

# Потоковое мультимедиа-плеер Allwinner H616, четырёхъядерный ТВ-приставка на базе Android 10

Технические характеристики	
Модель №.	X96Q MAX проигрыватель потокового мультимедиа
Процессор	Четырёхъядерный процессор Allwinner H616 ARM Cortex A53
графический процессор	Г31 МП2
БАРАН	DDR3: 4 ГБ
Внутреннее хранилище	eMMC: 32 ГБ (опция: 64 ГБ)
Операционные системы	Андроид 10.0
Wi-Fi	IEEE 802.11 б/г/н/ак
Видео и аудио кодек	
видео	<p>Video Engine (AVE) со специальными аппаратными декодерами и кодировщиками</p> <p>Поддержка мультимедиа-декодера до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду 1x1080P при 60 кадрах в секунду</p> <p>Поддерживает несколько «защищенных» сеансов декодирования видео и одновременное декодирование и кодирование.</p> <p>Декодирование видео</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Профиль VP9 2 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду</li><li>- H.265 Main10@L5.1 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду или 6K при 30 кадрах в секунду</li><li>- Профиль AVS2-P2 до 4Kx2K при 60 кадрах в секунду</li><li>- H.264 VP/MP/HP@L4.2 до 4Kx2K при 30 кадрах в секунду</li><li>- H.263 VP до 1080P при 60 кадрах в секунду</li><li>- MPEG-4 SP/ASP@L5 до 1080P при 60 кадрах в секунду (ISO-14496)</li><li>- MPEG-2 MP/HL до 1080P при 60 кадрах в секунду (ISO-13818)</li><li>- MPEG-1 MP/HL до 1080P при 60 кадрах в секунду (ISO-11172)</li><li>- Xvid до 1080P при 60 кадрах в секунду</li><li>- Соренсон Спарк до 1080P при 60 кадрах в секунду</li><li>- VP8 до 1080P при 60 кадрах в секунду</li><li>- Профиль AVS/AVS JiZhun до 1080P при 60 кадрах в секунду</li><li>- WMV9/VC1 SP/MP/AP до 1080P при 60 кадрах в секунду</li><li>- Формат файлов JPEG HFIF до 45MPPS</li><li>- Поддержка нескольких языков и нескольких форматов видео с субтитрами</li><li>- Декодирование MJPEG и JPEG с неограниченным разрешением пикселей (ISO/IEC-10918)</li><li>- Поддержка миниатюр JPEG, масштабирования, вращения и эффектов перехода.</li><li>- Поддерживает форматы файлов *.mkv, *.wmv, *.mpg, *.mpeg, *.dat, *.avi, *.mov, *.iso, *.mp4, *.rm и *.jpg.</li></ul>
Аудио	<p>Поддерживает MP3, AAC, WMA, RM, FLAC, Ogg и программируется с микшированием 7.1/5.1.</p> <p>Аудиокодек</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Два аудиоцифро-аналоговых (ЦАП) канала</li><li>- Поддержка 16-битной и 20-битной частоты дискретизации</li><li>- Частота дискретизации ЦАП от -8 кГц до 192 кГц</li><li>-95/-2 дБ SNR @ A-вес, -80/-дБ THDN, выходной уровень более 0,55 В (среднеквадратичное значение)</li><li>- One128*24-битный FIFO для передачи данных ЦАП</li></ul> <p>встроенные порты TDM/PCM/I2S с режимом TDM/PCM до 384 кГц x 32 бит x 8 каналов или 96 кГц x 32 бит x 32 канала и режимом I2S до 384 кГц x 32 бит x 8 каналов</p> <p>Цифровой микрофонный вход PDM с программируемыми CIC, LPF и HPF, поддержка до 8 DMIC</p> <p>Встроенный стереофонический ЦАП.</p> <p>Поддерживает одновременный выход двойного стереоканала звука с комбинацией аналогового PCM или I2S PCM.</p>
ВВОД/ВЫВОД	

1 * HDMI	Выход 4K*2K UHD, HDMI 2.0A
1*AV ВЫХОД	Выход стандартной четкости 480i/576i
3*USB	3*USB 2,0
1 * ИК-приемник	Удаленное подключение ресивера
1*RJ45	Интерфейс Ethernet
1 * TF-карта	Поддержка 4 ГБ/8 ГБ/16 ГБ/32 ГБ/64 ГБ
Власть	5 В постоянного тока/2 А Светодиодный индикатор. Рабочий: синий

#### Другие

Изображение	HD JPEG, BMP, GIF, PNG, TIF
Язык	английский французский немецкий испанский итальянский и т. д. многосторонние языки
Вариант	Просматривайте все видеосайты, поддерживайте Netflix, Hulu, Flixster, Youtube и т. д. Приложения загружаются бесплатно из Android Market, магазина приложений Amazon и т. д. Воспроизведение локального мультимедиа, поддержка HDD, U Disc, TF-карты.



