

# Интернет-телевизор с восьмиядерным процессором Android 12: бесперебойная потоковая передача 8К и подключение к Wi-Fi 6

## Технические характеристики

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Модель №.             | Восьмиядерный интернет-телевизор Rockchip RK3588   |
| Процессор             | Rockchip RK3588, 8-нм техпроцесс, четыре ядра Cortex-A76 четыре ядра Cortex-A55  |
| графический процессор | 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 Встроенный высокопроизводительный модуль ускорения 2D-изображений |
| НПУ                   | 6 TOPS (поддерживает int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32)   |
| БАРАН                 | 4 ГБ/8 ГБ (64-битный LPDDR4/LPDDR4x)   |
| ПЗУ                   | 32 ГБ/64 ГБ/128 ГБ/256 ГБ (eMMC5.0/5,1)  |
| Wi-Fi                 | Тип IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax<br>Частота Wi-Fi6 2,4 ГГц/5,8 ГГц (PCIe v3.0)<br>Тип антенны 2T2P   |
| ОС                    | Android 12 и многоязычность  |
| Bluetooth             | Bluetooth 5.0  |

## Видео и аудио кодек

|            |   |
|------------|---|
| Видеокодек | <ul style="list-style-type: none"><li>* Декодер видео в реальном времени MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.263, H.264, H.265, VC-1, VP9, VP8 MVC, AV1</li><li>* Встроенный MMU</li><li>* Параллельный многоканальный декодер для меньшего разрешения</li><li>* H.264 AVC/MVC Main10 L6.0: 8K при 30 кадрах в секунду (7680x4320)</li><li>* Профиль VP90/2 L6.1: 8K при 60 кадрах в секунду (7680x4320)</li><li>* H.265 HEVC/MVC Main10 L6.1: 8K при 60 кадрах в секунду (7680x4320)</li><li>* Профиль AVS20/2 L10.2.6: 8K при 60 кадрах в секунду (7680x4320)</li><li>* Основной профиль AV1 8/10 бит L5.3: 4K при 60 кадрах в секунду (3840x2160)</li><li>* MPEG-2 до MP: 1080p при 60 кадрах в секунду (1920x1088)</li><li>* MPEG-1 до MP: 1080p при 60 кадрах в секунду (1920x1088)</li><li>* VC-1 до уровня AP 3: 1080p при 60 кадрах в секунду (1920x1088)</li><li>* Версия VP82: 1080p при 60 кадрах в секунду (1920x1088)</li></ul>  |
| Аудиокодек | <p>Видеокодер</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Кодирование видео H.265/H.264 в реальном времени</li><li>* Поддержка до 8K при 30 кадрах в секунду</li><li>* Параллельный многоканальный кодер для меньшего разрешения</li><li>* Двойной интернет-провайдер с разрешением 16 М пикселей, HDR и 3DNR</li></ul> <p>I2S0 с 8 каналами</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* До 8 каналов TX и 8 каналов RX</li><li>* Разрешение звука от 16 бит до 32 бит</li><li>* Частота дискретизации до 192 кГц</li><li>* Обеспечивает режим работы ведущего и ведомого, настраивается программно.</li></ul> <p>Поддержка 3 форматов I2S (обычный, с выравниванием по левому краю, по правому краю)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Поддержка 4 форматов PCM (ранний, поздний1, поздний2, поздний3)</li><li>* Поддержка обычного TDM, сдвиг влево на 1/2 цикла, сдвиг влево на 1 цикл, сдвиг влево на 2 цикла, режим последовательной передачи аудиоданных в режиме правого сдвига.</li><li>* Режимы I2S, PCM и TDM нельзя использовать одновременно.</li></ul> |

## Порт ввода/вывода

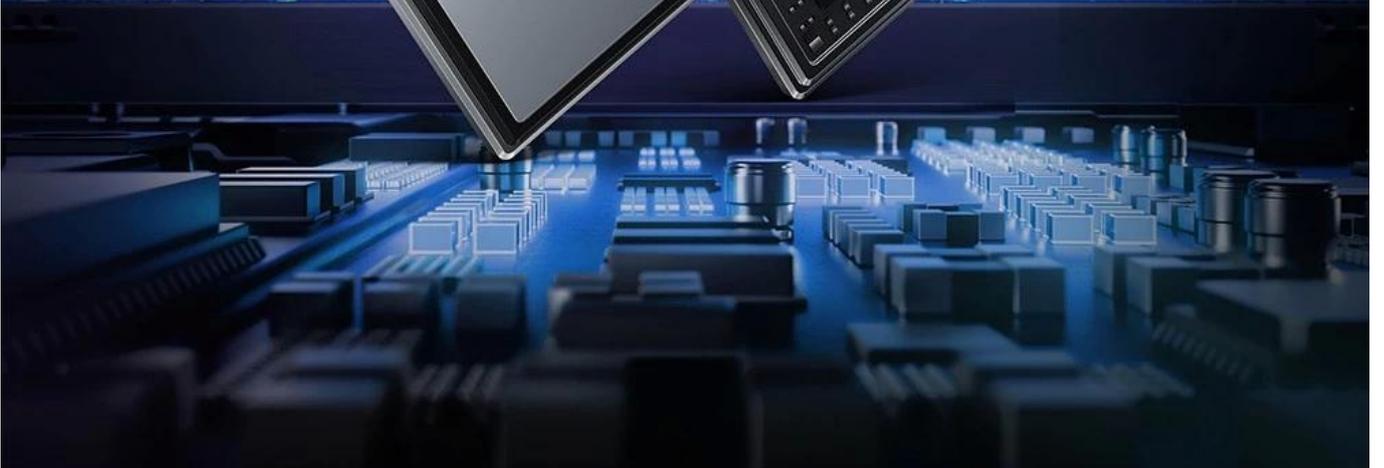
|                  |  |
|------------------|--|
| Источник питания | Питание постоянного тока 12 В/2 А: Синий |
| РТК              | Поддерживать                             |

