

# Rockchip RK3566 四核 Linux 8K ULTRA HD

产品概述	
产品型号	Rockchip RK3566
处理器	Rockchip RK3566 四核 ARM Cortex A55
GPU	Mali-G52 1-Core-2EE OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
算力	0.8 TOPS
内存	8GB (支持 2/4/8GB)
存储	64GB (支持 16/32/64/128GB)
操作系统	Android 11
网络	BT4.X
无线通信	支持 2.4G 和 5G WiFi IEEE 802.11 b/g/n/ac
视频编解码	
视频播放	支持 H.265 HEVC/MVC Main10 yuv420@L5.1 4096x2304@60fps 支持 H.264 AVC/MVC Main10 yuv400/yuv420/yuv422/@L5.1 4096x2304@60fps 支持 VP9/2 yuv420@L5.1 4096x2304@60fps 支持 VP8 2 1920x1088@60fps 支持 VC1 Simple Profile@L0~3, 1920x1088@60fps 支持 MPEG-4 Simple Profile@L0~6, Advanced Simple Profile@L0~5, 1920x1088@60fps 支持 MPEG-2 1920x1088@60fps 支持 MPEG-1 1920x1088@60fps 支持 H.2630 10-70 720x576@60fps 支持 H.264/AVC BP/MP/HP@level4.2 - 1920x1080@100fps 支持 H.265/HEVC MP@level4.1 1920x1080@100fps (4096x4096@10fps 支持 TILE) YUV/RGB
音频	支持 MP3, AAC, WMA, FLAC, Ogg
接口	
1 * HDMI	支持 4K*2K UHD, HDMI 1.4/2.0
3 * 接口	1 * 3.0 2 * USB2.0
1 * IR	支持 3.5
1*RJ45	支持 1,000M
1 * SD	支持
电源	支持 5V/2A
兼容性	
格式	支持 HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
应用	支持 Netflix, Hulu, Flixster, Youtube 等应用
存储	支持 Android Market, Amazon App Store 等应用商店 支持 HDD, U, 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

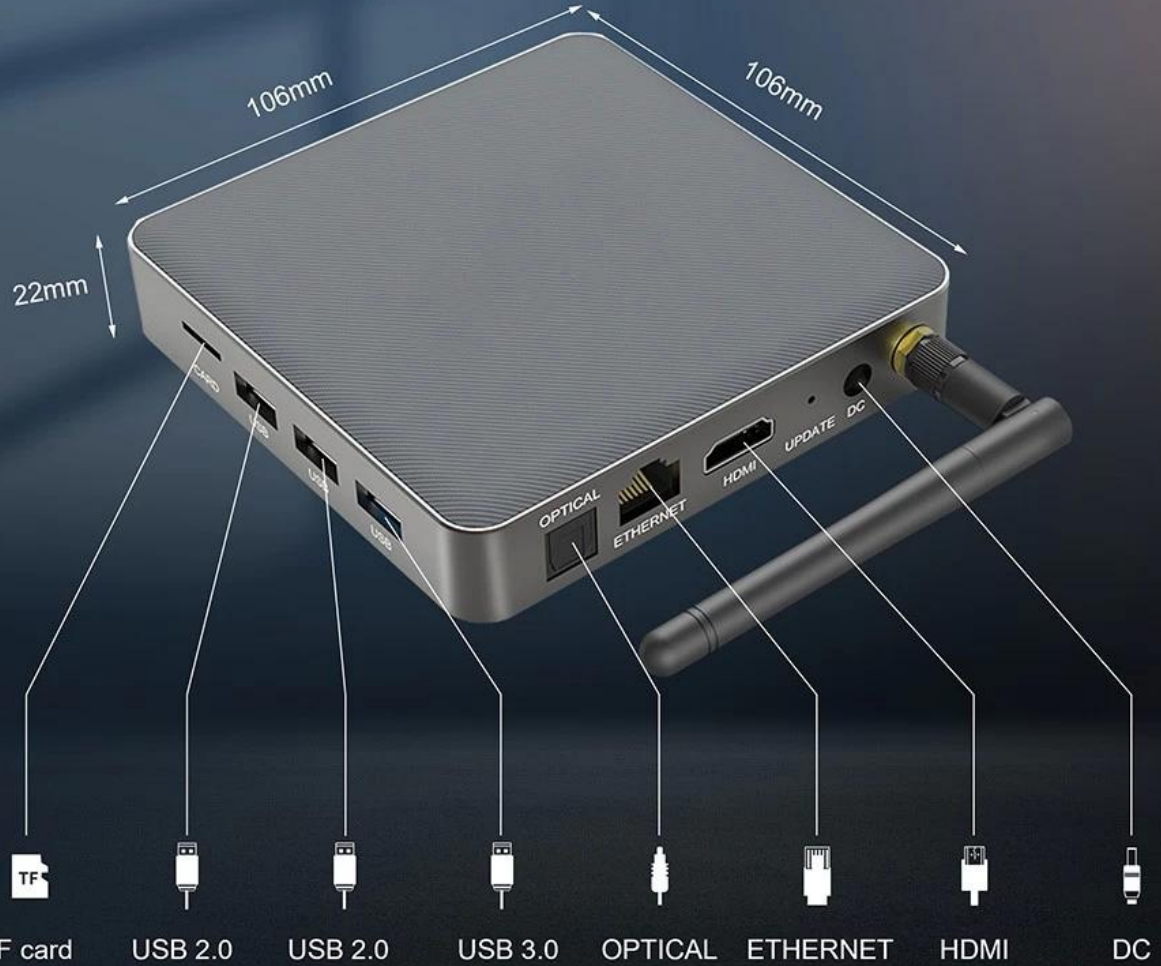
Linux system can switch desktop wallpaper according to your needs





# Product Specification

Multiple interfaces facilitate connecting more devices



Rockchip RK3566 Quad Core Linux

8K Ultra HD

Rockchip RK3566

Linux OS

CPU Quad-Core

CPU Quad-Core

RAM 4GB

H.265

H.265

8K

H.265

H.265

H.265

H.265

H.265

Rockchip RK3566 Linux TV Box

Rockchip RK3566 Linux WiFi 6  
WiFi 6  
Linux

Linux OS  
Linux

USB 3.0, USB 2.0, HDMI  
HDMI  
8K Ultra HD

Rockchip RK3566 TV Box

8K Rockchip RK3566 Quad Core Linux TV Box  
Linux