

Доступно на языках:



tiger

Tigermeeting

Руководство по настройке Android

Версия 3.5.0

Содержание

Содержание.....	2
Отказ от ответственности для перевода	6
Краткое описание требований к сети.....	7
Введение	8
Продукция Tigermeeting	10
Совместимость устройств.....	12
Установка из Google Play и других магазинов приложений	13
Установка на обычные планшеты и экраны Android	14
Установка с использованием ADB (Android Debug Bridge)	16
Разрешить OVERLAY, «Рисовать по другим приложениям»	17
Разрешить «Установку из неизвестных источников».....	17
Разрешить «доступ к хранилищу»	17
Разрешить «Домашнее приложение» — > Всегда или Да.....	17
Установите правильный часовой пояс	18
Назначьте правильную дату и время	18
Отключите расписанный сон	19
Включить NFC.....	19
Отключить вращение экрана	19
Отключите размер шрифта на уровне прошивки	20
Плюсы и минусы Google Play Store	20
Установка на Philips 10BDL3051T	22
Установка на Philips 10BDL4151T и 10BDL4551T.....	29
Установка на Philips 10BDL5051T и 10BDL3351T.....	36
Установка экранов IAdea	39
Установка экранов Qbic	44
Установка экранов ProDVX.....	49
Установка ProDVX PuKK Workspace	51
Конфигурация.....	51
Запись конфигурации в NFC.....	52
Передача конфигурации в рабочее пространство PuKK	53
Часто задаваемые вопросы по PuKK.....	53
Установка экранов Aurora Multimedia	54
Установка экранов Newland AIDC.....	57

Установка экранов ALLNET	60
Установка MIMO-экранов	62
Установка сенсорных экранов Elo	62
Установка экранов TouchWo	65
Установка устройств GloryStar с StarOS.....	68
Установка Becot и других устройств с API Zhou Ce	71
Установка экранов для конкурентов	71
Meetio MR-IE10	71
Серия ViewSonic EP1052	72
GoGet GG One	72
Другие совместимые конкуренты	74
Несовместимые экраны конкурентов.....	74
Установка Android-телевизоров или флешков	75
Google Play, установка Amazon Appstore	76
Настройка последовательных и GPIO-портов	79
Конфигурации периферийного оборудования	79
Зебровые сканеры	79
Сканеры Newland AIDC.....	80
Сканеры MARSON	80
Сканеры данных	81
Сканеры Honeywell	81
Сканеры ChiperLab.....	81
Sunmi-сканеры.....	81
Сканеры берёзы.....	81
Сканеры других производителей	81
Сканер ProDVX Pogo	82
Светодиодные лампы ProDVX Pogo.....	82
Ридер ProDVX Pogo NFC.....	82
Ретрансляторы GPIO	82
Устройства с двумя экранами	82
Датчики.....	83
Управление рабочим пространством	83
Экран бронирования или обзорный экран	84
Удаление приложения Tiger.....	84

Где можно приобрести совместимые экраны Android?	86
Матрица совместимости аппаратного обеспечения Tigermeeting	87
Заявление GDPR	93
Экраны бронирования и обзора	93
Админ-приложение	93
Аналитика	93
Веб-файлы cookie.....	94
Соответствие требованиям в области кибербезопасности.....	95
Запросите лицензии DEMO	96
Контактная информация	97
Социальные сети	97
Кто есть кто в зоопарке?	98
Philips: Лидерство в решениях для вывесок	99
IAdea: Пионерские решения для цифровых вывесок.....	100
ProDVX: Превосходство в решениях для цифровых вывесок	101
Aurora Multimedia: инновационные решения для цифровых вывесок	102
Qbic: Лидер в области решений для цифровых вывесок	103
Newland AIDC: Расширение возможностей сбора данных и мобильности предприятий	104
Zebra Technologies: интеллектуальная видимость для современного предприятия	105
Elo Touch Solutions: пионер технологий сенсорных экранов	106
ALLNET: Передовые решения для цифровых вывесок	107
Fangtang/SugarCube: умные решения для розничной торговли и промышленных дисплеев	108
Glory Star: лидер в области сенсорных экранов и цифровых дисплеев	109
Shenzhen Link Technology: инновационные умные дисплеи	110
ELC: Пионерские решения для умных, сенсорных и медийных дисплеев	111
Левинко: умные дисплеи для более умного мира	112
Rockchip: Инновационные решения в системе на чипе.....	113
ShiMeta: Инновационные AIoT-решения.....	114
iiyama: Выдающиеся достижения в технологиях дисплея.....	115
AOPEN: Инновации в цифровых вывесках и вычислительных решениях	116
Allsee Technologies: Пионерские решения для цифровых вывесок	117
SWEDX: Ваш партнёр по цифровым вывескам	118

TouchWo: Инновации в сенсорных технологиях	119
GD Sinmar Electronic Technology Co., Ltd.: Умные инновации	120
Insovision Technology Co., Ltd.: профессиональный OEM и ODM	121
AISpeech: Революционизирующий взаимодействие человека и машины	122
Pretech: настраиваемые решения для умных планшетов для любой среды	123
HCWY: Промышленные универсальные сенсорные решения	124
Hopestar: Решения для высокопроизводительных дисплеев для каждой отрасли	125
Portworld Technology: решения для умного дома	126
Abeloe: надёжный партнёр OEM/ODM	127
TPV Technology: мировой лидер в производстве дисплеев	128
Туя: Глобальная IoT-аналитика для каждой отрасли	129
SUNMI: Инноватор интеллектуальных бизнес-устройств	130
Технология Allwinner: решения ARM SoC для встроенных устройств	132
MIO-LCD Technology Co: LCD/LED мониторы и AIO-ПК	133
Mimo Monitors: небольшие дисплеи, сенсорные экраны и AV-решения	134
Shining Ltd: по-настоящему сияющая цифровая вывеска	135
Honeywell: Настоящий гигант	136
Datalogic: Точность в сборе данных и промышленной автоматизации	137
Urovo: гибкая мобильность для розничной торговли, логистики и здравоохранения	138
Beloong LCD: Прецизионные дисплеи для современных корпоративных решений	140
Бёрч: пионер в области автоидентификации и POS-технологий	141
Стейнел: Инноватор в области интеллектуального освещения и сенсорных технологий	142

Отказ от ответственности для перевода

Наша документация изначально написана на английском языке, чтобы предоставить исчерпывающую и точную информацию о продукте Tigermeeting, его функциях и использовании.

Чтобы удовлетворить нашу глобальную аудиторию, мы используем современные автоматизированные инструменты искусственного интеллекта и коммерческие переводные сервисы для создания версий на других языках.

Несмотря на все наши усилия по обеспечению точности, иногда могут возникать ошибки в переводе или форматировании текста.

Эти ошибки могут включать, но не ограничиваться:

- **Ошибки перевода:** Некоторые технические термины или фразы могут не идеально переводиться на другие языки, что может привести к недоразумениям.
- **Проблемы с форматированием:** Макет, стиль и структура переведённого документа могут не совпадать с оригиналом, что вызывает проблемы с читаемостью.
- **Культурные нюансы:** Тонкие культурные отсылки или идиоматические выражения в оригинальном тексте могут быть не полностью отражены в переведённых версиях.

Мы искренне приносим извинения за возможные неудобства, которые это может вызвать, и ценим ваше понимание, поскольку мы постоянно стремимся улучшить качество наших переводов.

Ваш отзыв для нас бесценен.

Если вам нужен этот документ на языке, который не опубликован, пожалуйста, сообщите нам.

Также, если вы столкнётесь с проблемами или неточностями, пожалуйста, не стесняйтесь связаться с нами для уточнения или сообщить о проблеме в службу поддержки Tigermeeting: support@tigermeeting.app

Спасибо за ваше понимание и сотрудничество.

Краткое описание требований к сети

ВАЖНО: подробнее читайте в главе: «Архитектурные концепции Tigermeeting» в Руководстве пользователя администратора

Приложение Tigermeeting основано на распределённой архитектуре баз данных и уникальной технологии синхронизации с высоким уровнем водяных знаков, которая работает без локального центрального или любой внешней облачной базы данных, но требует беспроводной связи между устройствами в локальной сети, что задаёт определённые сетевые требования.

ТРЕБОВАНИЯ СЕТИ TIGERMEETING:

- **Запросы на вещание должны быть включены** на и через сетевые сегменты (желательно даже через VPN, если используется удалённое администрирование).
- **UDP-порты: 6024, 6025, 6030 и 6031** должны быть включены на сетевом сегменте.
- Связь между админ>устройством, устройством>устройством, устройством>админом требуется, чтобы в сети были включены **TCP-порты 6026 (и 8080)** для старых устройств).
- Если используется внешний онлайн-календарь, например Google Workspace, Microsoft365 или внешние URL-адреса для iCal файлов — связь с этими ресурсами должна быть разрешена через межсетевой экран.
- Открытая связь с облаком Tigermeeting — **tigermeeting.app** через **TCP-порт 443** необходима только для следующих функций:
 - Админ-приложение: вход администратора
 - Приложение администратора: забытый сброс пароля.
 - Админ-приложение: аналитика, AI-ассистент, настройка тем и карт
 - сервис погоды устройств и аутентификация по NFC или QR-коду
 - Периодические проверки лицензий устройств
 - логирование событий устройств (если функция аналитики включена)
 - как админ, так и устройства: настройка тем и фоновые обновления
 - и администратора, и устройств: проверка обновления нового программного обеспечения
 - И администратор, и устройства: Проверка обновления новой прошивки

Для получения дополнительной информации см. заявление GDPR.

Если требования сети не выполняются, приложения Tigermeeting могут работать неправильно, что чаще всего приводит к:

- «Ошибка сетевой коммуникации» во время входа в систему администратора
- Устройства не обнаруживаются в сети при автоматическом обнаружении в приложении администратора.
- Устройства не могут переключаться на выбранную тему.

Введение

Tigermeeting — это ведущее локальное решение для управления конференц-залами, цифровых вывесок и контроля доступа — полностью децентрализованное, без сервера и созданное для максимальной масштабируемости.

Разработанная для корпоративной надёжности, она предлагает модель постоянного лицензирования без скрытых затрат и зависимостей от облака.

Как мы могли бы этого добиться? Ответ прост: мы слушаем наших клиентов. Мы владеем технологиями. Мы знаем отрасль. Мы увлечены тем, что делаем. Мы учитываем потребности клиентов. Мы соответственно корректируем дорожную карту наших продуктов и услуг. Наша последовательная стратегия Blue Ocean и фокус на рынке заслужили уважение как клиентов, так и конкурентов.

Мы видим, что наши продукты способны предоставлять отличные и доступные услуги для школ, университетов, офисов и организаций с простыми, функциональными, эффективными и надёжными решениями по управлению конференц-залами — которые уже высоко ценятся во всём мире.

Ключевые особенности

Характеристики продукта тщательно проработаны до совершенства и реализованы искренней целью предоставить инновационный и доступный продукт для управления конференц-залами с уникальным и оригинальным дизайном — сокращая разрыв между огромным спросом на рынке и дорогой, элитной конкуренцией.

- **Центральное управление** — нет необходимости тратить время на посещения каждого устройства. Все конфигурации, настройки и обновления можно централизованно отправлять на устройства через приложение Admin.
- **Простота** — у нас был приоритет пользовательского опыта для фронтенда. Чем проще ориентироваться, тем чаще он будет использоваться.
- **Гибкость** — используйте одно и то же решение в разных или смешанных условиях. В офисах бронируйте комнаты для совещаний; в школах показывайте расписание классов; в других местах — книжные столы, парты или шкафы при необходимости. Свободно используйте различные устройства, которые лучше всего подходят для конкретной среды и задачи.
- **Безопасность** — решение работает на уникальной технологии распределённых баз данных с высоким уровнем водяных знаков, которая не требует внешнего хранилища данных. Все данные остаются в локальной сети организации.
- **Автоматизация** — одна из наших уникальных ключевых функций. Ваши пользователи всегда смогут найти доступные комнаты. Бронируйте встречи в онлайн-календаре или прямо на экране.
- **Локализация** — **используйте свой собственный язык на экранах — мы поддерживаем более 40 языков**, и новый можно легко добавить по запросу

без обновлений программного обеспечения.

- **Совместимость** — в современном взаимосвязанном мире инфраструктура клиентов должна уважаться — поэтому мы поддерживаем все основные календарные приложения — локально Exchange Server, Exchange Online, Microsoft 365, Google Workspace, Google Calendar, Lark Suite, Feishu и iCalendar — легко вписавшись в самые сетевые экосистемы бронирования номеров.
- **Аналитика** — даёт представление о культуре встреч компании, привычках людей, а также о использовании оборудования и его состоянии.
- **Кастомизация** — измените внешний вид и атмосферу экрана. Сделайте его по-своему. Сделайте так, чтобы экраны соответствовали вашему офису с изменениями логотипов и фона во всех темах.
- **Уникальные особенности** — каждая система бронирования конференц-залов на рынке выполняет свою задачу — разница заключается в инновационных, уникальных функциях, где Tigermeeting даёт конкурентное преимущество.
- **Бесплатные обновления** — по мере развития продукта, добавления новых функций, исправления ошибок — все клиенты имеют право обновлять свои среды до последних релизов продуктов — с постоянной лицензионной моделью. Это означает пожизненные и лёгкие обновления и поддержку продукта.
- **Общая стоимость владения** — благодаря модели постоянного лицензирования и ценовой стратегии Tigermeeting, пакет Tigermeeting стал одним из самых экономичных решений для переговорных залов на рынке с самой низкой TCO.



Продукция Tigermeeting

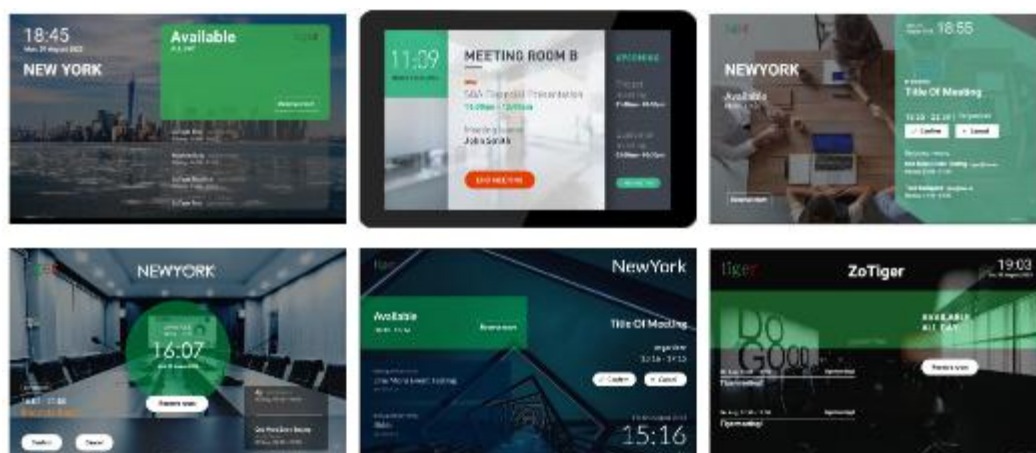
Скриншон бронирования встречи с тигром

Этот продукт разработан для работы на Android-устройствах с размером экрана от 6" до 15", размещённых на стене перед конференц-залами, классами, конференц-залами... показывая название комнат, статус текущих встреч, информацию о встречах, расписание будущих встреч, запуск корпоративных видео и прямую — функцию бронирования встреч на экране, синхронизированную с приложенными корпоративными онлайн-календарями.

То же самое работает и на микроустройствах с экранами размером 3-6", прикреплёнными к офисным столам или школьным шкафам, показывающими наличие ресурсов и обеспечивающими функцию бронирования на экране. Он действует как пожарная сигнализация в случае чрезвычайной ситуации.



Внешний вид на экране бронирования легко настраивается, применяя разные темы через Admin App



Экран обзора встречи с тиграми

Этот продукт разработан для предоставления всестороннего обзора статуса конференц-залов в реальном времени по всей компании — чаще всего используется на огромных экранах под управлением операционной системы Android, размещённых в общественных местах.

Он показывает название, расписание и статус конференц-залов на интуитивно понятной хронологии — похоже на телевизионный EPG или в карте. Также отображаются температура, влажность, размеры комнат и их относительные положения с экрана (слева, справа, наверху и т.д.)

Обзорные экраны также являются частью уникальной функции пожарной сигнализации.



Админ-приложение Tigermeeting

Приложение Admin — это многоплатформенное веб-приложение для управления, которое настраивает, обновляет и управляет всей инфраструктурой Tigermeeting просто, интуитивно, эффективно и безопасно.

Этот инструмент также используется для устранения неполадок, поддержки резервного копирования и восстановления сети, получения журналов и предоставления полезных аналитических данных, которые можно экспортировать в любой внешний BI-инструмент.

Приложение Admin — это node.js, независимое от платформы приложение, с установщиками для операционных систем Windows, MacOS и Linux.

Подробнее об этом читайте в руководстве пользователя Tigermeeting Admin.

Совместимость устройств

Tigermeeting совместим с большинством экранов, планшетов и телефонов на операционной системе Android версии 4.1 или выше.

Основной выбор Tigermeeting — устройства для конференц-залов Philips благодаря встроенным индикаторам статуса, защите от выгорания, а также высокому качеству оборудования и сервиса. Подробнее читайте на <https://tigermeeting.app/en/features/philips-partner>

Однако поддержка других крупных производителей устройств Android удовлетворяет предпочтения наших клиентов в аппаратном обеспечении, которые открывают новые рынки и могут оптимизировать цену и другие специфические для клиента аспекты. Tigermeeting активно поддерживает экономическую устойчивость, давая новую жизнь старым восстановленным Android-устройствам и делая решения для управления встречами доступными везде.

Использование уже существующих, старых, коммерчески выведенных из эксплуатации Android-устройств с iCalendar — это самое доступное решение для Tigermeeting: снижение стоимости отображения комнат до одноразовой лицензионной платы Tigermeeting, что очень популярно среди школ, особенно учитывая, что образовательные учреждения развивающихся стран могут подавать заявки на лицензионные скидки.

МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ ВАС. МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ УСТОЙЧИВУЮ УСТОЙЧИВОСТЬ. МЫ ДЕЙСТВИТЕЛЬНО ЭКОЛОГИЧНЫ.

Tigermeeting поддерживает долгосрочное двустороннее сотрудничество с Philips, поэтому продукты Tigermeeting полностью совместимы с устройствами Philips на базе Android — устройствами, поддерживающими очень аппаратно-специфические функции, такие как светодиодные панели и обновления прошивки.

Однако обычный Android APK Tigermeeting — доступный для скачивания через приложение администратора — поддерживает экраны, планшеты и мобильные телефоны других производителей с операционной системой Android (версия 4.1 и выше).

Релиз — поддерживающий версии Android 5.0 и выше — доступен на Google Play и других рынках приложений по всему миру. Включая материковый Китай и Индию.

Поддержка ВСЕХ доступных Android-устройств в мире просто невозможна — но использование передовых технологий, позволяющих поддерживать разные версии Android и большинство различных размеров экранов, открывает возможности использовать старые Android-телефоны, планшеты и более дешёвые бренды, что делает решение Tigermeeting ещё более доступным — стремясь к лучшему в мире TCO для управления конференц-залами.

Установка из Google Play и других магазинов приложений

Google Play, Amazon Appstore, SAMSUNG Galaxy Shop и HUAWEI AppGallery выпускают устройства с версией Android 5.0 и выше.

Чтобы скачать игру, пожалуйста, нажмите на значок или отсканируйте соответствующий QR-код.



Если устройство поддерживает Google Play, Amazon Appstore SAMSUNG Galaxy Shop или HUAWEI AppGallery, это самый простой способ установить приложение Tigermeeting для Android. Эти магазины также занимаются обновлениями — как только новая версия станет доступна в вашем регионе.

Android-APK также можно скачать через приложение администратора. Подробнее об этом читайте в руководстве пользователя администратора.

Tigermeeting признан и сертифицирован на других рынках приложений и магазинах приложений для телефонов и планшетов для производителей устройств в Китае и Индии.

Поэтому приложение Tigermeeting принято среди разработчиков OPPO, поэтому доступно во многих странах Дальнего Востока для пользователей OPPO Store, предоставляя функции скачивания и обновления.

Tigermeeting официально принята в Партнёрскую сеть Sunmi. Приложение Tiger является частью экосистемы B2B приложений Sunmi, обеспечивая бесшовную интеграцию и улучшенные решения для глобальных бизнес-партнёров.



То же самое касается устройств VIVO, где Tigermeeting является членом сообщества разработчиков VIVO и одобрен на телефонах и планшетах VIVO по всему миру, а также с особым разрешением в Гонконге, Тайване, провинции Китай, Австралии, Бангладеш, Индии, Непале, Шри-Ланке, Мьянме, Индонезии, Камбодже, Лаосской Народно-Демократической Республике, Малайзии, Филиппинах, Сингапуре, Таиланде, Вьетнаме, Украине, Пакистане, Саудовской Аравии, Российской Федерации, Объединённых Арабских Эмиратах — и в других 175 странах.



Tigermeeting также признан и одобрен на устройствах Xiaomi, доступных на официальном рынке Xiaomi GetApps — например, на Transsion Palmstore как Dlightek Developer.

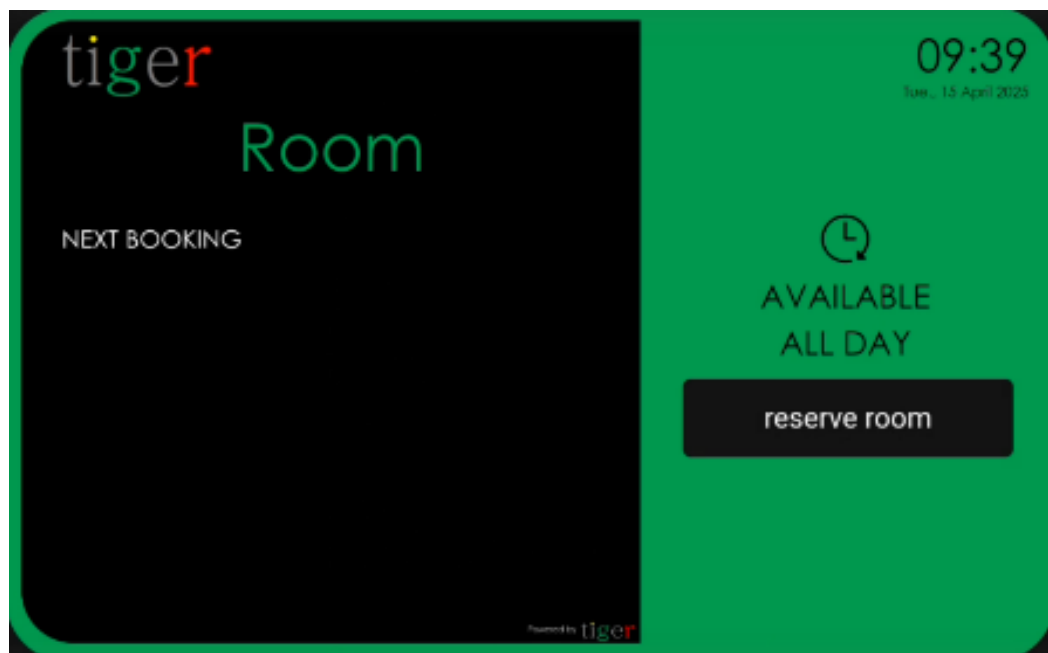
Установка на обычные планшеты и экраны Android

Поскольку каждый производитель придерживается своей собственной схемы и Android-версии с брендовыми дополнениями, Tigermeeting сможет предоставить лишь общие рекомендации по установке:

- А.** Если доступен Google Play или любой другой магазин приложений — используйте его
- Б.** Если Google Play или любой другой магазин недоступен, получите APK Tigermeeting, скачав его из Admin App
- В.** Загрузите Android APK Tigermeeting на устройство с помощью USB или Bluetooth
- Г.** Переключение мобильной сети — Tigermeeting работает только по локальной сети (Wi-Fi или Ethernet).
- Д.** Установите подписанный и проверенный Android APK Tigermeeting (Tiger)
- Е.** Разрешить «Рисовать по другим приложениям»
- Ж.** Разрешите доступ к хранилищу устройства (можно запросить фотографии или диск)
- З.** Разрешить «Установку из неизвестных источников»
- И.** Последний вариант: сделать Tiger «домашним экраном» по запросу — это

может случиться после первого перезапуска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для устройств для бронирования — устройство полностью работает только тогда, когда появляется зелёная тема по умолчанию



Если приложение Admin и экраны, запускающие приложения Tiger, находятся в одной подсети и удовлетворяют требованиям сети — экраны автоматически обнаруживаются приложением Admin.

Если авто-обнаружение не работает, пожалуйста, прочитайте раздел «Устранение неполадок» в руководстве пользователя администратора.

Установка с использованием ADB (Android Debug Bridge)

В очень редких случаях, когда других вариантов установки нет, опытные пользователи могут использовать ADB для установки APK Tiger.

ПРИМЕЧАНИЕ: Это не рекомендованный способ установки.

- Включите настройки разработчика: перейдите в настройки >Около > Номер сборки и нажмите быстро 7 раз.
- Включите отладку через USB и/или беспроводную систему: перейдите в расширенные опции System-> или просто в настройки разработчика и включите отладку через USB и, если доступно, беспроводную отладку.
- На вашем хосте скачайте и установите драйвер ADB
- Подключитесь к экрану через USB-кабель или через сеть:
Пример: **adb connect 192.168.88.56:54321** (порт по умолчанию — 5555, но новые версии Android используют случайный порт, указанный в настройках беспроводной отладки)
- Установите Tiger APK
- Пример: установка **adb releaseAndroid-Tiger-3.5.12-5014.apk**

Полезную информацию вы можете найти на портале разработчиков XDA <https://www.xda-developers.com/install-adb-windows-macos-linux/>

ПРИМЕЧАНИЕ: все настройки и разрешения приложений должны быть настроены независимо от способа установки.

Разрешить OVERLAY, «Рисовать по другим приложениям»

В зависимости от установленных приложений на устройстве требуется разрешение «Рисовать по другим приложениям». Если это разрешение не предоставлено, приложение Tigermeeting может столкнуться с различными гоночными условиями, из-за которых экран станет чёрным или на экране появится опция «Домашнее приложение».

Чтобы настроить разрешение «Рисовать по другим приложениям», пожалуйста, выполните следующие шаги:

- 1 Включи устройство.
- 2 Перейдите в меню «Обслуживание/Администратор»
 - A В настройках устройства «Приложения» выберите приложение Tiger.
 - B Убедитесь, что у «Draw over other apps» есть значение «Да» или «Включено».
 - B Также убедитесь, что значение «Home App» — «Да» или «Всегда».

Разрешить «Установку из неизвестных источников»

Некоторые устройства — при первой установке через USB, Bluetooth или скачивание из сети — или просто в приложении Tigermeeting во время обновления программного обеспечения — может появляться вопрос «разрешить установку из неизвестных источников».

Пожалуйста, разрешите эти источники, если вы инициировали установку — иначе установка может быть отклонена.

Разрешить «доступ к хранилищу»

Tiger APK должен иметь доступ к местному хранилищу.

В некоторых версиях Android эта опция называется «Файлы и медиа» или что-то похожее. Это разрешение необходимо для программного обеспечения, обновления прошивки, видеоплеера и создания скриншотов.

Разрешить «Домашнее приложение» — > Всегда или Да

В производственной среде желательно, чтобы приложение Tigermeeting всегда было видно и запускалось автоматически при запуске устройства. Приложение Tigermeeting блокирует сенсорный экран в соответствии с параметрами устройства, установленными в приложении Admin — и не допускает к устройству никакого другого доступа. Такое поведение желательно в основном в общественных пространствах.

Во время DEMO/пробного периода эта функция может не понадобиться.

Установите правильный часовой пояс

С Android 8 система не позволяет приложениям устанавливать часовой пояс. Приложение Tigermeeting Admin поддерживает установку часового пояса для старых устройств, но на всех новых устройствах это нужно делать в меню настроек Android. (за исключением случаев, когда поставщик экрана SDK позволяет такую операцию)

Рекомендуется использовать сетевое время и сетевой часовой пояс, если они предоставляют правильное локальное время для устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Приложение Tigermeeting отображает и управляет событиями календаря, поэтому очень важно устанавливать правильное время на устройствах.

Назначьте правильную дату и время

Работа с календарем — всё зависит от времени.

Устройства и экраны в среде Tigermeeting — это независимые сущности, которые взаимодействуют друг с другом с помощью времени.

Если время не синхронизируется, команды могут быть проигнорированы, SSL-рукопожатия в календаре отклоняются, что может привести к недопониманию и недопониманиям — поскольку обмен базой данных между устройствами в сети, а также изменённая конфигурация, которую Admin App отправляет устройствам, зависят от правильной метки времени (дата и время).

Эти ошибки не раскрываются конечным пользователям (сотрудникам в офисе, студентам университетов или ученикам школ), но анализ логов выявит эти проблемы администраторам инфраструктуры Tigermeeting.

Однако самый простой способ выявить возможные несоответствия и избежать проблем в среде Tigermeeting — убедиться:

- Используемый часовой пояс верен
- Время установлено правильно
- Устройство показывает правильное время

Использование NTP, локального сетевого времени или явного определения часового пояса или времени — с точки зрения Tigermeeting не имеет значения, если текущая дата и время, используемые устройством, всегда правильны.

Отключите расписанный сон

Устройства, использующие приложение Tigermeeting, самостоятельно сохраняют действительность токена календаря, которая запускается при прикреплении календаря. До истечения срока действия токена экран запросит обновление токена.

Если устройства офлайн или спят в момент продления токена — токен может истечь, что приведёт к сбою синхронизации событий календаря.



В таких случаях необходимо провести новую аутентификацию/повторную аутентификацию календаря.

Включить NFC

Устройства с приложением Tigermeeting могут выполнять NFC-аутентификацию, если экран поддерживает NFC, NFC включён на устройстве и проверка сервиса NFC интегрирована корректно (см. подробнее в руководстве пользователя администратора).

Отключить вращение экрана

Приложение Tigermeeting не поддерживает вращение экрана на основе сенсоров. Это было намеренно ОТКЛЮЧЕНО, когда Tiger начал поддерживать

множество различных экранов размеров от 4" до 16" для экранов для бронирования, а также экранов многих производителей, таких как Philips, IAdea, ProDVX, Aurora, Qbit, Samsung, Huawei, Xiaomi, Asus, Oppo и многих других.

Чтобы учесть все эти разные размеры экрана, разрешения и нормы экрана со всеми функциями Tiger, такими как смена темы, логотип компании, режим офиса/школы/стола и т.д., Tigermeeting пришлось принять стратегическое решение не поддерживать ротацию на основе датчиков устройств

Tigermeeting представила тематические режимы PORTRAIT и LANDSCAPE. Сенсор всё ещё игнорируется, но при выборе портретной темы экран работает в портретном режиме. Опция реверс также доступна для каждой ориентации.

Tiger поддерживает следующее Ориентация экранов Android:

- ПЕЙЗАЖ
- PORTARAIT
- REVERSE_LANDSCAPE
- REVERSE_PORTRAIT

Ориентация LANDSCAPE и PORTRAIT на конкретном экране зависит от прошивки устройства Android.

Чтобы Tiger правильно изменил ориентацию экрана, нужно отключить вращение на основе сенсоров и любые настройки Android.

Отключите размер шрифта на уровне прошивки

Многие умные дисплеи и панели на базе Android имеют встроенную функцию (часто называемую «Автоматическое размерирование текста» или «Надувание шрифтов»), которая резко увеличивает текст для облегчения чтения. Эта опция часто доступна в **разделе Настройки > Дисплей > Размер шрифта»**

Поскольку интерфейс Tigermeeting математически рассчитан так, чтобы использовать ровно 100% высоты экрана, это резкое надувание на уровне ОС расширяет верхний заголовок и слегка выводит нижний ряд за пределы.

Пожалуйста, убедитесь, что размер шрифта либо отключён, либо установлен на «нормальный» или «по умолчанию».

Плюсы и минусы Google Play Store

Tigermeeting можно установить либо через Google Play (или многие другие Appstore), либо с помощью инструментов APK/MDM/OEM. Если приложение не установлено из Google Play, оставляя Google Play Store и Google Play Services включёнными, это может создавать ненужные прерывания во время обновлений.

Когда Tigermeeting устанавливается сбоку (не установлен из Google Play или любого другого Appstore):

- Обновления могут потребовать подтверждения на экране, что непрактично для устройств, установленных в конференц-залах или разбросанных по всему зданию.
- Google Play Services может блокировать или задерживать обновления, поскольку ожидает, что приложение будет управляться через Google Play.
- Устройства Kioskmode становятся менее стабильными, так как компоненты Play Store могут мешать автозапуску или поведению фоновых обновлений.

Отключение этих компонентов обеспечивает бесшумные, предсказуемые обновления и предотвращает пользовательские запросы.

Отключите Google Play Store и Google Play Services, когда:

- Tigermeeting устанавливается через APK или MDM
- Устройства работают без присмотра (конференц-залы, вывески, киоски)
- Вам нужны полностью бесшумные обновления без участия пользователя
- Держите их включёнными только если Tigermeeting управляется напрямую через Google Play.

Отключите Google Play Store и Google Play Services

- А. Открытые настройки
- Б. Перейдите в раздел «Приложения и уведомления» (или приложения)
- В. Выберите Google Play Store → отключить
- Г. Вернуться в список приложений
- Д. Выберите Google Play Services → отключить

После этого устройство больше не будет запрашивать подтверждения во время обновлений Tigermeeting.

Однако некоторые производители требуют специальные подписи приложения или разрешение производителя для использования безмолвного обновления APK для сайд-загружаемых APK.

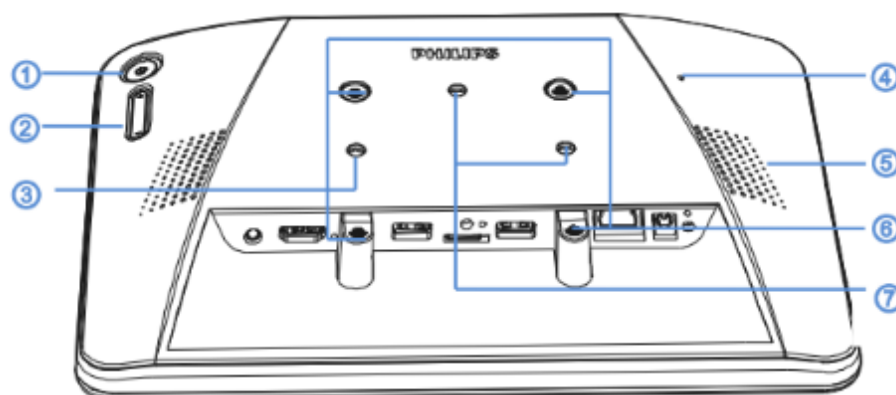
В таких условиях, наслаждающихся уже проверенным статусом приложения Google Play (или других Appstore), обновление приложения Tiger может проходить очень плавно и автоматически без каких-либо действий администратора.

Использование преимуществ Play Store настоятельно рекомендуется в тех средах, когда Tiger APK не имеет разрешений на самообновление — чтобы сохранить инфраструктуру Tiger на последнем уровне релиза.

