

Четырехъядерный Linux-телевизор Rockchip RK3566 с поддержкой 8K ULTRA HD

Технические характеристики	
Модель №.	ТВ-бокс RK3566 Linux
Процессор	Четырехъядерный процессор Rockchip RK3566 ARM Cortex A55
графический процессор	Mali-G52 1-Core-2EE Поддержка OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
НПУ	Механизм ускорения нейронных сетей с производительностью обработки до 0,8 TOPS
БАРАН	8 ГБ (2/4/8 ГБ опционально)
ПЗУ	64 ГБ (16/32/64/128 ГБ опционально)
ОС	Андроид 11
Bluetooth	Поддержка BT4.X
Wi-Fi	Две внешние антенны Поддержка 2,4G и 5G Поддержка Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n/ac
Видео и аудио кодек	
Видео	Профиль H.265 HEVC/MVC Main10 yuv420@L5.1 до 4096x2304 при 60 кадрах в секунду Профиль H.264 AVC/MVC Main10 yuv400/yuv420/yuv422/@L5.1 до 4096x2304 при 60 кадрах в секунду Профиль VP90/2 yuv420@L5.1 до 4096x2304@60fps Версия VP82, до 1920x1088 при 60 кадрах в секунду VC1 Простой профиль @ низкий, средний, высокий уровни, Основной профиль @ низкий, средний, высокий уровни, Расширенный профиль @ уровень 0 ~ 3, до 1920x1088 @ 60 кадров в секунду Простой профиль MPEG-4 @ L0 ~ 6, расширенный простой профиль @ L0 ~ 5, до 1920x1088 @ 60 кадров в секунду Основной профиль MPEG-2, низкий, средний и высокий уровни, до 1920x1088 при 60 кадрах в секунду Основной профиль MPEG-1, низкий, средний и высокий уровни, до 1920x1088 при 60 кадрах в секунду Профиль H.2630, уровни 10-70, до 720x576 при 60 кадрах в секунду H.264/AVC VP/MP/HP@уровень 4.2 , до 1920x1080 при 100 кадрах в секунду H.265/HEVC MP@level4.1, до 1920x1080@100 кадров в секунду (4096x4096@10 кадров в секунду с TILE) Поддержка источника видео YUV/RGB с вращением и зеркалированием
Аудио	Поддерживает MP3, AAC, WMA, FLAC, Ogg.
Ввод/вывод	
1 * HDMI	Выход 4K*2K UHD, HDMI 1.4/2.0
3*USB	1 * USB3.0 2 * USB2.0 нормального типа
1 * ИК-приемник	Разъем для наушников 3,5 мм Удаленное подключение ресивера
1*RJ45	1000 M Ethernet
1 * Карта Micro SD	Поддержка внешней памяти
Власть	5 В постоянного тока/2 А
Другие	
Изображение	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Язык	английский французский немецкий испанский итальянский и т. д. многосторонние языки Просматривайте все видеосайты, поддерживайте Netflix, Hulu, Flixster, Youtube и т. д.
Вариант	Приложения загружаются бесплатно из Android Market, магазина приложений Amazon и т. д. Воспроизведение локального мультимедиа, поддержка HDD, U Disc, TF-карты.

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

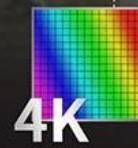
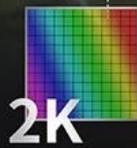
Android8

