

Восьмиядерная телеприставка Rockchip RK3588: идеальное решение для потоковой передачи

Технические характеристики

Модель №.	Телеприставка 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 времениMPEG-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 AVS2/2 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>Видеокодер</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. <p>Аудиокодек</p> <ul style="list-style-type: none">* 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
РТЦ	Поддерживать
ИК	Инфракрасный голосовой пульт BT

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-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

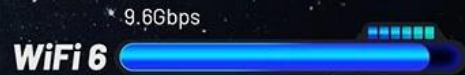
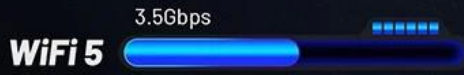


8K 7680×4320



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?



Введение

Восьмиядерная телеприставка Rockchip RK3588 — это революционное устройство, которое принесет в вашу гостиную новейшие технологии потокового вещания и игр. Эта приставка, созданная для пользователей, которым нужна высокая производительность и превосходное качество изображения, оснащена передовыми аппаратными и программными функциями, которые делают ее лидером на рынке. Являетесь ли вы любителем кино, геймером или человеком, которому нравится потоковая передача контента в максимально возможном разрешении, RK3588 создан, чтобы оправдать и превзойти ваши ожидания.

Мощная производительность

В основе Rockchip RK3588 телеприставка лежит мощный процессор Octa Core, который обеспечивает бесперебойную работу вашего устройства даже при выполнении ресурсоемких задач. Независимо от того, переключаетесь ли вы между несколькими приложениями,

транслируете контент в формате 8K или играете в ресурсоемкие игры, эта приставка обеспечивает стабильную высокоскоростную производительность. 4 ГБ ОЗУ еще больше расширяют возможности управления многозадачностью и гарантируют, что ваши приложения загружаются быстро и работают без сбоев. Такое сочетание вычислительной мощности и памяти означает, что вы можете наслаждаться работой без задержек, независимо от того, что вы делаете.

Потрясающая потоковая передача 8K Ultra HD

Одной из наиболее впечатляющих особенностей телеприставки RK3588 является поддержка потоковой передачи 8K Ultra HD. Поскольку контент 8K становится все более доступным, это устройство гарантирует, что вы будете готовы насладиться каждым его пикселем. Поддержка 8K обеспечивает уровень детализации и четкости, который намного превосходит традиционное HD, обеспечивая невероятно реалистичное впечатление от просмотра. Независимо от того, смотрите ли вы фильм, транслируете телесериал или играете в игру, телеприставка Rockchip RK3588 гарантирует, что каждая сцена будет воспроизведена с потрясающей детализацией, с яркими цветами и глубоким контрастом.

Android 12: современный, интуитивно понятный и универсальный

Телеприставка RK3588 работает под управлением Android 12, последней версии популярной операционной системы. Android 12 предлагает элегантный и интуитивно понятный интерфейс, позволяющий легко ориентироваться и находить любимые приложения и контент. В операционной системе также реализованы улучшенные средства контроля конфиденциальности, повышенная производительность и улучшенная совместимость с другими интеллектуальными устройствами в вашем доме. Имея доступ к Google Play Store, вы можете загружать тысячи приложений, от потоковых сервисов до игр и инструментов для повышения производительности, превращая вашу приставку в многофункциональный развлекательный центр.

Wi-Fi 6: быстрое и надежное соединение

Помимо мощной обработки и потрясающего изображения, телеприставка RK3588 оснащена технологией Wi-Fi 6, новейшим стандартом беспроводной связи. Wi-Fi 6 обеспечивает более высокие скорости, большую пропускную способность и уменьшенную задержку, гарантируя плавность и бесперебойность потоковой передачи. Независимо от того, смотрите ли вы видео 8K, играете в онлайн-игры или просматриваете веб-страницы, Wi-Fi 6 обеспечивает стабильное и быстрое соединение, устраняя проблемы с буферизацией и задержками, которые могут отвлекать вас от развлечений.

Комплексные возможности подключения

Телеприставка Rockchip RK3588 также может похвастаться широким спектром возможностей подключения, включая несколько портов USB, HDMI 2.1 для вывода изображения высокой четкости и поддержку Bluetooth. Эти функции позволяют подключать различные периферийные устройства, такие как внешние устройства хранения данных, игровые контроллеры, беспроводные клавиатуры и многое другое. Эта универсальность расширяет функциональность вашей телеприставки, превращая ее в нечто большее, чем просто устройство потоковой передачи, — она становится центральным узлом для всех ваших потребностей в цифровых развлечениях.

Заключение

Восьмиядерный процессор Rockchip RK3588 [Set Top Box](#) — лучший выбор для тех, кто хочет улучшить свои домашние развлечения. Благодаря мощному процессору Octa Core, поддержке 8K Ultra HD, операционной системе Android 12 и подключению Wi-Fi 6 это устройство создано для обеспечения исключительного пользовательского опыта. Независимо от того, смотрите ли вы последние фильмы, играете в игры или просто просматриваете веб-страницы, телеприставка RK3588 обеспечит необходимую вам производительность, скорость и качество. Инвестируйте в восьмиядерную телеприставку Rockchip RK3588 сегодня и превратите свой дом в настоящий центр развлечений.