|          |  |
|----------|--|
| ИК       | Инфракрасный голосовой пульт ВТ  |
| HDMI     | ВЫХОД HDMI 1: HDMI 2.1/7680x4320 при 60 Гц   |
|          | HDMI ВЫХОД 2: HDMI 2.1/4096x2304 при 60 Гц   |
|          | HDMI IN: HDMI 2.0/HDMI 1.4b видеоформаты 4K x 2K (3840x2160p при 24 Гц/25 Гц/30 Гц и 4096x2160p при 24 Гц) |
| Наушники | Порт 1*3,5 мм  |
| Ethernet | Ethernet 1:1*1000M(РГМИИ)  |
|          | Ethernet 2:1*1000M   |
| TF-карта | 1 * TF-карта   |
| USB-порт | 2*USB 2.0 (хост)   |
|          | 1*USB3.0 (хост)  |
| Тип-C    | 1 * Тип C 3.0 (порт загрузки) Поддерживаемые устройства  |



# 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

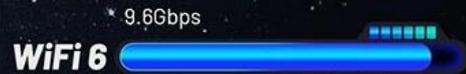


8K 7680×4320



# WiFi 6

WiFi6 is faster and has a larger capacity



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



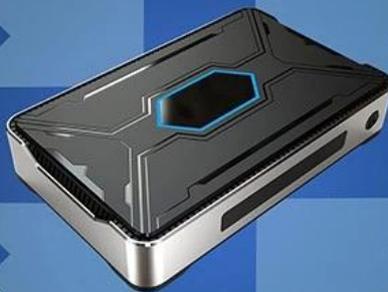
# WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference

