

# Устройство потокового вещания Android TV с четырехъядерным процессором Allwinner H313 и Wi-Fi 6

## Технические характеристики

Процессор	Потоковое устройство Android TV Allwinner H313
графический процессор	G31 OpenGL3.2 Поддержка OpenGL ES 1.1/2.0/3.2, OpenCL 2.0, Vulkan 1.1
SDRAM	1,5 ГБ (1 ГБ/2 ГБ опционально)
Вспышка	8 ГБ (8 ГБ/16 ГБ опционально)
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 2,4G и 5,8G
Bluetooth	Bluetooth версии 5.0
ОС Android	Андроид 10

## Видео и аудио кодек

Видео	<ul style="list-style-type: none"><li>• Декодер H.265 Main10@L5.1 до 4K при 60 кадрах в секунду</li><li>• Декодер VP9 Profile 2 до 4K при 30 кадрах в секунду</li><li>• 10-битный декодер AVS2 JiZhun с разрешением до 4K при 30 кадрах в секунду.</li><li>• Декодер H.264 VP/MP/HP@L4.2 до 4K при 30 кадрах в секунду</li><li>• Многоформатные форматы воспроизведения видео 1080p при 60 кадрах в секунду, включая H.264 VP/MP/HP, H.263 VP, VP8, MPEG-1 MP/HL, MPEG-2 MP/HL, MPEG-4 SP/ASP@L5. , AVS/AVS JiZhun, WMV9/VC1 и т. д.</li><li>• Кодер H.264 VP/MP/HP до 1080p при 60 кадрах в секунду</li><li>• Качество снимков JPEG 1080p при 60 кадрах в секунду.</li><li>• Два канала ЦАП</li><li>• Поддерживает 1 интерфейс аудиовыхода (дифференциальный LINEOUTP/N или несимметричный LINEOUTL/LINEOUTR).</li><li>• Один Audio HUB, поддерживающий функцию внутреннего микширования.</li><li>• Встроенные 3 порта I2S/PCM (I2S0 для расширенного аудиокодека, I2S2 для BT, I2S3 для цифрового усилителя мощности)</li></ul>
Аудио	<ul style="list-style-type: none"><li>• Поддерживает выравнивание по левому краю, выравнивание по правому краю, стандартный режим I2S, режим PCM и режим TDM.</li><li>• Режим I2S поддерживает 8 каналов и частоту дискретизации 32 бит/192 кбит.</li><li>• Режимы I2S и TDM поддерживают максимум 16 каналов и частоту дискретизации 32 бит/96 кбит.</li><li>• Один интерфейс OWA OUT, поддерживающий 16-/20-/24-битные входы и выходы.</li><li>• Встроенный цифровой микрофон (DMIC), поддерживающий до 8 цифровых PDM-микрофонов.</li></ul>

## ВВОД/ВЫВОД

HDMI	Выход 4K*2K UHD, HDMI 2.1
1*AV ВЫХОД	Выход стандартного разрешения 480i/576i
2*USB	1 * USB-хост-порт 1 * USB-устройство
1 * ИК-приемник	Удаленное подключение ресивера
1*RJ45	Интерфейс Etnet
1 * TF-карта	Поддержка 4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ/64 ГБ

## Другие

Источник питания	5 В постоянного тока/2 А
------------------	--------------------------

# High Definiton Picture **4K STB**



**Allwinner**  
H313

**CPU**  
Cortex A53

**GPU**  
Mali G31

**HEVC**  
H.265

**4K**  
60fps

**Wi Fi**  
WiFi 6



# 4K

# Android 10

First to support Google's new system Android 10, and greatly optimized for the system, can support a minimum of 1GB of memory

