

# Восьмиядерный проигрыватель потокowego мультимедиа RK3588

## Технические характеристики

Модель №.	Восьмиядерный проигрыватель потокowego мультимедиа 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 Частота Wi-Fi6 2,4 ГГц/5,8 ГГц (PCIe v3.0) 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 VP9/2 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>Видеокодек</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><li>* Поддержка 3 форматов I2S (обычный, с выравниванием по левому краю, по правому краю)</li><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 @ 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-С	1 * Тип С 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



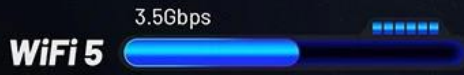
8K 7680×4320





# 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



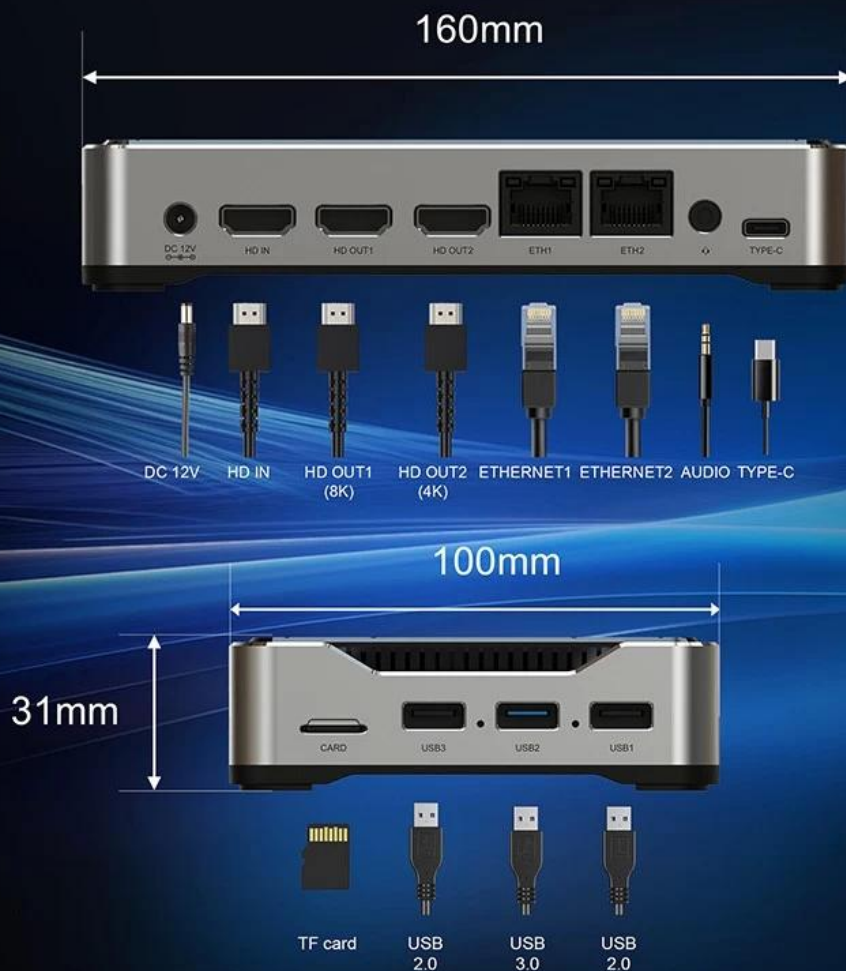
Teaching



Play games



# Interface & Dimension



## Введение

Восьмиядерный проигрыватель потокового мультимедиа RK3588 создан для тех, кому требуется самое лучшее в домашних развлечениях. Благодаря мощному аппаратному обеспечению и расширенным функциям это устройство обеспечивает исключительные возможности потоковой передачи независимо от того, смотрите ли вы фильмы, играете в игры или используете приложения. Чипсет RK3588 лежит в основе этого медиаплеера, обеспечивая мощность, необходимую для легкой обработки даже самого требовательного контента 8K Ultra HD.

