

# Телеприставка Allwinner H616 Четырехъядерный ТВ-бокс Android 10

## Технические характеристики

Модель №.	X96MA ТЭ
Процессор	Четырехъядерный процессор Allwinner H616 ARM Cortex A53
графический процессор	G31 OpenGL3.2
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 4Кx2К 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 4Кx2К при 60 кадрах в секунду</li><li>- H.265 Main10@L5.1 до 4Кx2К при 60 кадрах в секунду или 6К при 30 кадрах в секунду</li><li>- Профиль AVS2-P2 до 4Кx2К при 60 кадрах в секунду</li><li>- H.264 VP/MP/HP@L4.2 до 4Кx2К 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></ul> <p>Частота дискретизации ЦАП от -8 кГц до 192 кГц</p> <ul style="list-style-type: none"><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 4К*2К UHD, HDMI 2.0A
1*AV ВЫХОД	Выход стандартной четкости 480i/576i
2*USB	1 * USB 2,0 1*USB 3.0

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
<b>Другие</b>	
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 Disk, TF-карты.



Cortex-A53

Mali-G31

4K@60fps

BT 5.0

2.4G/5G WiFi

Android 10

ALLWINNER®  
H616

The image shows a close-up of an Allwinner H616 processor mounted on a printed circuit board (PCB). The processor is a square chip with a dark surface and a white logo that reads "ALLWINNER® H616". The PCB is populated with various components, including capacitors (labeled C201, C202, C256, C257, C265, C4296, C4301, C436, C437, C438, C439, C440, C441, C442, C443, C444, C445, C446, C447, C448, C449, C450, C451, C452, C453, C454, C455, C456, C457, C458, C459, C460, C461, C462, C463, C464, C465, C466, C467, C468, C469, C470, C471, C472, C473, C474, C475, C476, C477, C478, C479, C480, C481, C482, C483, C484, C485, C486, C487, C488, C489, C490, C491, C492, C493, C494, C495, C496, C497, C498, C499, C500, C501, C502, C503, C504, C505, C506, C507, C508, C509, C510, C511, C512, C513, C514, C515, C516, C517, C518, C519, C520, C521, C522, C523, C524, C525, C526, C527, C528, C529, C530, C531, C532, C533, C534, C535, C536, C537, C538, C539, C540, C541, C542, C543, C544, C545, C546, C547, C548, C549, C550, C551, C552, C553, C554, C555, C556, C557, C558, C559, C560, C561, C562, C563, C564, C565, C566, C567, C568, C569, C570, C571, C572, C573, C574, C575, C576, C577, C578, C579, C580, C581, C582, C583, C584, C585, C586, C587, C588, C589, C590, C591, C592, C593, C594, C595, C596, C597, C598, C599, C600), resistors (labeled R432, R433, R434, R435, R436, R437, R438, R439, R440, R441, R442, R443, R444, R445, R446, R447, R448, R449, R450, R451, R452, R453, R454, R455, R456, R457, R458, R459, R460, R461, R462, R463, R464, R465, R466, R467, R468, R469, R470, R471, R472, R473, R474, R475, R476, R477, R478, R479, R480, R481, R482, R483, R484, R485, R486, R487, R488, R489, R490, R491, R492, R493, R494, R495, R496, R497, R498, R499, R500, R501, R502, R503, R504, R505, R506, R507, R508, R509, R510, R511, R512, R513, R514, R515, R516, R517, R518, R519, R520, R521, R522, R523, R524, R525, R526, R527, R528, R529, R530, R531, R532, R533, R534, R535, R536, R537, R538, R539, R540, R541, R542, R543, R544, R545, R546, R547, R548, R549, R550, R551, R552, R553, R554, R555, R556, R557, R558, R559, R560, R561, R562, R563, R564, R565, R566, R567, R568, R569, R570, R571, R572, R573, R574, R575, R576, R577, R578, R579, R580, R581, R582, R583, R584, R585, R586, R587, R588, R589, R590, R591, R592, R593, R594, R595, R596, R597, R598, R599, R600), and other components like U201, U204, U205, TP503, and R1018, R1019, R1020, R1021, R1022, R1023, R1024, R1025, R1026, R1027, R1028, R1029, R1030, R1031, R1032, R1033, R1034, R1035, R1036, R1037, R1038, R1039, R1040, R1041, R1042, R1043, R1044, R1045, R1046, R1047, R1048, R1049, R1050, R1051, R1052, R1053, R1054, R1055, R1056, R1057, R1058, R1059, R1060, R1061, R1062, R1063, R1064, R1065, R1066, R1067, R1068, R1069, R1070, R1071, R1072, R1073, R1074, R1075, R1076, R1077, R1078, R1079, R1080, R1081, R1082, R1083, R1084, R1085, R1086, R1087, R1088, R1089, R1090, R1091, R1092, R1093, R1094, R1095, R1096, R1097, R1098, R1099, R1100, R1101, R1102, R1103, R1104, R1105, R1106, R1107, R1108, R1109, R1110, R1111, R1112, R1113, R1114, R1115, R1116, R1117, R1118, R1119, R1120, R1121, R1122, R1123, R1124, R1125, R1126, R1127, R1128, R1129, R1130, R1131, R1132, R1133, R1134, R1135, R1136, R1137, R1138, R1139, R1140, R1141, R1142, R1143, R1144, R1145, R1146, R1147, R1148, R1149, R1150, R1151, R1152, R1153, R1154, R1155, R1156, R1157, R1158, R1159, R1160, R1161, R1162, R1163, R1164, R1165, R1166, R1167, R1168, R1169, R1170, R1171, R1172, R1173, R1174, R1175, R1176, R1177, R1178, R1179, R1180, R1181, R1182, R1183, R1184, R1185, R1186, R1187, R1188, R1189, R1190, R1191, R1192, R1193, R1194, R1195, R1196, R1197, R1198, R1199, R1200). The background is dark, and the components are highlighted in a lighter shade.