Android 10

Android 9.0

Android 8.1

Android 7.1



# Support Vulkan, Support OpenGL ES3.2

Cooler graphics, more fun to playing games



# Allwinner H313

## CPU

Quad-core  
Cortex™-A53

## GPU

G31  
OpenGL ES 3.2/2.0/1.0,  
Vulkan 1.1, OpenCL 2.0

## Video

H.265  
decoder up to  
4K@60fps

## Display

HDMI 2.0 up to  
4K@60fps





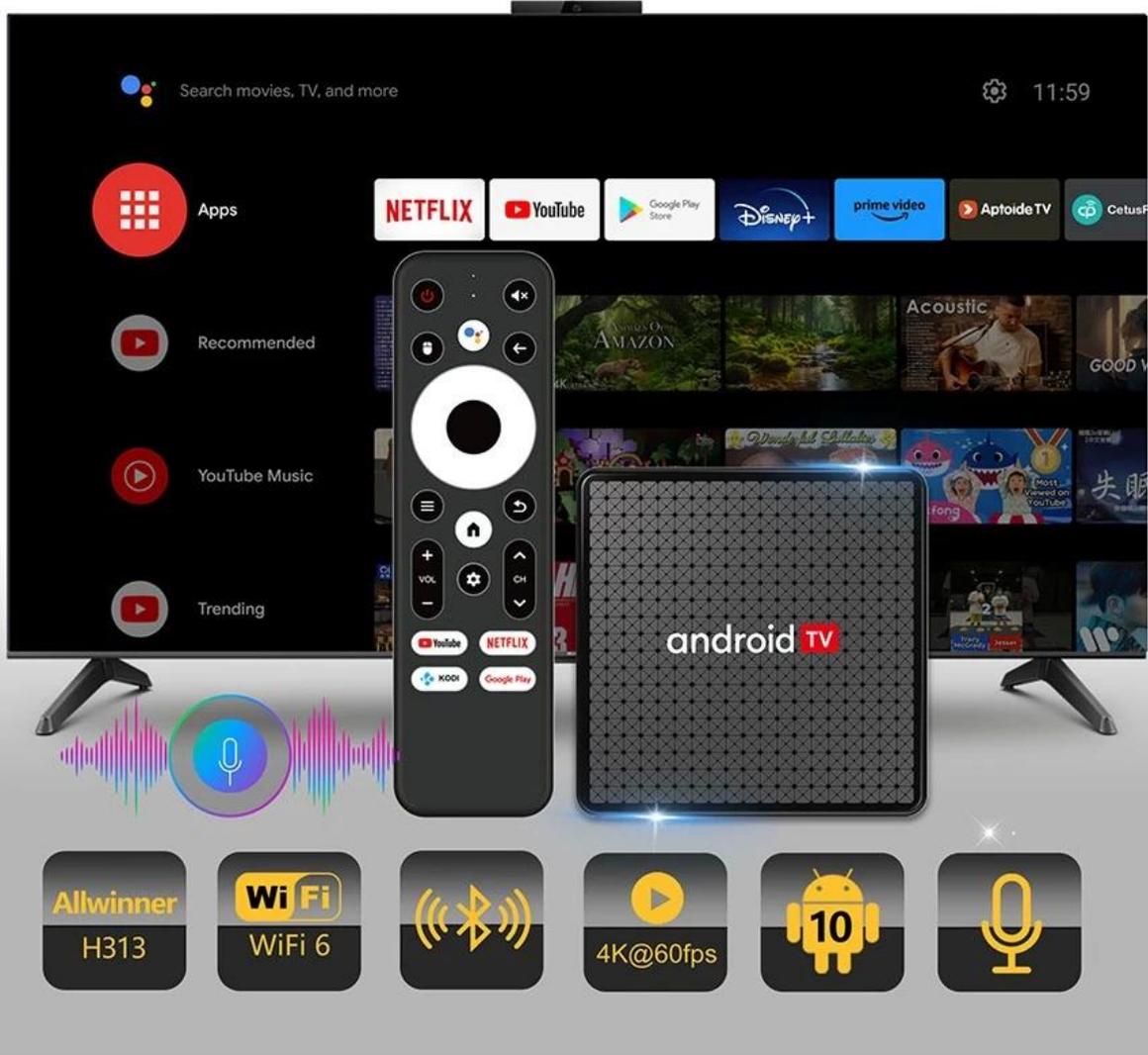
HDR offers a deeper , more life-like display, which boosts 4K and gives you even greater color and contrast.