Установка на Philips 10BDL3051T

Philips TPV10BDL3051T работает на Android 4.4.4

Чтобы перейти в режим администратора, нажмите Меню + Громкость — (из руководства Philips):



① [Menu] Button

② [Volume +/-]

Volume up and down

Key	Function
Menu + Volume-	Launch Admin mode app
Menu + Volume+	Launch Quick Information app
Menu + Menu + Volume+ + Volume- + Volume- + Volume+	Enable touch function
Menu + Menu + Volume- + Volume-	Turn on the screen

③ [Stand screw hole]

④ [Reset] Button

Factory Reset

⑤ [Speaker Hole]

⑥ [WESA mount]

Screw spec: M4

⑦ [Wall Mount Screw Hole]

Пожалуйста, следуйте инструкциям установки:

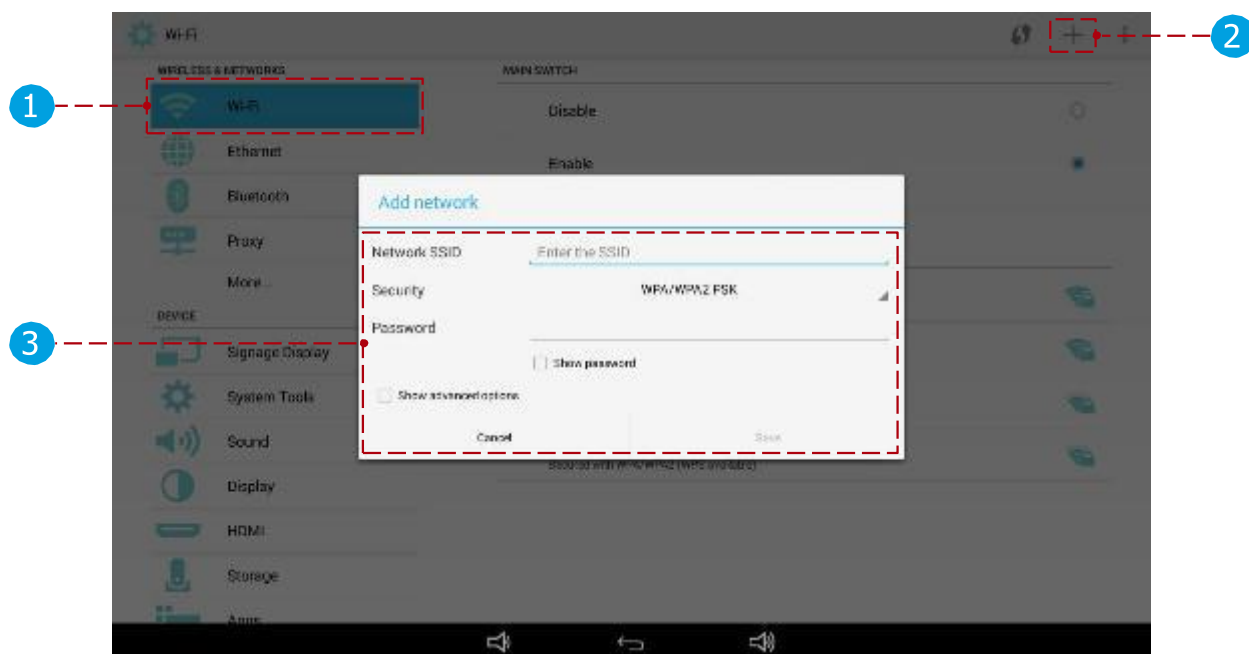
① Включите устройство и перейдите в режим администратора.

② Настройте сетевое соединение: выберите WiFi или Ethernet. Проверьте состояние соединения.

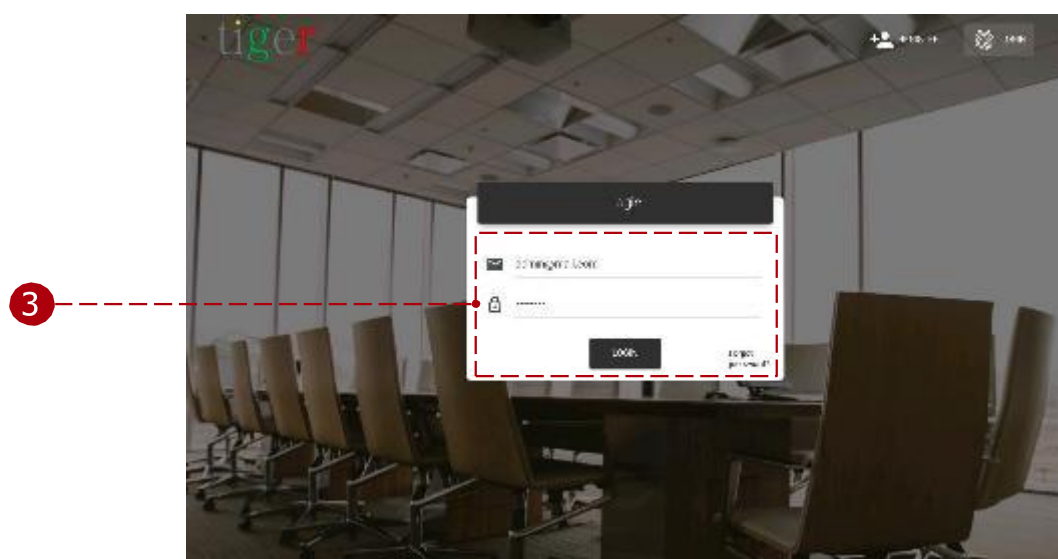
① В настройках устройства выберите Wi-Fi соединение. Добавьте

② сеть и параметры сети.

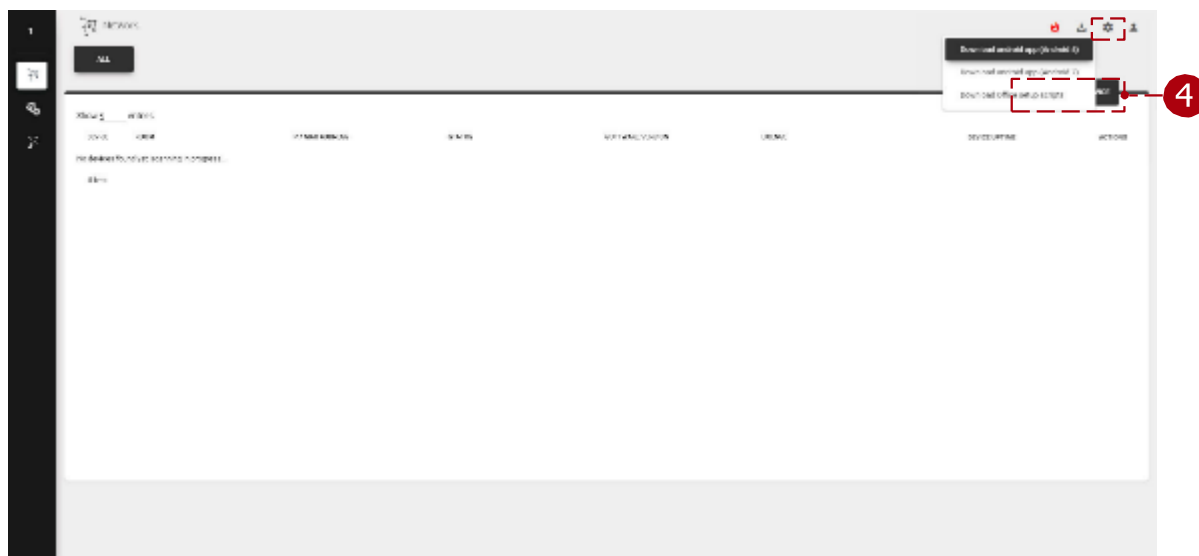
③ Сохраните и подключитесь к сети.



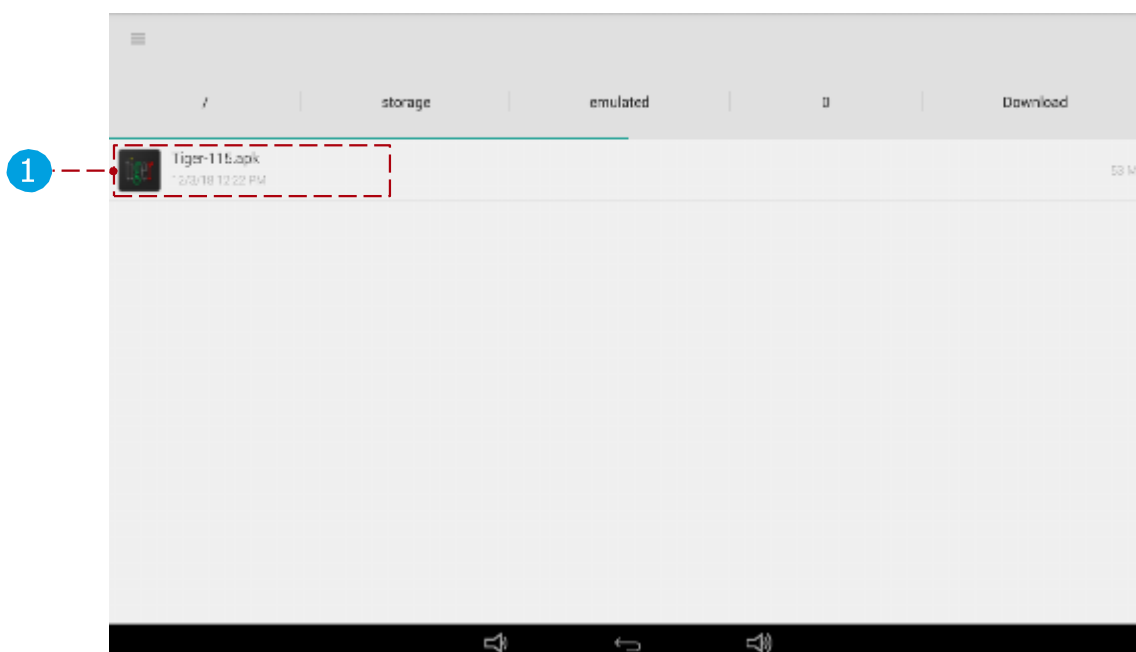
3 Запустите админ-приложение Tigermeeting и войдите в систему.

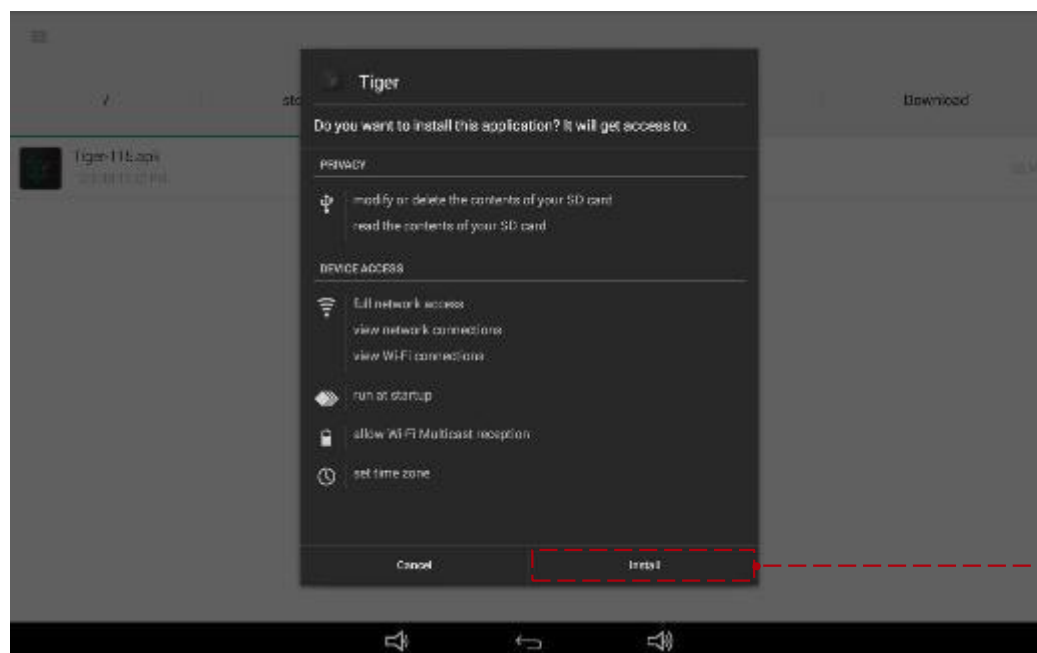


- 4 Скачайте приложение Tigermeeting на Android из админ-приложения.



- 5 Скопируйте Android приложение Tigermeeting на портативный USB-накопитель. Подключите USB-накопитель к планшету.
 6 Найдите и откройте (с помощью «Файлового менеджера») файл Tigermeeting для Android приложения (apk) для установки.
 1 Выберите файл и
 2 откройте его. Установите
 3 приложение.
 Завершите установку и после этого не запускайте приложение.





8 Откройте настройки устройства снова.

1 В настройках откройте «Дисплей вывесок»

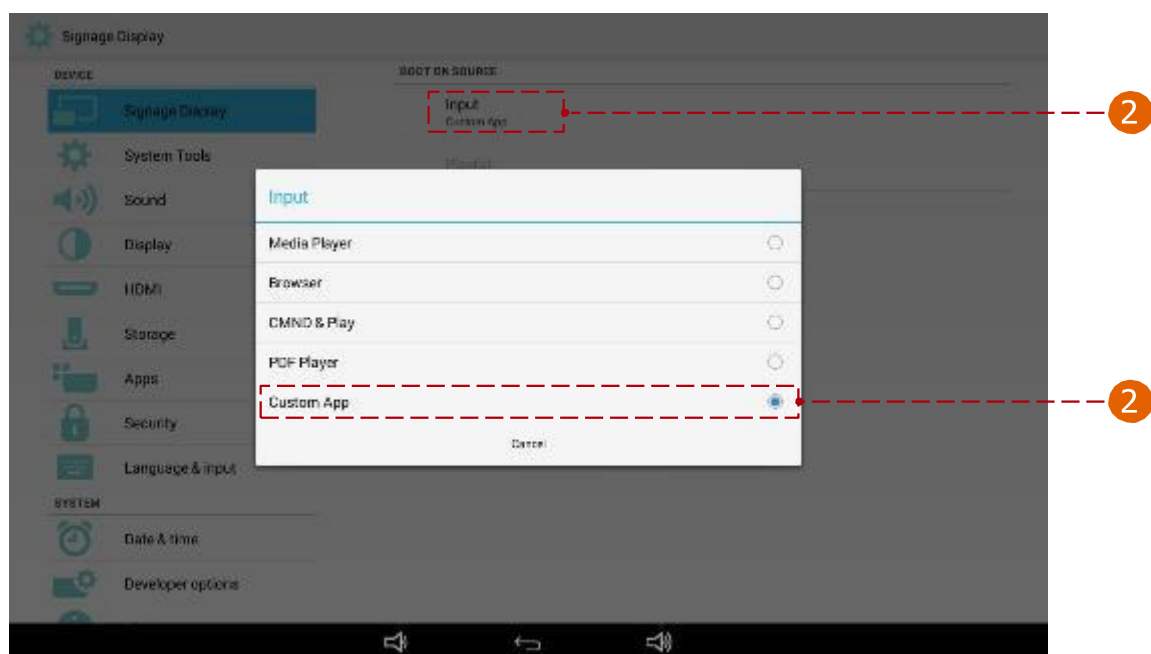
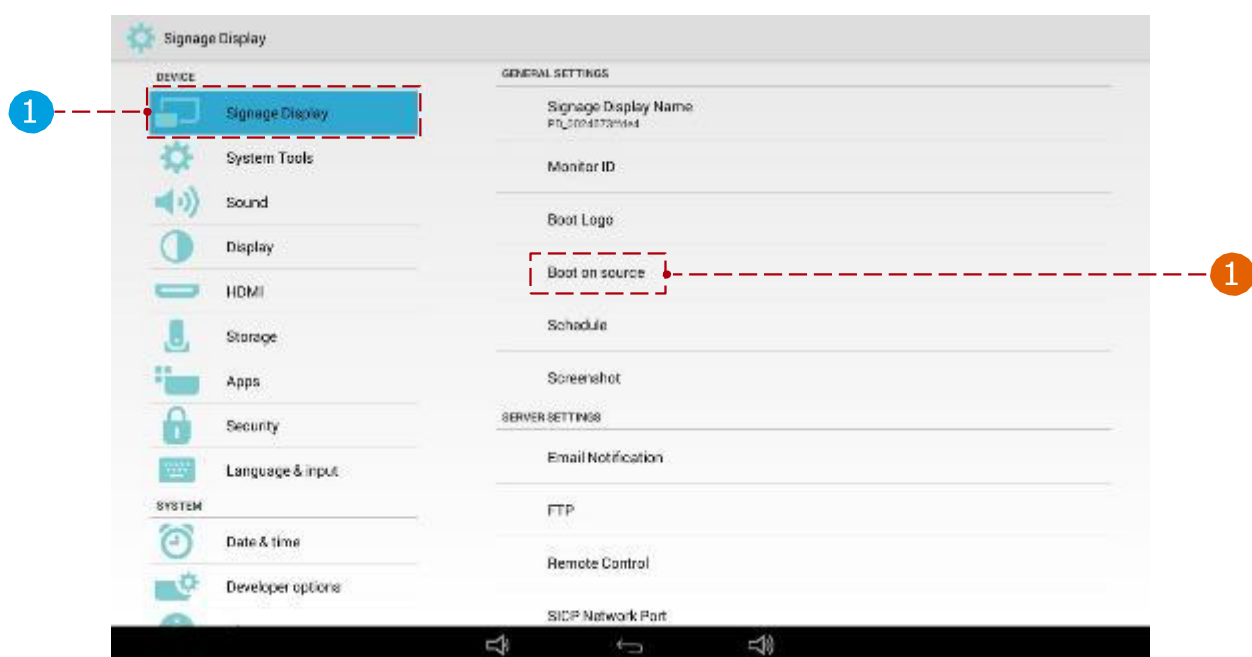
Б В подменю «Общие настройки» откройте «Загрузка на исходном коде».

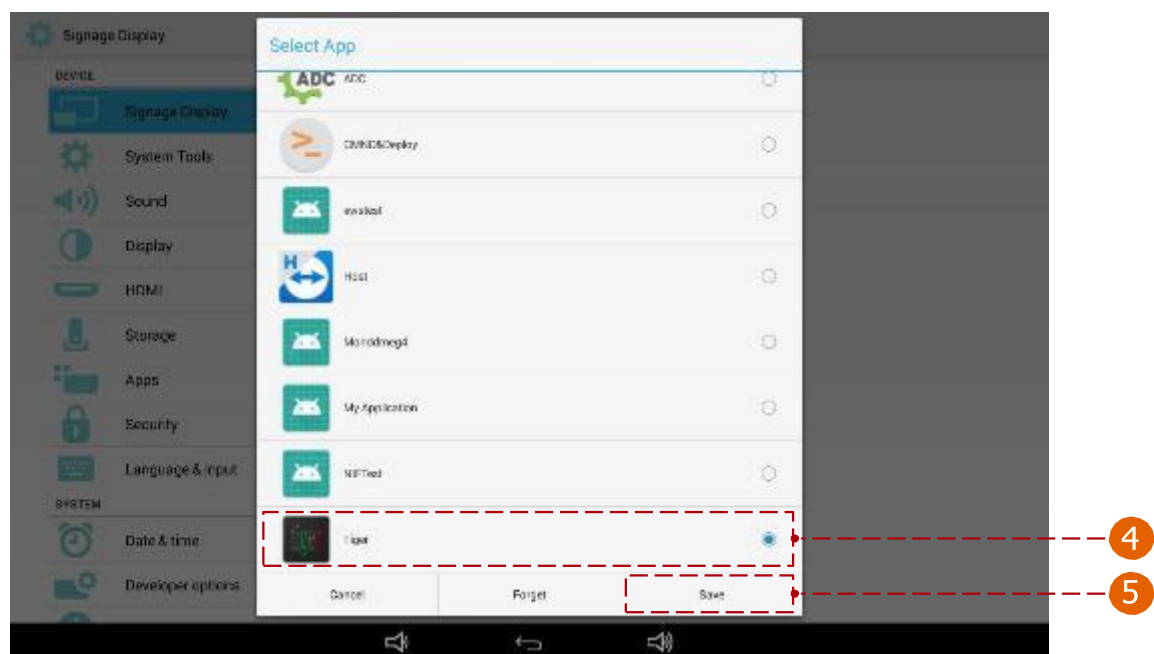
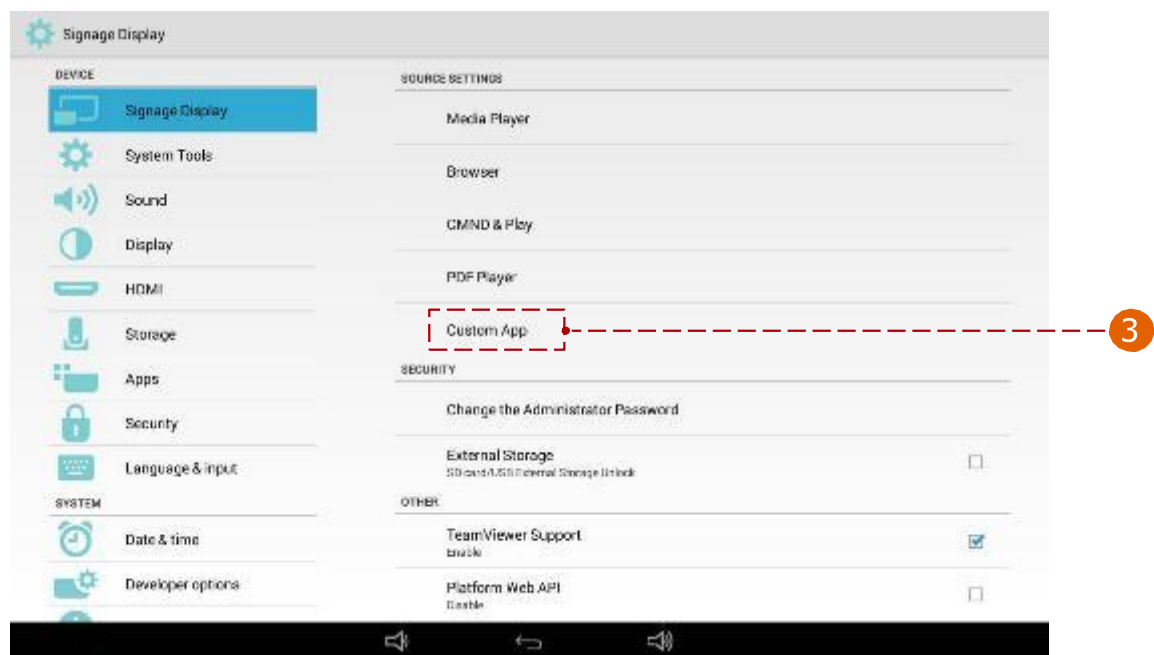
В Измените параметр "Input" на "Custom App".

Г Вернитесь и в разделе «Настройки исходного кода» откройте «Пользовательское приложение».

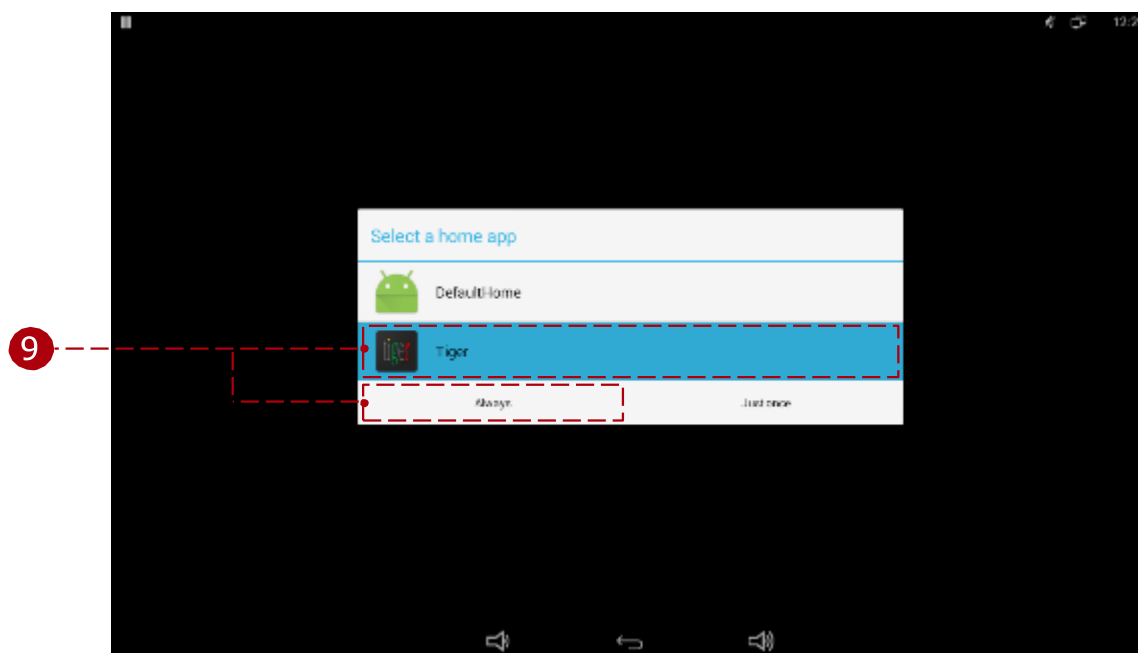
Д Выберите приложение «Tigermeeting».

Сохраните настройки.





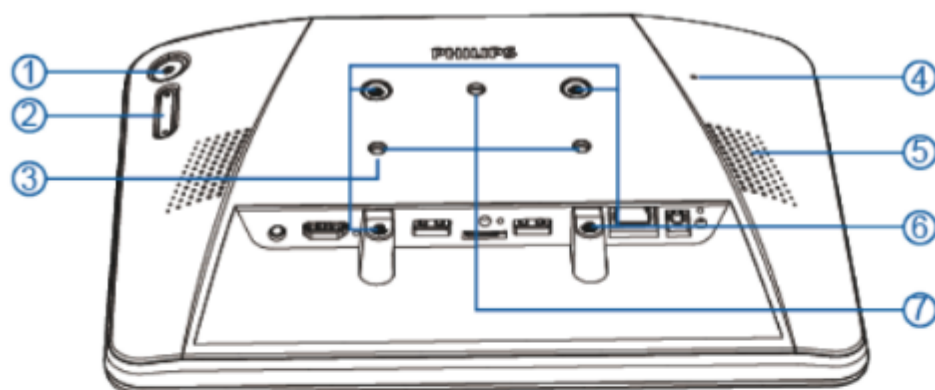
- 9 Вернитесь на главный экран и всегда выбирайте приложение Tigermeeting как «Домашнее приложение». Отсюда устройство настроено и готово к работе.



Установка на Philips 10BDL4151T и 10BDL4551T

Эта глава действует для Philips 10BDL4151T, 10BDL4551T и всех серий xxBDLxx51T, которые работают на Android 7.x и Android 8.x.

Чтобы перейти в режим администратора, нажмите Меню + Громкость — (из руководства Philips):



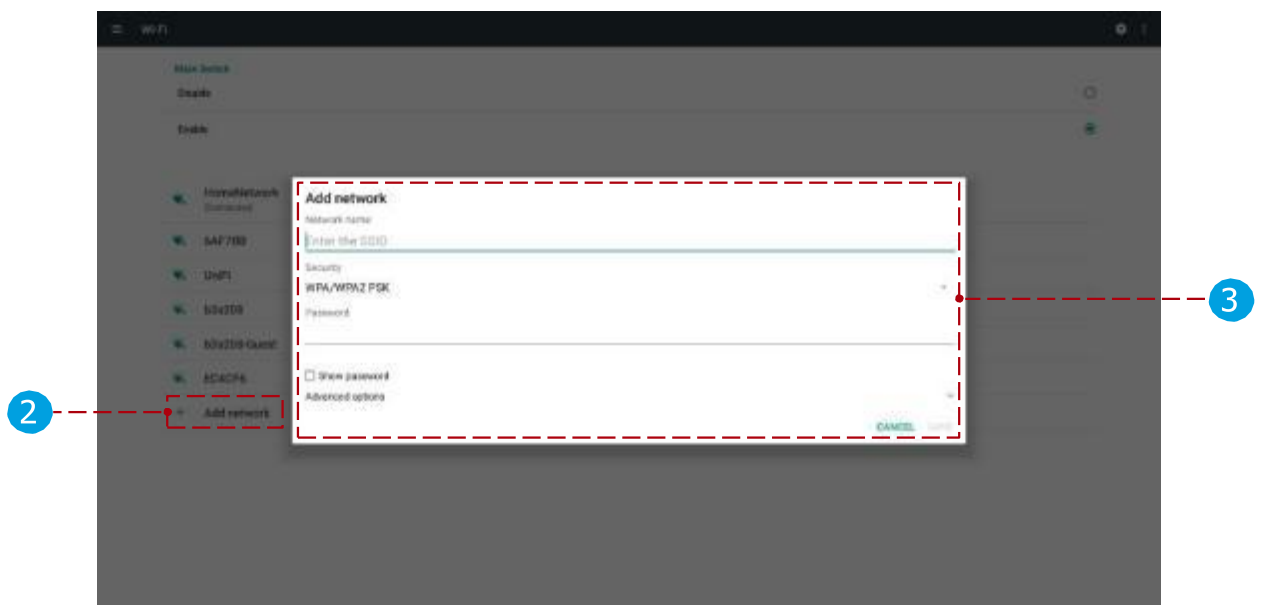
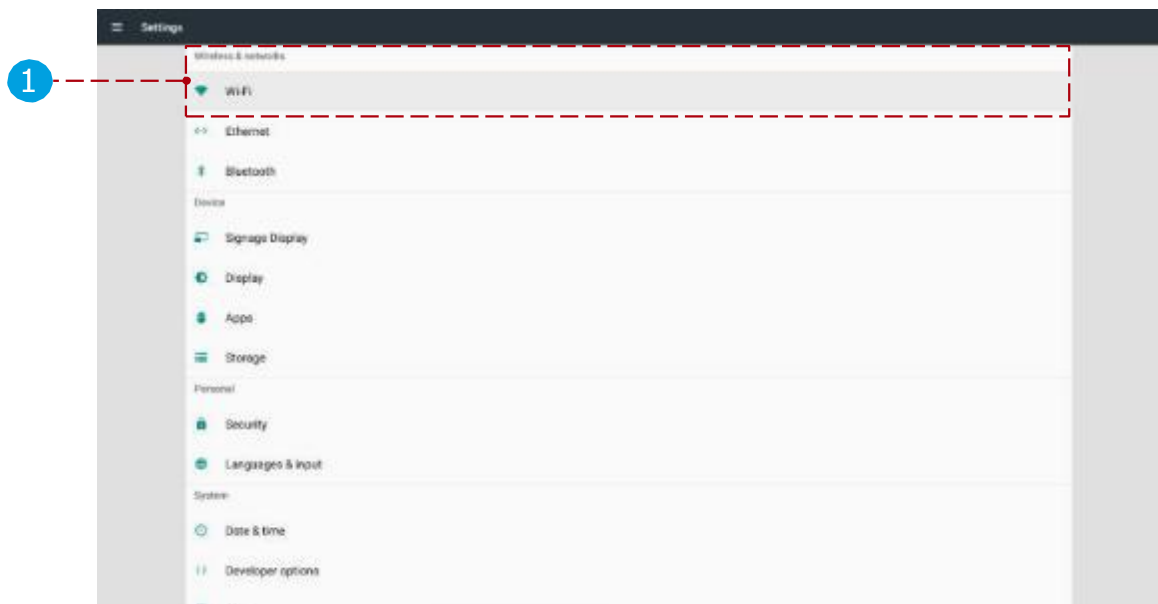
- ① [Menu] Button
- ② [Volume +/-]
Volume up and down

Key	Function
Menu + Volume-	Launch Admin mode app
Menu + Volume+	Launch Quick Information app
Menu + Menu + Volume+ + Volume- + Volume- + Volume+	Enable touch function
Menu + Menu + Volume- + Volume-	Turn on the screen

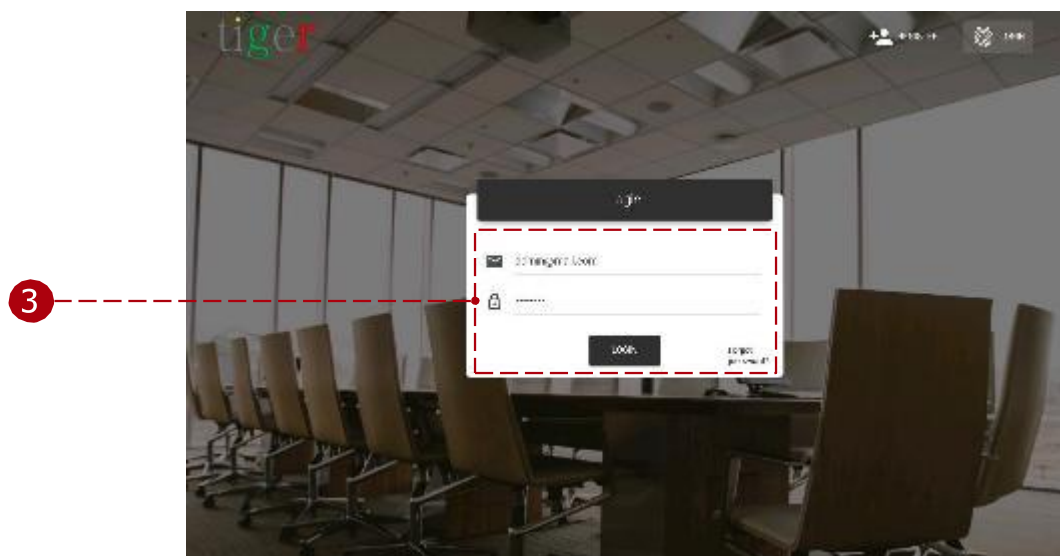
- ③ [Stand screw hole]
- ④ [Reset] Button
Factory Reset
- ⑤ [Speaker Hole]
- ⑥ [VESA mount]
Screw spec: M4
- ⑦ [Wall Mount Screw Hole]

Пожалуйста, следуйте инструкциям установки:

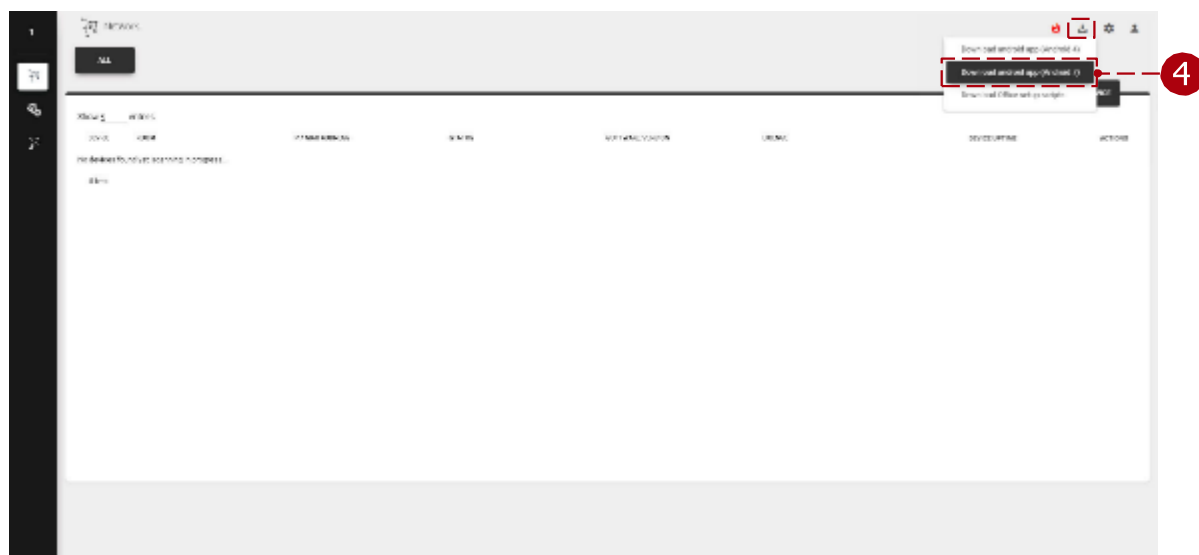
- 1 Включите устройство и перейдите в режим администратора.
- 2 Настройте сетевое соединение: выберите Wi-Fi или Ethernet. Проверьте состояние соединения.
 - 1 В настройках устройства выберите Wi-Fi соединение. Добавьте
 - 2 сеть и параметры сети.
 - 3 Сохраните и подключитесь к сети.



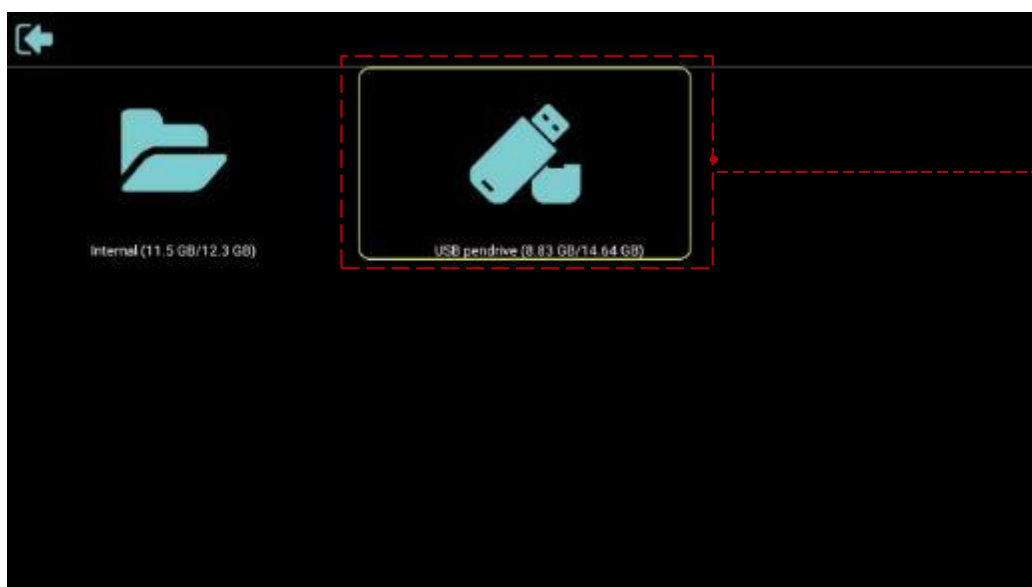
- 3 Запустите админ-приложение Tigermeeting и войдите в систему.

