

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

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

WiFi 5 3.5Gbps

WiFi 6 9.6Gbps

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.