SDR

HDR



# Android TV



# Our model

With 3D denoising

# Other models

Without denoising





Higher Wi-Fi 6 Speed for networking

**55%  
Faster**



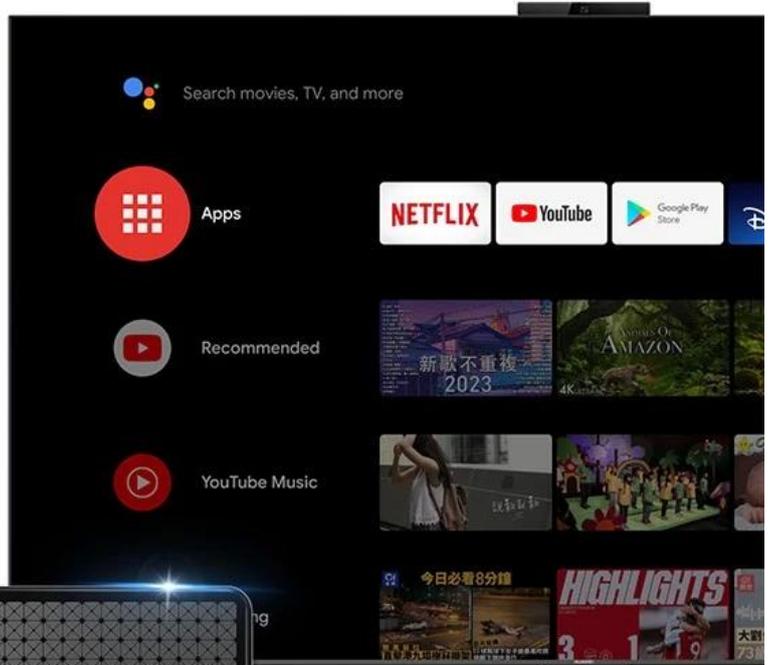
# SMARTER VOICE CONTROL

One click voice operation, say what you want.

What's the weather today?

I want to watch football.

Go to the youtube.