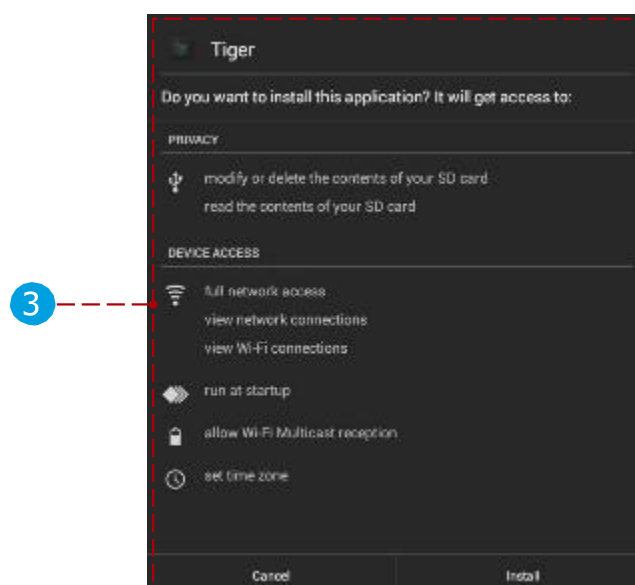
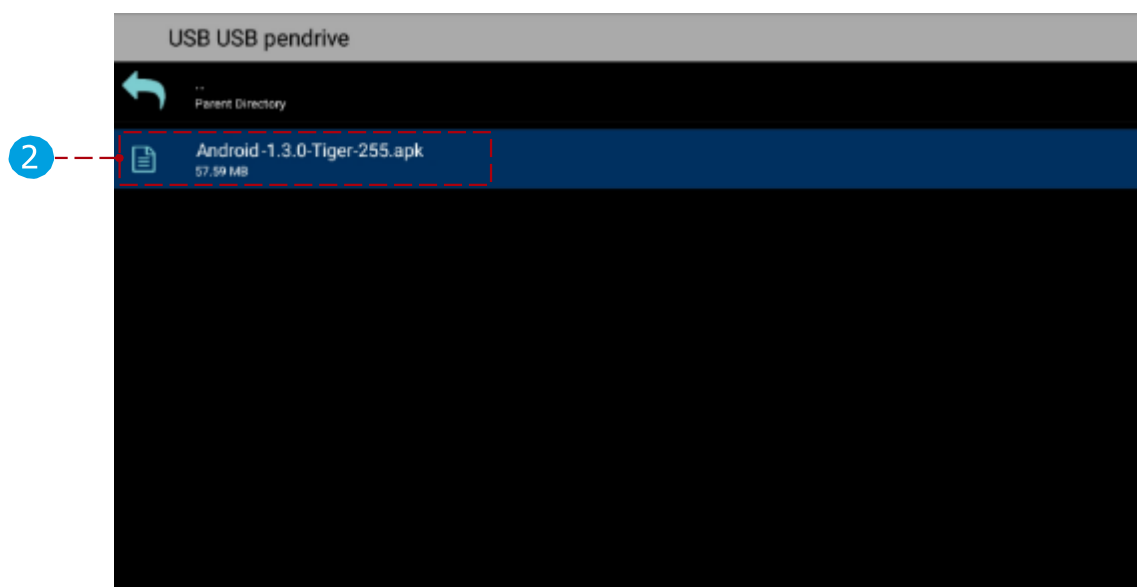


- 4 Скачайте приложение Tigermeeting на Android из админ-приложения.



- 5 Скопируйте Android приложение Tigermeeting на портативный USB-
 - 6 накопитель. Подключите USB-накопитель к планшету.
 - 7 Найдите и откройте (с помощью «Файлового менеджера» или «Хранилища») файл Tigermeeting для Android приложения (apk) для установки.
 - 1 Выберите USB-устройство.
 - 2 Выберите файл apk и откройте
 - 3 его. Установите приложение.
- Завершите установку, а после неё не запускайте приложение.





8 Откройте настройки устройства снова.

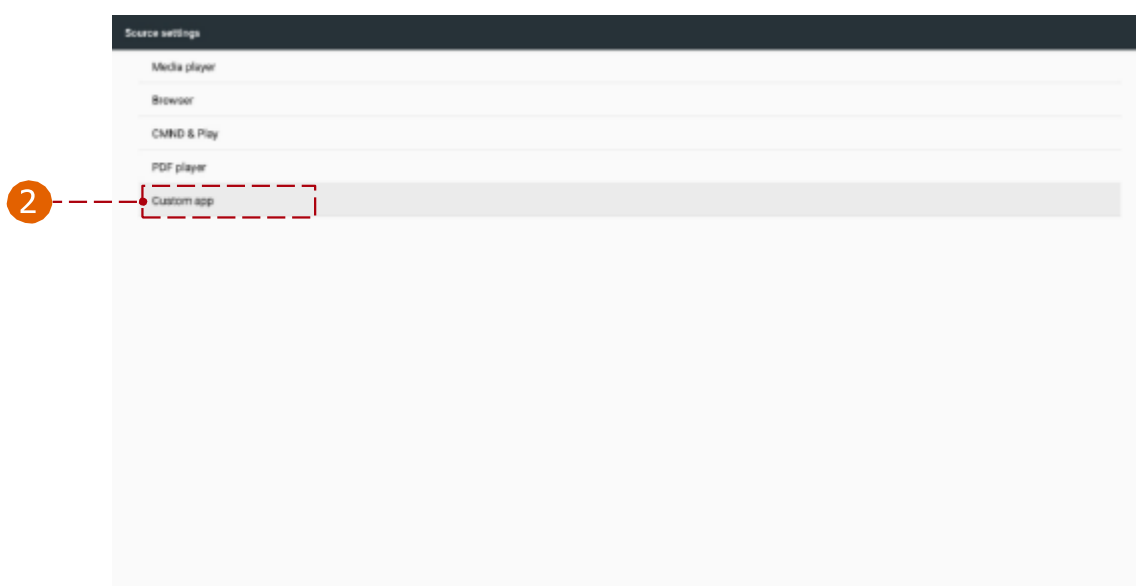
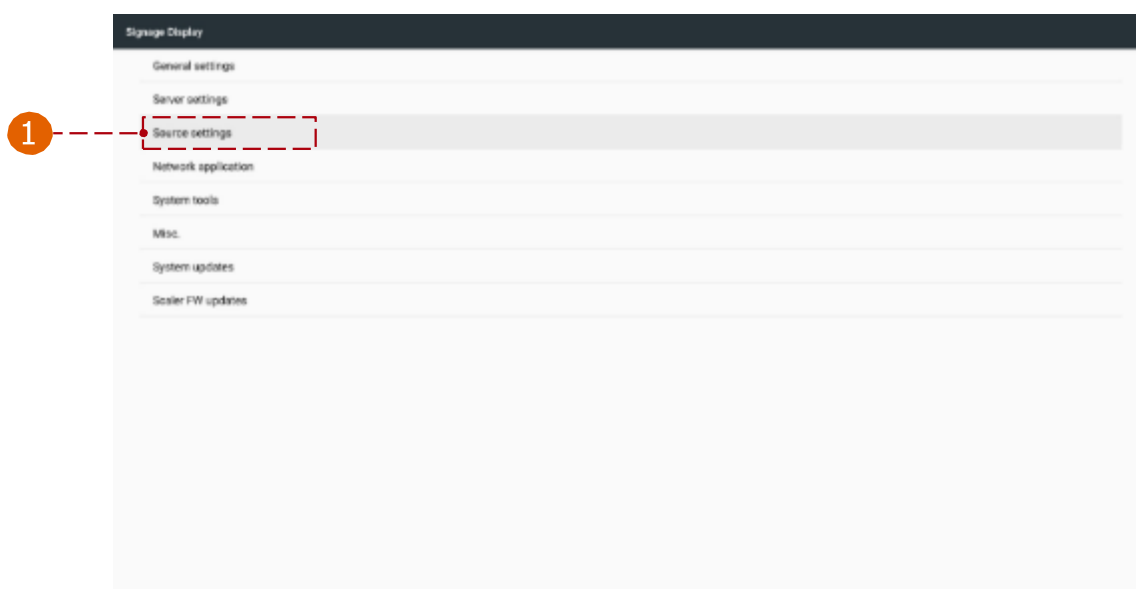
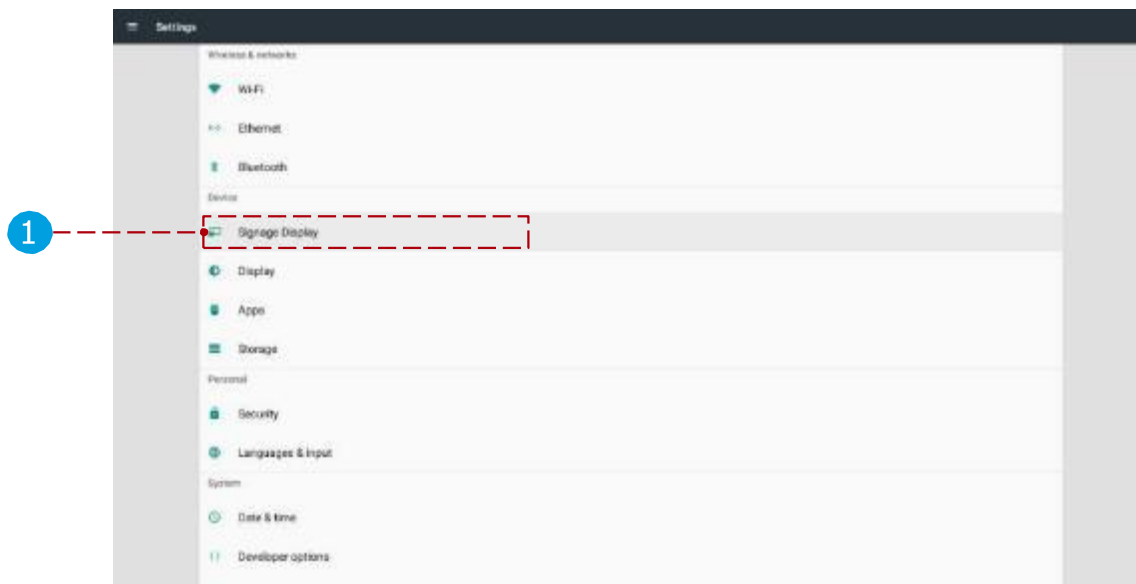
1 Откройте «Дисплей вывесок»

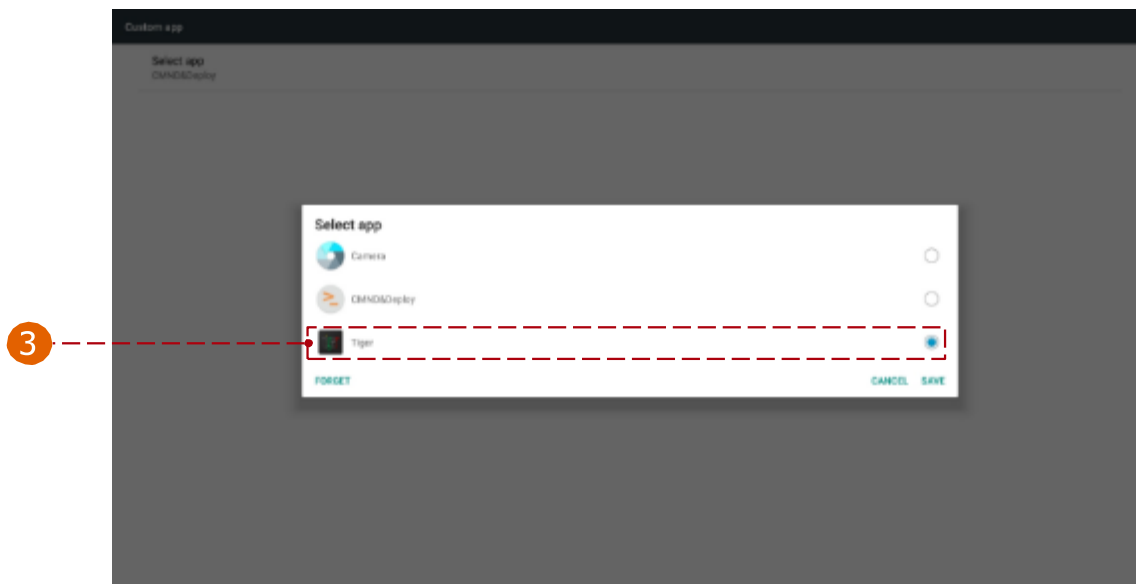
1 Откройте меню

2 «Настройки исходного

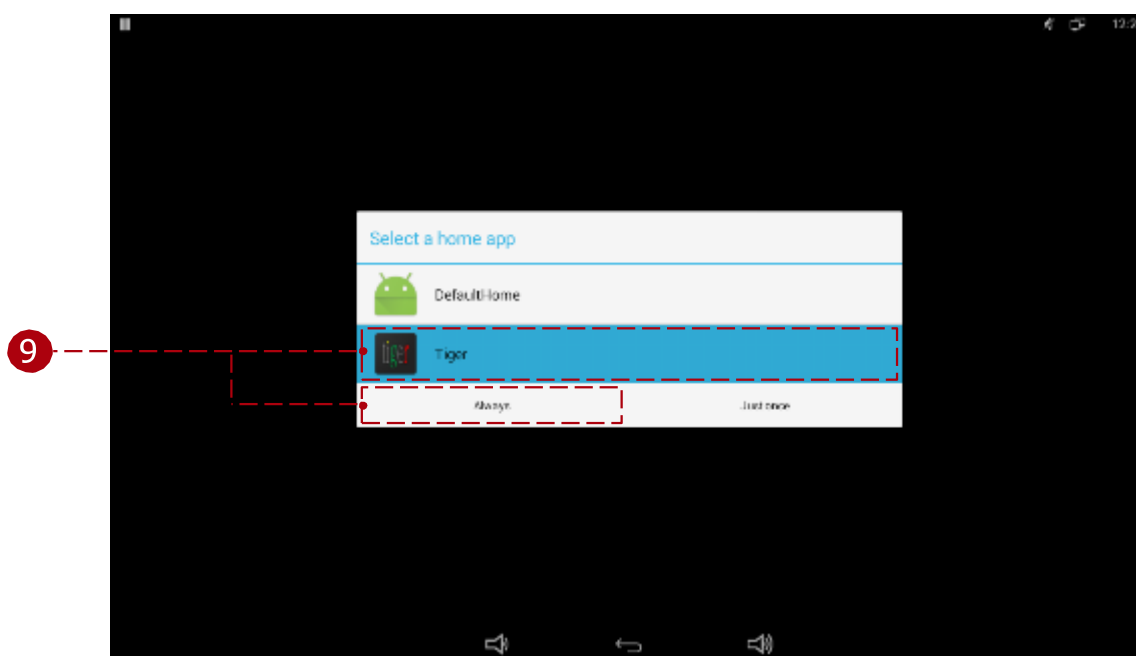
3 кода». Откройте меню «Пользовательское приложение».

Выберите «Выбрать приложение», выберите «Tigermeeting» в списке и нажмите





Вернитесь на главный экран и выберите « Всегда» или «Да» приложение Tigermeeting как «Домашнее приложение». Далее устройство настроено и готово к работе



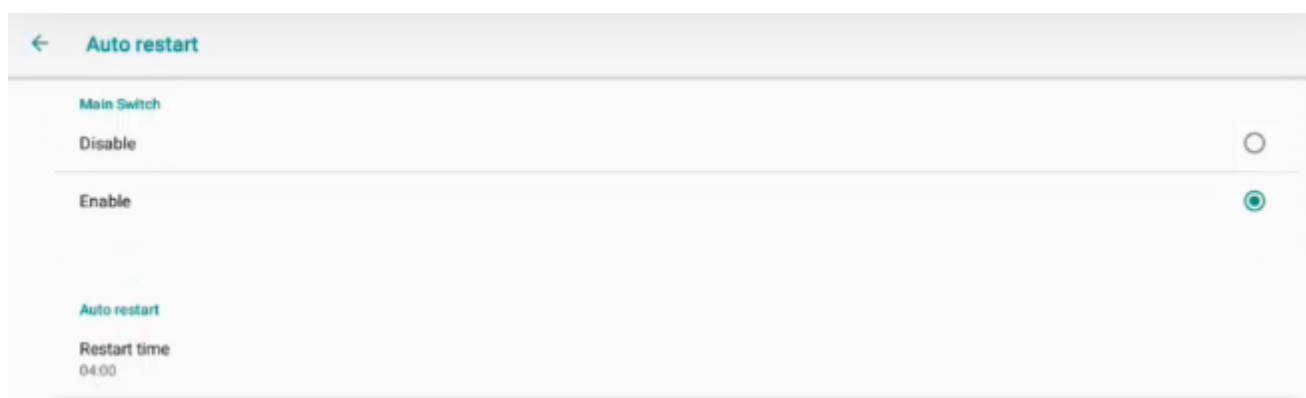
ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ

TPV10BDL4551 устройства с новой прошивкой — например, FB01.16, могут остановить работу приложения Tigermeeting через день или около того, из-за чего экран становится чёрным.

Это особенность или проблема прошивки Philips.

Временное решение — запланировать автоматическую перезагрузку экрана один раз в день.

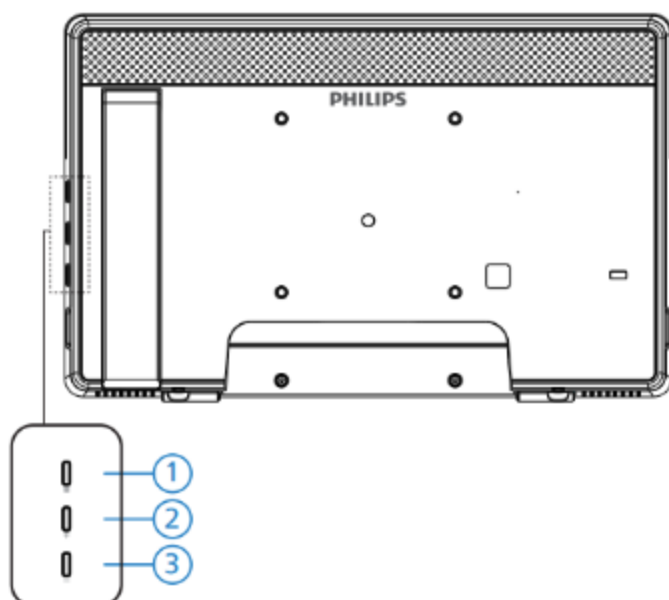
Настройки -> Отображение вывесок -> Системные инструменты -> Автоперезагрузка -> Включить, установить 4 утра (например)



Установка на Philips 10BDL5051T и 10BDL3351T

Несмотря на новый дизайн и новую операционную систему Android 13, устройства Philips 10BDL5051T и 10BDL3351T — благодаря отличному и последовательному управлению продуктом Philip — ведут себя так же, как их старший брат 10BDL4551T с Android 8.1. Поэтому для инструкции по установке следуйте инструкциям из предыдущей главы.

Чтобы перейти в режим администратора, нажмите Меню + Громкость — (из руководства Philips):



① Menu: To activate the OSD menu.

②/③ Volume +/-: Volume up and down.

Operation	Function
Menu + Volume-	Launch Admin mode app
Menu + Volume+	Launch Quick Information app
Menu + Menu + Volume+ + Volume- + Volume- + Volume+	Enable touch function
Menu + Menu + Volume- + Volume-	Turn on the screen

Пожалуйста, имейте в виду, что заводская прошивка Philips может включать дополнительные приложения, которые могут запускаться раньше установленного приложения Tiger (с правами домашнего приложения).

Эти приложения можно настроить так, чтобы приложение Tiger запускалось раньше них, или просто удаление приложения решит проблему.

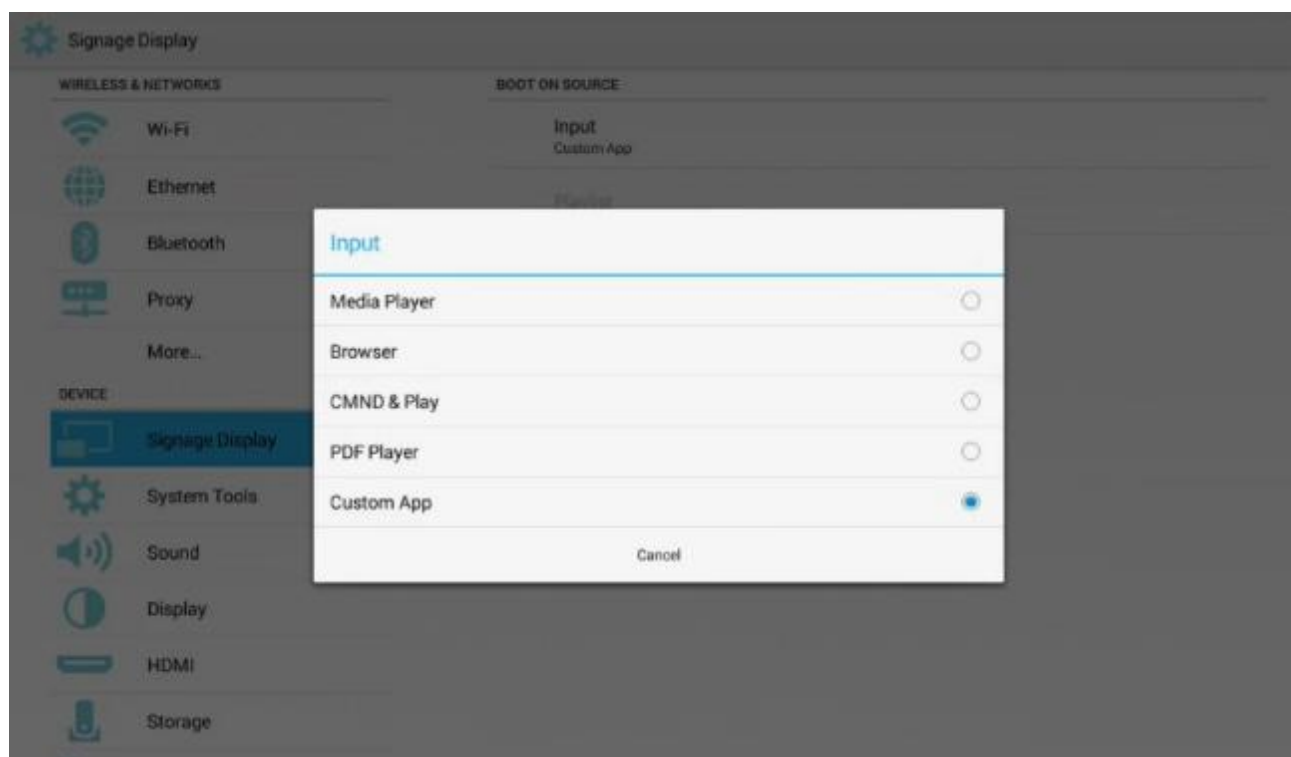
Некоторые из этих приложений включают отличный SmartSign

В некоторых случаях другие приложения появляются раньше Tigermeeting — например, Media Player или SmartSign.

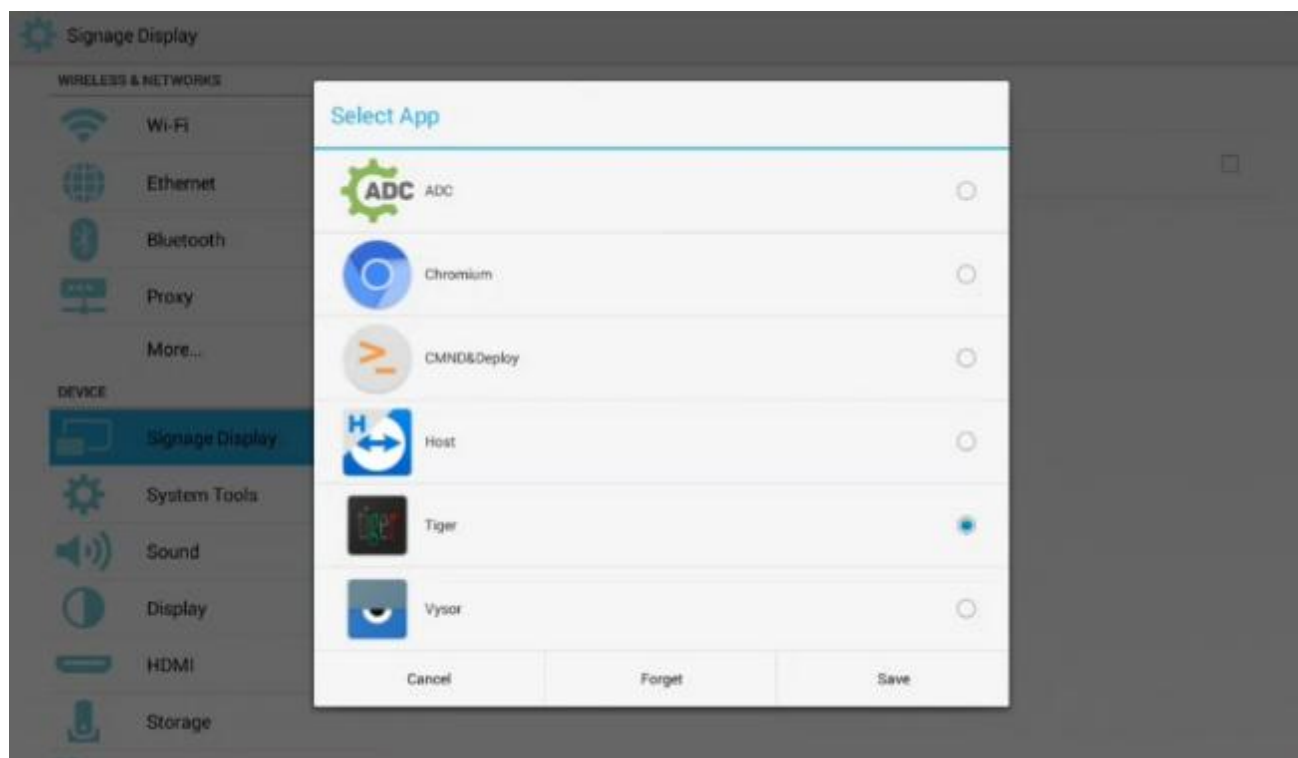
Пожалуйста, используйте настройки Philips Signage Display, чтобы убедиться, что Tigermeeting запускается после загрузки.

Настройки -> Дисплей вывесок -> Загрузка по исходному коду

Выбрал «Пользовательские приложения»



... а затем отредактировать выбор пользовательских приложений: **Настройки -> Дисплей вывесок -> Пользовательское приложение->Выбрать приложение->Тигр**



ПРИМЕЧАНИЕ: Многие поставщики управления календарями — конкуренты Tigermeeting — используют экраны Philips под белыми этикетками (например, Meetio или Evoko).

Tigermeeting — отличный выбор для повторного использования и вдохновения жизни этим устройствам...

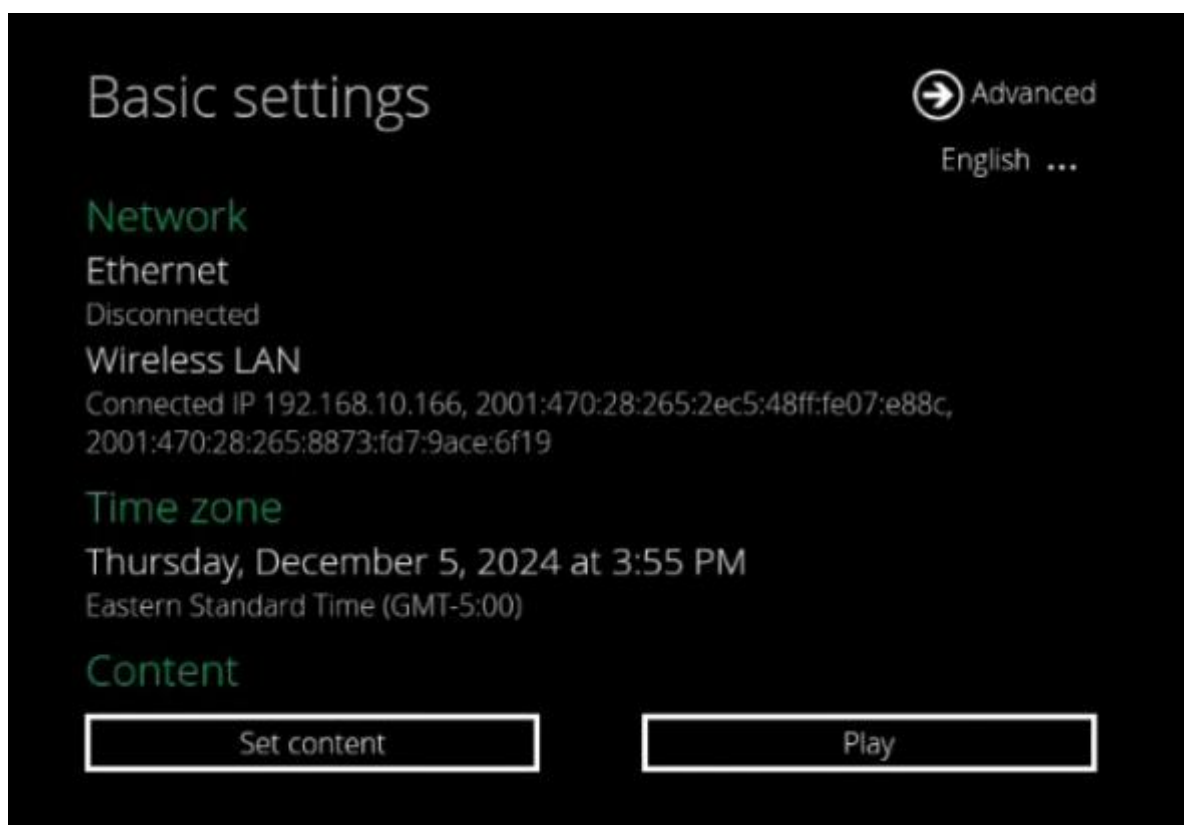
Установка экранов IAdea

Tigermeeting поддерживает широкий спектр экранов IAdea, начиная с версий Android 7... до новейших моделей, благодаря системе управления продуктами IAdeas, которая поддерживает обратную совместимость прошивки и API поставщика.

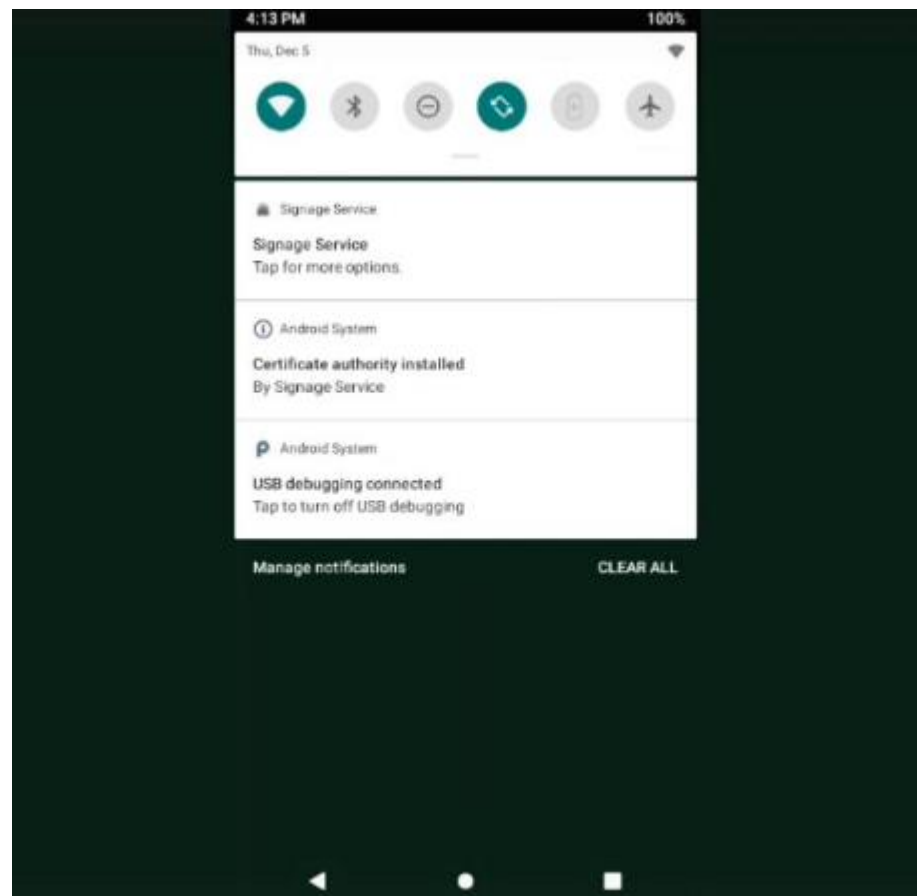
Пожалуйста, следуйте официальной установочной документации экрана IAdea: как правильно запустить приложение через AppStart™ и выйти из него?

Шаги установки на основе приведённого выше документа:

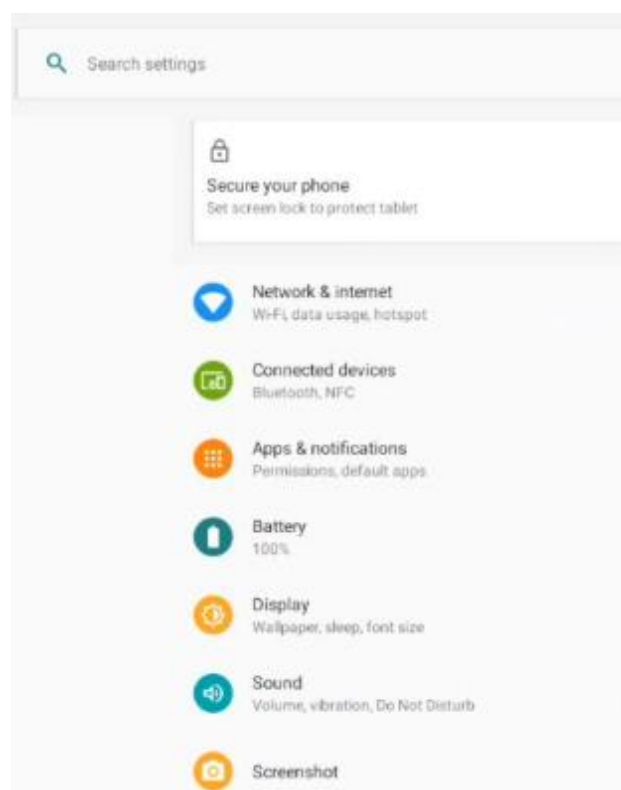
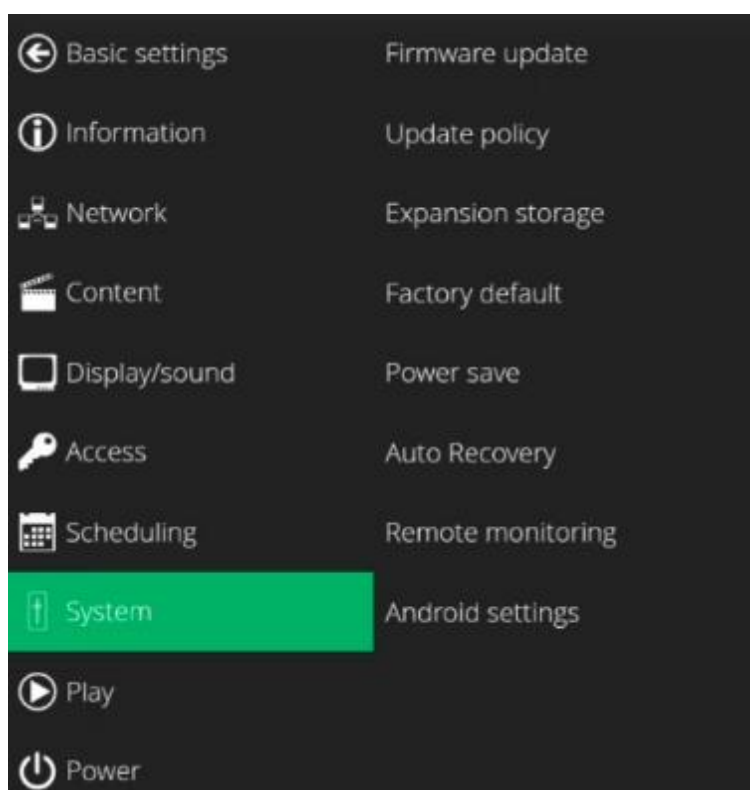
- А . Скачайте APK Tiger из Admin App и скопируйте на USB-накопитель
- Б . Включите устройство и дождитесь, пока появится меню «**Базовые настройки**»



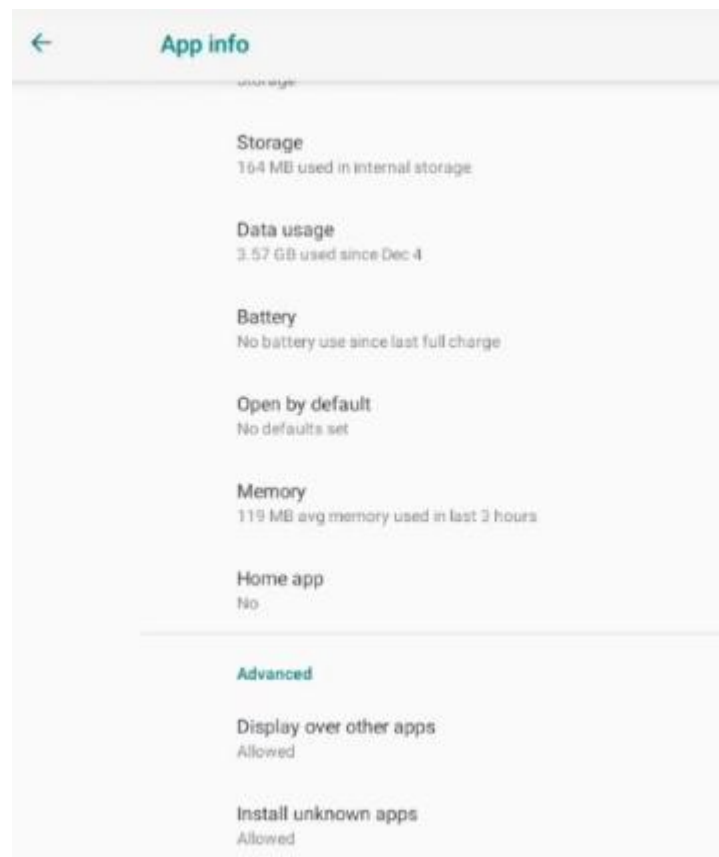
- В . Подключите USB-накопитель с APK Tiger
- Г . Проведите пальцем сверху вниз, чтобы показать системную панель, позволяющую получить доступ к USB-накопителю через файловый менеджер



Д . После установки APK Tiger настройте необходимые права в **расширенном режиме**
-> Система -> Настройки Android -> Приложения и уведомления



Е . Перейдите в приложение Tiger и откройте расширенные параметры.
ВАЖНО: Разрешить доступ к хранилищу



Ж. ВАЖНО: убедитесь, что разрешён режим «Отображение над другими приложениями».

