

ТВ-бокс с Rockchip RK3588, Android 12

Octa Core

Технические характеристики

Модель №.	Восьмиядерный ТВ-бокс 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 2T2R
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 VP90/2 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 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-С	1 * Тип С 3.0 (порт загрузки) Поддерживаемые устройства



CPU

Quad Core A76
Quad Core A55

GPU

Mali-G610 MP4

8K

Video Codec

H.265

HEVC

OS

Android 12
Linux Debian11

WiFi

WiFi6

BT

5.0

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

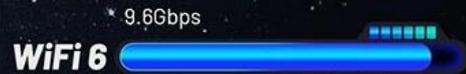


8K 7680×4320



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.



WHAT CAN WE DO?



Watch movies



Working Conference



Teaching



Play games

Interface & Dimension



Введение

ТВ-бокс с Rockchip RK3588 и восьмиядерным процессором Android 12 — это устройство, которое меняет правила игры в мире домашних развлечений. Этот ТВ-бокс, разработанный с учетом потребностей современных пользователей, предлагает непревзойденную производительность, исключительную четкость изображения и удобство подключения. Независимо от того, являетесь ли вы любителем кино, геймером или человеком, которому нравится потоковая передача новейшего контента, это устройство создано для того, чтобы обеспечить захватывающие впечатления, которые выведут ваши домашние развлечения на новый уровень.

Восьмиядерный процессор Rockchip RK3588

В основе этой ТВ-приставки лежит мощный восьмиядерный процессор Rockchip RK3588, который создан для того, чтобы с легкостью справляться с самыми требовательными приложениями. Восемь ядер работают вместе, обеспечивая молниеносную вычислительную

мощность, гарантируя, что все — от запуска приложений до воспроизведения видео 8K — происходит без каких-либо задержек и перерывов. Этот высокопроизводительный процессор идеально подходит для многозадачности, позволяя переключаться между приложениями, транслировать видео и играть в игры без какого-либо заметного замедления.

Потоковая передача 8K Ultra HD

Одной из выдающихся особенностей этой ТВ-приставки является ее способность поддерживать потоковую передачу 8K Ultra HD. Благодаря разрешению, в четыре раза превышающему разрешение 4K, формат 8K обеспечивает непревзойденный уровень детализации и четкости, оживляя каждую сцену яркими цветами и четким изображением. Независимо от того, смотрите ли вы последний блокбастер или смотрите документальный фильм о природе, ТВ-приставка на базе Rockchip RK3588 гарантирует, что вы увидите каждую деталь с потрясающей четкостью. Усовершенствованный графический процессор также улучшает визуальное восприятие, что делает его идеальным для геймеров, которым требуется высокая частота кадров. и плавная графика.

Операционная система Android 12

Эта ТВ-приставка работает под управлением новейшей ОС Android 12 и имеет удобный интуитивно понятный и легко настраиваемый интерфейс. Операционная система предоставляет доступ к Google Play Store, где вы можете загрузить широкий спектр приложений, от популярных потоковых сервисов, таких как Netflix и Hulu, до игр, социальных сетей и инструментов повышения производительности. Android 12 также предлагает улучшенные функции безопасности, гарантирующие защиту ваших данных, пока вы наслаждаетесь любимым контентом.

Wi-Fi 6

В дополнение к своим мощным возможностям обработки и потоковой передаче высокой четкости ТВ-бокс оснащен технологией Wi-Fi 6. Wi-Fi 6 обеспечивает более высокую скорость передачи данных, большую пропускную способность и меньшую задержку по сравнению с предыдущими стандартами Wi-Fi, что делает его идеальным для домохозяйств с несколькими устройствами, подключенными к сети. Эти расширенные возможности подключения гарантируют плавность и бесперебойность потоковой передачи даже в загруженных средах, когда несколько устройств используют одну и ту же сеть. Независимо от того, транслируете ли вы контент 8K, загружаете большие файлы или играете в онлайн-игры, Wi-Fi 6 обеспечит вам необходимое стабильное и быстрое соединение.

Универсальный и простой в использовании

Помимо впечатляющих технических характеристик, ТВ-бокс с Rockchip RK3588 отличается простотой использования. Его элегантный и компактный дизайн позволяет ему легко вписаться в любую домашнюю развлекательную систему, а интуитивно понятный интерфейс позволяет легко ориентироваться и настраивать его в соответствии с вашими предпочтениями. Устройство также имеет несколько вариантов подключения, включая порты USB, выходы HDMI и поддержку Bluetooth, что позволяет подключать различные внешние устройства, такие как игровые контроллеры, клавиатуры и накопители. Эта универсальность делает TV Box комплексным развлекательным центром, отвечающим всем вашим потребностям.

Заключение

В заключение, [TV Box](#) с процессором Rockchip RK3588 Android 12 Octa Core — это исключительное устройство, предлагающее все необходимое для домашних развлечений премиум-класса. Его мощные возможности обработки, поддержка потоковой передачи 8K Ultra HD и расширенные возможности подключения делают его лучшим выбором для тех, кто хочет обновить настройку своего телевизора. Независимо от того, смотрите ли вы потоковую передачу, играете или просто просматриваете Интернет, эта ТВ-приставка гарантирует, что вы будете делать это с максимальной скоростью, четкостью и удобством. Обновите свою домашнюю развлекательную систему сегодня и испытайте будущее потоковой передачи с Rockchip RK3588. ТВ-бокс.