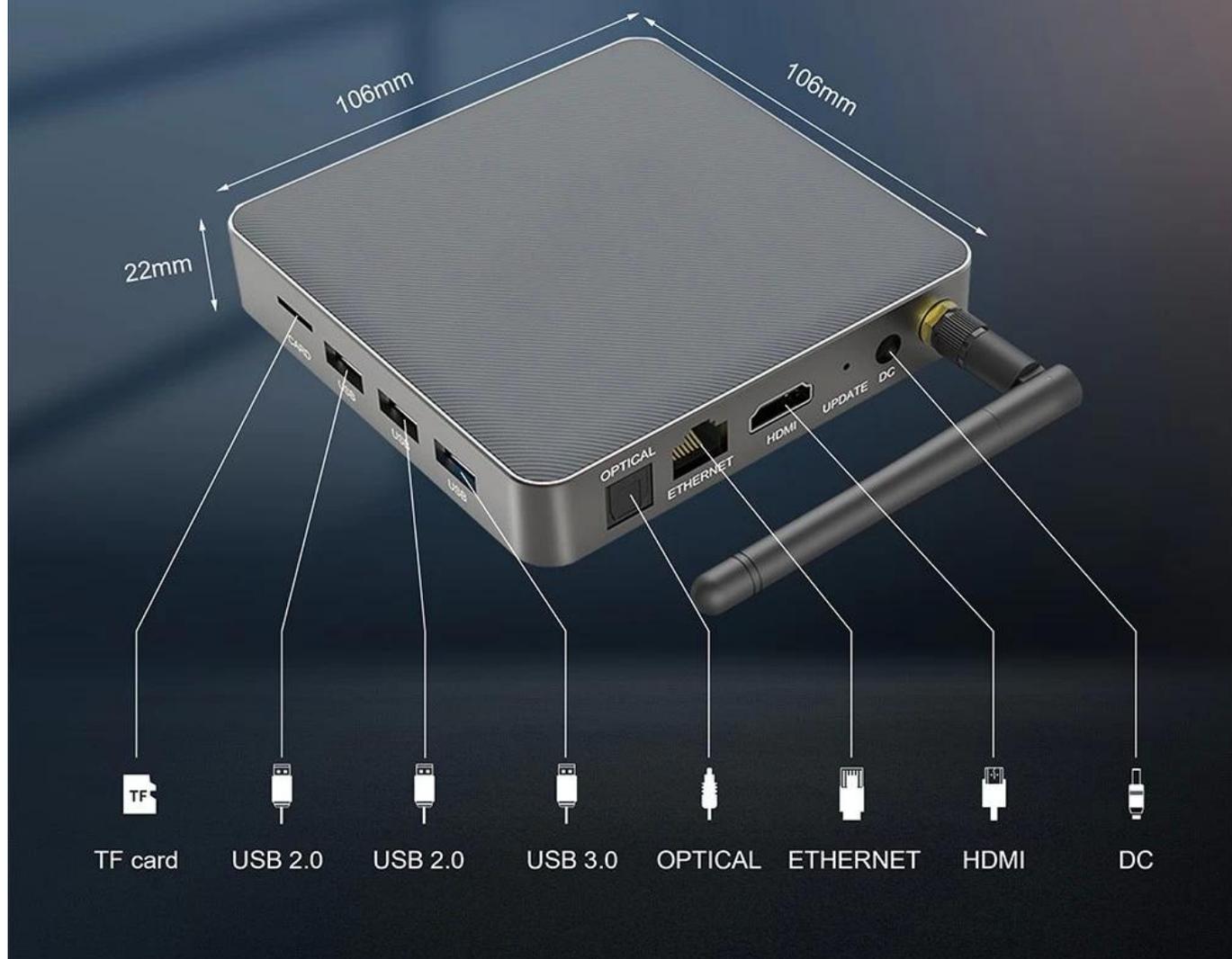
# Linux 3

Linux system can switch desktop wallpaper according to your needs



# Product Specification

Multiple interfaces facilitate connecting more devices



A caixa de TV Rockchip RK3566 Quad Core Linux foi projetada para usuários que exigem um dispositivo de streaming versátil e de alto desempenho que oferece visuais impressionantes de 8K Ultra HD. Equipada com o robusto processador Rockchip RK3566 e operando no confiável sistema operacional Linux, esta caixa de TV foi construída para lidar com aplicações intensivas com facilidade. A poderosa arquitetura de CPU quad-core permite multitarefa eficiente e transições suaves entre aplicativos, garantindo que você não experimente atrasos ou atrasos durante a transmissão ou jogos.

Equipada com 4 GB de RAM e decodificação de hardware H.265 avançada, esta caixa de TV suporta conteúdo de alta definição com resolução de até 8K, apresentando cada quadro com cores e detalhes vibrantes. Com a decodificação H.265, o dispositivo reduz o uso de largura de banda enquanto mantém a mais alta qualidade visual, oferecendo imagens nítidas e realistas mesmo em velocidades de internet mais baixas. Esse recurso é especialmente benéfico para usuários em áreas onde a velocidade da Internet varia, garantindo experiências de streaming ininterruptas.

Um dos recursos de destaque do Rockchip RK3566 Linux TV Box é o suporte para WiFi 6, uma virada de jogo em conectividade. O WiFi 6 oferece taxas de transferência de dados mais rápidas, largura de banda aprimorada e interferência reduzida, proporcionando uma experiência on-line perfeita, ideal para streaming em alta definição e download de arquivos grandes. Diga adeus ao buffer e desfrute de sessões de streaming mais suaves e sem atrasos, seja assistindo a um filme, ouvindo música ou usando aplicativos on-line.

Em termos de funcionalidade, o sistema operacional Linux traz um ambiente estável e seguro, altamente personalizável para usuários avançados. Este sistema operacional de código aberto é especialmente benéfico para aqueles interessados em usar o dispositivo como uma central multimídia ou explorar diversas aplicações além do entretenimento. O Linux oferece desempenho robusto e maior flexibilidade, tornando esta caixa de TV adequada tanto para usuários casuais quanto para entusiastas de tecnologia que valorizam o controle sobre os recursos de seus dispositivos.

Com múltiplas portas, incluindo USB 3.0, USB 2.0, HDMI e Ethernet, este dispositivo está equipado para suportar vários dispositivos periféricos, garantindo fácil integração em qualquer ambiente doméstico ou comercial. A porta HDMI fornece uma conexão direta a TVs ou monitores, fornecendo imagens 8K Ultra HD diretamente na sua tela. Além disso, a porta Ethernet oferece uma opção de conexão com fio estável, ideal para ambientes onde uma conexão constante com a Internet é crucial.

Construído para durabilidade, o Rockchip RK3566 [TV Box](#) combina hardware de alta qualidade com um design elegante e compacto que se adapta facilmente a qualquer configuração. O seu design compacto garante que não ocupará muito espaço, enquanto a sólida qualidade de construção aumenta a sua fiabilidade a longo prazo. Este dispositivo é perfeito para usuários que desejam uma combinação de entretenimento de última geração, desempenho poderoso e flexibilidade em um pacote compacto.

Esteja você transmitindo vídeos em 8K, jogando ou usando-o como um servidor de mídia, o Rockchip RK3566 Quad Core Linux TV Box é um dispositivo versátil e eficiente que atende às demandas modernas de streaming. Para quem busca uma experiência de ultra-alta definição com a flexibilidade do Linux, este dispositivo é a escolha ideal para aprimorar qualquer configuração de mídia.