

# Подключение на оборудовании клиента

# Минимальные требования к экранам

	Планшет 10"	Планшет 14"	TB с ОС Android FHD	TB с ОС Android FHD 4K
Особенности	Для использования интерактивных шаблонов (сбор обратной связи, анкетирование)	Для использования интерактивных шаблонов (сбор обратной связи, анкетирование)	Только однослойные шаблоны без виджетов и анимации. Не требует подключения Плеера и доп.оборудования.	Только однослойные шаблоны без виджетов и анимации. Не требует подключения Плеера и доп.оборудования.
ОС	Android 6 и выше Открытые root права			
Процессор	RK3288, quad core A17, 1.8GHZ	RK3288, quad core A17, 1.8GHZ	Quad Core ARM Cortex-A53 CPU up to @ 1.5GHz	Quad Core ARM Cortex-A55 CPU up to 1.9GHz
Оперативная память	2 Gb	2 Gb	2 Gb	4 Gb
Жесткий диск	16 Gb	16 Gb	8 Gb	8 Gb
Видеокарта	Mali-T764 (поддержка TE, ASTC, AFBC, OpenGL ES1.1/2.0/3.0, Open VG1.1, OpenCL и DirectX 11)	Mali-T764 (поддержка TE, ASTC, AFBC, OpenGL ES1.1/2.0/3.0, Open VG1.1, OpenCL и DirectX 11)	GPU Mali 450 GPU @ 750MHz с поддержкой OpenGL 3.2	OpenGPU mali-G31, с поддержкой GL 3.2
Разрешение	1280x800	1920x1080		3840x2160
Интерфейсы	1 x USB 2.0 1 x RJ45 1 x Camera 2.0 Mp	1 x USB 2.0 1 x RJ45 1 x Camera 2.0 Mp	1 x USB 2.0 1 x RJ45 1 x HDMI	1 x USB 2.0 1 x RJ45 1 x HDMI
Форматы отображения видео контента	HD – H.264 1280x720 битрейт до 3 Мбит с проектом "Full screen static"	HD – H.264 1280x720 битрейт до 3 Мбит с проектом "Full screen static"	Full HD – H.264 1920 × 1080, 30 fps, битрейт до 20 Мбит	Ultra HD 4K – H.264 3840 × 2160, 30 fps, битрейт до 10 Мбит. Full HD – H.264 1920 × 1080, 30 fps, битрейт до 20 Мбит
Питание	Power-On by Alarm			

# Минимальные требования к плеерам

	Android Box	Плеер 1	Плеер 2	Плеер 3
Особенности	Только однослойные шаблоны без виджетов и анимации.	Только однослойные шаблоны без виджетов и анимации.	Поддерживает все виды шаблонов. Подходит для видеоаналитики.	Подходит для видеоаналитики. Возможно подключение 2х экранов с Full HD
ОС	Android 6.0 либо выше	Windows 10 Pro/IoT	Windows 10 Pro/IoT	Windows 10 Pro/IoT
Процессор	CPU Quad Core ARM Cortex-A53 CPU up to @ 2.0GHz, либо выше	Intel Atom x5 Z8350, либо выше	Intel® Celeron® J4005, либо выше	Intel(R) Core(TM) i3, либо выше
Оперативная память	От 2 ГБ DDR3	От 2 ГБ DDR3	От 4 ГБ DDR4	От 4 ГБ DDR4
Жесткий диск	От 8G	От 32 ГБ	SSD от 64 ГБ	SSD от 128 ГБ
Видеокарта	GPU Mali 450 GPU @ 750MHz, либо выше	Intel HD Graphics, либо выше	Intel UHD Graphics 630, либо выше	Intel UHD Graphics 630, либо выше
Форматы отображения видео контента	HD – H.264 1280x720 битрейт до 3 Мбит с проектом "Full screen static"	HD – H.264 1280x720 битрейт до 3 Мбит с проектом "Full screen static"	Full HD – H.264 1920x1080 битрейт до 8 Мбит	Ultra HD 4K – H.264 3840 × 2160, 30 fps, битрейт до 10 Мбит Full HD – H.264 1920 × 1080, 30 fps, битрейт до 20 Мбит
Питание	Power-On by Alarm	вкл./выкл. по расписанию Power-On by Alarm Auto Pover On	вкл./выкл. по расписанию Power-On by Alarm Auto Pover On	вкл./выкл. по расписанию Power-On by Alarm Auto Pover On

# Преимущества Windows 10 IoT Enterprise

На всех наших плеерах используется операционная система Windows 10 IoT Enterprise.  
Возможно использование Windows Pro

Основные преимущества Windows 10 IoT Enterprise перед версией Pro:

- Долгосрочная поддержка со стороны разработчика — 10 лет
- Отсутствие незапланированных обновлений, которое может отключить на время плеер от работы
- Расширенное управление приложениями и службами ОС
- Чистая система — отсутствие встроенных приложений и сервисов Microsoft

Высокие стандарты безопасности:

- Защита от взлома
- USB-фильтры для подключения только разрешенных USB-устройств
- Блокировка всплывающих уведомлений и интерфейсных элементов управления
- Блокировка плееров по желанию клиента
- Device Guard — усиленная система защиты информации (шифрование системных файлов)
- Запрет записи данных на жесткий диск устройства