

Данный документ описывает технические характеристики MAQLIQ G-Box X.420 / G-Box-X.440.

Спецификация

	G-Box X.420	G-Box X.440
Система		
Модель SoC	Amlogic S905W2	Amlogic S905Y4
ЦПУ	4xCortex 64-bit A35 ARM	4xCortex 64-bit A35 ARM
ОЗУ	2 GB DDR3	1 GB DDR4 (до 4 GB*)
Flash-накопитель, тип NAND eMMC	8 GB eMMC	8 GB eMMC (до 16 GB*)
Графическая подсистема	Mali-G31 MP2	Mali-G31 MP2
Интерфейсы		
Сетевой интерфейс RJ-45	10/100BASE-T Ethernet	10/100BASE-T Ethernet
USB	2 USB 2.0	2 USB 2.0
TF-Card	1	1
Устройство WiFi*	802.11 b/g/n 2.4 GHz	802.11 ac/b/g/n 2t2r
Bluetooth*	4.2	5.0
Zigbee*	Silabs ARM Cortex-M4, 64/512kB RAM/Flash, 19dBm output	Silabs ARM Cortex-M4, 64/512kB RAM/Flash, 19dBm output
Композитный видео	Да, 1xRCA	Да, 1xRCA
Сtereo аудио	Да, 2xRCA	Да, 2xRCA
ИК-приемник	Да	Да
HDMI	2.1, 4K@p60	2.1, 4K@p60
Сеть	12V DC	12V DC
Характеристики		
Операционная система	Android 11	Linux, Android 11
Графические технологии	OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0	OpenGL ES 3.2, Vulkan 1.0
Декодирование видео	AV1, H.265, VP9 10-bit 4k@p60	AV1, H.265, VP9 10-bit 4k@p60
Другие декодеры видео	MPEG1/2, WMV/VC-1, MPEG-4 ASP@L5 1080@p60	MPEG1/2, WMV/VC-1, MPEG-4 ASP@L5 1080@p60
HDR	HDR10, HLG	HDR10, HLG
Декодеры аудио	PCM, AAC, MP3, MPEG1/2, FLAC, AC3+*	PCM, AAC, MP3, MPEG1/2, FLAC, AC3+*
Магазин приложений	Да	Да
Видео по HTTP	Да	Да
HLS	Да	Да
RTSP	Да	Да
Потоки IPTV Multicast	Да	Да
Поддерживаемые контейнеры	MP4, AVI, MKV, TS, MP3	MP4, AVI, MKV, TS, MP3
Субтитры	Да	Да

	G-Box X.420	G-Box X.440
Плейлисты M3U	Да	Да
IGMP v2/v3	Да	Да
IP v4, IP v6	Да	Да
API разработчика	Android API	Android API / JS API
DHCP	Да	Да
HTTP/HTTPS	Да	Да
NTP	Да	Да
Система обновления ПО	Да	Да
API разработчика сетевого ПДУ	Да	Да
Система условного доступа для OTT/IPTV	IMAQrypt, IPTV Portal CAS, Widevine	IMAQrypt, IPTV Portal CAS, Widevine, Verimatrix
Файловые системы	ext2/3/4, fat32, ntfs, hfs+	ext2/3/4, fat32, ntfs, hfs+
Аксессуары		
ИК ПДУ	Да	Да
Bluetooth ПДУ, RF ПДУ с микрофоном*	-	-
Кабель HDMI	Да	Да
Кабель RCA*	-	-
Кабель Ethernet, RJ-45*	-	-
Руководство пользователя	Да	Да
Блок питания, 100-220 VAC – 12 VDC	Да	Да

* - устанавливается по дополнительному запросу