

Данный документ описывает технические характеристики IMAQLIQ G-Box X IoT.

Спецификация

Система	
Модель SoC	Amlogic S905X3
ЦПУ	4xCortex A55 ARM 1.91 GHz
ОЗУ, DDR4	2 Гб
Flash-накопитель, тип NAND eMMC	8 Гб
Производительность системы	19700 DMIPS
Графическая подсистема	Mali-G31 MP2
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс RJ-45	10/100BASE-T Ethernet
Устройство WiFi	802.11 ac 2x2 MIMO, RTL8822CS
Bluetooth	4.2, RTL8822CS
Zigbee (опционально)	Silabs ARM Cortex-M33, 96/1024kB RAM/Flash, 20dBm output
Z-Wave (опционально)	Silabs 32-bit ARM® Cortex®-M4, 32/256kB RAM/Flash, 14dBm output
USB	1 USB 3.0, 1 USB 2.0
TF-Card	Да
Композитный видео	Да, 1xRCA
Сtereo аудио	Да, 2xRCA
ИК-приемник	Да
HDMI	2.1
Сеть	12V DC
Характеристики	
Операционная система	Linux / Android 9 / AndroidTV
Графические технологии	OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0
Декодирование видео	H.265, VP9 10-bit 4k@p75
Другие декодеры видео	MPEG2, H.264
HDR	HDR10/10+, HLG, Dolby Vision (опционально)
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, nfs, hfs+
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