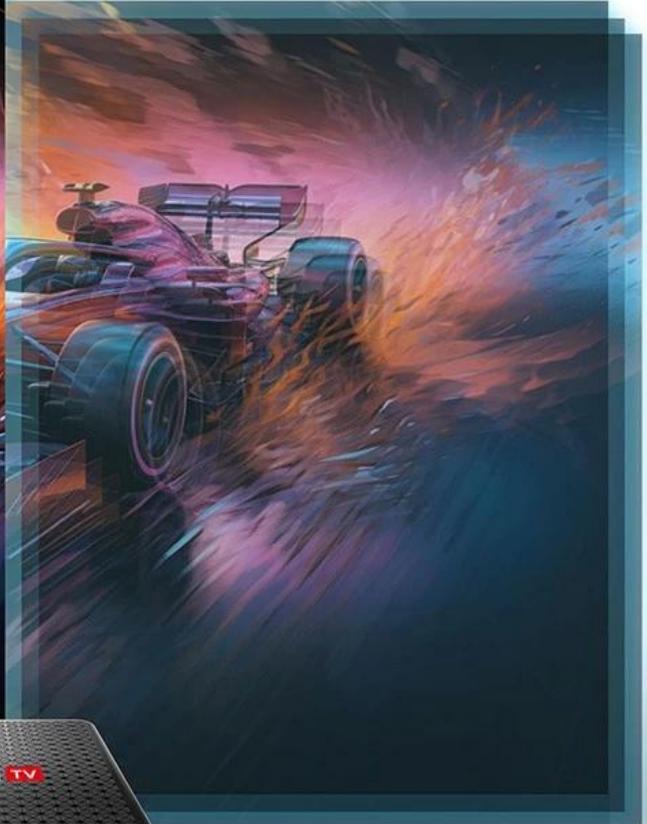


# Anti-shake

Clearer images, better visual experience

Anti-shake

NON Anti-shake



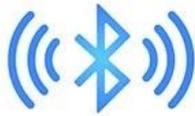
## MEETINGS



## PLAY GAMES



## MUSIC SHARING



DLNA

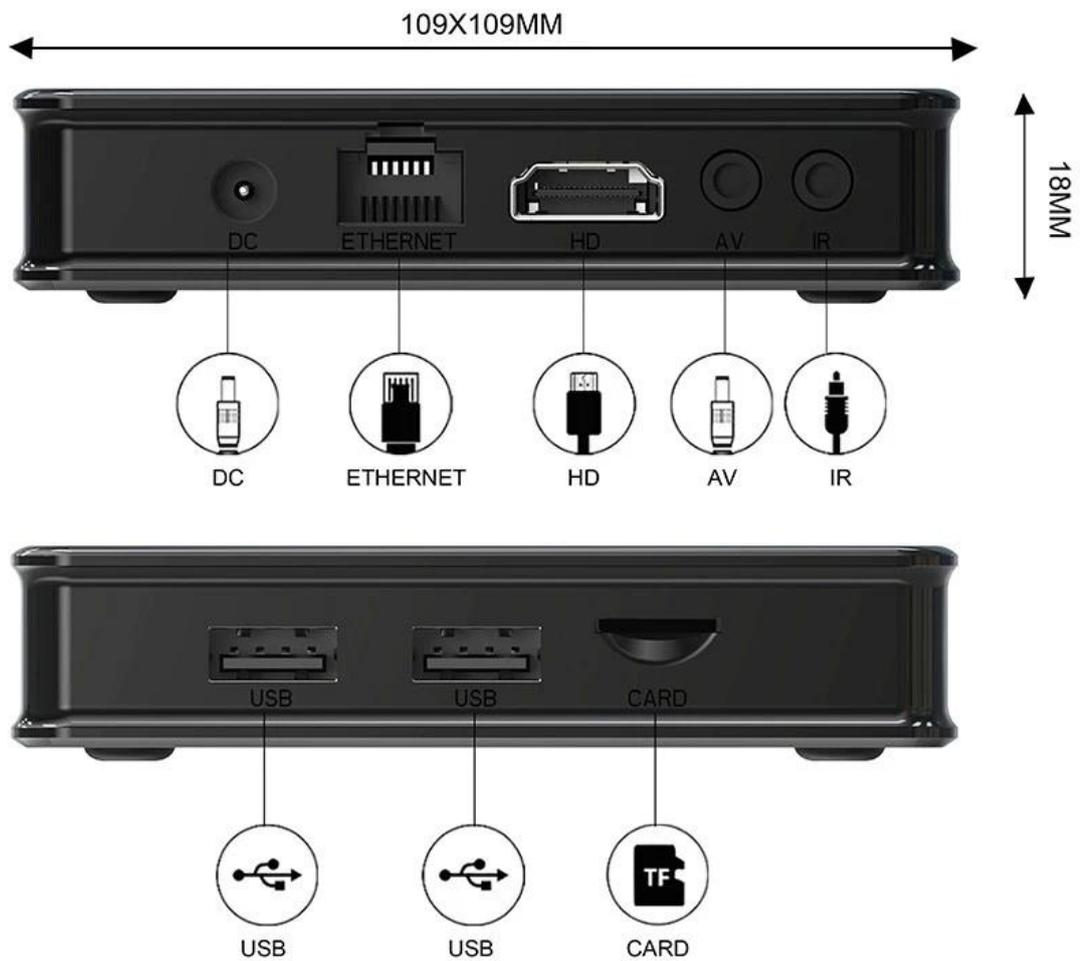


Airplay



Miracast

# Interface and product size



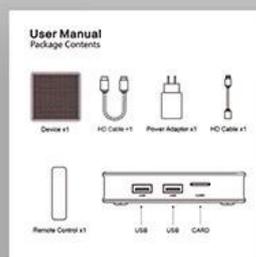
# Package Contents



Power Supply\*1



HD data cable\*1



User Manual\*1



Remote Control\*1

**Устройство потокового вещания Android TV с четырехъядерным процессором Allwinner H313 и Wi-Fi 6** — это мощное и универсальное решение для домашних развлечений, сочетающее в себе новейшие технологии потоковой передачи с элегантным и компактным дизайном. Это устройство, созданное для обеспечения превосходного качества мультимедиа, идеально подходит для тех, кто хочет расширить возможности своего телевизора без ущерба для производительности и качества.

