

Данный документ описывает технические характеристики IMAQLIQ G-BOX.

Спецификация

Система	
Модель SoC	STiH207
ЦПУ	ST40-300 700Мгц
ОЗУ	512Мб DDR3-1333
Кэш 2-го уровня (L2)	256Кб
Flash-накопитель, тип NAND	256Мб
Производительность системы	1300DMIPS
Производительность видео 2D	333 Мпиксела/сек
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс RJ-45	10/100BASE-T Ethernet
USB 2.0, Тип А, до 500 мА	2
Устройство WiFi	Внешнее, чер. USB
S/PDIF	Да, Toslink
Композитный видео	Да, 1xRCA
Стерео аудио	Да, 2xRCA
Внешний ИК-приемник	Опционально
ИК-приемник	Да
HDMI	1.4a, до 1080p60
Сеть	12V DC
Характеристики	
Операционная система	Linux 2.6.32.57
Декодирование видео	Dual HD H264 HP@L4.1, HD-PIP
Декодирование H.264	HP@L4.2 up to 1080p60
Другие декодеры видео	MPEG2, VC-1, WMV9
Декодеры аудио	PCM, AAC+, MP3, MPEG1/2, WMA, AC3+ (опционально), DTS (опционально)
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	Да
Встроенный WEB-браузер	Web-kit
Многоязыковая поддержка	Да
Файловые системы	ext2/3, fat32, hfs+, ntfs
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