

Данный документ описывает технические характеристики IMAQLIQ G-Box X.

Спецификация

Система	
Модель SoC	Amlogic S905X
ЦПУ	4xCortex 64-bit A53 ARM 1.5 GHz
ОЗУ	До 2 Гб DDR-2400
Flash-накопитель, тип NAND eMMC	8 Гб
Производительность системы	14K DMIPS
Графическая подсистема	Penta core Mali-450 750 MHz
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс RJ-45	10/100BASE-T Ethernet
USB 2.0, Тип А, до 500 мА	2
TF-Card	1
Устройство WiFi	802.11 ac 2x2 MIMO
Bluetooth	4.1
Композитный видео	Да, 1xRCA
Стерео аудио	Да, 2xRCA
ИК-приемник	Да
HDMI	2.0a, 4K
Сеть	12V DC
Характеристики	
Операционная система	Android 7.1.2 / Linux
Графические технологии	OpenGL ES2.0
Декодирование видео	H.265, VP9 10-bit 4k@p60
Другие декодеры видео	MPEG2, H.264
Декодеры аудио	AC3+ (опционально), PCM, AAC, MP3, MPEG1/2
Магазин приложений	Да
Преобразование многоканального аудио в стерео	Да
Видео по HTTP	Да
HLS	Да
RTSP	Да
Потоки IPTV Multicast	Да
Поддерживаемые контейнеры	MP4, AVI, MKV, TS, MP3, и т.д.
Субтитры	Да
Плейлисты M3U	Да
IGMP v2/v3	Да
IP v4, IP v6	Да
API разработчика	Android API / JS API
DHCP	Да

HTTP/HTTPS	Да
NTP	Да
Система обновления ПО	Да
API разработчика сетевого ПДУ	Да
Система условного доступа для OTT/IPTV	IMAQrypt, Verimatrix, IPTV Portal CAS
Многоязыковая поддержка	Да
Файловые системы	ext2/3/4, fat32, nifs
Многослойный графический интерфейс	Да
Подключение внешней клавиатуры	Да
Аксессуары	
ИК ПДУ	Да
Bluetooth ПДУ, RF ПДУ с микрофоном	Опционально
Кабель HDMI	Да
Кабель RCA	Опционально
Руководство пользователя	Да
Кабель Ethernet, RJ-45	Опционально
Блок питания, 100-220 VAC – 12 VDC	Да