В основе этого потокового устройства лежит **Четырехъядерный процессор Allwinner H313**, высокоэффективный набор микросхем, разработанный для удовлетворения потребностей современной потоковой передачи. Независимо от того, смотрите ли вы фильмы, запоем просматриваете телепередачи или просматриваете приложения, H313 обеспечивает плавную и быструю работу, устраняя задержки и заикания. Этот четырехъядерный процессор оптимизирован для воспроизведения мультимедиа, гарантируя, что вы получите максимально возможную производительность даже при потоковой передаче контента 4K Ultra HD.

Одной из выдающихся особенностей этой приставки Android TV является поддержка **Разрешение 4K Ультра HD**. Это означает, что вы насладитесь потрясающе четким изображением с яркими цветами и четкими деталями, что делает его идеальным для просмотра фильмов, спортивных состязаний и другого контента высокой четкости. Устройство также поддерживает **HDR (расширенный динамический диапазон)**, который повышает контрастность и точность цветопередачи, обеспечивая более захватывающий просмотр с более насыщенными цветами и более глубокими оттенками черного.

Помимо мощных вычислительных возможностей, устройство оснащено **Wi-Fi 6** технология, новейшая технология беспроводной связи. Wi-Fi 6 обеспечивает более высокую скорость, меньшую задержку и повышенную эффективность сети по сравнению с предыдущими стандартами Wi-Fi, что делает его идеальным для потоковой передачи высококачественного видео без перерывов. Благодаря Wi-Fi 6 вы получите более быструю загрузку и более плавную потоковую передачу, даже если к сети подключено несколько устройств. Для пользователей, предпочитающих проводные соединения, устройство также включает **Ethernet** поддержка более стабильного и надежного подключения к Интернету.

Бегущий дальше **Андроид 10**, это потоковое устройство обеспечивает доступ к широкому спектру приложений через **Google Play Маркет**, включая такие популярные потоковые сервисы, как **Нетфликс, Ютуб, Амазон Прайм Видео** и многое другое. Интеграция **Google ATV (Android TV)** означает, что вы можете наслаждаться работой Smart TV с интуитивно понятным интерфейсом, обеспечивающим удобную навигацию. Кроме того, включение **Голосовое управление Google** делает это устройство невероятно удобным в использовании. С помощью голосовых команд вы можете искать контент, настраивать параметры и управлять телевизором, не поднимая пальца.

**Потоковое устройство Android TV** также поддерживает **Декодирование видео H.265**, высокоэффективный стандарт сжатия видео, который уменьшает полосу пропускания, необходимую для потоковой передачи, позволяя вам наслаждаться контентом высокой четкости даже при более медленном подключении к Интернету. Эта функция особенно полезна для пользователей с ограниченными тарифными планами или для тех, кто осуществляет потоковую передачу в сетях с непостоянной скоростью.

Благодаря компактному и легкому дизайну устройство легко настраивается и легко вписывается в любой домашний кинотеатр. **HDMI-выход** обеспечивает высококачественную передачу звука и видео на ваш телевизор, а **USB-порты** позволяют подключать внешние устройства хранения данных или периферийные устройства, такие как беспроводные клавиатуры или игровые контроллеры, что еще больше расширяет возможности развлечений.

Таким образом, **Устройство потокового вещания Android TV с четырехъядерным процессором Allwinner H313 и Wi-Fi 6** — отличный выбор для тех, кто хочет улучшить свои домашние развлечения. Благодаря поддержке 4K Ultra HD, расширенным возможностям подключения Wi-Fi 6, голосовому управлению Google ATV и мощному четырехъядерному процессору это устройство обеспечивает высочайший уровень потоковой передачи и воспроизведения мультимедиа в компактном и простом в использовании корпусе. Независимо от того, смотрите ли вы любимые шоу, играете в игры или пользуетесь приложениями, это устройство обеспечивает идеальный баланс производительности, универсальности и удобства.