

Решения для телеприставок 4K IPTV с восьмиядерным процессором Рокчип RK3588

Технические характеристики

Модель №.	Рокчип RK3588 4K IPTV
Процессор	Рокчип RK3588, 8-нм техпроцесс, четырехъядерный процессор Cortex-A76 четырёхъядерный процессор 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 802.11 a/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 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>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
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(РГММII) 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

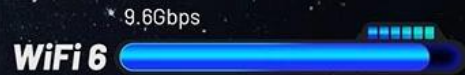
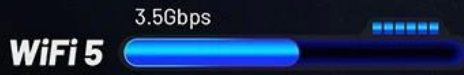


8K 7680×4320



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



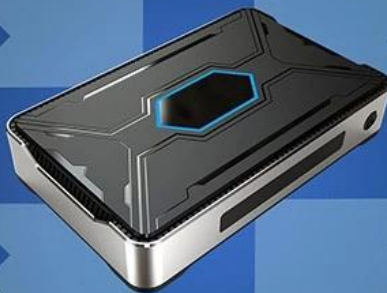
WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

Interface & Dimension



Решения для телеприставок 4K IPTV с восьмиядерным процессором Рокчип RK3588 представляет собой передовую технологию домашних развлечений, предоставляя комплексное решение для потоковой передачи сверхвысокой четкости, доступа к IPTV и воспроизведения мультимедиа. По своей сути устройство питается от **Rockchip RK3588**, мощный **восьмиядерный процессор** Это обеспечивает плавную работу без задержек даже при выполнении ресурсоемких задач, таких как потоковая передача 4K, многозадачность и запуск ресурсоемких приложений.

Эта приставка поддерживает **Ультра HD 4K** разрешение, предлагая пользователям потрясающие визуальные впечатления. Независимо от того, смотрите ли вы последние фильмы, транслируете спортивные трансляции или пользуетесь услугами IPTV, **4K UHD** Выход обеспечивает четкое и яркое изображение с разрешением, в четыре раза превышающим стандартное HD. **Поддержка HDR** еще больше улучшает впечатления от просмотра, обеспечивая лучшую точность цветопередачи, более глубокий контраст и более захватывающий опыт.

Разработанный для современного пользователя, **Rockchip RK3588 на базе процессора** Приставка IPTV предлагает непревзойденную универсальность. Имея доступ к различным потоковым платформам, таким как **Нетфликс, Ютуб, Амазон Прайм, и Хулу**, вы можете наслаждаться всем своим любимым контентом под рукой. Кроме того, это устройство поддерживает несколько провайдеров IPTV, что делает его идеальным выбором для тех, кто хочет получить доступ к телеканалам в прямом эфире и контенту по запросу без традиционной подписки на кабельное телевидение.

Производительность этой приставки обеспечивается за счет **двухдиапазонный Wi-Fi** Поддержка, позволяющая пользователям подключаться к сетям 2,4 ГГц и 5 ГГц для оптимальной производительности потоковой передачи. Полоса 5 ГГц особенно полезна для потоковой передачи 4K, поскольку она обеспечивает более высокую скорость и меньше помех, обеспечивая плавное воспроизведение без буферизации. Для тех, кто предпочитает проводное соединение, устройство также оснащено **Ethernet-порт**, предлагая еще большую стабильность высокоскоростного доступа в Интернет.

Одной из выдающихся особенностей этой приставки являются надежные возможности подключения. Включение **USB 3.0** Порты обеспечивают быструю передачу файлов и совместимость с внешними устройствами хранения данных, позволяя воспроизводить медиафайлы непосредственно с USB-накопителей или внешних жестких дисков. Кроме того, коробка оснащена **Bluetooth** функциональность, обеспечивающая простое сопряжение с беспроводными клавиатурами, игровыми контроллерами, наушниками и другими аксессуарами, повышая общее удобство использования.

The **Rockchip RK3588** процессор также обеспечивает отличную поддержку **Аппаратное декодирование H.265**, что уменьшает объем полосы пропускания, необходимой для потоковой передачи видео. Эта функция позволяет пользователям наслаждаться контентом 4K без необходимости высокоскоростного подключения к Интернету, поскольку она оптимизирует сжатие данных без ущерба для качества видео.

Что касается настройки и удобства использования, то **Операционная система на базе Android** делает его невероятно удобным для пользователя. Знакомый интерфейс Android позволяет легко перемещаться по меню, а пользователи могут загружать дополнительные приложения и игры с **Google Play Маркет**. Благодаря настройке Plug-and-Play вы можете быстро подключить устройство к телевизору через **HDMI-порт** и начните трансляцию через несколько минут.

Для геймеров и любителей мультимедиа эта приставка предлагает поддержку различных мультимедийных форматов, от видео и аудиофайлов до галерей изображений, обеспечивая комплексное развлекательное решение. **восьмиядерный процессор** также гарантирует, что пользователи смогут запускать ресурсоемкие приложения и игры с минимальной задержкой, что делает это устройство идеальным как для обычных пользователей, так и для энтузиастов технологий.

В заключение, **4K IPTV телеприставка с восьмиядерным процессором Rockchip RK3588** — это высокопроизводительное универсальное устройство, обеспечивающее первоклассную потоковую передачу и функциональность IPTV. Его мощный процессор, **Поддержка 4K UHD**, а широкие возможности подключения делают его незаменимым дополнением к любой домашней развлекательной системе, обеспечивая превосходное качество просмотра во всех смыслах.