ПРИМЕЧАНИЕ: на устройствах IAdea приложение Home не требуется, потому что для запуска приложения используется AppStart.

3. Настройте настройки AppStart устройства IAdea с помощью навигации:

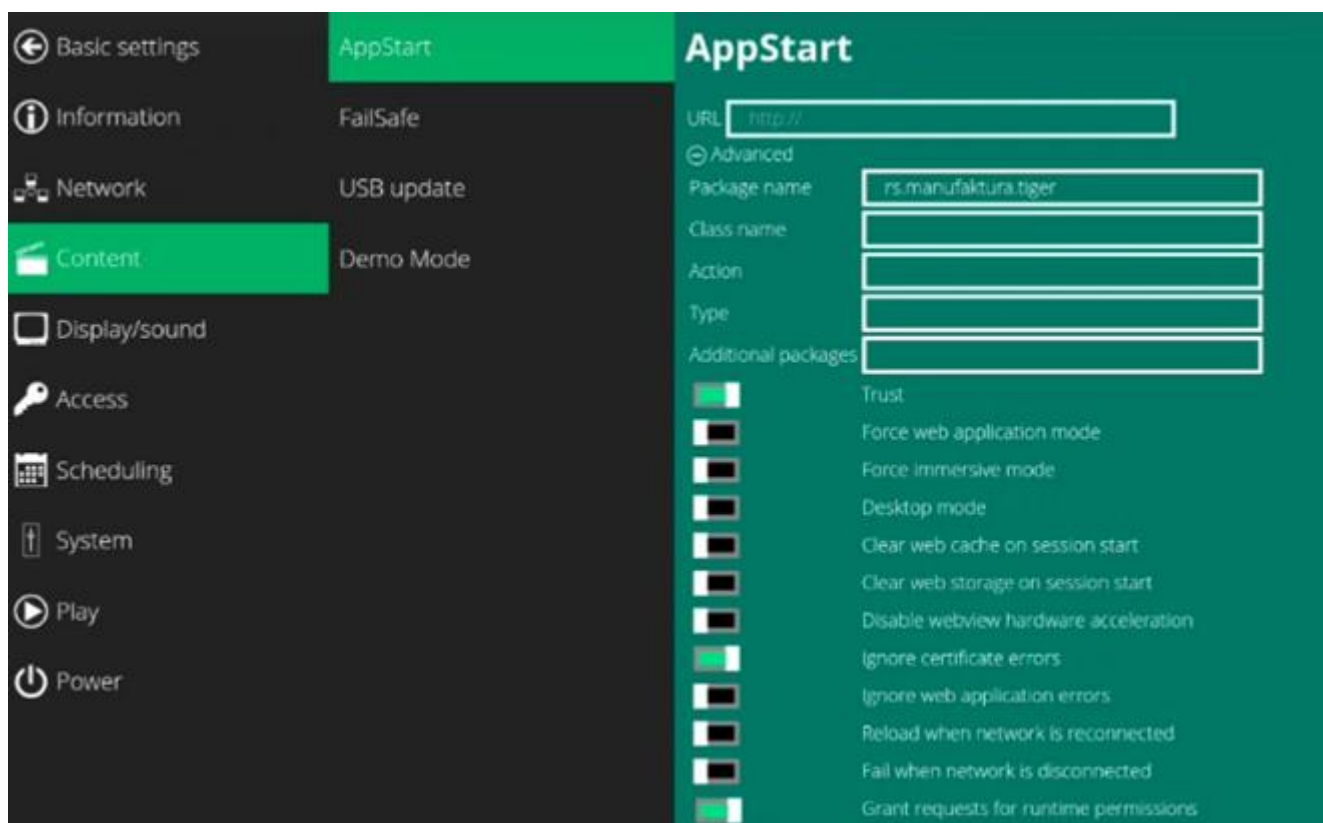
Базовые настройки->Продвинут->Контент->AppStart

Нажмите на «+» (плюс), чтобы открыть этот раздел для назначения ваших кастомных приложений.

Самые важные настройки следующие:

- Название упаковки: **rs.manufaktura.tiger**
- Доверие: **да**
- Игнорируйте ошибки сертификатов: **да** (опционально — Tiger APK хорошо справляется со своими сертификатами и сертификатами Tigermeeting, но сторонние сертификаты не допускаются)
- Запросы на разрешение на разрешения во время выполнения: **да**

ПРИМЕЧАНИЕ: не забудьте сохранить настройки AppStart, нажав кнопку SET



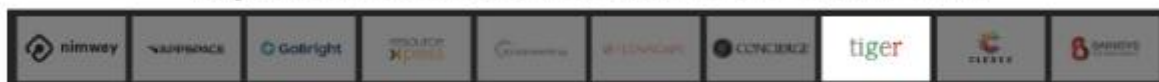
И. Нажмите «Play», чтобы запустить приложение Tiger в IAdea AppStart Player

ПРИМЕЧАНИЕ: Многие поставщики управления календарями — конкуренты Tigermeeting — используют экраны IAdea под белыми этикетками (например, отличные экраны MR-IE10 от Meetio, где внизу находится IAdea XDS-1078)

Tigermeeting — отличный выбор для повторного использования и вдохновения новых сил в эти устройства.

Tigermeeting официально сертифицирован IAdea как «Experience Certified Software»

Experience Certified Software on Your Panel



Подробнее об этом читайте на <https://www.iadea.com/meetio-ending/>

Если устройство не запускает оригинальную прошивку IAdea, его нужно «нейтрализовать» — так называется процесс IAdea — с помощью оригинальной прошивки IAdea PKG.

Прошивку «нейтрализатора» можно получить либо у IAdea, либо в службе поддержки Tigermeeting.

ИСПОЛЬЗУЙТЕ НА СВОЙ СТРАХ И РИСК. Прочитайте файл README!

<https://drive.google.com/drive/u/0/folders/1f52REew-m9TL2AWWiQRqL2raQArmy-yo>

ВАЖНО: скопируйте полученный **pkg** файл в корень структуры каталога на USB-устройстве и подключите его к экрану. Пожалуйста, оставьте только один pkg-файл в корневой директории USB-устройства. Процедура обновления системы экрана попытается использовать этот файл. Наличие нескольких pkg-файлов в корневой директории может запутать процесс обновления.

В зависимости от текущей прошивки экрана, зайдите в «Настройки Android» и перейдите на:

Настройки -> О планшете -> Обновление системы или

Настройки -> О планшете -> Обновление системы -> Ручная установка пакета с USB-накопителя

Совместимая «нейтрализаторная» прошивка будет обнаружена и удалит более раннюю прошивку — как у Meetio — и восстановит исходную прошивку IAdea.

ВАЖНО: НЕ выключайте устройство и не снимайте USB-накопитель, пока экран не перезагрузится в меню базовых настроек.

На этом этапе рекомендуется проверить, доступно ли новое обновление прошивки онлайн через базовые настройки >Advanced->System->Upgrade->Check latest firmware из интернета.

Первую установку APK Tigermeeting можно выполнить с USB-накопителя. Пожалуйста, следуйте инструкциям выше.

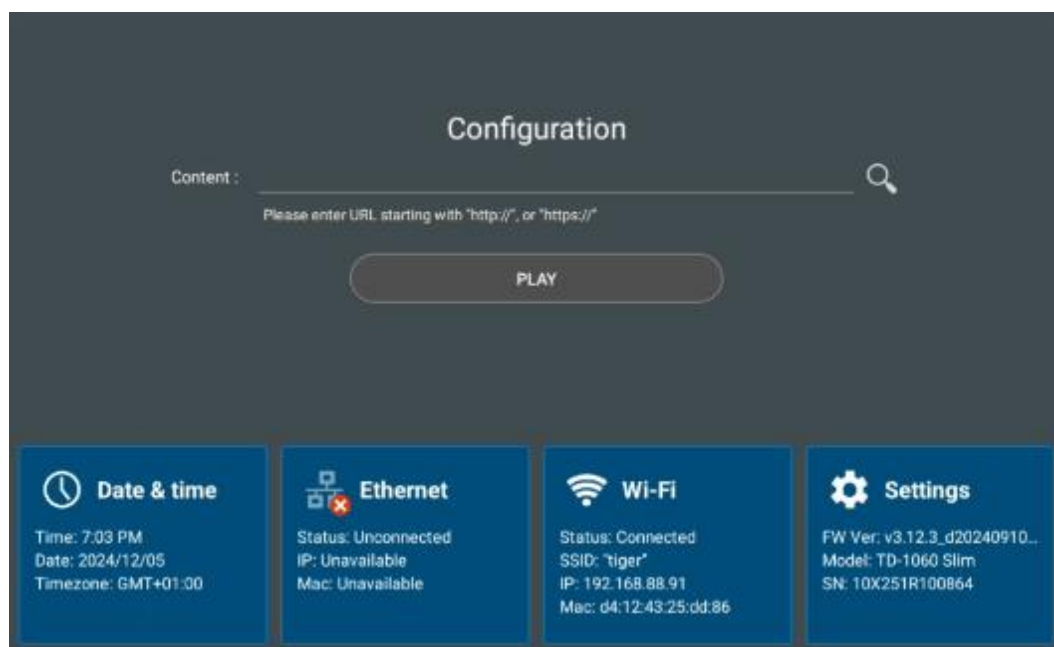
Все остальные стандартные инструкции по установке Android применимы.

Установка экранов Qbic

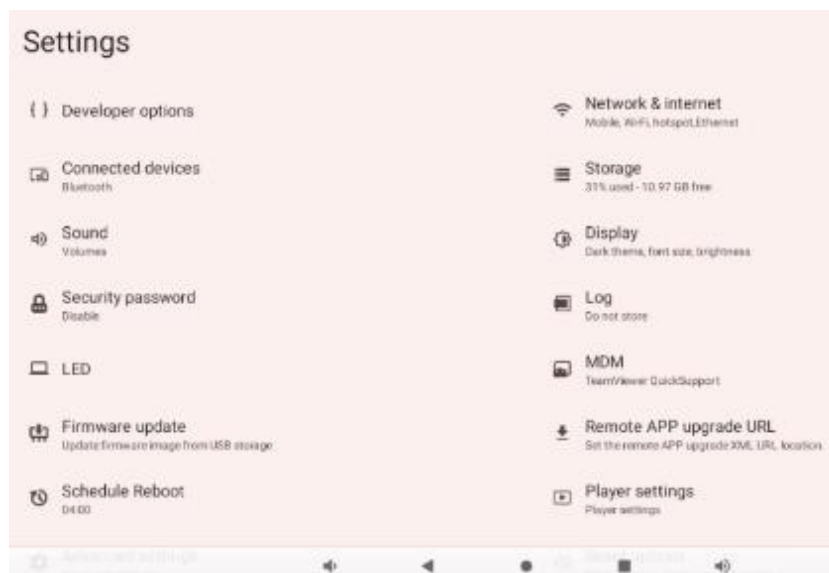
Tigermeeting поддерживает все экраны конференц-залов на базе ARM и Android от Qbic Technology.

Шаги установки:

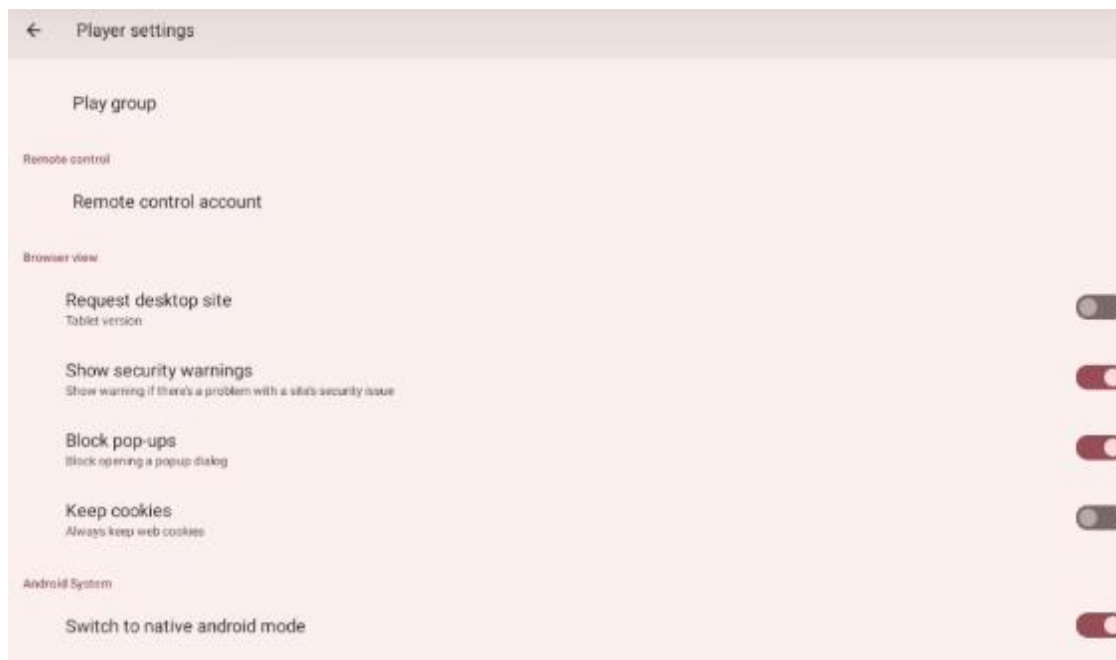
- А . Скачайте APK Tiger из приложения Admin
- Б . Копирование на USB-флешку
- В . Настройте базовые параметры устройства, такие как часовой пояс, сеть и т.д.



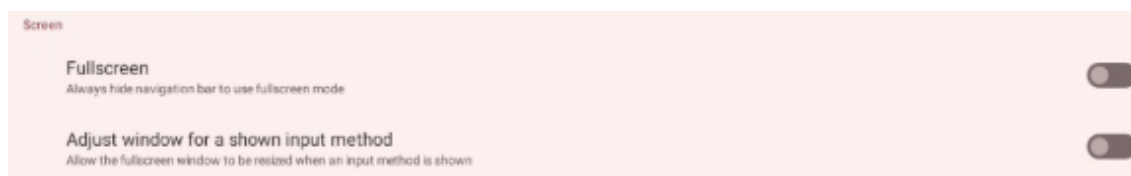
- Г . Перейти в **Настройки->Настройки игрока**



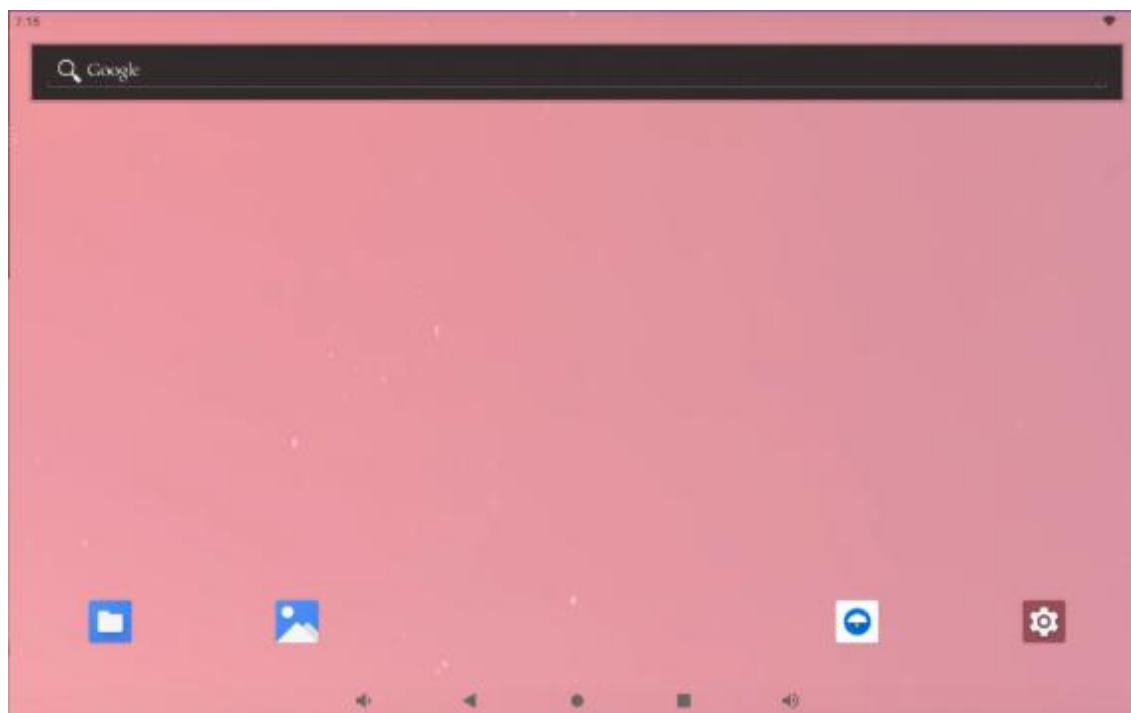
- Д . В разделе Android System — переключитесь на **«нативный режим Android»**



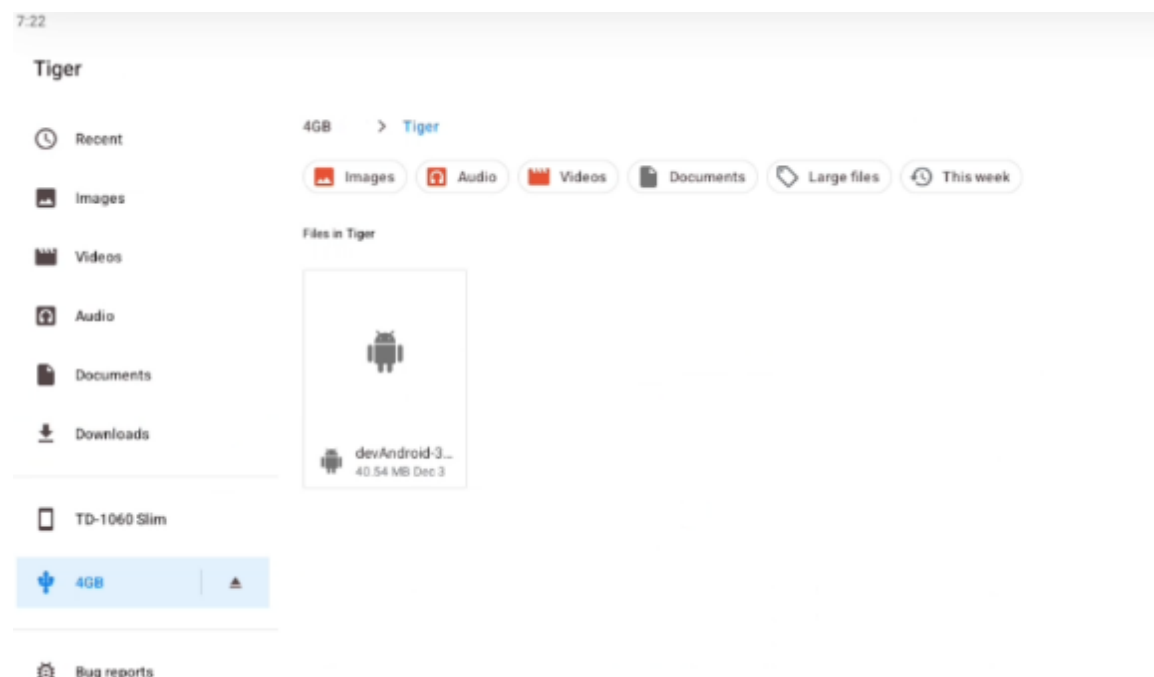
Е . Не заморачивайтесь с такими опциями — так как Tigermeeting обрабатывает их внутри приложения (см. главу «**Режим обслуживания** » в руководстве пользователя администратора).



Ж. Выход из настройки — появится обычный Android-рабочий стол

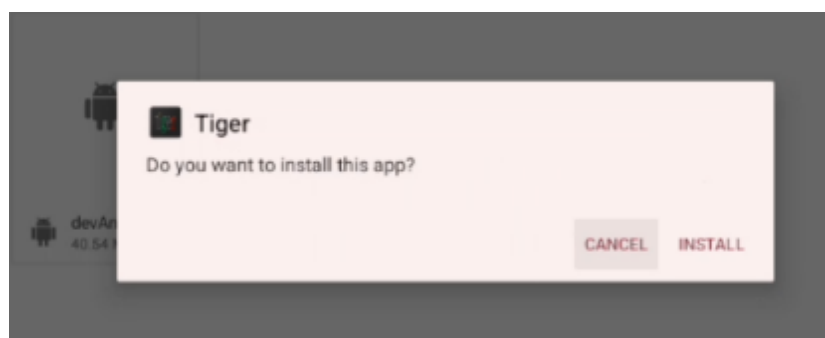
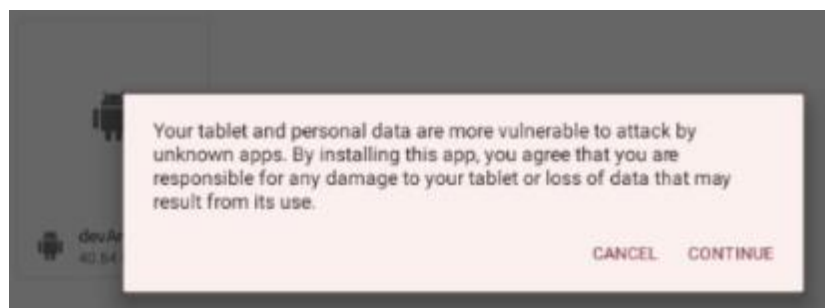


З . Подключите USB-флешку и, используя Файловый менеджер, перейдите к папке, где находится APK Tiger.



И. Начните установку, нажав на APK.

К. Пожалуйста, примите все предупреждения и запросы на разрешение



Л. Откройте приложение Tiger после установки

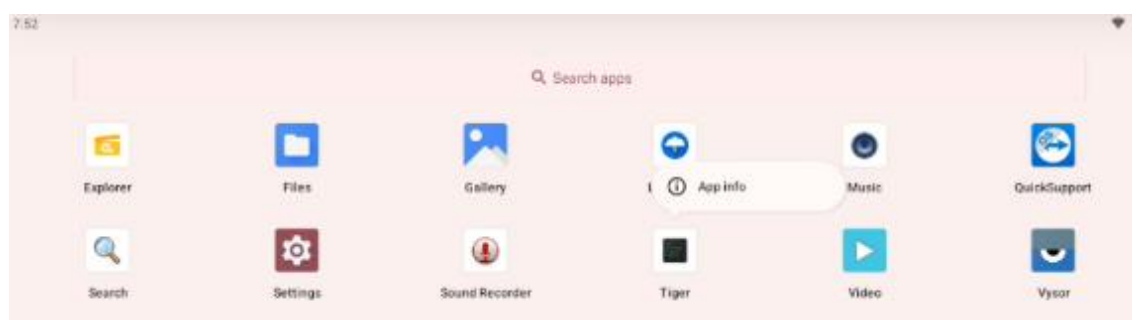


М. Разрешите приложению Tiger «Отображаться над другими приложениями»

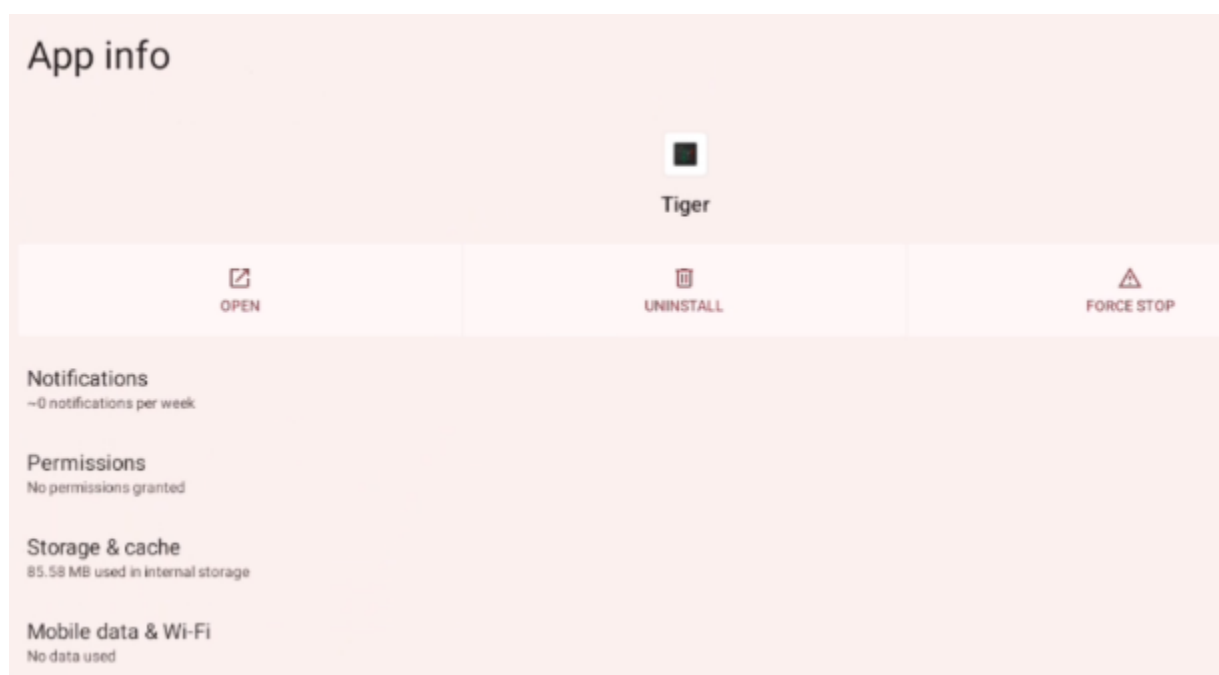


Н. Перезапусти экран

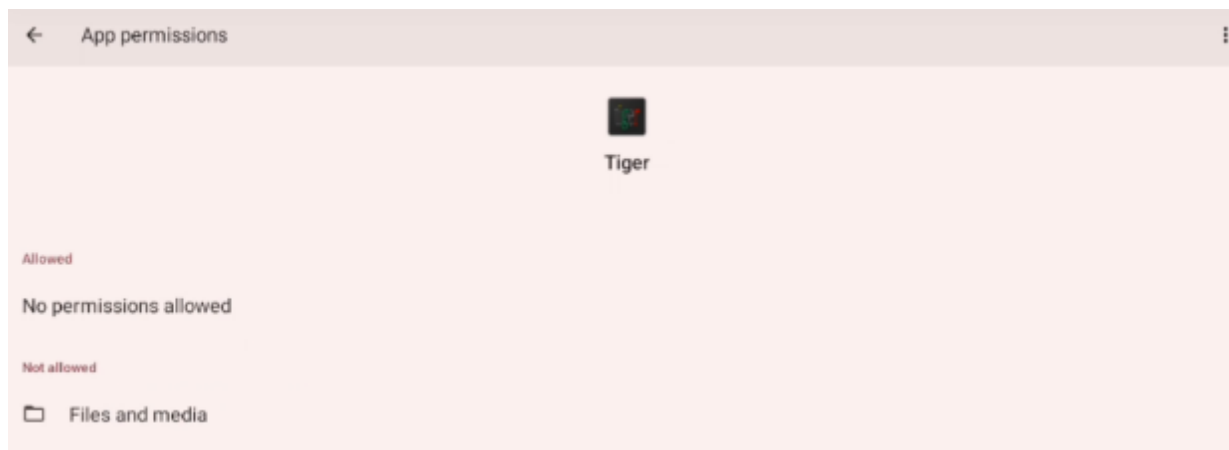
О. Скольжение вниз вверх покажет установленные приложения. Пожалуйста, найдите приложение Tiger и удержите значок несколько секунд (начнётся нажатие, удержание позволит редактировать параметры приложения)



П. Нажмите на **информацию о приложении**



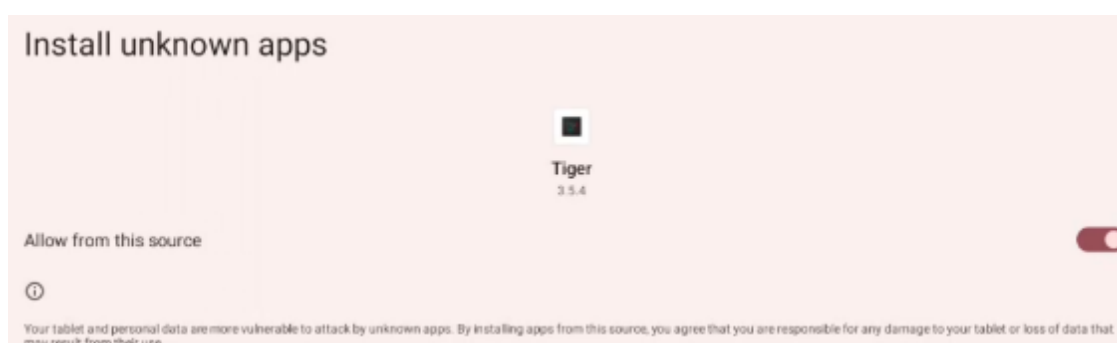
Р. Нажмите **«Разрешения»** и предоставьте необходимые разрешения:



С . Разрешить доступ к файлам и носителям



Т . Разрешить «Установить неизвестное приложение»



У . Разрешить стандартное **домашнее приложение** (**ВАЖНО** сделать это на **последнем этапе**)

Ф . После этого изменения приложение Tiger вот-вот начнёт работать.

ПРИМЕЧАНИЕ: Навигационная панель будет скрыта при запуске приложения Tiger. - чтобы отменить это поведение (и показать панель навигации), перейдите в **Настройка > Настройки плеера -> Полноэкранный режим (установлен на отключение)** или, если приложение администратора обнаружит устройство, используйте «режим обслуживания», чтобы отключить полный экран и позволить системной панели появляться.

Установка экранов ProDVX

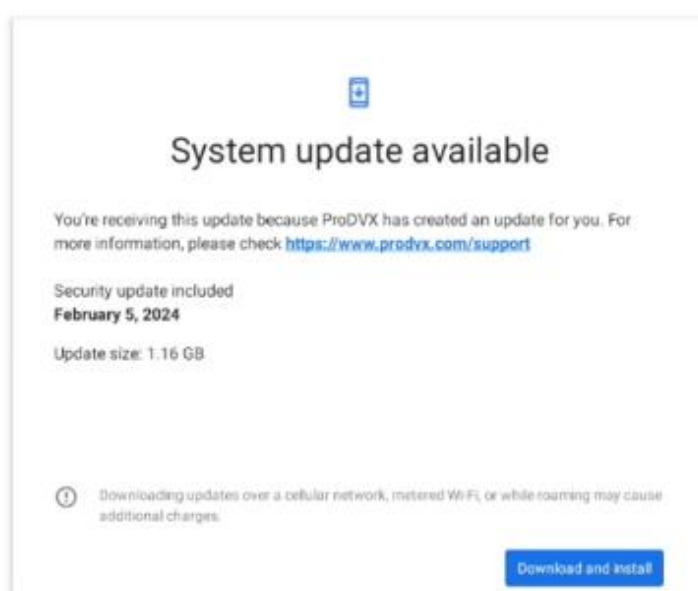
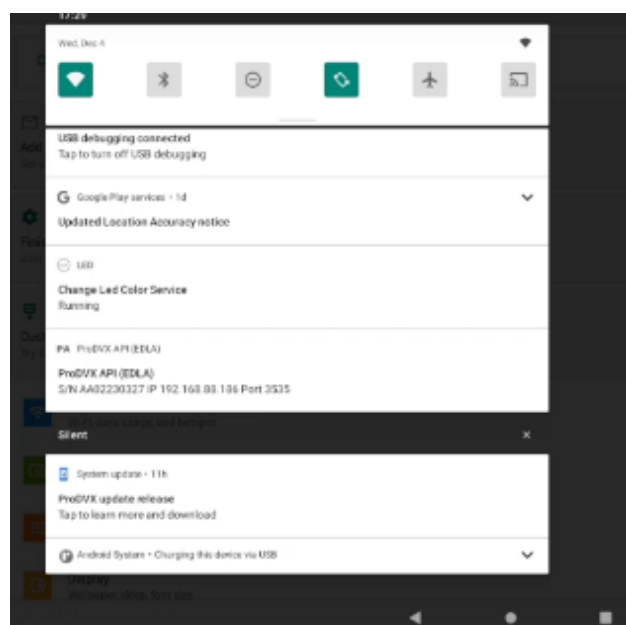
Приложение Tigermeeting Android поддерживает экраны ProDVX с использованием нового API ProDVX, который позволяет настраивать светодиодные панели очень продвинутым, как и перезагрузка и другие функции безопасности. Подробнее на: <https://www.prodvx.com/>

ПРИМЕЧАНИЕ: Старые экраны ProDVX, не оснащённые прошивкой, поддерживающей API ProDVX, требуют APK ProDVX-API-AOSP или ProDVX-API-EDLA.

Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим поставщиком экранов ProDVX или с командой поддержки Tigermeeting, которая сможет предоставить вам необходимые APK-файлы.

ВАЖНО: Tigermeeting поддерживает стандартный deviceKey = ProDVXapi. Если deviceKey устройства настроен иначе, пожалуйста, измените ключ в админ-приложении, иначе API, светодиодные индикаторы, перезагрузка и другие специфические API производителя не будут работать. Возможно сбросить deviceKey или переустановить APK, предоставляющие API ProDVX, когда требуется стандартный токен.

Большинство устройств ProDVX поддерживают Google Play — но при установке через USB-флешку выполняются все остальные стандартные инструкции по установке Android.