## Мощный восьмиядерный процессор

Восьмиядерный процессор RK3588 является движущей силой выдающейся производительности этого медиаплеера. Благодаря восьми ядрам, работающим вместе, он обеспечивает высокоскоростную обработку и бесперебойную многозадачность. Это гарантирует, что устройство сможет без труда справиться с потоковой передачей 8K, играми и другими



интенсивными задачами. Результатом является плавный и отзывчивый процесс, который улучшает каждый аспект ваших домашних развлечений.

## **Потоковая передача 8K Ultra HD**

Одной из выдающихся особенностей восьмиядерного медиаплеера RK3588 является поддержка контента 8K Ultra HD. Поскольку потоковые сервисы продолжают предлагать контент с более высоким разрешением, наличие устройства, которое может полностью поддерживать 8K, имеет решающее значение для наилучшего просмотра. RK3588 обеспечивает невероятную четкость и детализацию, яркие цвета и глубокие контрасты, которые оживляют каждую сцену. Независимо от того, смотрите ли вы последний блокбастер или классический фильм, возможность 8K гарантирует, что вы увидите каждую деталь в потрясающем качестве.

## **Операционная система Android 12**

Плеер потокового мультимедиа RK3588 работает на базе Android 12 и имеет современный, удобный интерфейс, в котором легко ориентироваться. Android 12 содержит множество новых функций и улучшений, включая расширенные настройки конфиденциальности, улучшенную производительность и более интуитивно понятный дизайн. Имея доступ к Google Play Store, вы можете загружать тысячи приложений, от потоковых сервисов до игр и инструментов для повышения производительности. Такая гибкость позволяет вам настроить медиаплеер в соответствии с вашими личными предпочтениями в сфере развлечений, что делает его универсальным дополнением к вашему дому.

## **Расширенные возможности подключения с помощью Wi-Fi 6**

Для обеспечения бесперебойной потоковой передачи восьмиядерный медиаплеер RK3588 оснащен технологией Wi-Fi 6. Wi-Fi 6 обеспечивает более высокую скорость, большую пропускную способность и меньшую задержку по сравнению с предыдущими поколениями, что делает его идеальным для потоковой передачи контента 8K без перебоев. Эти расширенные возможности подключения гарантируют, что ваш медиаплеер останется быстрым и отзывчивым, даже если к одной сети подключено несколько устройств. Устройство также включает в себя несколько вариантов подключения, таких как порты USB и HDMI 2.1, что позволяет легко подключать периферийные и внешние устройства.

## **Универсальный развлекательный центр**

Восьмиядерный проигрыватель потокового мультимедиа RK3588 — это больше, чем просто устройство потоковой передачи; это полноценный развлекательный центр. Его мощное оборудование и универсальные функции позволяют использовать его для самых разных задач: от потоковой передачи фильмов и телешоу до игр и работы в Интернете. Устройство поддерживает несколько форматов и разрешений, обеспечивая совместимость с различными типами контента. Благодаря элегантному дизайну и компактным размерам RK3588 легко вписывается в любой домашний кинотеатр, что делает его незаменимым дополнением к вашей развлекательной системе.

## **Заключение**

Восьмиядерный процессор RK3588 [Потоковый медиаплеер](#) — исключительный выбор для тех, кто хочет улучшить свои домашние развлечения. Благодаря мощному процессору, поддержке 8K Ultra HD, операционной системе Android 12 и расширенным возможностям подключения этот медиаплеер обеспечивает высочайшую производительность по всем направлениям.

Независимо от того, смотрите ли вы потоковую передачу, играете или изучаете новые приложения, RK3588 обеспечивает плавное и захватывающее впечатление, которое выделяет его среди конкурентов. Обновите свою систему развлечений с помощью восьмиядерного потокового медиаплеера RK3588 и наслаждайтесь будущим потокового вещания уже сегодня.