**4K HDR**  
Smart TV Box

Cortex-A53

Mali-G31

Quad-Core

OpenGL 3.2

OpenCL 2.0

Vulkan 1.1

ALLWINER<sup>®</sup>  
H616

A detailed 3D rendering of an Allwinner H616 processor chip mounted on a circuit board. The chip is square with a glowing blue border and the Allwinner logo and model number 'H616' printed on its surface. The surrounding circuit board is dark blue with glowing blue traces and components, creating a futuristic, high-tech aesthetic.

# Android 10

Large storage, can hold more applications you like



Chrome



Netflix



YouTube



KODI



# Passed GTVS test, featuring 4K 60fps

H.265 decoding

**4K 60fps**

VP9 decoding

**4K 60fps**

AVS decoding

**4K 60fps**





Non Anti-shake

Other models

Our model

Anti-shake

SDR

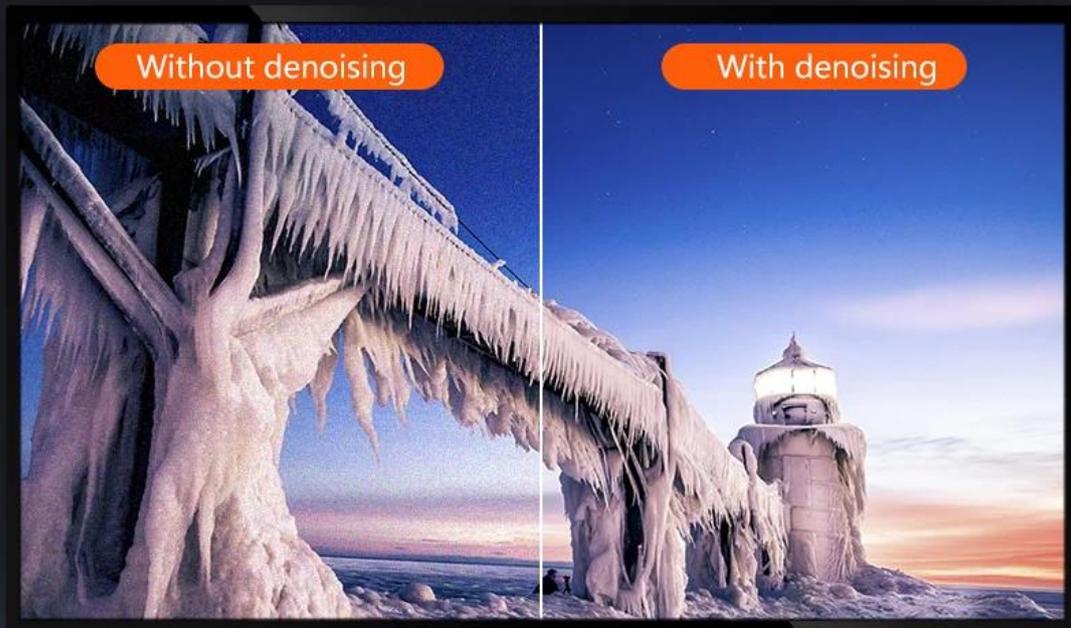
HDR



Other models

Our model

# 3D Denoise



Airplay 

DLNA 

Miracast 



# 2.4G/5G WiFi+BT5.0



Other models

Our model



DC

HDMI

AV

USB2.0

USB2.0



OPTICAL

ETHERNET

USB2.0

TF CARD



# Package Contents



Device



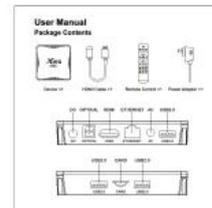
IR Remote Control  
(Battery not Included)



Power Supply



HDMI Cable



User Manual

# Product comparison

Parameter \ Chip	H616	RK3318	S905X3
CPU	Quad Core Cortex-A53	Quad core Cortex-A53	Quad-core Cortex-A55
GPU	Mali G31 OPenGL ES 3.2	Mali 450 OpenGL ES 2.0	Mali G31 OpenGL ES 2.0
H.265 decoding	4K@60fps / 6K@30fps	4K@60fps	4K@60fps
OS	Android 10	Android 9.0	Android 9.0
Frequency	1.35GHz	1.2GHz	1.2GHz
Run Score	57934	49320	49620

\* The running score data is only a single test result of professionals

Наслаждайтесь потоковой передачей высочайшего уровня с нашей [Потоковый медиаплеер](#) оснащен четырехъядерным процессором Allwinner H616 и Android 10. Эта ТВ-приставка обеспечивает бесперебойную потоковую передачу, изображение 4K и универсальные возможности Android. Усовершенствуйте свои домашние развлечения с помощью этого высокопроизводительного устройства, выводя на экран бесконечный контент.