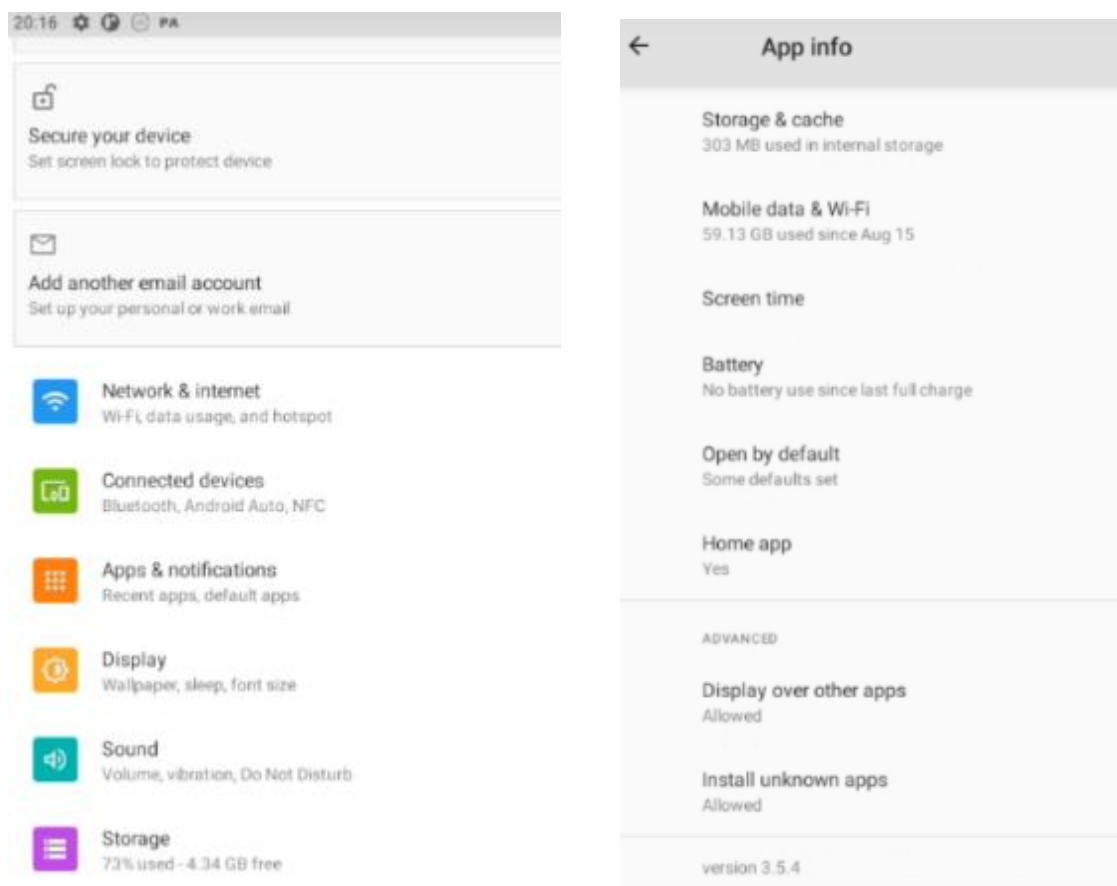


Обновления приложения Tiger управляются через администратора Tigermeeting, а обновления прошивки выпускаются через ProDVX.

Убедитесь, что приложение Tiger, установленное через Google Play, или на USB-

накопитель имеет необходимые права

Перейти к Setup -> Приложения и уведомления



ПРИМЕЧАНИЕ: После установки и запуска приложения Tiger доступ к устройству отключается.

Системная панель доступна через **приложение Tigermeeting Admin App >Network->device -> режим обслуживания** (см. руководство пользователя администратора).

ПРИМЕЧАНИЕ: После установки Tigermeeting попытается использовать заводской API токен ProDVX.

Если светодиодные индикаторы не работают сразу — пожалуйста, настройте ключ API ProDVX. Это можно изменить из Admin App для каждого устройства или всей инфраструктуры.

Установка ProDVX PuKK Workspace

Экосистема Tigermeeting поддерживает устройства ProDVX PuKK.

Возможно назначить одно или несколько устройств PuKK — в качестве IoT-аксессуаров любому устройству экрана бронирования Tigermeeting.

Устройство ProDVX PuKK предоставит:

- Дистанционные светодиодные лампы
- Изменения визуального статуса (свободно, занято) и пожарная сигнализация
- NFC-аутентификация
- Дистанционное открытие двери с NFC-аутентификацией или без неё

Конфигурация

PuKK требует настройки через NFC. Для подачи заявки на конфигурацию NFC-карта с JSON-файлом конфигурации должна храниться на PUKK.

Чтобы получить карту конфигурации NFC, вам требуется следующее:

- Конфигуратор
- Устройство, способное записывать NFC-карты (с помощью стороннего приложения)
- NFC-карта с записью памяти не менее 200 байт памяти (в зависимости от конфигурации NTAG215 или NTAG216 будет достаточно).

Конфигуратор PuKK

Конфигуратор создаёт конфигурацию JSON именно так, как ожидает PuKK.

Конфигуратор можно найти по адресу https://prodvx.github.io/PuKK_Configurator/

Пример:

```
{
  "wifi_ssid": "corporate_wifi",
  "wifi_pass": "corporate_wifi_password",
  "wifi_hidden": ложно,
  "cms_server_address": "http://IP-адрес тигрового устройства:6026/pukk",
  «do_ota»: верно,
  "poll_interval_ms": 5000
}
```

Создайте конфигурацию в соответствии с вашей сетевой и CMS-средой, скопируйте содержимое или скачайте JSON на устройство, которое может записывать NFC.

ВАЖНО: cms_server_address **должен указывать на устройство экрана бронирования, на котором запущено приложение Tiger. URL должен быть http:// ip-address:6026/pukk**

Где IP-адрес — это IP-адрес устройства, как показано в приложении администратора. Это объединит устройство PuKK в выбранное устройство для экрана бронирования обоими способами.

В самых распространённых случаях каждое устройство PuKK имеет разную конфигурацию, указывающую на собственное устройство экрана бронирования.

Запись конфигурации в NFC

Используйте любой способ записи NFC, чтобы записать конфигурацию JSON в формате Plain Text или JSON на NFC-карту.

Пример использования приложения NFC Tools.

Android:

А. Скачайте NFC Tools <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.wakdev.wdnfc>



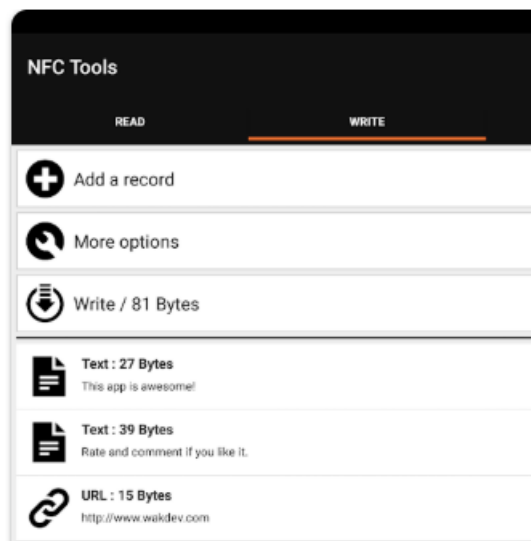
- Б. Скопируйте содержимое конфигурации PuKK.
- В. Перейдите в «Написать» > «Добавить пластинку» > «Текст».
- Г. Вставьте содержимое конфигурации > нажмите «ОК».
- Д. Нажмите «Write» («Write /xxx bytes»).

Apple / iPhone:

А. Скачайте NFC Tools <https://apps.apple.com/us/app/nfc-tools/id1252962749>



- Б. Скопируйте содержимое конфигурации PuKK.
- В. Перейдите в «Написать» > «Добавить пластинку» > «Текст».
- Г. Вставьте содержимое конфигурации > нажмите галочку для подтверждения.
- Д. Нажмите «Write» («Write /xxx bytes»).



Передача конфигурации в рабочее пространство PuKK

С коробки / Заводская настройка по умолчанию

- А. Подключите PuKK Workspase с помощью USB-C кабеля.
- Б. Убедитесь, что свет включён.
- В. Поставьте NFC-карту поверх устройства PuKK.
- Г. Светодиоды будут обводиться синим светом, пока читается NFC-карта.
- Д. PuKK перезагрузится и покажет полный зелёный круг, если настроен правильно.

Из существующей конфигурации

Можно перенастроить устройство PuKK без сброса к заводским настройкам. Это делается так же, как и раньше. Держите запрограммированную NFC-карту на устройстве, но перенастройка работает только первые 10 секунд после загрузки PuKK. Итак, переключите питание устройства PuKK и сразу же держите запрограммированную NFC-карту поверх устройства.

Часто задаваемые вопросы по PuKK:

Вопрос: Могу ли я подключить более одного устройства PuKK к экрану бронирования?

О: Да. Нет ограничений на подключение устройств PuKK к экрану бронирования.

Однако — поскольку экран бронирования управляет светодиодами PuKK, все подключённые устройства будут показывать одинаковый цвет (или узор светодиодов).

Q: Может ли экран бронирования открыть дверь и самостоятельно аутентифицировать пользователя с любого устройства — если их несколько?

А: Да — поскольку каждое подключённое устройство PuKK отправляет свои собственные события на настроенный экран бронирования (cms_server_address в конфигурационном файле)

Вопрос: Можно ли подключить уже настроенное устройство PuKK к другому экрану бронирования?

О: Да. Создайте новую конфигурацию, где cms_server_address указывает на другое устройство с экраном бронирования, и передайте новую конфигурацию устройству

PuKK.

Q: Могу ли я использовать какой-то другой произвольный URL для cms_server_address?

A: cms_server_address указывает URL сервера управления, который потребляет события устройств PuKK, и предоставляет конфигурацию при запросе PuKK-устройств на изменения конфигурации. Устройства, работающие с приложением Tigermeeting, готовы обслуживать устройства PuKK по адресу **http://IP-адрес:6026/pukk** URL. Ни один другой URL не работает с Tiger, однако существуют сторонние сервисы, которые можно свободно объединять в этой экосистеме.

Установка экранов Aurora Multimedia

Приложение Tigermeeting для Android поддерживает мультимедийные экраны Aurora. Узнайте больше о экранах Aurora на сайте <https://auroramultimedia.com/>

Устройства оснащены включённым режимом киоска по умолчанию.

Обычно эти устройства не поддерживают ни один магазин приложений, например Google Play и т.д.

Чтобы установить приложение Tigermeeting для Android, пожалуйста, скачайте его из приложения администратора.

Отключите и отключите режим киоска:

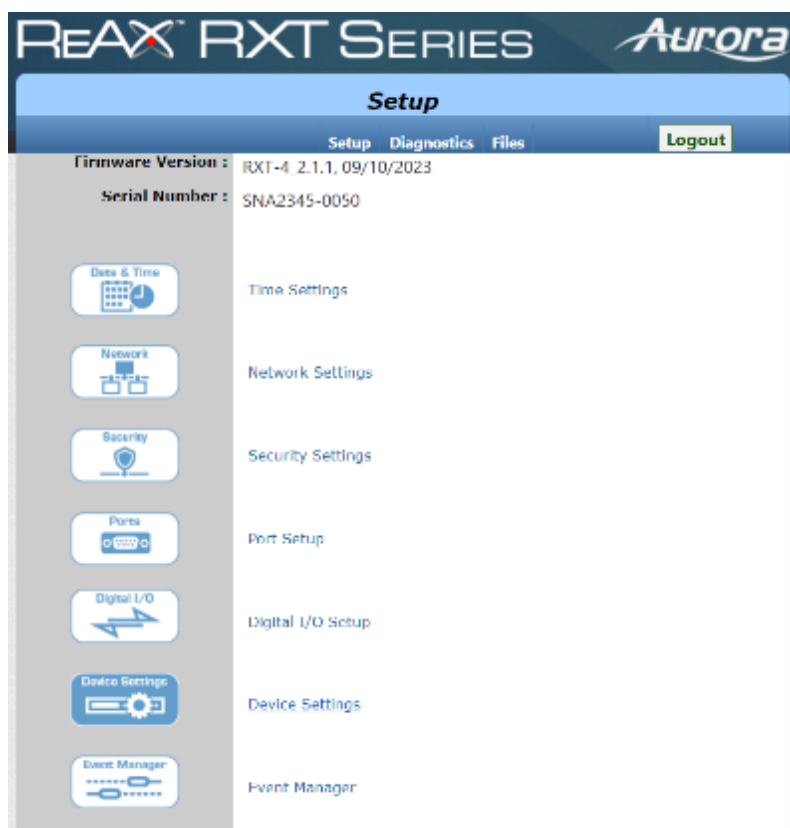
- A. Войти в **http://ip-address/setup** Как администратор (пожалуйста, ознакомьтесь с руководством устройства для получения дополнительной информации)
The IP-адрес — это IP-адрес устройства (например, 192.168.10.38)
Если имя пользователя и пароль ещё не изменены, имя пользователя — «admin», а пароль — это последние 8 цифр серийного номера устройства, которые можно найти на серийной наклейке, прикреплённой к устройству.



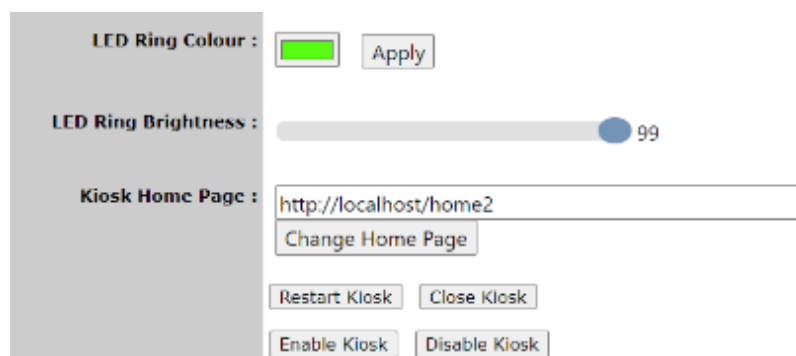
Б. Перейти к настройкам



В. Войдите в настройки устройства



- Г. Перейдите вниз страницы и нажмите «Заккрыть киоск» и «Отключить киоск»



- Д. При закрытии киоска открывается стандартный экран Android, где с помощью «Файлового менеджера» можно перейти к USB-устройству с APK Tigermeeting (или, пролистав вниз сверху, появится подключённое USB-устройство).
- Е. Выберите «Портативное хранилище», если возникнет вопрос: «Как вы хотите использовать это USB-устройство?»

Все остальные общие примечания по установке Android применимы.

Перейдите в меню Настройки -> Приложения и уведомления -> Tiger

... и настроить все необходимые права, например: доступ к хранилищу, установку из других источников и т.д.

Пожалуйста, обратитесь к документации производителя экранов, специальных для устройства — эти настройки можно сделать через telnet-доступ к устройству или непосредственно на экране.

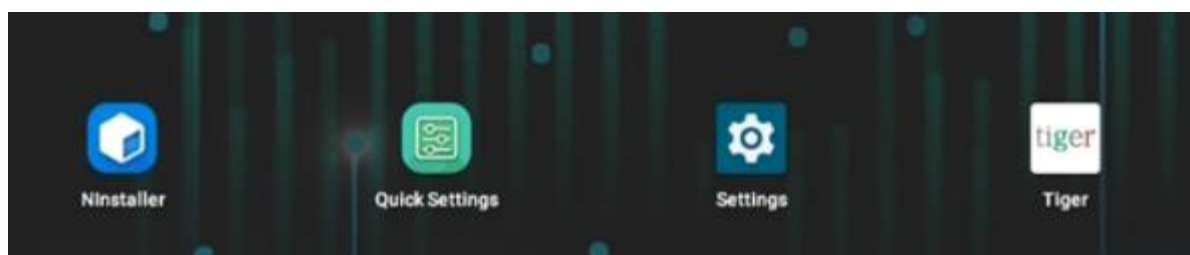
Установка экранов Newland AIDC

Tigermeeting, в тесном партнерстве с Newland AIDC, полностью поддерживает линейку Newland Android-экранов с полным NFC и возможностями сканирования.

Установка APK на Android и Tigermeeting просто — следуйте общим этапам установки.

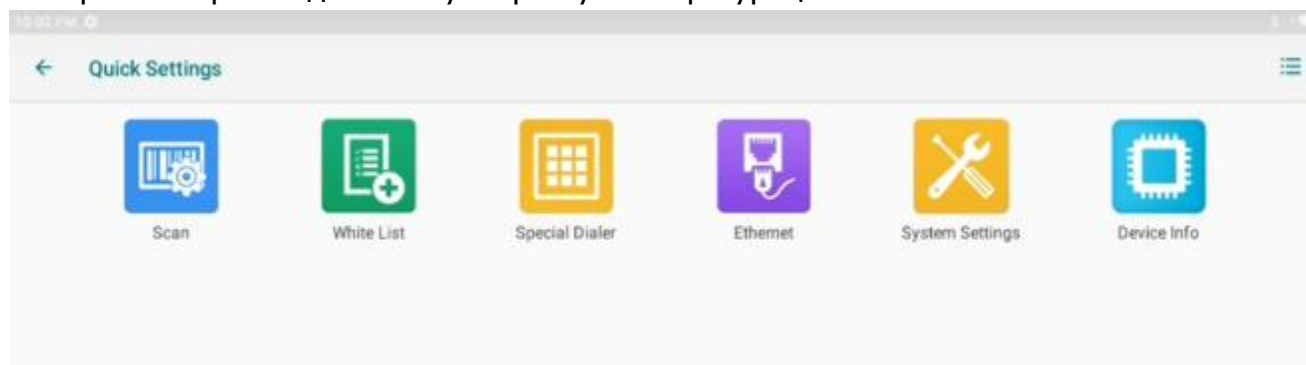
Экраны Newland AIDC известны своими сканерами и возможностями 1D/2D сканирования, поэтому наиболее вероятно, что эти функции желательно настроены.

После первоначальной установки следующие программы будут решающими для настройки сканера.



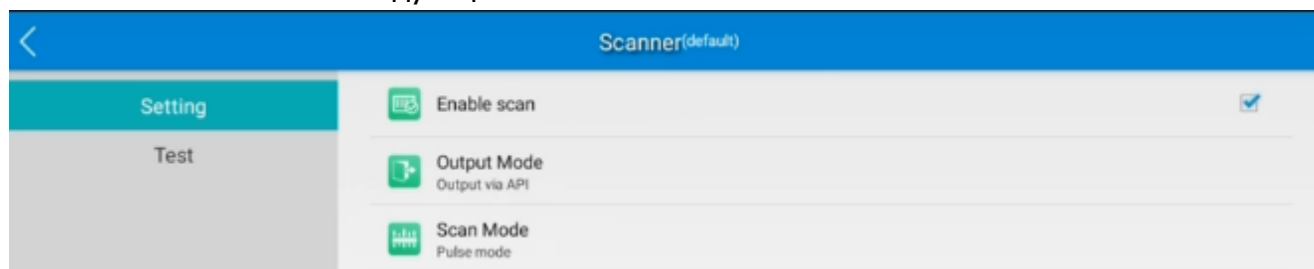
Нисталлер Ньюленда, быстрые настройки Ньюленда и системные настройки Android.

Быстрые настройки дают самую простую конфигурацию.



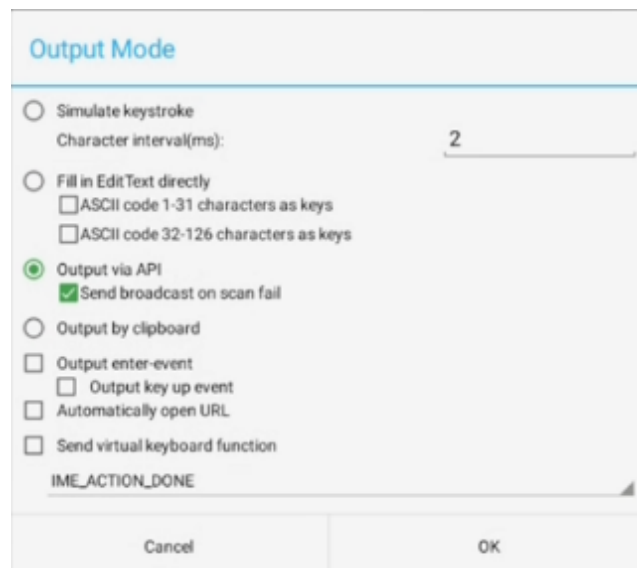
Выберите Системные настройки для настройки поведения Status и системной панели. Выбрать: Scan — для настройки необходимых параметров и характеристик сканера

Самые важные из них следующие:

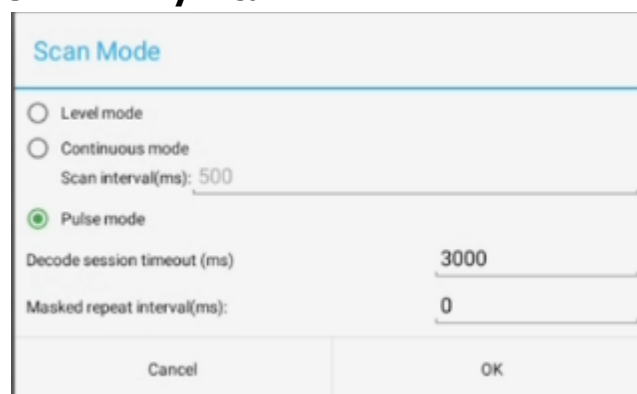


Включить сканирование: **проверено**

Режим вывода: **вывод через API**



Режим сканирования: **режим импульса**

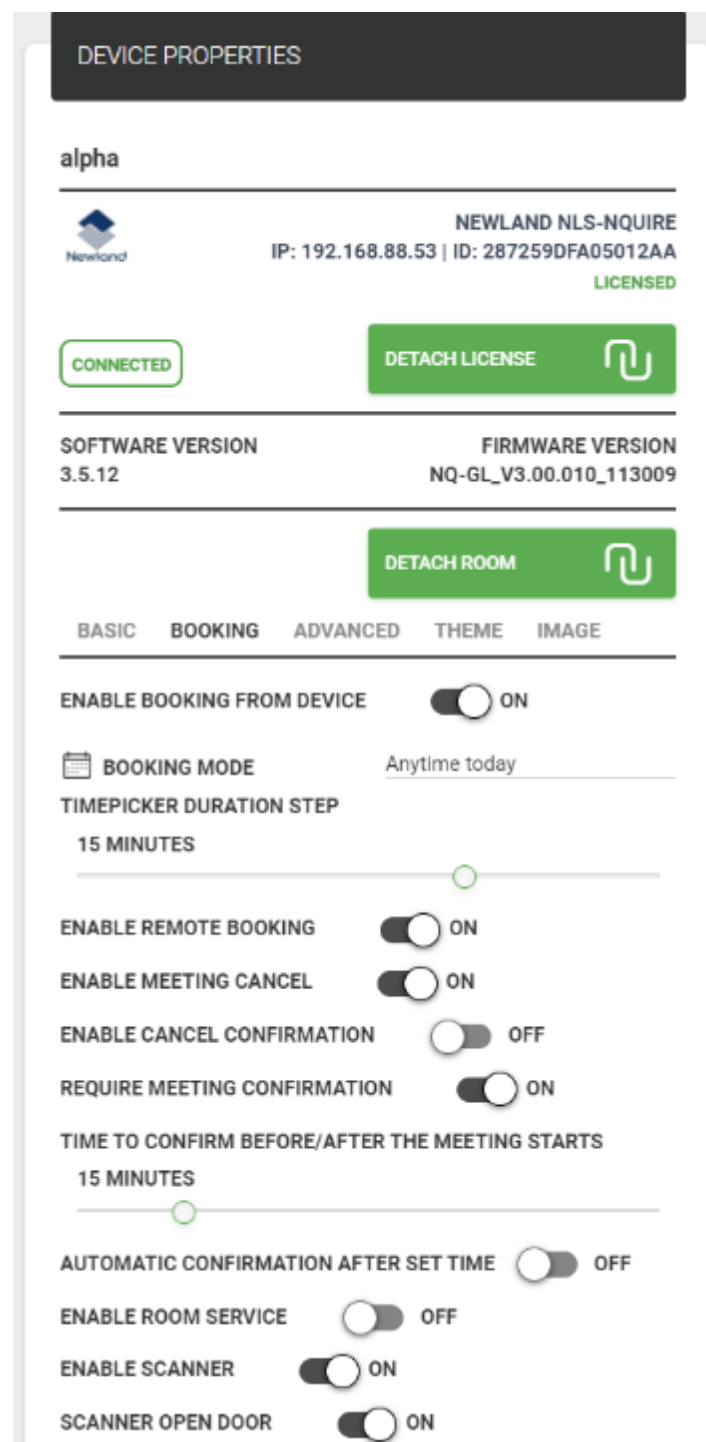


После запуска приложения Tiger Admin Tigermeeting обнаружит устройство, и экран появится в сетевом списке.



В отличие от функции NFC/RFID, функция сканера должна быть явно включена для работы устройств.

Это легко сделать, отредактировав свойство устройства: **ВКЛЮЧИТЬ СКАНЕР**



После сохранения новых свойств и синхронизации с устройствами на экране появится знак «сканер».

Обратите внимание, что на разных темах экрана знак скана может появляться в разных местах, чтобы вписаться в дизайн темы.



Для сканирования, коснувшись знака «сканер» на экране, устройство включит сканер и

обрабатывает отсканированный код.

Сканер через API уважает остальные настройки — поэтому его можно настроить на автоматическое сканирование без явного триггера.

Установка экранов ALLNET

Tigermeeting поддерживает серию планшетов для конференц-залов ALLNET <https://www.allnet.de/en/allnet-brand/produkte/displaysdigital-signage/meetingroom-tablets/>

Приложение Tiger было особенно протестировано на популярной серии ALLNET Design LED Tablet Zoll с разными размерами экранов.

ПРИМЕЧАНИЕ: По словам производителя экрана, светодиодные панели требуют специального APK драйвера для работы.

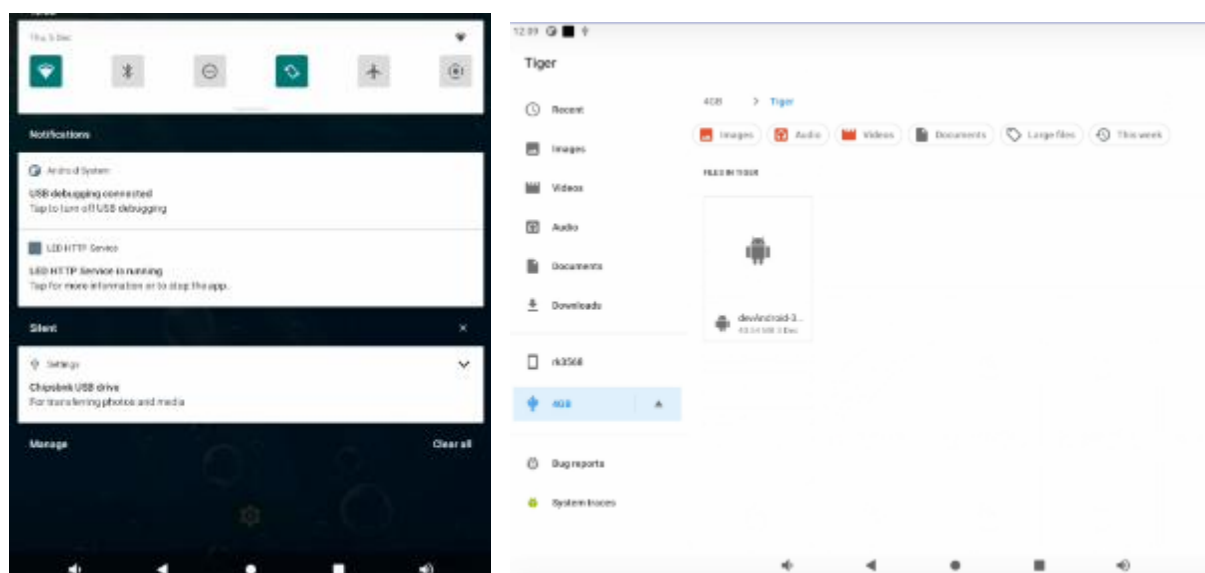
Получите драйвер на сайте загрузки ALLNET (описанном в руководстве продукта ALLNET, которое поставляется вместе с продуктом).

https://drive.google.com/file/d/1_X-mCHTWPdtIE68fNfob-7ETDvkdruKi/

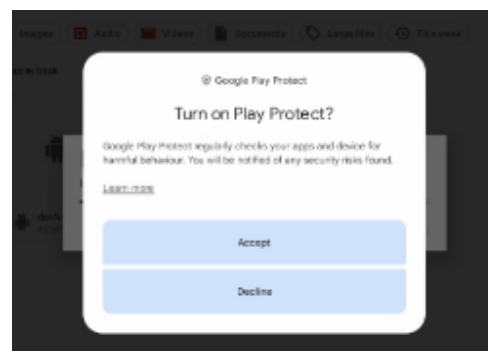
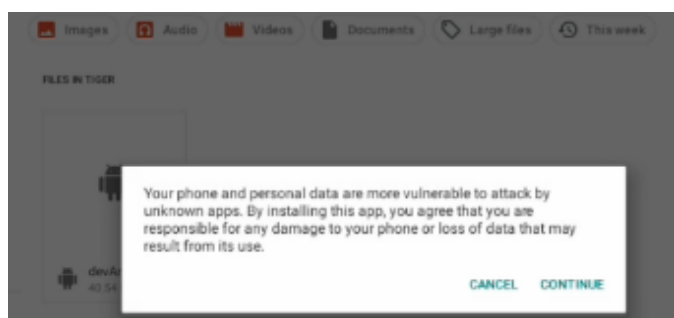
ПРИМЕЧАНИЕ: Tigermeeting поддерживает прямую связь с чипсетом контроллера светодиодов, поэтому он обеспечивает полный диапазон RGB-цветового спектра — что превосходит Allnet HTTP APK. Если HTTP-APK Allnet не установлен — это вариант по умолчанию.

Шаги установки:

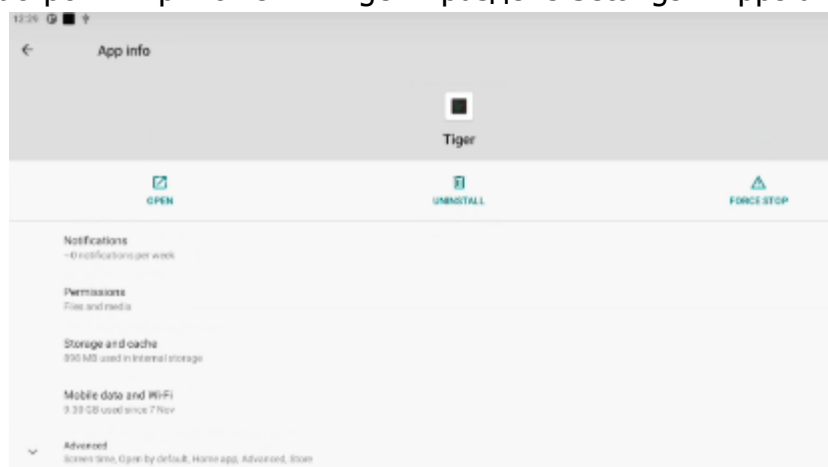
- А. Скачайте Tiger APK из Admin App (для Android версии 5+)
- Б. Скопируйте на USB-флешку и вставьте на экран ALLNET
- В. Запустите файловый менеджер — или просто проведите пальцем вниз сверху экрана, чтобы получить доступ к содержимому USB-устройства
- Г. Перейдите к папке, содержащей APK Tiger
- Д. Установите Tiger APK



Е. Пожалуйста, одобряйте и принимайте все вопросы, связанные с безопасностью:

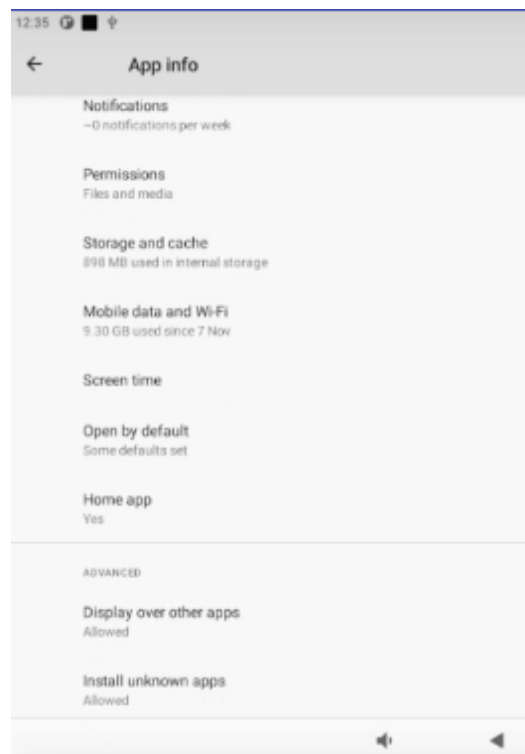


Ж. Настройте настройки приложения Tiger в разделе Settings->Apps and notifications



3. Откройте «Расширенные настройки» и убедитесь, что установлены следующие настройки:

- Открыт по умолчанию
- Домашнее приложение: **Да**
- Установка неизвестных приложений: **разрешено**



- И. Проверьте, что другие системные настройки корректны — например, часовой пояс и т.п.
- К. Перезагрузите экран, чтобы проверить, запускается ли Tiger App и работает ли нормально.

Установка MIMO-экранов

Tigermeeting поддерживает MIMO-экраны с встроенным SysFS и подключаемыми USB-светодиодными лампами.

Светодиодные лампы на экранах Mimo можно управлять либо через API веб-сервиса, либо напрямую с помощью SDK.

ПРИМЕЧАНИЕ: По словам производителя экрана, светодиодные панели требуют специального APK (веб-сервиса) для работы.

Приобретите драйвер на сайте загрузки Mimo (описанном в инструкции по продукту Mimo, которое идёт вместе с продуктом).

https://drive.google.com/file/d/1JwdHq4zYh_0pVoQVbI8mBpmit02uPT0x/

ПРИМЕЧАНИЕ: Tigermeeting также поддерживает прямую связь с чипсетом светодиодного контроллера через SDK, что обеспечивает полный диапазон RGB-цветового спектра.

Если веб-сервис на базе MIMO HTTP APK не установлен — это вариант по умолчанию.

Установка сенсорных экранов Elo

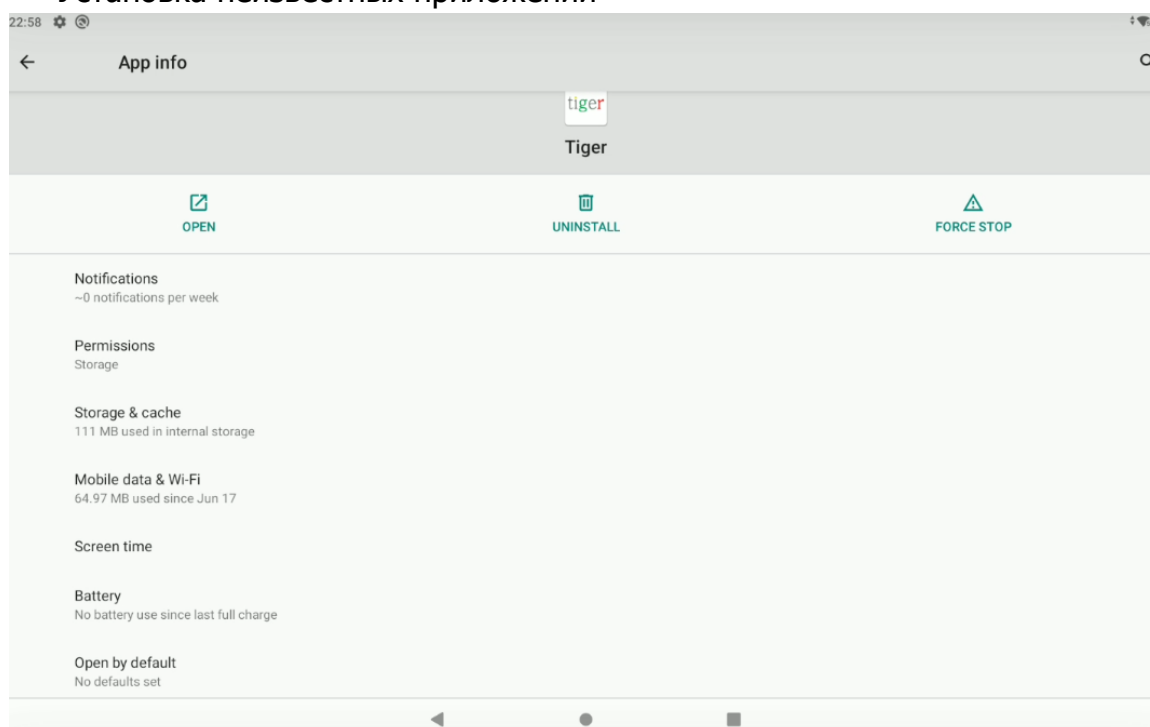
Приложение Tigermeeting для Android поддерживает экраны EloTouch с использованием Elo Peripheral SDK, который позволяет настраивать светодиодные панели и другие аксессуары из серии Elo Edge Connect.

Установка Tiger APK — это стандартная установка на Android либо из магазина приложений — например, Google Play, либо через прямую загрузку или USB-накопитель.

