

Данный документ описывает технические характеристики IMAQLIQ Q-BOX.

Спецификация

Система	
Модель SoC	Amlogic S805
ЦПУ	4xCortex A5 ARM 1.5 GHz
ОЗУ	До 2 Гб DDR3-1333
Flash-накопитель, тип NAND	До 8 Гб
Производительность системы	4 x 2300 DMIPS
Графическая подсистема	Mali 450
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс RJ-45	10/100BASE-T Ethernet
USB 2.0, Тип А, до 500 мА	2
Устройство WiFi	До 802.11 ac 2x2 MIMO
S/PDIF	Да, Toslink
Композитный видео	Да, 1xRCA
Стерео аудио	Да, 2xRCA
ИК-приемник	Да
HDMI	1.4b, до 1080p60
Сеть	12V DC
Характеристики	
Операционная система	Linux 3.10 / Android 4.4
Графические технологии	OpenGL, ES1.1/2.0
Декодирование видео	h.264, h.265 1080p
Другие декодеры видео	MPEG2
Декодеры аудио	AC3+ (опционально), PCM, AAC, MP3, MPEG1/2
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	C++, JS
DHCP	Да
HTTP/HTTPS	Да
NTP	Да

Способы обновления ПО	tftp, ftp, http, https, опции dhcp
API разработчика сетевого ПДУ	Да
Система условного доступа для OTT/IPTV	IMAQrypt, Verimatrix, IPTV Portal CAS
Библиотеки Qt	Qt5
Встроенный WEB-браузер	Web-kit
Многоязыковая поддержка	Да
Файловые системы	ext2/3, fat32, hfst, nfs
Многослойный графический интерфейс	Да
Прозрачность графических слоев	Да
Подключение внешней клавиатуры	Да
Аксессуары	
ИК ПДУ	Да
Кабель HDMI	Опционально
Кабель RCA	Опционально
Руководство пользователя	Да
Кабель Ethernet, RJ-45	Опционально
Блок питания, 100-220 VAC – 12 VDC	Да