# 5G WIFI+BT5.0





# Android 10

Without denoising

Other models

Our model

With 3D denoising



SDR

Other models

Our model

HDR

4K

H.265

VP9



Non Anti-shake

Other models

Our model

Anti-shake





Airplay 

DLNA 

Miracast 





Откройте для себя новый уровень развлечений с нашей четырехъядерной ТВ-приставкой Allwinner H616 на базе Android 10. Это устройство, созданное для обеспечения превосходной производительности и универсальности, воплощает ваш любимый контент в жизнь с потрясающей детализацией и четкостью.

Благодаря мощному четырехъядерному процессору Allwinner H616 наша ТВ-приставка обеспечивает молниеносную производительность для бесперебойной потоковой передачи, игр и многозадачности. Независимо от того, смотрите ли вы фильмы, играете в игры или просматриваете веб-страницы, вы всегда будете наслаждаться плавной и быстрой работой.

Благодаря поддержке разрешения 4K и технологии HDR наша ТВ-приставка гарантирует максимально возможное качество изображения для вашего удовольствия от просмотра. Независимо от того, транслируете ли вы контент из популярных приложений, таких как Netflix и Hulu, или просматриваете свои собственные медиафайлы, вы будете наслаждаться четким, ясным изображением с яркими цветами и богатым контрастом.

Новейшая операционная система Android 10 обеспечивает удобный интерфейс и доступ к широкому спектру приложений и игр через Google Play Store. Благодаря таким функциям, как голосовой поиск и персонализированные рекомендации, вы можете легко находить и открывать для себя новый контент, который вам понравится.

Варианты подключения включают порты HDMI, USB и Ethernet, что позволяет легко подключить ТВ-бокс к телевизору, аудиосистеме и домашней сети. Кроме того, благодаря встроенной поддержке Wi-Fi и Bluetooth вы можете передавать контент по беспроводной сети со своих мобильных устройств и подключать аксессуары Bluetooth, такие как клавиатуры и игровые контроллеры.

Настроить нашу ТВ-приставку можно быстро и легко. Просто подключите его к телевизору, включите и следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить процесс настройки. Благодаря компактному и элегантному дизайну наша ТВ-приставка легко вписывается в любую домашнюю развлекательную систему, а интуитивно понятный пульт дистанционного управления упрощает навигацию.

Любите ли вы кино, игры или просто хотите транслировать свои любимые шоу, наша четырехъядерная ТВ-приставка Allwinner H616 с Android 10 найдет что-то для каждого. Наслаждайтесь безграничными возможностями развлечений и поднимите впечатления от просмотра телевизора на новый уровень с помощью наш многофункциональный [ТВ-бокс](#).