Стандартные настройки

Пожалуйста, убедитесь, что необходимые разрешения предоставлены в разделе Setup->Applications->Tiger:

- Доступ к хранилищу
- Отображение по сравнению с другими приложениями
- Установка неизвестных приложений



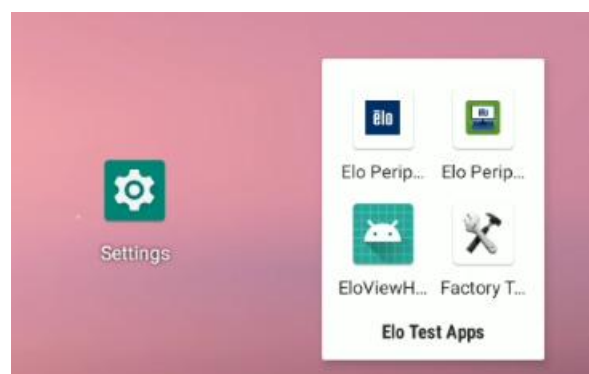
Сеттинги, специфичные для Эло,

Настройки — >Настройки Elo > настройки USB-порта — пожалуйста, убедитесь, что нужный порт с подключённым аксессуаром включён (зелёный). Если USB-порт заблокирован — устройство не работает.



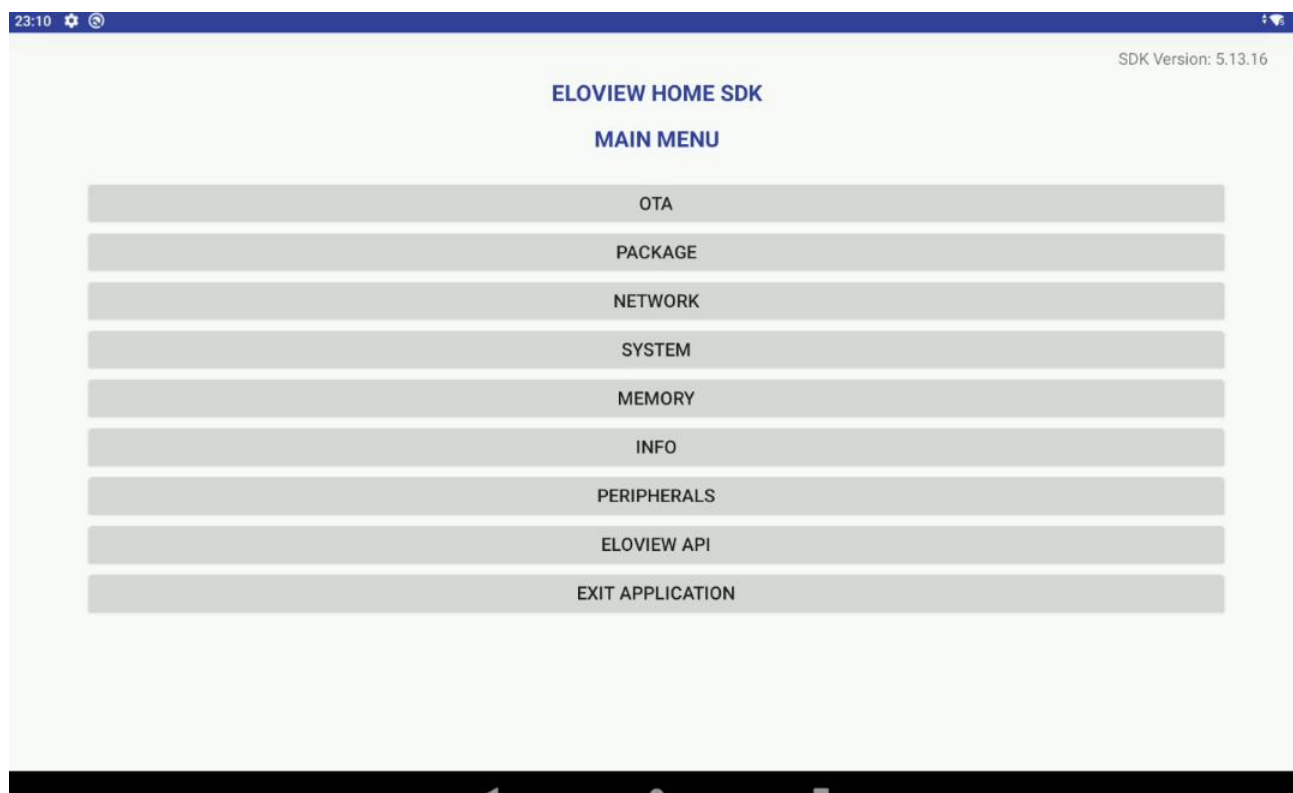
ПРИМЕЧАНИЕ: У Elo есть множество различных версий аксессуаров Edge Connect — Tiger поддерживает последние модели, например, самый часто используемый светодиодный индикатор с номером модели: E644767. Если нужен E466847 модели первого поколения, пожалуйста, свяжитесь с поддержкой Tigermeeting.

Запустите приложение EloView Home для настройки других важных настроек



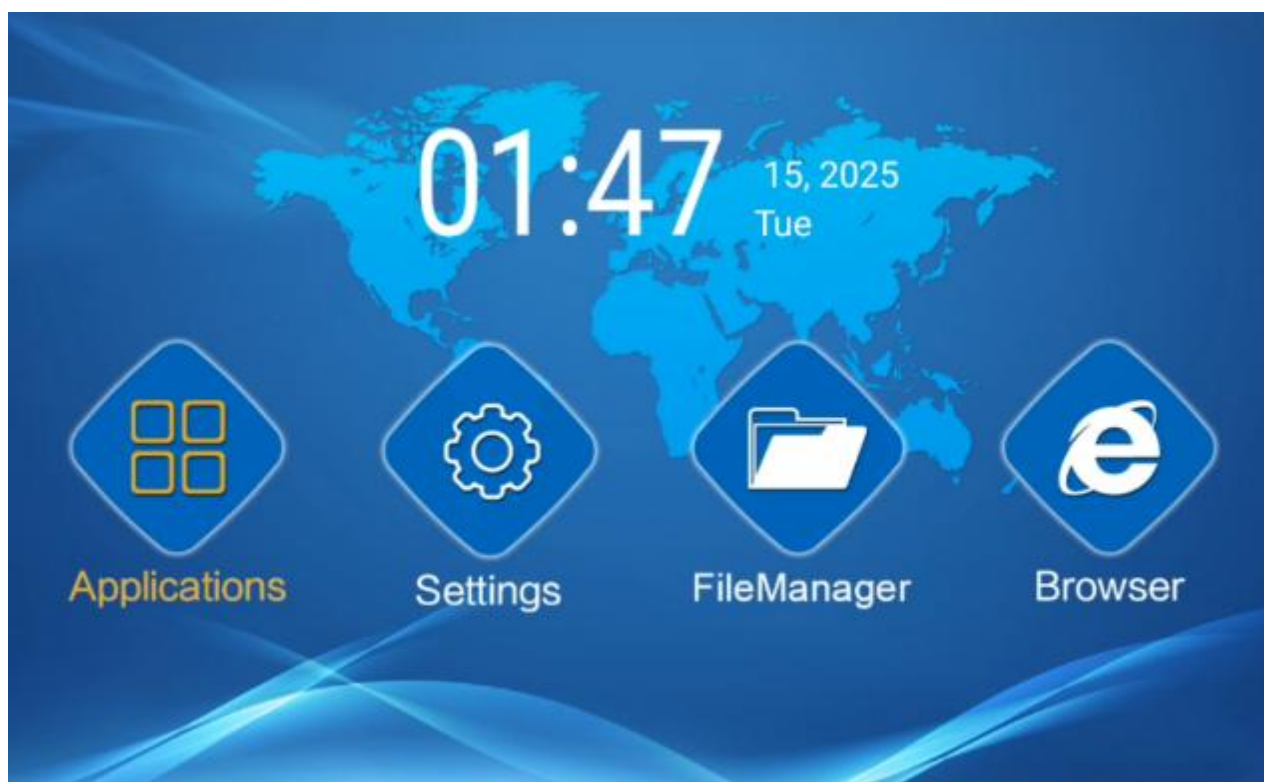
Приложение EloView Home требует токена управления для низкоуровневой конфигурации через EloView Home SDK.

Пожалуйста, обратитесь к руководствам пользователя Elo Touch.



Установка экранов TouchWo

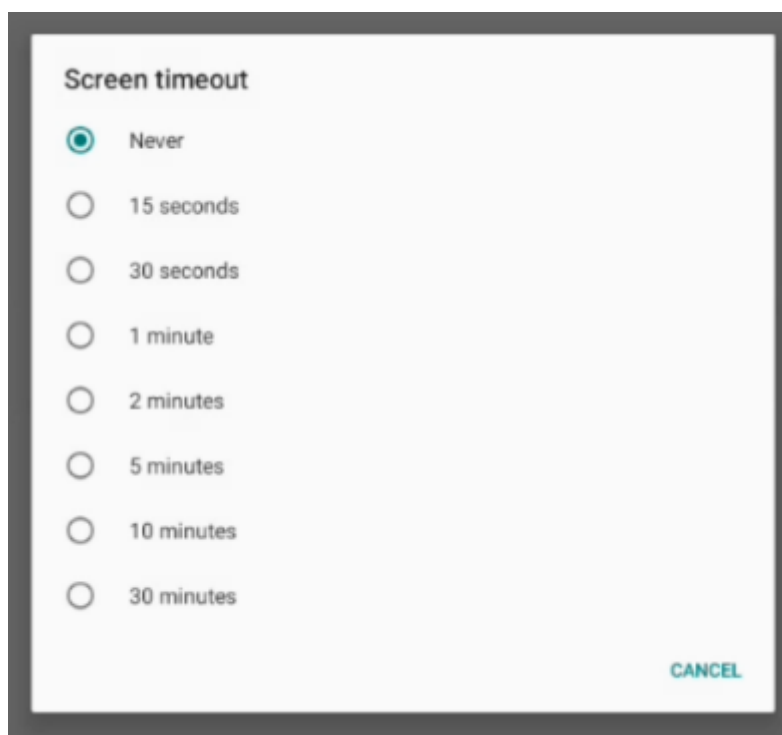
TouchWo выпускает отличные экраны очень высокого качества и обладает довольно уникальной прошивкой:



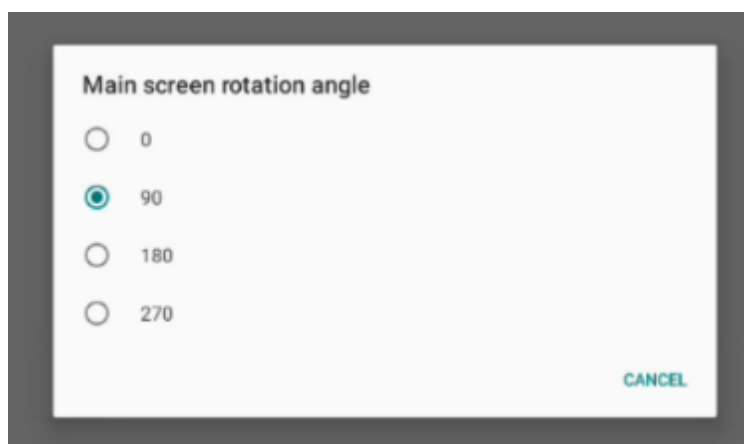
В настройках сделайте следующее:

А. Сеть и Интернет: настройте сеть

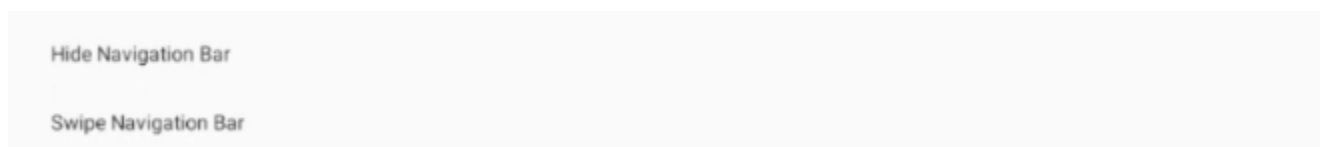
Б. Дисплей: Тайм-аут экрана — > Никогда



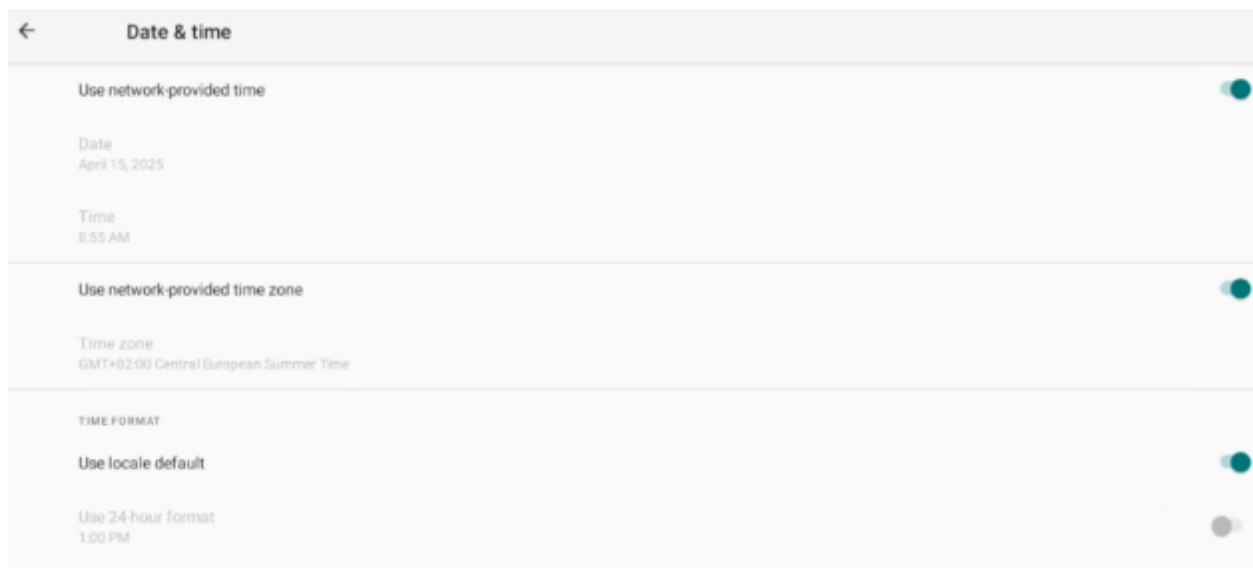
В. Дисплей: Угол вращения главного экрана -> 90



Г. Отметь: Отключить панели навигации:

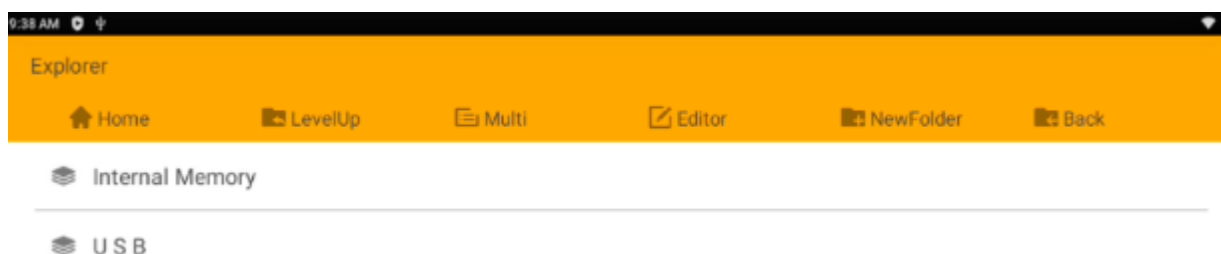


Д. Система: Установите правильный часовой пояс

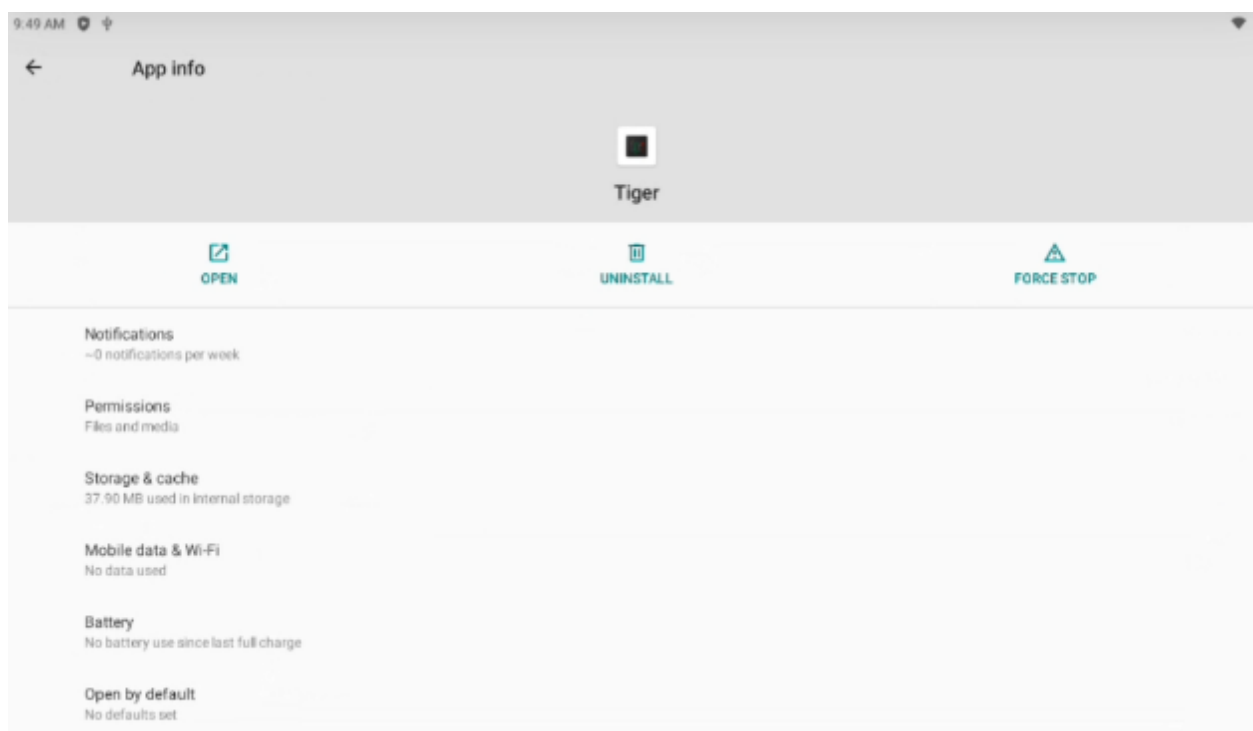


Е. Установите APK Tiger через USB-накопитель, выйдя из настройки и запустив файловый менеджер (см. первый образ)

Ж. Выберите USB-накопитель и найдите приложение Tiger:



З. Пожалуйста, проверьте установленные настройки APK Tiger в разделе Settings-> Apps & Notifications

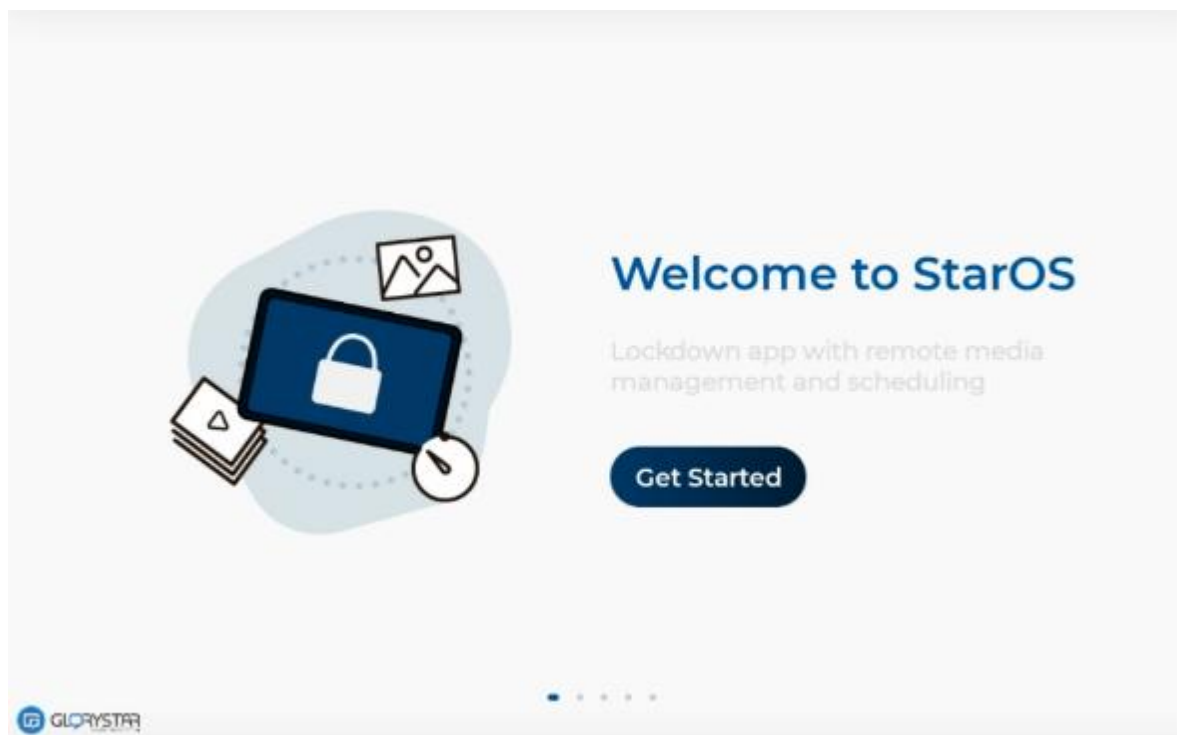


И. Пусть приложение запускается после перезагрузки
Настройки->Другие настройки->Загрузка приложения->Выберите

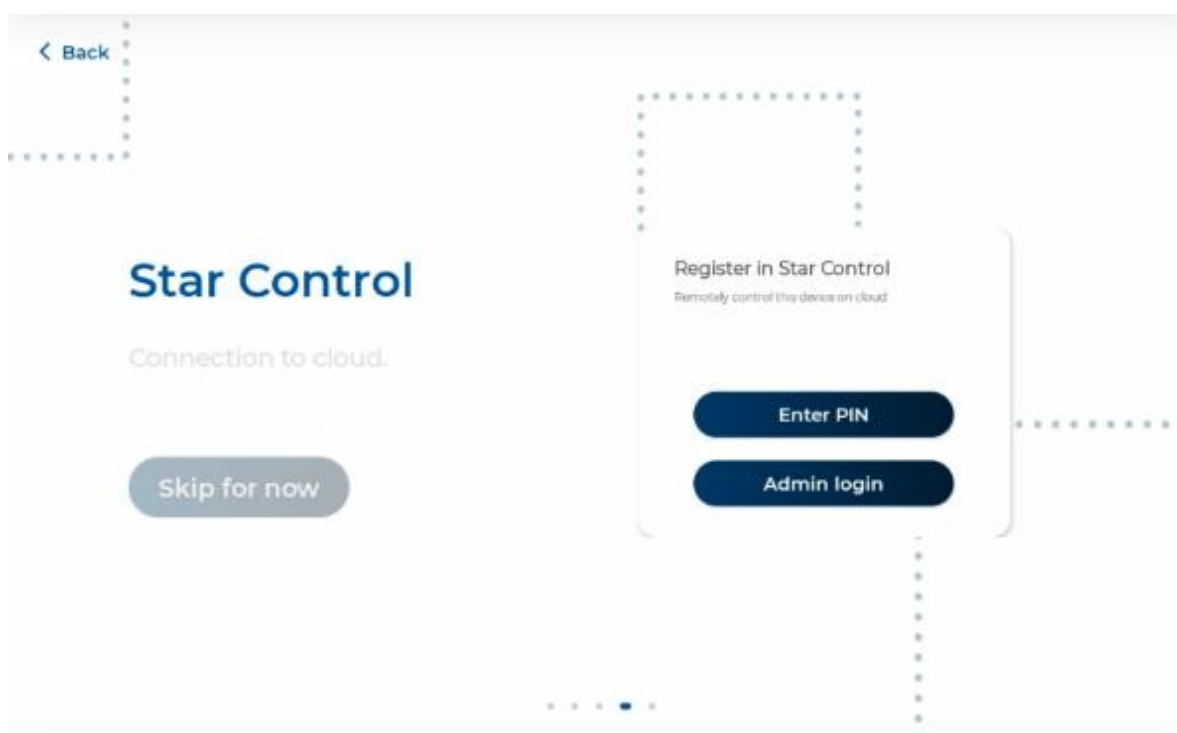
Тигра

Установка устройств GloryStar с StarOS

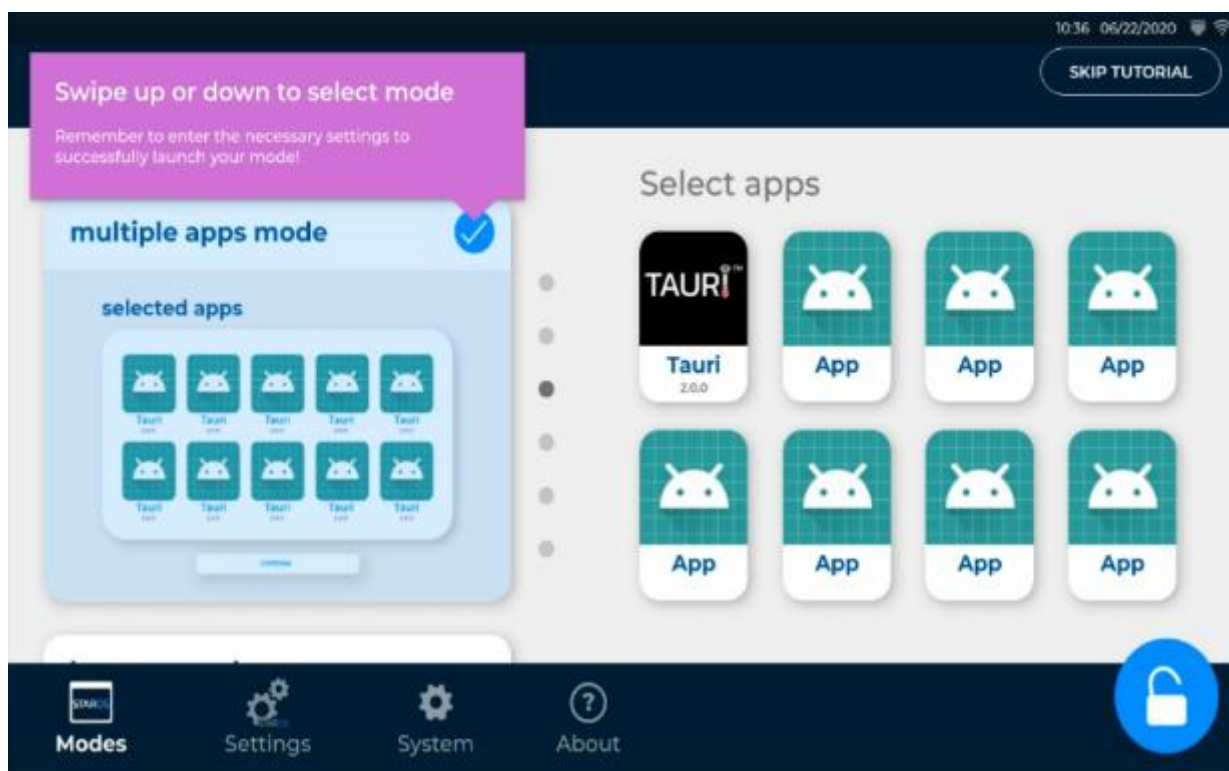
Экраны GloryStar отлично подходят для управления конференц-залами. Экраны идут в комплекте с фирменным StarOS, которая поддерживает и киоск, и режим приложения



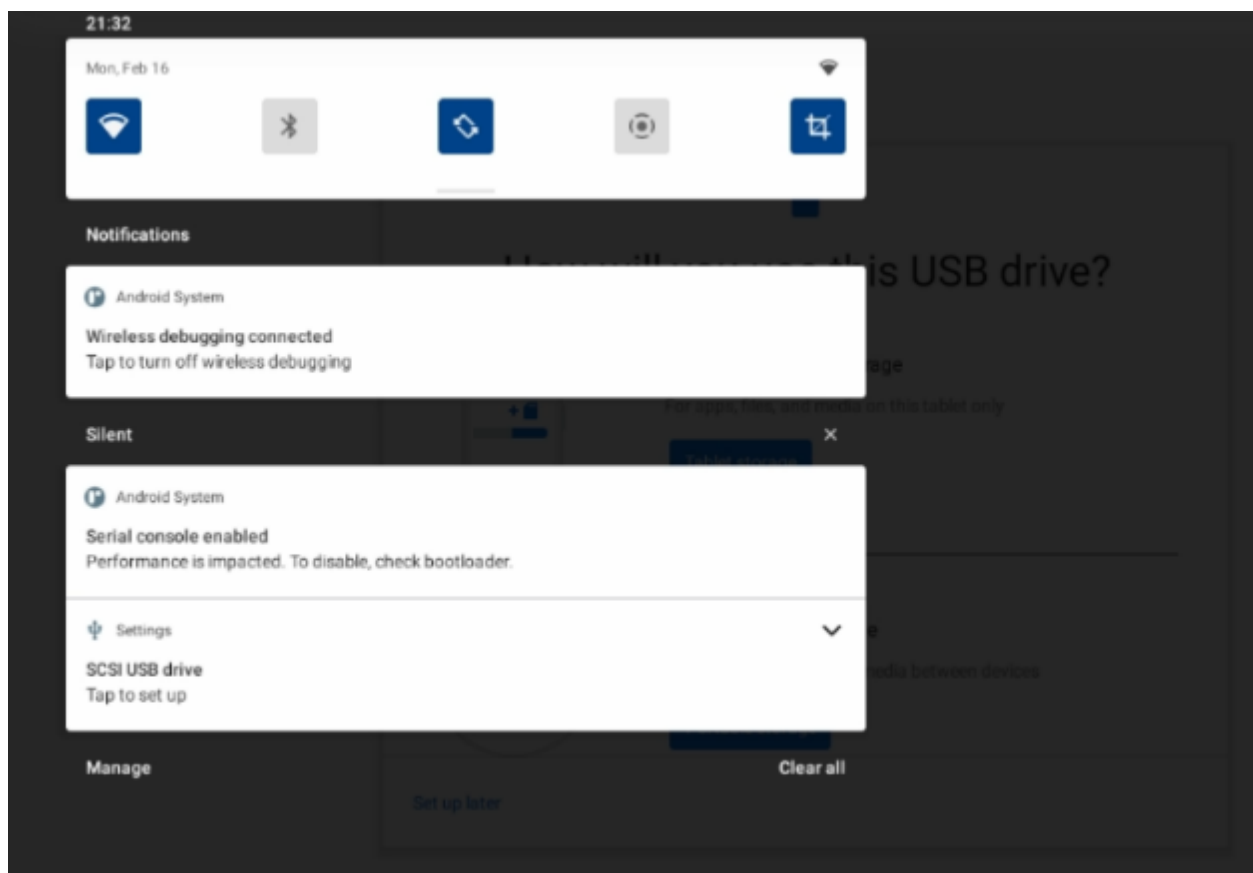
Выполните базовую конфигурацию, следуя управляемому меню

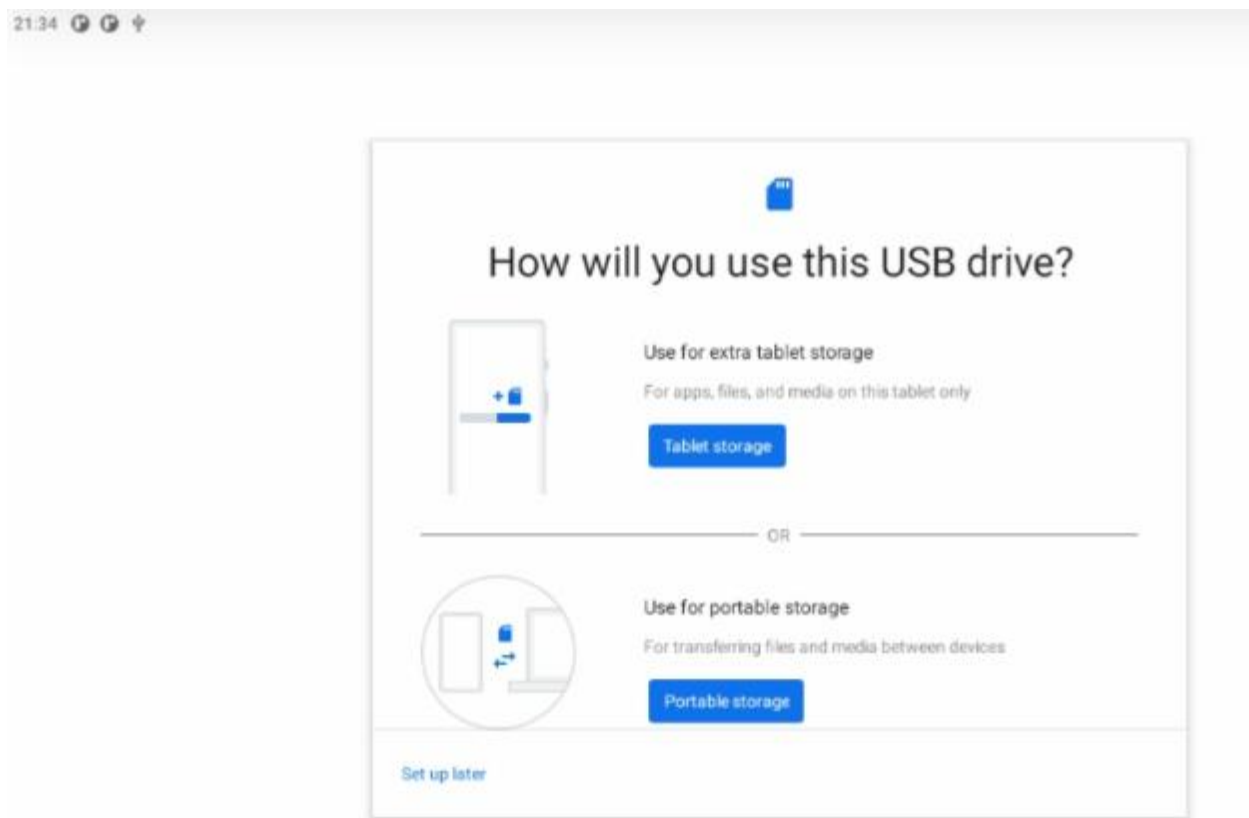


Постучите по нижнему правому углу 4 раза и используйте пароль "0000".



Установите Tiger через USB-накопитель — проведя свайпом вниз сверху и настроив использование USB-устройства



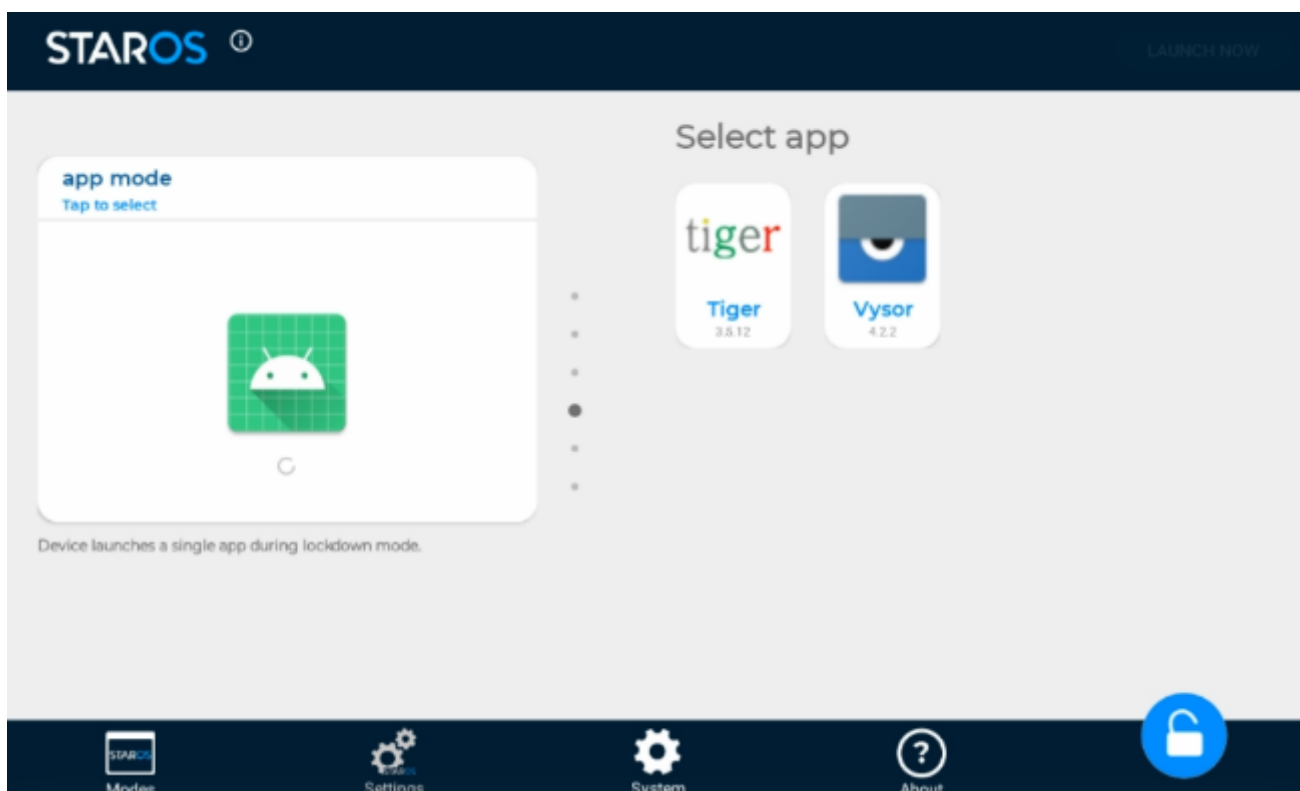


Выбрал режим «Порируемое хранилище».

