

Данный документ описывает технические характеристики IMAQLIQ G-Box X (W).

Спецификация

Система	
Модель SoC	Amlogic S905W
ЦПУ	4xCortex 64-bit A53 ARM 1.2 GHz
ОЗУ	1 Гб DDR3
Flash-накопитель, тип NAND eMMC	8 Гб
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 a/b/g/n 2.4 GHz (опционально)
Zigbee	Silabs ARM Cortex-M4, 64/512kB RAM/Flash, 19dBm output
Композитный видео	Да, 1xRCA
Стерео аудио	Да, 2xRCA
ИК-приемник	Да
HDMI	2.0b, до 4K@p30
Сеть	12V DC
Характеристики	
Операционная система	Linux
Графические технологии	OpenGL ES 1.1/2.0
Декодирование видео	H.265 MP-10@L5.1 up to 4K@p30 H.264 AVC HP@L5.1 up to 4K@p30 VP9 Profile-2 up to 4K@p30
Другие декодеры видео	MPEG1/2, WMV/VC-1, MPEG-4 ASP@L5 up to 1080@p60
HDR	HDR10, HLG
Декодеры аудио	PCM, AAC, MP3, MPEG1/2, FLAC
Магазин приложений	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	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, IPTV Portal CAS
Многоязыковая поддержка	Да
Файловые системы	ext2/3/4, fat32, ntfs, hfs+
Многослойный графический интерфейс	Да
Подключение внешней клавиатуры	Да
Аксессуары	
ИК ПДУ	Да
Кабель HDMI	Да
Кабель RCA	Опционально
Руководство пользователя	Да
Кабель Ethernet, RJ-45	Опционально
Блок питания, 100-220 VAC – 12 VDC	Да