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



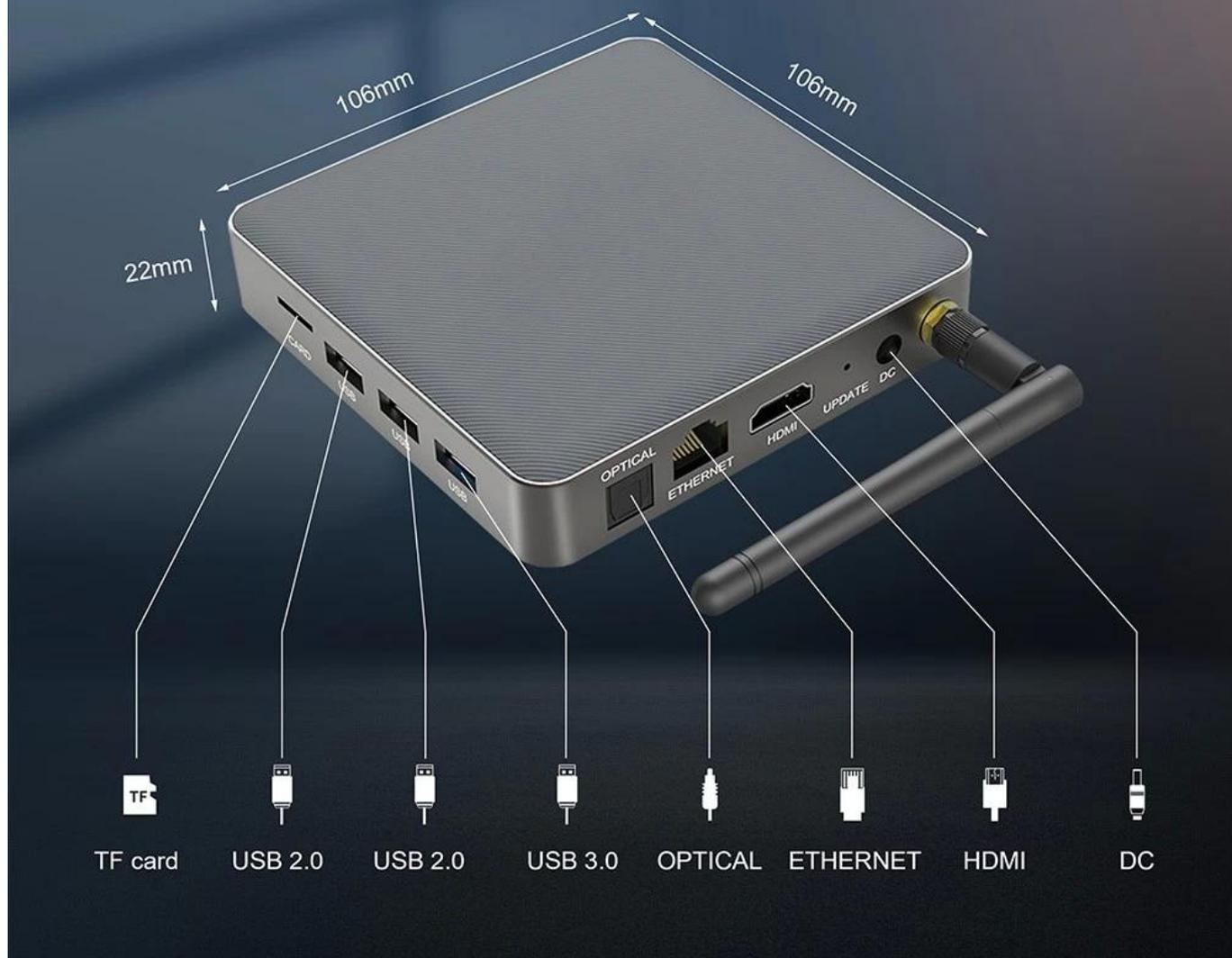
Linux 3

Linux system can switch desktop wallpaper according to your needs



Product Specification

Multiple interfaces facilitate connecting more devices



Четырехъядерный Linux-телевизор Rockchip RK3566 предназначен для пользователей, которым требуется универсальное, высокопроизводительное потоковое устройство, обеспечивающее потрясающее изображение 8K Ultra HD. Этот ТВ-бокс, оснащенный мощным процессором Rockchip RK3566 и работающий под надежной операционной системой Linux, создан для легкой обработки ресурсоемких приложений. Мощная архитектура четырехъядерного процессора обеспечивает эффективную многозадачность и плавный переход между приложениями, гарантируя отсутствие задержек или задержек во время потоковой передачи или игр.

Эта ТВ-приставка, оснащенная 4 ГБ оперативной памяти и усовершенствованным аппаратным декодированием H.265, поддерживает контент высокой четкости с разрешением до 8K, отображая каждый кадр в ярких цветах и деталях. Благодаря декодированию H.265 устройство снижает использование полосы пропускания, сохраняя при этом высочайшее качество изображения, предлагая четкое и реалистичное изображение даже при более низких скоростях интернета. Эта функция особенно полезна для пользователей в регионах, где

скорость интернета колеблется, обеспечивая бесперебойную потоковую передачу.

Одной из выдающихся особенностей Linux ТВ-бокс Rockchip RK3566 является поддержка Wi-Fi 6, который меняет правила подключения. Wi-Fi 6 обеспечивает более высокую скорость передачи данных, улучшенную пропускную способность и снижение помех, обеспечивая бесперебойную работу в Интернете, которая идеально подходит для потоковой передачи высокой четкости и загрузки больших файлов. Попрощайтесь с буферизацией и наслаждайтесь более плавной потоковой передачей без задержек независимо от того, смотрите ли вы фильм, слушаете музыку или используете онлайн-приложения.

С точки зрения функциональности, ОС Linux представляет собой стабильную и безопасную среду, которая легко настраивается для опытных пользователей. Эта операционная система с открытым исходным кодом особенно полезна для тех, кто хочет использовать устройство в качестве мультимедийного центра или исследовать различные приложения, выходящие за рамки просто развлечений. Linux обеспечивает надежную производительность и повышенную гибкость, что делает эту ТВ-приставку подходящей как для обычных пользователей, так и для технических энтузиастов, которые ценят контроль над возможностями своего устройства.

Благодаря множеству портов, включая USB 3.0, USB 2.0, HDMI и Ethernet, это устройство поддерживает множество периферийных устройств, обеспечивая легкую интеграцию в любую домашнюю или коммерческую среду. Порт HDMI обеспечивает прямое подключение к телевизору или монитору, выводя изображение 8K Ultra HD прямо на ваш экран. Кроме того, порт Ethernet обеспечивает стабильное проводное соединение, идеально подходящее для сред, где постоянное подключение к Интернету имеет решающее значение.

Rockchip RK3566 создан для долговечности. [TV Box](#) сочетает в себе высококачественное оборудование с элегантным компактным дизайном, который легко вписывается в любую систему. Компактный дизайн гарантирует, что он не займет много места, а надежное качество сборки повышает его надежность в долгосрочной перспективе. Это устройство идеально подходит для пользователей, которым нужно сочетание высококлассных развлечений, высокой производительности и гибкости в одном компактном корпусе.

Независимо от того, транслируете ли вы видео 8K, играете в игры или используете его в качестве медиа-сервера, четырехъядерный Linux-телевизор Rockchip RK3566 — это универсальное и эффективное устройство, отвечающее современным требованиям потоковой передачи. Для тех, кто ищет возможности сверхвысокой четкости и гибкости Linux, это устройство станет идеальным выбором для улучшения любой мультимедийной системы.