После этого USB-устройство будет читаться при свайпе сверху или выборе приложения файлового менеджера.

Выберите папку и установите APK Tiger.

Используйте систему в режиме «Приложение» после установки APK Tiger.



Обратите внимание, что все настройки, связанные с Tiger Android, обязательны. Настройте настройки Android в меню «System».

Установка Becot и других устройств с API Zhou Ce

Устройства, использующие API Zhou Ce, должны установить zscapi.apk для выполнения тихой установки. Остальные функции предоставляются приложением Tigermeeting с использованием универсальных методов и намерений Android.

Пожалуйста, свяжитесь с поддержкой Tigermeeting, чтобы получить последние zscapi.apk.

Эти устройства часто используют особый контроллер светодиодов с последовательным портом OS-HHLED-A, который уже полностью поддерживается приложением Tiger.

Установка экранов для конкурентов

Tiger APK — это лёгкое пользовательское Android-приложение, созданное для нативной поддержки широкого спектра открытых и проприетарных SDK, а также брендированных API производителей для низкоуровневого управления аппаратным обеспечением экрана. Оно автоматически обнаруживает аппаратные возможности и использует доступные драйверы и контроллеры LED, NFC, GPIO и другие драйверы и контроллеры, независимо от производителя или бренда устройства.

Многие поставщики конференц-залов и цифровых вывесок — конкуренты Tigermeeting — используют проприетарные, брендированные или белые устройства. Благодаря гибкой и модульной архитектуре Tiger APK может полностью или частично поддерживать эти проприетарные устройства. Это открывает для клиентов возможность перейти на решение Tigermeeting, если оно кажется им более выгодным.

Хотя Tigermeeting не может предоставлять официальную поддержку проприетарных экранов, исходящих от конкурентов, ниже вы найдете список экранов, где Tiger APK успешно работал на сторонних устройствах.

Meetio MR-IE10

Экран MR-IE10 от Meetio построен на платформе IAdea XDS-1078. Tigermeeting обеспечивает полную поддержку всех функций API IAdea. Для инструкций по установке обратитесь к главе, посвящённой экранам IAdea.

Серия ViewSonic EP1052

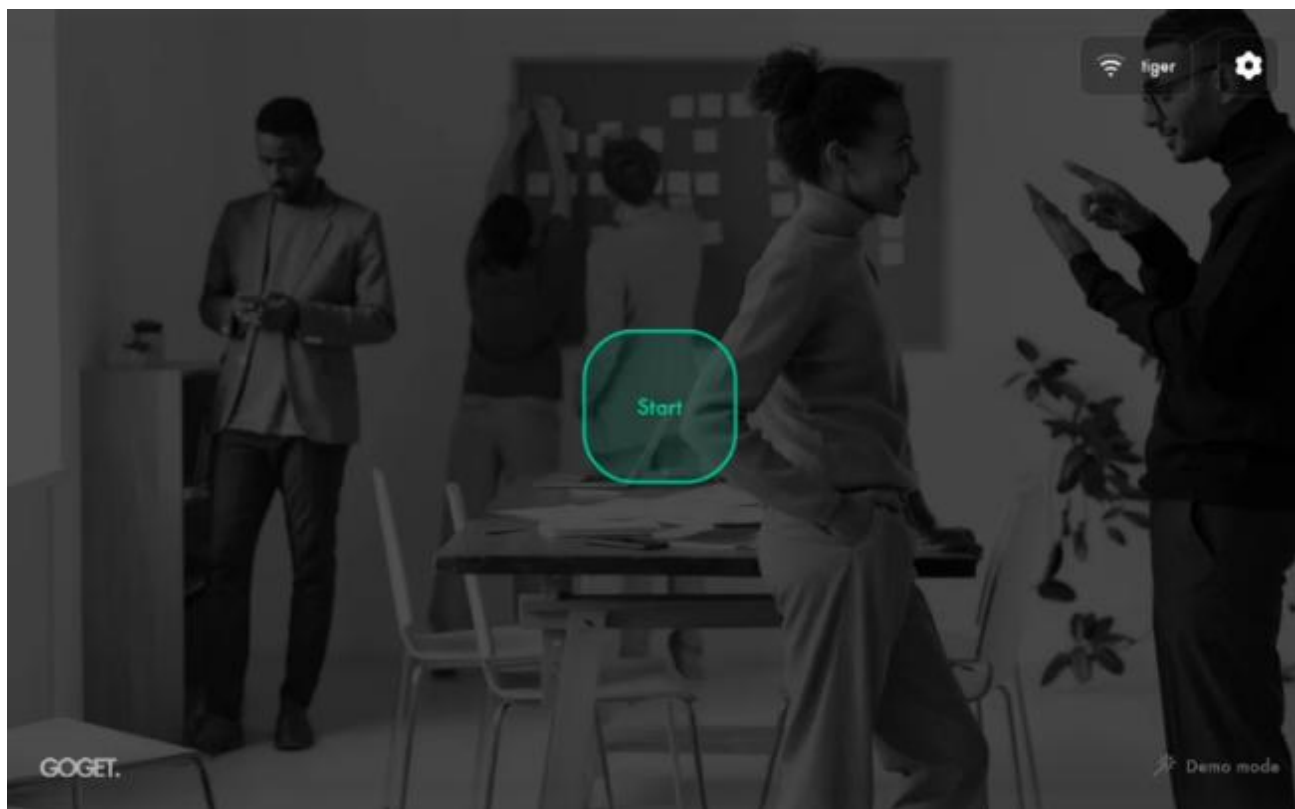
Панели планирования ViewSonic EP1052-A и EP1052-L, а также сенсорный контроллер конференц-залов работают на экранах IAdea для расширенного управления комнатами. Эти устройства основаны на платформе IAdea WRP-1000. Tigermeeting обеспечивает полную поддержку всех функций API IAdea. Для рекомендаций по установке обратитесь к главе, посвящённой экранам IAdea.

GoGet GG One

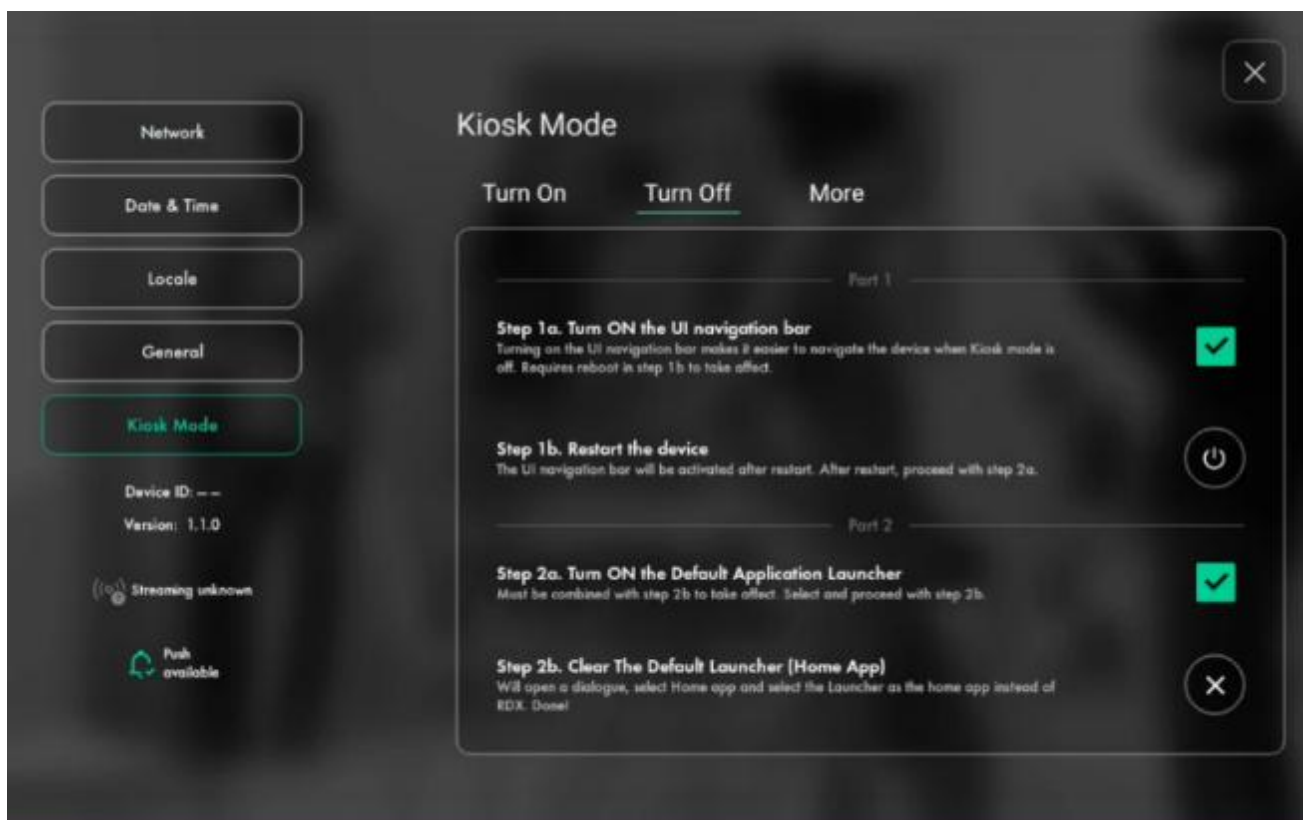
GoGet предлагает визуально привлекательное и удобное решение для переговорных, которое работает на проприетарных экранах Android, управляемых из облака.

Администраторский интерфейс GoGet Room Display X позволяет пользователям перепрофилировать экран для других приложений. Следуя этапам установки, можно развернуть любое совместимое приложение — включая приложение Tigermeeting. Это позволяет пользователям оценивать и запускать Tigermeeting в ситуациях, когда предпочтительнее локальное серверное решение с постоянной лицензией.

Нажмите на шестерёнку в правом верхнем углу экрана, чтобы открыть меню настроек



Отключите режим киоска



После перезапуска устройства доступна системная панель, где свайпом вверх можно получить доступ к настройкам Android, установив Tiger как на любом обычном Android-устройстве.

Точно так же отличное приложение GoGet Room Display X может быть создано как стандартное лаунчерное приложение, восстанавливающее исходное состояние устройства.

Другие совместимые конкуренты

Поскольку специализированные экраны — специально разработанные для управления конференц-залами с светодиодными лампами, NFC-считывателем, сенсорным экраном и интерфейсами GPIO часто используются между поставщиками программного обеспечения для управления конференц-залами — Tigermeeting может легко заменить систему управления конференц-залами конкурентов на всех поддерживаемых устройствах (перечисленных выше, таких как ProDVX, IAdea, Qbic, Aurora и др.)

Если клиент, у которого уже есть рабочая инфраструктура с экранами на стенах, по какой-либо причине решит перейти на Tigermeeting.

Если экраны входят в число поддерживаемого оборудования, миграция будет простой и простой — в большинстве случаев даже без снятия экрана со стены.

Зачем кому-то переносить свою функциональную среду на Tigermeeting?

Вот самые распространённые причины:

- Локальное решение — устранить зависимость от интернета
- Улучшенная безопасность
- Без подписки — снижение стоимости
- Уникальные особенности решения Tigermeeting
- Удобный, интуитивно понятный интерфейс

Подробнее читайте в опубликованных белых книгах на <https://tigermeeting.app/en/why-tiger>

Несовместимые экраны конкурентов

Однако существуют производители экранов, чьи устройства не могут запускать приложение Tiger из-за технических ограничений. Эти продукты используют строго заблокированную прошивку и проприетарные системные слои, которые не позволяют сторонним приложениям устанавливаться, загружать вручную или получать доступ к необходимым компонентам пользовательского пространства, что делает процесс интеграции и развертывания невозможным.

В результате приложения Tiger не могут быть развернуты или поддерживаться на этих платформах.

Производители этой категории включают, но не ограничиваются:

- Logitech
- Yealink
- Джоан
- Круто
- Эвоко
- Крестрон
- Flowscape

Tigermeeting открыт для сотрудничества с целью поддержки отличного железа этих производителей экранов — если они готовы открыть прошивку или предоставить патч, позволяющий устанавливать приложение Tiger вручную.

Пожалуйста, дайте знать, если хотите осветить больше офисов и школьных коридоров вместе с Tigermeeting.

Установка Android-телевизоров или флешков

Tigermeeting поддерживает операционную систему Android, где бы она ни работала и независимо от размера экрана.

Это цель, но утверждение не совсем верно — так как невозможно утверждать, что это утверждение до того, как все устройства будут протестированы.

Тем не менее, Tigermeeting использует модульную и гибкую архитектуру для поддержки как можно большего числа версий Android и применяет продвинутый фронт-энд технология для масштабирования на разных размерах экранов — от 4" до 90" и выше.

Обзорный экран разработан для предоставления всестороннего обзора доступных конференц-залов и статуса их залов.

Существуют специализированные Android-телевизоры и экраны, идеально подходящие для этой цели (каталог продукции Philips, ProDVX, Samsung, LG, Sony и других производителей).

... однако на рынке также доступны другие устройства Android, подходящие для этой цели: флешки Android TV (например, Xiaomi Mi TV Stick, устройства Amazon FireTV и другие устройства Android TV)

Установка на USB: Большинство этих устройств оснащены USB-периферийными устройствами. Скопировав APK Tiger (загруженную через приложение Tigermeeting Admin) и используя файловый менеджер Android TV, выберите APK Tiger и выполните стандартную установку. Обратите внимание, что все права — упомянутые ранее — должны быть установлены в **Настройках -> Приложения -> Tiger**

Установка в Play Store: Флешки Android TV обычно имеют очень маленький форм-фактор, поэтому у них нет USB-периферии. В таких случаях Google Play Store или другие магазины приложений, распространяющие официальное приложение Tigermeeting, оказывают отличную помощь при установке APK Tiger.

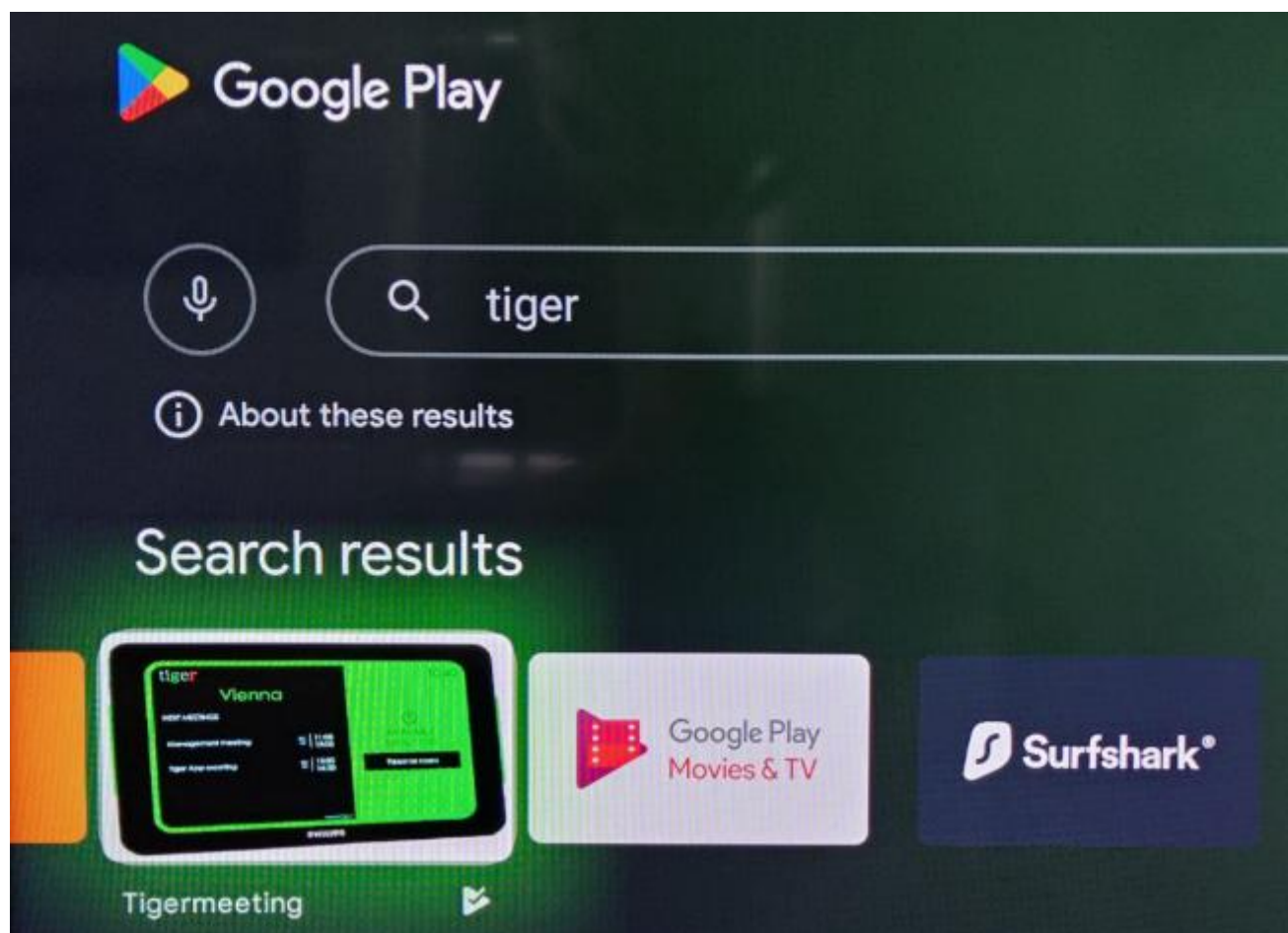
Установка ADB: Если других вариантов нет, продвинутые пользователи могут установить APK Tiger через Android Debug Bridge (ADB). Подробные инструкции смотрите соответствующую главу этого документа.

Google Play, установка Amazon Appstore

Google Play и Amazon Appstore — одни из самых используемых магазинов Play в мире.

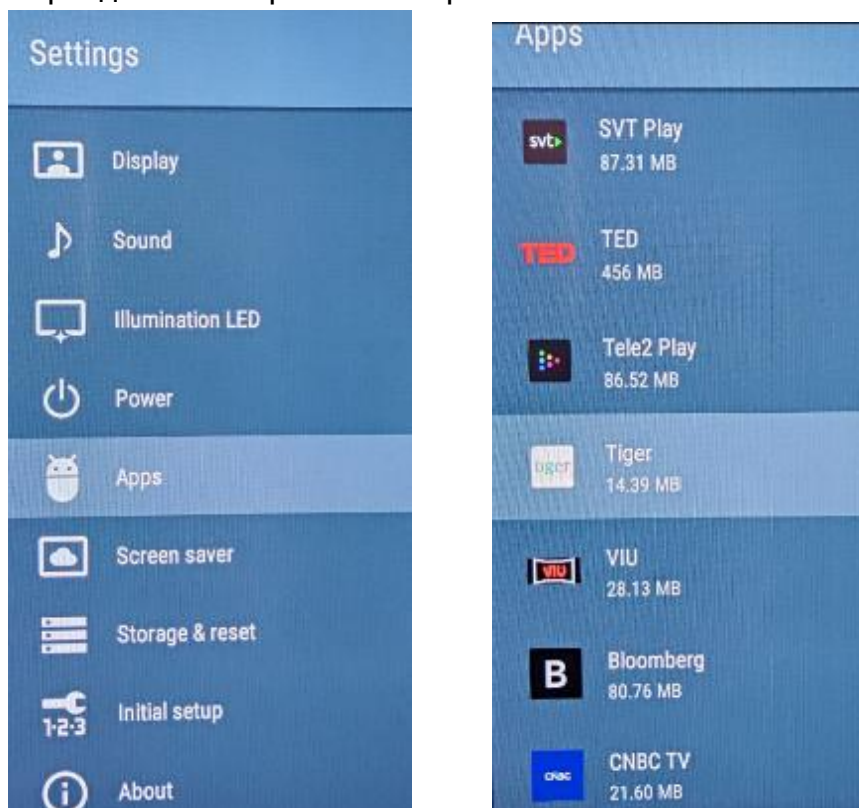
Чтобы установить обзорное приложение Tiger на Android TV, Android TV Stick или Amazon FireTV или Fire TV Stick, пожалуйста, следуйте следующим шагам:

Ищите «Tigermeeting» в магазине игр:

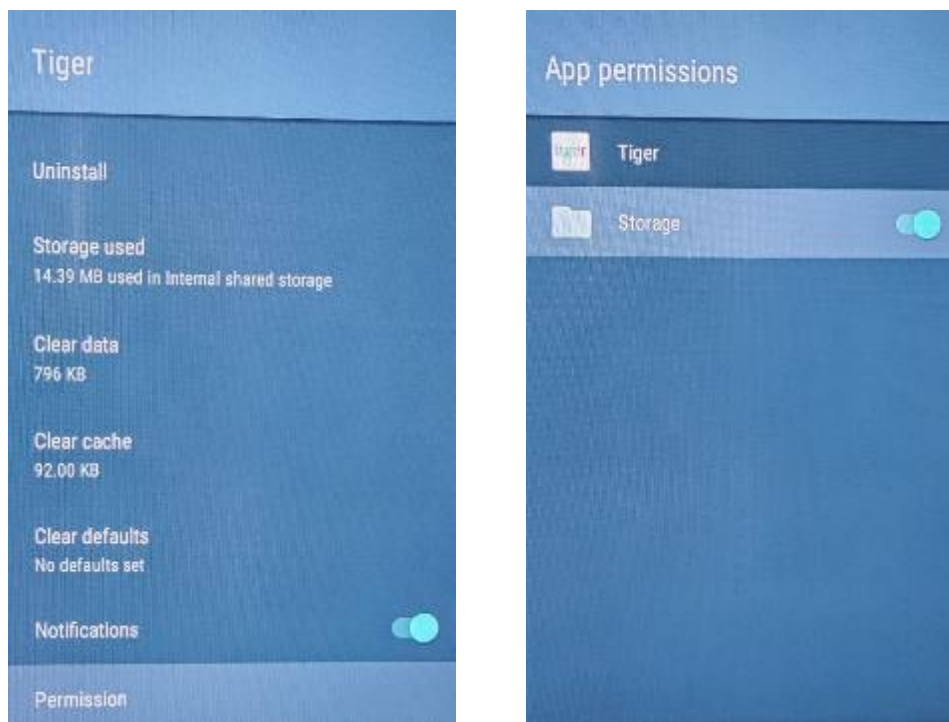


В зависимости от версии телевизора для Android «разрешение на хранение» может быть предоставлено или нет. APK Tiger не будет работать без разрешений на хранение.

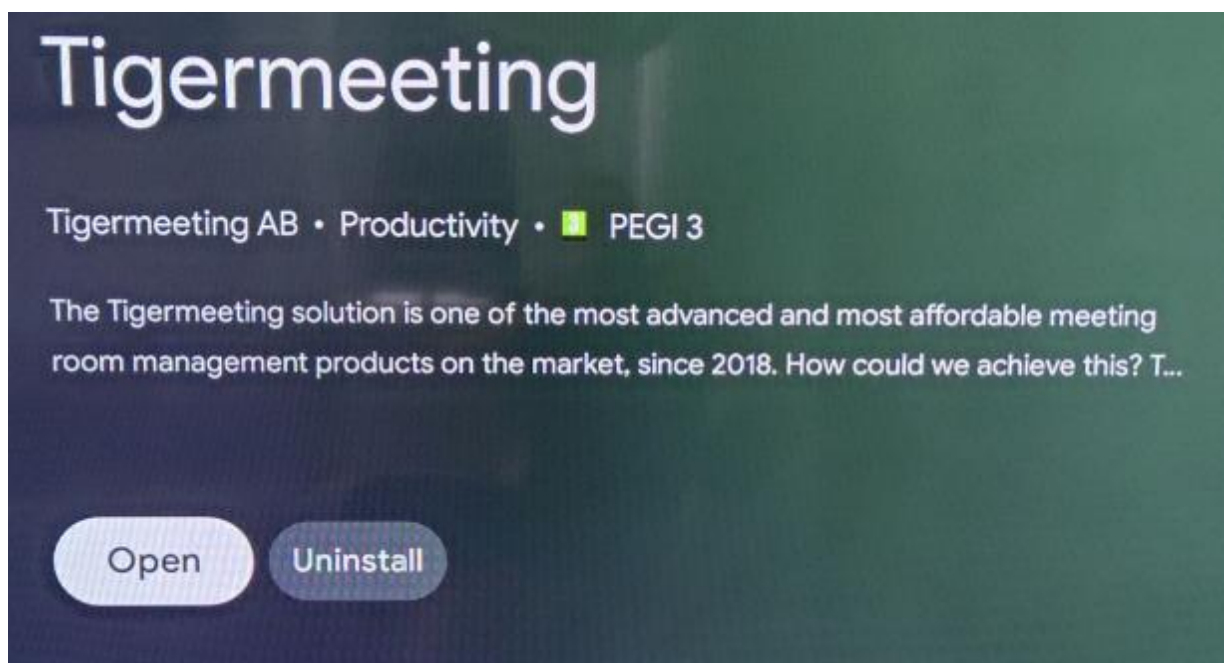
Перейдите в настройки — >приложения



ВАЖНО: Включить права хранения



Начните подачу заявки:



На экране обзора по умолчанию появится надпись «NO ROOMS DEFINED».

Когда телевизор или экран находятся в таком состоянии, приложение Tigermeeting Admin сможет обнаружить его в сети.

Определение комнат и других опций и свойств Tigermeeting можно настроить через приложение Tigermeeting Admin (пожалуйста, ознакомьтесь с руководством пользователя администратора).

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство с обзорным экраном работает полностью как раз в момент появления экрана по умолчанию.



Дальнейшая настройка осуществляется через приложение администратора.

Настройка последовательных и GPIO-портов

Некоторые устройства используют последовательные порты для связи с аппаратным обеспечением — светодиодные индикаторы, root-доступ, обновления системы, управление GPIO и т.д.

Tigermeeting использует настройки производителя по умолчанию, но их можно менять в приложении администратора Tigermeeting.

Следите за серийными ключевыми словами Rockchip, Shimeta и GPIO в руководстве пользователя администратора.

Конфигурации периферийного оборудования

Tigermeeting поддерживает несколько периферийных устройств для упрощения контроля доступа, аутентификации и сенсорной информации.

Периферийное оборудование, или как мы их называем, включает USB-сканеры и оборудование, управляемое реле GPIO.

ПРИМЕЧАНИЕ: новые USB-устройства, подключённые к экранам Android, требуют единовременного одобрения пользователя на экране.

Зебровые сканеры

Поддерживаются все USB-сканеры Zebra, использующие Vendor ID (VID): 05E0 (шестнадцатеричный), что соответствует десятичной 1504

Обратите внимание, что даже если устройство поддерживает Bluetooth или RS232, кроме USB-соединения программно отключаются.

Сканер нужно вставить в **SNAPI** режим.

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией к вашему устройству, но в большинстве случаев следующая инструкция настроит сканеры в Режим SNAPI необходим для соблюдения требований Tiger.



Com Protocol = SNAPI

Сканеры Newland AIDC

Поддерживаются все USB-сканеры Newland, использующие идентификатор USB Vendor ID (VID): 1EAB (шестнадцатеричный), что соответствует десятичному числу 7851

Обратите внимание, что даже если устройство поддерживает Bluetooth или RS232, кроме USB-соединения программно отключаются.

Сканер должен быть настроен **HID POS (POS HID Scanner штрих-кода)** режим. Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией к вашему устройству, но в большинстве случаев следующие инструкции помогут настроить сканеры Newland в режим HID POS, необходимый для соответствия требованиям Tiger.



@SETUPE1

Enter Setup



@INTERF5

USB HID-POS



@SETUPE0

**** Exit Setup**

Сканеры MARSON

Поддерживаются большинство USB-сканеров Marson, которые используют USB Vendor ID (VID): 26F1 (шестнадцатеричное), что соответствует десятичной части 9969

Сканер должен быть настроен в режим USB **HID POS** .

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией к вашему устройству, но в большинстве случаев следующие инструкции помогут настроить сканеры в режим HID POS, необходимый для соответствия требованиям Tiger.



USB HID*

Сканеры данных

Поддерживаются большинство сканеров USB Datalogic, которые используют USB Vendor ID (VID): 05F9 и 0809 (шестнадцатеричный), что соответствует десятичным 1529 и 2060 соответственно в режиме USB HID клавиатуры.

Сканеры Honeywell

Поддерживаются большинство USB-сканеров Honeywell, которые используют USB Vendor ID (VID): 0C2E (шестнадцатеричный), что соответствует десятичной цифре 3118 в режиме USB HID клавиатуры.

Сканеры ChiperLab

Большинство сканеров штрихкодов USB и Bluetooth ChiperLab поддерживаются при работе в стандартной клавиатуре HID, режимах USB CDC (виртуальный COM) или HID POS. Устройства Chiperlab обычно открывают настраиваемые режимы USB Vendor ID (VID) и Product ID (PID), а также поддерживают широкий набор 1D/2D символов (EAN/UPC, Code128, Code39, QR, DataMatrix, PDF417).

Sunmi-сканеры

Сканеры Sunmi интегрированы в Android-терминалы Sunmi и поэтому не считаются отдельными USB-HID-клавиатурными устройствами.

При подключении через USB устройства Sunmi используют идентификатор поставщика Sunmi (VID): 28E9 (шестнадцатеричный), что соответствует десятичному числу 10473, но это идентифицирует весь терминал Sunmi, а не отдельный модуль сканера.

USB-сканеры Sunmi используются в режимах HID POS.

Сканеры берёзы

Большинство USB-сканеров Birch поддерживаются в режиме USB HID клавиатуры.

Сканеры других производителей

Большинство производителей стандартные стационарные и портативные USB-сканеры «просто работают» с Tiger, потому что они представляют себя как

стандартные USB HID-клавиатуры. Это значит, что Android относится к ним точно так же, как к физической клавиатуре:

- Они отображаются в разделе `/dev/input/eventX`
- Они используют стандартную раскладку клавиш `Generic.kl`
- Они вводят символы в фокусированное поле ввода
- Нет разрешений, нет USB-кода, нет драйверов, не требуется SDK.

Сканер ProDVX Pogo

Эти устройства производятся компанией MARSON. Пожалуйста, ознакомьтесь подробнее там.

Светодиодные лампы ProDVX Pogo

Светодиодные лампы ProDVX Pogo — это устройства с USB к UART.

Приложение Tiger скрывает всю необходимую сложность контроллера.

После подключения устройства Pogo к поддерживаемому экрану, ожидается, что приложение Tiger обнаружит его и заработает сразу из коробки.

Ридер ProDVX Pogo NFC

Устройство ProDVX Pogo NFC-считывателя обнаруживается операционной системой Android. Дополнительные настройки не требуются.

Ретрансляторы GPIO

Порты GPIO, управляющие реле, могут использоваться для контроля доступа или любых других целей, когда реле может включать или выключать оборудование.

Порты GPIO настраиваются через приложение администратора, выбрав порт GPIO устройства. Пожалуйста, прочитайте соответствующую главу в руководстве пользователя администратора.

Устройства с двумя экранами

Приложение Tigermeeting поддерживает устройства с двумя экранами, используемые как:

- Коридорные дисплеи, свисающие с потолка

- закреплены перпендикулярно на стену
- Устройства, стоящие на столах в переговорной комнате

Эти устройства показывают одинаковый контент с обеих сторон (с обоих экранов).

ПРИМЕЧАНИЕ: Поскольку Tigermeeting поддерживает вращение экрана на всех устройствах — некоторые настройки прошивки создают трудности с поворотом второго экрана (чтобы избежать перевёрнутого контента). Пожалуйста, проверьте на выбранном устройстве желаемую ориентацию.

Подробнее об этом читайте в руководстве пользователя администратора.

Датчики

Tigermeeting включает гибкую, модульную систему интеграции датчиков, разработанную для поддержки экологической осведомленности, автоматизации состояния помещений и будущих умных расширений для зданий. Хотя текущий релиз поддерживает датчики окружающей среды, базовая архитектура специально создана для интеграции любого датчика, способного общаться через REST API.

Поддерживаемые типы датчиков: датчики окружающей среды Steinel

Tigermeeting нативно поддерживает датчики, которые определяют присутствие человека, температуру, влажность, качество воздуха, CO₂, VOC и аналогичные экологические показатели. Эти датчики обычно устанавливаются в конференц-залах, открытых офисах и общих пространствах для предоставления данных об окружающей среде в реальном времени для панелей управления, аналитики и автоматизированной логики состояния комнаты.

Датчики окружающей среды интегрированы через стандартизированный механизм REST-опроса, что позволяет Tigermeeting получать измерения с настраиваемыми интервалами и подвергать их движку автоматизации системы.

Управление рабочим пространством

Tigermeeting может бесплатно или забронировать комнаты/ресурсы в зависимости от заселения комнаты или информации с датчиков.

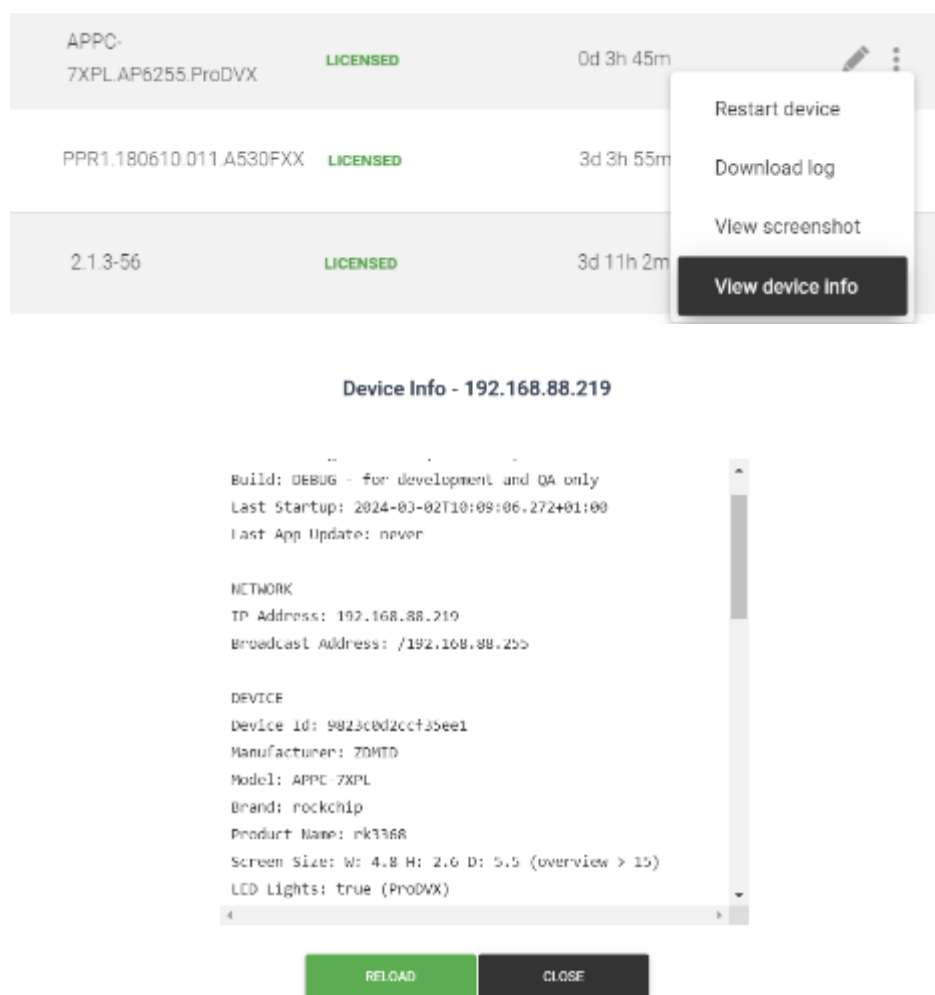
Экран бронирования или обзорный экран

Tigermeeting Android APK — это универсальный вариант — один за всех. Выбор того, будет ли установленное приложение Tigermeeting работать как экран бронирования или обзор, зависит исключительно от размеров экрана устройства.