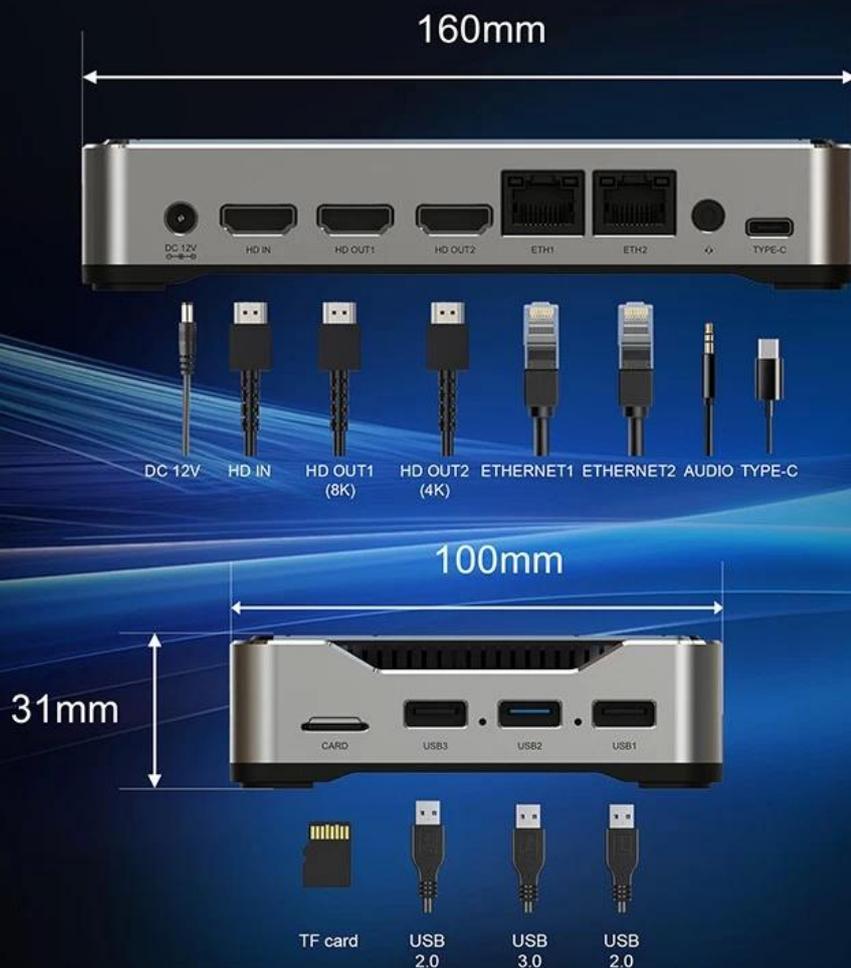


Teaching



Play games

# Interface & Dimension



## Введение

Интернет-телевизор Octa Core Android 12 — это больше, чем просто устройство потоковой передачи, это полноценная развлекательная система, созданная для обеспечения высочайшего качества просмотра. Благодаря новейшим технологиям, включая процессор Octa Core, операционную систему Android 12 и Wi-Fi. 6, эта ТВ-приставка создана для удовлетворения потребностей современного потребления мультимедиа, от потоковой передачи 8K Ultra HD до игр и использования приложений. Независимо от того, обновляете ли вы текущую настройку или начинаете заново, это устройство обеспечивает необходимую мощность и гибкость. превратите свой телевизор в многофункциональный развлекательный центр.

## Мощный восьмиядерный процессор

В основе этой ТВ-приставки лежит процессор Octa Core, обеспечивающий молниеносную производительность. Восемь ядер работают в тандеме, обеспечивая легкое выполнение даже самых требовательных задач, таких как потоковая передача 8K и игры высокой четкости. Этот

мощный процессор гарантирует плавное воспроизведение мультимедиа без заиканий и задержек, которые могут испортить впечатления от просмотра. Независимо от того, смотрите ли вы последний блокбастер в формате 8K, играете в интенсивные игры или запускаете несколько приложений, процессор Octa Core гарантирует безупречную работу всего.

### **Потоковая передача 8K Ultra HD**

Интернет-телевизор на базе Android 12 Octa Core создан для того, чтобы максимально раскрыть ваш контент в разрешении 8K Ultra HD. Поскольку контент 8K становится все более распространенным, крайне важно иметь устройство, способное обеспечить такой уровень детализации. Эта ТВ-приставка поддерживает потоковую передачу 8K, гарантируя, что каждое изображение отображается с невероятной четкостью, яркими цветами и глубоким контрастом. Независимо от того, смотрите ли вы фильмы, спортивные состязания или документальные фильмы о природе, повышенное разрешение позволяет вам рассмотреть каждую деталь с беспрецедентной реалистичностью. Мощная обработка данных и расширенные графические возможности приставки делают ее идеальной для будущего вашей развлекательной системы, гарантируя, что вы сможете наслаждаться контентом высочайшего качества.

### **Операционная система Android 12**

Эта ТВ-приставка, работающая на последней версии Android 12, предлагает более интуитивно понятный и удобный интерфейс. Android 12 содержит множество новых функций и оптимизаций, включая улучшенные настройки конфиденциальности, более высокую производительность и обновленный пользовательский интерфейс. Магазин Google Play предоставляет вам доступ к обширной библиотеке приложений, от потоковых сервисов до игр и инструментов повышения производительности, что позволяет вам настроить ТВ-приставку в соответствии со своими потребностями. Операционная система также оптимизирована для лучшей совместимости с новейшими приложениями, гарантируя, что у вас всегда будет доступ к новейшим и лучшим возможностям развлечений.

### **Wi-Fi 6**

Чтобы обеспечить максимально плавное воспроизведение потоковой передачи, эта ТВ-приставка оснащена технологией Wi-Fi 6. Wi-Fi 6 обеспечивает более высокую скорость, увеличенную пропускную способность и уменьшенную задержку, что делает его идеальным для потоковой передачи контента 8K даже в домах с несколькими подключенными устройствами. Эти расширенные возможности подключения гарантируют, что вы не столкнетесь с буферизацией, задержками или прерываниями, которые могут отвлечь вас от просмотра. ТВ-приставка также включает в себя несколько вариантов подключения, таких как порты USB, HDMI 2.1 для вывода изображения высокой четкости и Bluetooth, позволяя вам легко подключать все периферийные и внешние устройства.

### **Универсальный развлекательный центр**

Помимо потоковой передачи, восьмиядерный интернет-телевизор на базе Android 12 служит универсальным развлекательным центром. Загружаете ли вы игры и играете в них, используете приложения или просто просматриваете веб-страницы, это устройство создано для того, чтобы справиться со всем этим. Его мощное аппаратное обеспечение и обширные возможности программного обеспечения делают его идеальным для любой современной гостиной. Благодаря возможности загрузки контент, доступ к широкому спектру приложений и подключение к различным устройствам — эта ТВ-приставка предлагает комплексное решение для всех ваших потребностей в развлечениях.

## **Заключение**

Восьмиядерный Android 12 [Интернет-ТВ-бокс](#) — это устройство высшего уровня, которое уже сегодня приносит будущее потоковой передачи в ваш дом. Благодаря мощному процессору, возможности потоковой передачи 8K Ultra HD и новейшему подключению Wi-Fi 6 он предлагает непревзойденные впечатления от развлечений. Независимо от того, являетесь ли вы любителем кино, геймером или просто любителем лучших домашних технологий, эта ТВ-приставка превзойдет ваши ожидания. Улучшите свои впечатления от просмотра с помощью интернет-телевизора Octa Core на базе Android 12 и наслаждайтесь плавным и высоким качеством изображения. -качество развлечений, как никогда раньше.