Если размер экрана устройства меньше 16 дюймов, APK будет вести себя как экран бронирования.

Если размер экрана устройства больше 16 дюймов, APK будет вести себя как обзорный экран

ПРИМЕЧАНИЕ: есть устройства, которые не сообщают системе о соотношении пикселей на DPI, необходимое для расчёта экрана. В таких случаях меньший экран может вести себя как обзор, а больший — как экран бронирования. Это аномалия, о которой следует сообщить в поддержку Tigermeeting, отправляя выход «информации о устройстве» экрана в support@tigermeeting.app. (просто скопировать/вставить из окна на почту)



Удаление приложения Tiger

Приложение Tigermeeting — это приложение пользовательского пространства, обычное приложение без каких-либо особых прав, поэтому его очень просто удалить стандартными способами:

- **Настройки Android:** -> Приложения и уведомления -> Tiger -> Принудительные остановки -> Удаление (иногда настройки приложения по умолчанию нужно удалить перед удалением)
- **Приложение администратора** Tigermeeting: Сеть -> выбрать устройство -> в левом меню устройства -> сброс к заводским настройкам
- **ADB shell:** PM Удалить rs.manufaktura.tiger

Где можно приобрести совместимые экраны Android?

Tigermeeting — это глобальный поставщик программного обеспечения для решений для конференц-залов — поэтому программное обеспечение, лицензирование и поддержка осуществляется самим Tigermeeting, в то время как Tigermeeting вообще не занимается продажей или распространением оборудования из-за — часто сложных — местных правил и обязательств по поддержке аппаратного обеспечения/сервиса.

В некоторых странах Tigermeeting заключает контракты с местными дистрибьюторами оборудования, которые могут предоставлять комплексные решения для Tigermeeting: оборудование + пакеты лицензий Tigermeeting.

В остальном мире Tigermeeting не продаёт оборудование, но сотрудничает с Philips и другими дистрибьюторами оборудования.

Пожалуйста, расскажите нам больше о своих потребностях и требованиях на <https://tigermeeting.app/contact>, и мы поможем вам найти местных Philips, Samsung, Lenovo, Xiaomi, Oppo, Huawei, Amazon, Motorola, Asus, Aurora multimedia, Qbic, ALLNET, ProDVX, ELC, TouchWo, ShiMeta, Levinko, Aurora, iiyama, AOpen, AllSee или IAdea дистрибьютора/реселлера/дилера для получения выбранного оборудования.

Tigermeeting сотрудничает с производителем OEM-оборудования из Шэньчжэня, Китай, которая может выпускать совместимые с Tiger Android-устройства с вашей собственной аппаратной спецификацией и брендом.

Поддержка VCEX доступных Android-устройств в мире просто невозможна — но использование передовых технологий, позволяющих поддерживать разные версии Android и большинство различных размеров экранов, открывает возможности использовать старые Android-телефоны, планшеты и более дешёвые бренды, что сделает решение Tigermeeting ещё более доступным — стремясь к лучшему в мире TCO для управления конференц-залами.

Пожалуйста, не забывайте, что Tigermeeting APK может запускаться практически на любом Android-устройстве, которое лежит в офисе, но практически невозможно проверить их полностью командой QA Tigermeeting.

Матрица совместимости аппаратного обеспечения Tigermeeting

Tigermeeting стремится поддерживать все устройства Android, начиная с версии 4.1 и выше, на всех распространённых архитектурах: x86, x86_64, armeabi-v7a, arm64-v8a.

Существуют специализированные продукты, специально разработанные для цифровых вывесок и управления конференц-залами.

Производители оборудования часто предоставляют проприетарные API и SDK для связи с устройством и использования этих аппаратных функций. — например, светодиодные лампы и т.д.

Tigermeeting интегрирован с устройствами некоторых крупнейших производителей цифровых вывесок. Эта интеграция в основном зависит от возможностей API поставщика; поэтому не вся функциональность доступна на всех устройствах.

ПРИМЕЧАНИЕ: Всё — не связано с аппаратным обеспечением — чистая функциональность приложений Tigermeeting доступна на всех устройствах — включая все функции бронирования календаря, изменение темы и фона, локальное управление, аналитику, логи, совместимость админ-приложений и т.д. (подробнее о функциях Tigermeeting читайте в руководстве пользователя администратора)

1	Philips 	IAdea 	ProDVX 	Qbic 	Аврора 	ALLNET 	Другие 
LED-лампы	●	●	●	●	●	●	●
Перезапуск	●	●	●	●	●	●	●
Скриншот	●	●	●	●	●	●	●
Видеоплеер	●	●	●	●	●	●	●
Информация об устройстве	●	●	●	●	●	●	●
NFC/RFID аутентификации	●	●	●	●	●	●	●
Чтение/аутентификация сканером	●	●	● "	●	●	●	●
Управление GPIO	●	●	●	●	●	●	●
После командования	● ~	●	●	●	●	●	●
Обновление SW/APK	●	●	● * _	●	● *	●	● * _
FW-апгрейд	●	● ^	● ^	●	● ^	●	●
HW-метрики	●	●	●	●	●	●	●
Иммерсивный	●	●	●	●	●	● =	● =

режим							
Режим обслуживания		 +					
Поддержка магазина приложений							

2	AOpen 	Алси 	ELC 	AISpeech 	ShiMeta 	SWEDX 	TouchW 
LED-лампы							
Перезапуск							
Скриншот							
Видеоплеер							
Информация об устройстве							
NFC/RFID аутентификации							
Чтение/аутентификация сканером							
Управление GPIO							
После командования							
Обновление SW/APK							
FW-апгрейд							
HW-метрики							
Иммерсивный режим	 =	 =	 =	 =	 =	 =	
Режим обслуживания							
Поддержка магазина приложений							

3	Google 	Samsun 	PlusOne 	Huawei 	Ньюлен 	ияяма 	Rockchip 
LED-лампы							
Перезапуск							
Скриншот							
Видеоплеер							
Информация об							

устройстве							
NFC/RFID аутентификации	●	●	●	●	●	●	●
Чтение/аутентификация сканером	●	●	●	●	● %	●	●
Управление GPIO	●	●	●	●	●	●	●
После командования	●	●	●	●	●	●	●
Обновление SW/APK	● *	● *	●	●	● *	●	●
FW-апгрейд	● ^	● ^	● ^	● ^	●	●	●
HW-метрики	●	●	●	●	●	●	●
Иммерсивный режим	● =	● =	● =	● =	●	● =	● =
Режим обслуживания	●	●	●	●	●	●	●
Поддержка магазина приложений	●	●	●	●	●	●	●

4	PortWorld 	Левинко 	Элэточ 	Сунми 	GloryStar 	方糖 	AllWinner 
LED-лампы	●	●	● "	●	●	●	●
Перезапуск	●	●	●	●	●	●	●
Скриншот	●	●	●	●	●	●	●
Видеоплеер	●	●	●	●	●	●	●
Информация об устройстве	●	●	●	●	●	●	●
NFC/RFID аутентификации	●	●	●	●	●	●	●
Сканер считывает	●	●	●	●	●	●	●
Управление GPIO	●	●	●	●	●	●	●
После командования	●	●	●	●	●	●	●
Обновление SW/APK	●	●	●	●	●	●	●
FW-апгрейд	●	●	●	●	●	●	●
HW-метрики	●	●	●	●	●	●	●
Иммерсивный режим	●	● =	● =	●	●	●	●
Мод для	●	●	●	●	●	●	●

обслуживания							
Поддержка магазина приложений							

5	uInk 	Зебра 	Honeywell 	Урово 	Мимо 	Datalogic 	ViewSonic
LED-лампы							
Перезапуск							
Скриншот							
Видеоплеер							
Информация об устройстве							
NFC/RFID аутентификации							
Сканер считывает		%	%	%		%	
Управление GPIO							
После командования							
Обновление SW/АПК							
FW-апгрейд							
HW-метрики							
Иммерсивный режим		=	=	=	=	=	
Мод для обслуживания							+
Поддержка магазина приложений							

Легенда:

-Хорошо — поддерживается функциональность

-НЕТ — API поставщика позволяет такую функциональность, но она не реализована Tiger.

-n/a -Не применимо – нет API или разрешений для выполнения операции.

* - обновление SW/АПК можно активировать, но требуется одобрение на экране

- - Бесшовное обновление SW/АПК доступно через магазины приложений

^ - поставщик оборудования выпускает обновление независимо от Tigermeeting.

+ — после перезагрузки взаимодействовать с AppStart, чтобы приостановить операцию воспроизведения

~ — используйте более совершенную технологию CMND от Philips. Больше на <https://cmnd.io>

= - использование заклинания экрана (прочитайте инструкцию устройства)

" – периферийный аксессуар Pogo

%- Поддерживается встроенный сканер QR-кодов, помимо стандартных USB-сканеров

Примечания по матрице совместимости:

- Таблицы с номерами 1,2,3... используются только для справки — в списке нет приоритета, группировки или какого-либо определённого порядка
- Колонка «**Другие**» представляет все остальные произвольные устройства на Android. Это значит, что вы можете взять любой планшет или мобильный телефон на Android и ожидать, что эти функции будут работать. Это универсальные устройства — не специально разработанные и не предназначенные для управления конференц-залами (например, Sony, Asus, Xiaomi, Lenovo, Tecno, Oppo, Vivo, ITEL...)
- В **группу Others** также входят все другие отличные производители цифровых вывесок, которые Tigermeeting ещё не завершила полную аппаратную интеграцию (такие как Kramer, Black Box, Yealink, Crestron, Harman, Neat, Cisco).
- **Поддержка магазинов приложений** означает доступность магазинов приложений для Android по умолчанию или по желанию, таких как Google Play, Amazon Appstore, HUAWEI AppGallery, SAMSUNG Galaxy Store, Xiaomi GetApp / Mi App Mall, VIVO V-Appstore, OPPO Store, Transsion Palmstore, Aptoide, ONE Store и подобные магазины приложений

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если у вас есть отличное железо, отличные экраны с привлекательными функциями, которые Tigermeeting пока не поддерживает.

Пожалуйста, свяжитесь с нами — мы рады интегрироваться — и добавьте иконку вашего устройства в приложение Tigermeeting

Интеграция, скорее всего, будет проще простого, ведь Android APK Tigermeeting очень модульный, тщательно построенный и проектированный, используя отличные архитектурные шаблоны программного обеспечения.

Не говоря уже о опыте и технических знаниях, накопленных во время интеграции предыдущих производителей.

Например: Tiger APK поддерживает широкий спектр чипсетов Rockchip и ShiMeta, а также самые распространённые LED-контроллеры, такие как zigbee_reset, последовательный порт, jnielc, yuxian API, сокет adwdev, sysfs, lztech, Milesight... а также многие другие проприетарные API, поддерживающие включение/выключение, 3-цветные, 7-цветные и полноценные RGB-цветные схемы.

Пожалуйста, поговорите с нами, и давайте вместе осветим больше конференц-залов, офисов и школьных коридоров.



В точных количествах приложение Tigermeeting поддерживает:

- 21 разный Android API (версии 16..37)
- 17 различных API производителей оборудования
- 16 различных интегрированных SDK
- 12 разных светодиодных контроллеров
- 10 NFC/RFID-технологий
- 4 аппаратные архитектуры
- 9 различных API GPIO
- 8 различных чипсетов
- 8 брендов QR-кодов / сканеров штрихкодов

... и продолжает считать.

Наши стратегические союзы с производителями брендов и OEM с прибрежными, оффшорными и дальневосточными регионами позволяют нам обеспечивать качество, гибкость и инновации на глобальном уровне.

Пожалуйста, поговорите с нами, и давайте вместе осветим больше конференц-залов, офисов и школьных коридоров.



Получите сертифицированную печать Tiger: демонстрация, подтвержденная Tiger. Сообщите клиентам: интеграция проходит бесшовно.

Ознакомьтесь с некоторыми сертифицированными продуктами в галерее Screen <https://tigermeeting.app/gallery>.

Заявление GDPR

Продукты Tigermeeting используют уникальную, высококлассную распределённую технологию баз данных — поэтому информация и сама конфигурация распределяются между экранными устройствами только внутри локальной сетевой инфраструктуры.

Нет необходимости в локальном централизованном устройстве или внешнем хранилище данных — поэтому его не существует.

Экраны бронирования и обзора

- Операции с календарем — такие как бронирование на экранах и представление событий календаря на экранах бронирования и обзора, являются API-операциями по запросу/ответу между поставщиком онлайн-календаря (например, Microsoft или Google) только для отражения. Персональные данные не хранятся на устройствах и не передаются в другие места.

Админ-приложение

- Само приложение Tigermeeting Admin становится частью распределённой базы данных сразу после входа администратора в сеть — и на компьютере администратора не сохраняется никакая информация.
- Однако учетные данные для входа администраторов и информация о лицензиях клиентов хранятся в облаке Tigermeeting (лицензионный сервер, как мы его называем) в хешированном формате с использованием алгоритма высокобезопасной криптографии. Эта информация используется для аутентификации администратора.
- В случае, если клиент захочет — облако Tigermeeting может использоваться для хранения сетевого резервного копирования клиента — снимка настроек инфраструктуры в зашифрованном формате — которая используется для восстановления сети.

Аналитика

- Если клиент захочет — Tigermeeting Cloud используется для хранения собранной анонимной информации об использовании конференц-зала, представленной на страницах аналитики конференц-зала — визуализация статистики использования комнат, тенденции бронирования, поведения компании для бронирования, предоставляющих полезную информацию для лучшего использования конференц-зала, и самого состояния оборудования.
- События анонимны — в некотором смысле они связаны только с MAC-адресом или Ad ID устройства.
- События отправляются приложениями Tigermeeting, когда функция аналитики/журнала событий включена и устройства работают во время события.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с документацией Admin App и отказом от ответственности Analytics внизу каждой страницы аналитики.

Веб-файлы cookie

- Tigermeeting не использует файлы cookie с личными данными — подробнее читайте в <https://tigermeeting.app/cookie-policy>

По явному запросу все накопленные журналы событий и другие данные клиентов могут быть запрошены на представление/доставку или навсегда удаление.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, ознакомьтесь с Политикой конфиденциальности Tigermeeting — <https://tigermeeting.app/privacy-policy>, которая соответствует нормам GDPR, CCPA, PIPEDA, CDR, LGPD и POPI.



Tigermeeting с локальной архитектурой естественным образом удовлетворяет национальную автономию требований соответствия данных и информационным системам, таким как:

- Китай: Закон о кибербезопасности и Закон о безопасности данных, требующий хранения и обработки определённых типов данных внутри страны для поддержания национальной безопасности и автономии
- Индия: Закон о защите цифровых персональных данных, который включает положения о локализации данных и направлен на то, чтобы критически важные данные оставались внутри страны.
- Федеральный закон России о персональных данных (ФЗ-152) прямо требует, чтобы все персональные данные граждан России изначально собирались и хранились в базах данных, физически находящихся на территории Российской Федерации.
- Закон Вьетнама о кибербезопасности и его исполнительные постановления (например, Декрет 53) требуют, чтобы как отечественные, так и некоторые зарубежные компании в определённых секторах (например, социальные сети, электронная коммерция, онлайн-платежи) хранили определённые типы пользовательских данных во Вьетнаме в течение определённого периода.
- Государственные нормативные акты Индонезии (такие как GR71) требуют, чтобы операторы электронных систем «публичного масштаба» создавали дата-центры и центры восстановления после катастроф внутри Индонезии, фактически требуя

локального хранения данных.

Соответствие требованиям в области кибербезопасности

В Tigermeeting AB безопасность, конфиденциальность и операционная стабильность являются основой нашего программного обеспечения для управления конференц-залами.

В рамках подготовки к современным стандартам кибербезопасности Европейского союза мы опубликовали наш комплексный документ по кибербезопасности и соблюдению требований.

Этот документ содержит нашу официальную Декларацию соответствия ЕС, обязательные инструкции по безопасности для сетевых администраторов, гарантии жизненного цикла поддержки продукта (End-of-of-life) и нашу политику координированного раскрытия уязвимостей, как того требуют Закон ЕС о киберустойчивости (CRA) и Общий регламент по защите данных (GDPR).



Вы можете ознакомиться с полной документацией и рекомендациями по соответствию в документе Cybersecurity Compliance <https://tigermeeting.app/compliance>

Запросите лицензии DEMO

Лицензии DEMO — это полностью функциональные производственные лицензии с ограниченным сроком действительности.

Нет никаких платежей или обязательств — ни во время запроса лицензий DEMO, ни после окончания срока действия лицензий DEMO.

Идея заключается в том, чтобы потенциальные клиенты могли испытать возможности решения Tigermeeting в своей среде с помощью собственного оборудования.

Когда истечёт срок действия лицензии DEMO. Экраны просто перестают использовать онлайн-календари и возвращаются к исходному режиму DEMO — не причиняя никакого вреда или изменений в среде клиента.

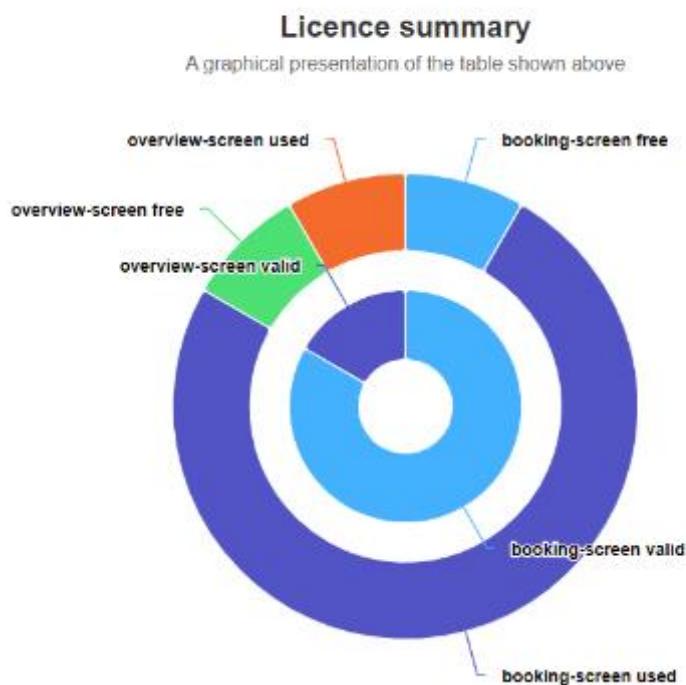
Клиенты могут в любое время — в период оценки/пробного периода или после истечения срока лицензий DEMO — заказать бессрочное оформление лицензий и продолжить использовать инфраструктуру Tigermeeting с полной мощностью и функционалом снова.

Попросите бесплатную DEMO-лицензию для тестирования продукции Tigermeeting в своей среде перед покупкой в <https://tigermeeting.app/en/contact>.

Лицензии DEMO обычно действуют 30 дней, но это не жёсткий лимит. Срок действия лицензии DEMO можно легко продлить, если требуется больше времени на оценку.

Действительность и распределение лицензий можно проверить в отчёте **Admin App -> Analytics -> Company**. analytics.

booking-screen licences: 10 total / 9 used / 1 free / 0 demo / 0 expired / 0 deleted
overview-screen licences: 2 total / 1 used / 1 free / 0 demo / 0 expired / 0 deleted



Контактная информация

Электронная почта: info@tigermeeting.app

Веб: <https://tigermeeting.app/en/contact>

Служба поддержки клиентов: support@tigermeeting.app

Получите дополнительную информацию, нажав на меню «О нас» в приложении администратора.



Социальные сети

Подписывайтесь на нас в социальных сетях, чтобы получать обновления о событиях о продуктах и новых релизах.

LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/tigermeeting/>

Facebook <https://www.facebook.com/tigermeeting/>

B Instagram <https://www.instagram.com/tigermeeting>

GitHub <https://www.github.com/tigermeeting>

X(Twitter) <https://x.com/tigermeeting>

YouTube <https://youtube.com/@tigermeeting>

Threads <https://www.threads.net/@tigermeeting>

TikTok <https://www.tiktok.com/@tigermeeting>

Телеграмма <https://t.me/tigermeeting>

Pinterest <https://www.pinterest.com/tigermeetingroom/>

WhatsApp

<https://www.whatsapp.com/channel/0029VanwIDn6LwHgKMtMF90S>

Weixin / WeChat



Tigermeeting является торговой маркой компании Tigermeeting AB, все остальные упомянутые товарные знаки принадлежат соответствующим компаниям.

Кто есть кто в зоопарке?

Для предоставления лучшего сервиса Tigermeeting тесно сотрудничает с ведущими брендами по производству конференц-залов — а также с производителями OEM и ODM, предоставляя индивидуальные, высокопроизводительные решения в экосистеме умных дисплеев и встроенных систем. Нашими партнёрами являются мировые новаторы в области промышленных планшетов, цифровых вывесок, информационно-развлекательных систем и интерактивных терминалов — каждый из которых выбран за приверженность качеству, гибкости и прогрессивному дизайну.

Будь то интеграция устройств на базе Android, внедрение умных панелей управления, поиск надёжного оборудования для сложных сред или просто поиск экранов с запуском приложения Tiger — Tigermeeting гарантирует, что вы получите лучшие технологии, цены и поддержку — прямо из источника.

Мы выступаем мостом между производителями и интеграторами, помогая вам уверенно ориентироваться в выборе продукта, кастомизации и внедрении.

По вопросам продукта, ценообразования или технической поддержке обращайтесь к отделу продаж Tigermeeting или в службу поддержки клиентов.

Мы здесь, чтобы помочь вам создавать более умно, быстрее и надёжнее — при поддержке наших надёжных партнеров OEM/ODM.

Ниже приведён неисчерпывающий список партнеров Tigermeeting, перечисленный без определённого порядка, чтобы отражать наш платформенно-независимый подход.

Philips: Лидерство в решениях для вывесок

Philips, под брендом PPDS (Philips Professional Display Solutions), является известным брендом в мире цифровых вывесок. В составе TPV Technology, крупнейшего производителя дисплеев в мире, Philips обладает эксклюзивными правами на внедрение цифровых вывесок, светодиодных дисплеев, профессиональных телевизоров и мониторов под брендом Philips.

Инновационные решения для каждой отрасли

Philips предлагает широкий спектр решений для размещения вывесок, разработанных для удовлетворения потребностей различных отраслей, включая гостиничный, корпоративный, розничный бизнес, образование и здравоохранение. Их ассортимент продукции включает:

- LED Videowall: дисплеи без рамки, которые можно комбинировать для создания индивидуальных форм и размеров, обеспечивая полную творческую свободу.
- Интерактивные дисплеи: сенсорные технологии для увлекательных и интерактивных впечатлений
- Дисплеи высокого разрешения: сверхвысокая яркость и ультравысокое разрешение.

Передовые технологии

Philips стремится к инновациям, предоставляя отраслевые решения, обеспечивающие максимальный эффект. Их дисплеи разработаны для производительности, оснащаются передовыми технологиями, такими как интеграция с Android и CMND для более интеллектуального управления.

Глобальный охват и экспертиза

Имея производственные мощности в Европе и Китае, Philips обеспечивает высокое качество производства и надёжную команду исследований и разработок, которая внедряет передовые решения в отрасли. Их стремление к совершенству делает их надёжным партнёром для бизнеса по всему миру.

Tigermeeting является признанным партнёром CMND и PPDS. Подробнее на:

<https://www.ppds.com/>

<https://apps.cmnd.io/appstore/app-detail/39/>

<https://www.ppds.com/partnerships/tiger-solutions>

The Philips logo, consisting of the word "PHILIPS" in a bold, blue, sans-serif typeface.

IAdea: Пионерские решения для цифровых вывесок

Основанная в 2000 году, IAdea является признанным лидером на мировом рынке цифровых вывесок. Компания занимается разработкой передовых коммерческих медиаплееров цифровых вывесок и интегрированных дисплеев.

Инновационные и надёжные продукты

Линейка продуктов IAdea включает:

- Панели бронирования номеров: отмеченные наградами панели, которые улучшают опыт бронирования номеров с помощью корпоративных систем безопасности и управления кабельными каналами.
- Плееры цифровых вывесок: высококачественные медиаплееры, обеспечивающие потрясающую 4K-графику и интерактивные видеостены.
- Интерактивные киоски: сенсорные киоски, созданные для погружения в клиентский опыт.

Приверженность качеству и устойчивому развитию

Имея более 20 лет опыта, IAdea известна высококачественной продукцией, долговечностью устройств на местах и совместимостью с ведущими сторонними решениями. Компания также интегрирует принципы экологической, социальной и корпоративной (ESG) в свою деятельность, стремясь к устойчивому и инклюзивному будущему.

Глобальный охват и поддержка

Устройства IAdea надёжно работают круглосуточно в более чем 100 000 коммерческих объектах по всему миру. Компания предоставляет надёжную глобальную поддержку, гарантируя, что партнеры и клиенты получают необходимую поддержку, независимо от того, где они находятся.

Tigermeeting — партнёр IAdea Silver.

<https://www.iadea.com>

<https://www.iadea.com/partners/tigermeeting/>



ProDVX: Превосходство в решениях для цифровых вывесок

ProDVX — ведущий производитель высококачественных цифровых вывесок и сенсорных экранов, известный своей надёжностью и инновационными технологиями. Имея более десяти лет опыта, ProDVX предлагает широкий ассортимент продукции, разработанной для удовлетворения потребностей различных отраслей.

Разнообразный ассортимент продукции

- Информационные дисплеи: Доступны в размерах от 7 до 22 дюймов, эти дисплеи оснащены интегрированными Full HD медиаплеерами, HDMI-входом и предназначены для непрерывного использования 24/7.
- Сенсорные дисплеи: интерактивные сенсорные экраны, повышающие вовлечённость пользователей и идеально подходящие для применения в розничной торговле, гостиничном бизнесе и корпоративной среде.
- Панельные ПК: универсальные решения с встроенными ARM-процессорами, идеально подходящие для коммерческого использования.

Инновационные функции

Дисплеи ProDVX известны своими расширенными функциями, включая:

- Высокая яркость: до 300 кд/м², обеспечивая чистую видимость при различных условиях освещения.
- Долговечность: рассчитана на долгий срок службы изделия (3–5 лет) и непрерывное использование.
- Простота установки: кронштейны VESA для удобства монтажа и установки.

Глобальный охват и применения

Продукция ProDVX используется по всему миру в самых разных сферах — от рекламных и промо-дисплеев до инструкций по безопасности и образовательных видео. Их решения пользуются доверием компаний в розничной торговле, здравоохранении, гостиничном бизнесе и других сферах.

Tigermeeting — серебряный партнёр ProDVX.

<https://www.prodvx.com/signage-displays>



Aurora Multimedia: инновационные решения для цифровых вывесок

Aurora Multimedia Corp. — ведущий поставщик передовых аудиовизуальных решений, включая передовые цифровые вывески. Известная своими инновациями и надёжностью, продукция Aurora разработана для улучшения и упрощения приложений клиентов в различных отраслях.

Инновационная линейка продуктов

Aurora Multimedia предлагает широкий спектр решений для цифровых вывесок:

- ReAX Touch Panels: Эти сенсорные панели на базе JavaScript обеспечивают мощные системы управления с такими функциями, как потоковая передача H.264 в 1080p, движки 2D/3D графики и освещение состояния комнаты.
- Решения AV over IP: высокопроизводительные трансиверы, поддерживающие сети 10G и 1G, обеспечивающие бесшовную передачу видео и аудио.
- Интерактивные дисплеи: сенсорные дисплеи, предназначенные для увлекательного пользовательского опыта в конференц-залах, образовательных учреждениях и торговых помещениях.

Приверженность качеству и инновациям

Aurora Multimedia стремится расширять границы технологий. Их продукция оснащена передовыми функциями, превосходящими стандартные требования, обеспечивая высокую производительность и надёжность. Приверженность компании инновациям проявляется в постоянной разработке новых и усовершенствованных решений для AV-индустрии.

Глобальный охват и поддержка

Обладая сильным присутствием на мировом рынке, Aurora Multimedia обеспечивает комплексную поддержку и дистрибуцию своих продуктов. Их решения используются в различных секторах, включая корпоративный, образовательный, медицинский и гостиничный бизнес.

Узнайте больше на сайте <https://auroramultimedia.com>



Qbic: Лидер в области решений для цифровых вывесок

Qbic Technology — ведущий новатор в индустрии цифровых вывесок, известный своими передовыми системами на базе ARM и Android. Компания специализируется на создании высокопроизводительных цифровых вывесок и интегрированных дисплеев, охватывающих широкий спектр применений.

Качество продукции и универсальность

Линейка продуктов Qbic включает:

- Плееры цифровых вывесок: надёжные и универсальные плееры, созданные для потрясающей 4K-графики и надёжной производительности.
- Интерактивные дисплеи: сенсорные дисплеи, повышающие вовлечённость и интерактивность пользователей.
- Решения для вывесок номеров: отмеченные наградами панели бронирования номеров и системы отслеживания времени посещения, которые оптимизируют операции и повышают эффективность.

Приверженность инновациям

Qbic стремится расширять границы технологий с помощью инновационных разработок и передовых решений. Продукция компании признана за надёжность, высокое разрешение и длительный срок службы. Стремление Qbic к совершенству принесло компании множество наград, включая престижную премию iF Design Award.

Глобальный охват и поддержка

Обладая сильным присутствием на мировом рынке, устройства Qbic используются в различных отраслях, включая корпоративный, образовательный, розничный и гостиничный бизнес. Компания предоставляет комплексную поддержку, чтобы обеспечить своим партнёрам и клиентам наилучший сервис и решения

Tigermeeting — выдающийся партнёр Qbic:

Узнайте больше на сайте <https://www.qbictechnology.com>

<https://www.qbictechnology.com/partner/tigermeeting/>



Newland AIDC: Расширение возможностей сбора данных и мобильности предприятий

Основанная в 1999 году, Newland AIDC выросла в одного из ведущих мировых новаторов в области автоматической идентификации и технологий сбора данных. Обладая более чем двадцатилетним опытом в области исследований и разработок, компания предлагает передовые решения, которые делают сбор данных быстрее, точнее и интуитивнее для бизнеса по всему миру.

Комплексное продуктовое портфолио

Newland AIDC предлагает широкий спектр высокопроизводительных продуктов, включая сканеры штрихкодов, мобильные терминалы, интерактивные киоски и OEM-сканерные двигатели. Их решения разработаны для обеспечения превосходной производительности 1D и 2D сканирования, передачи данных в реальном времени и бесшовной интеграции в разнообразные приложения. От портативных и hands-free сканеров до встроенных модулей и корпоративных мобильных компьютеров — Newland AIDC предлагает гибкие варианты, ориентированные на розничную торговлю, логистику, складирование, здравоохранение, транспорт и многое другое.

Глобальный охват и влияние отрасли

Обладая сильным международным присутствием и партнёрами более чем в 60 странах, Newland AIDC обеспечивает доступность своих технологий для бизнеса любого размера. Их приверженность стабильной доступности продукции, местной поддержке и прочному оборудованию сделала их надёжным поставщиком решений для сканирования и мобильности в регионе EMEA и по всему миру.

Инновации и качество в основе

Успех Newland AIDC основан на постоянных инновациях и стремлении упростить сбор данных. Их решения разработаны для улучшения повседневных рабочих процессов — делая задачи быстрее, проще и интуитивнее. С акцентом на надёжность, производительность и ориентированный на пользователя дизайн, Newland AIDC остаётся на передовой индустрии AIDC, способствуя развитию технологий сканирования штрихкодов, RFID, мобильных вычислений и встроенного сканирования.

Tigermeeting является партнером независимого поставщика программного обеспечения (ISV).

Для получения дополнительной информации посетите <https://www.newlandaidc.com/en/>
<https://www.newland-id.com/en/isv-partner-overview/>



Newland AIDC
Scanning Made Simple

Zebra Technologies: интеллектуальная видимость для современного предприятия

Zebra Technologies — мировой лидер в области корпоративной аналитики активов, позволяющий организациям делать каждого сотрудника, рабочий процесс и актив видимыми и связанными в реальном времени. Основанная в 1969 году, компания выросла в краеугольный камень индустрии автоматической идентификации и сбора данных (AIDC), обслуживая розничную торговлю, логистику, производство, здравоохранение, транспорт и многие другие секторы с использованием критически важных технологий.

Комплексные решения для совершенства на передовой

Zebra предлагает обширный портфель, направленный на повышение точности, скорости и операционной ясности на всей цепочке создания стоимости. Её предложения включают надёжные мобильные компьютеры и планшеты, сканеры штрих-кодов, RFID-считыватели, промышленные и мобильные принтеры, карточные принтеры и системы поиска в реальном времени. Эти решения разработаны для сложных сред, обеспечивая надёжную производительность, бесшовный сбор данных и плавную интеграцию в корпоративные системы.

Аппаратное обеспечение Zebra дополняется интеллектуальными программными платформами, поддерживающими управление устройствами, автоматизацию рабочих процессов, аналитику и оптимизацию персонала. Это сочетание позволяет организациям оптимизировать операции, снижать ошибки и принимать обоснованные решения на основе аналитики в реальном времени.

Инновации в центре

Долгосрочный успех Zebra обусловлен постоянными инновациями и стремлением расширять возможности сотрудников на передовой. Компания инвестирует значительные средства в исследования и разработки для развития технологий сканирования штрихкодов, RFID, мобильности и автоматизации. Её решения разработаны с ориентированным на пользователя подходом, с акцентом на эргономику, долговечность и интуитивно понятную работу для поддержки высокого давления и быстрого ритма сред. Объединяя надёжное оборудование, интеллектуальное программное обеспечение и глубокий опыт отрасли, Zebra Technologies остаётся на передовой корпоративной мобильности и сбора данных, помогая организациям работать умнее, быстрее и эффективнее.

Tigermeeting — независимый поставщик программного обеспечения (ISV) компании Zebra
Подробнее читайте на <https://zebra.com>
<https://tigermeeting.app/features/zebra-partner>



Elo Touch Solutions: пионер технологий сенсорных экранов

Elo Touch Solutions — мировой лидер в области технологий сенсорных экранов, известный своими надёжными коммерческими сенсорными экранами, интерактивными дисплеями и модульными вычислительными платформами. С более чем 50 миллионами установок по всему миру Elo стал основополагающим брендом в розничной торговле, гостиничном бизнесе, здравоохранении, промышленной автоматизации и корпоративной среде.

Качество продукции и универсальность

- Сенсорные дисплеи — основная линейка продукции Эло включает высоконадёжные сенсорные мониторы, начиная от компактных 7-дюймовых устройств до крупноформатных интерактивных 65-дюймовых вывесок. Эти дисплеи разработаны для круглосуточной работы и предлагают множество сенсорных технологий (PCAP, IR, SAW) для различных условий.
- All-in-One Touch Computers — сенсорные компьютеры Эло на базе Android и Windows интегрируют вычислительные мощности напрямую в дисплей, что позволяет упростить развертывание POS, самообслуживания, киосков и промышленного управления.
- Открытые сенсорные экраны — Разработанные для OEM-производителей и системных интеграторов, эти модульные устройства широко используются в банкоматах, игровых автоматах, медицинских устройствах и транспортных системах.
- Интерактивные вывески — крупноформатные сенсорные экраны, оптимизированные для взаимодействия с клиентами, навигации и цифровых вывесок.
- POS и киосковые периферийные устройства — широкая экосистема аксессуаров, включая сканеры штрихкодов, платёжные крепления, принтеры и дисплеи для клиентов.

Приверженность инновациям

Elo известен своей инженерной строгостью и долгосрочной надёжностью. Компания была пионером в создании первого сенсорного экрана в 1970-х годах и продолжает внедрять инновации:

- Высокоточная технология PCAP с сенсорным использованием
- Укреплённые коммерческие компоненты для круглосуточной работы
- Модульные конструкции, снижающие сложность развертывания
- Долгие жизненные циклы продукции и стабильные цепочки поставок
- Бесшовная интеграция с EloView — облачной платформой управления устройствами для удалённых обновлений и мониторинга

Продукция Эло широко признана своей надёжностью, точностью и простотой интеграции — что делает их предпочтительным выбором для критически важных задач.



<https://www.elotouch.com/> (Эло — часть Зебры)

ALLNET: Передовые решения для цифровых вывесок

ALLNET GmbH — ведущий разработчик и производитель передовых сетевых и коммуникационных технологий, включая широкий спектр решений для цифровых вывесок.

Инновационный ассортимент продукции

ALLNET предлагает разнообразные высокопроизводительные цифровые вывески, разработанные для удовлетворения различных потребностей:

- Высокопроизводительные дисплеи: Оснащённые мощным чипсетом RK3588, эти дисплеи обеспечивают исключительную производительность с поддержкой Android 12 и Linux, 4/8 ГБ оперативной памяти и опциями сенсорного взаимодействия.
- Интерактивные киоски: Разработанные для взаимодействия с клиентами, эти киоски идеально подходят для розничной торговли, образовательных и общественных пространств.
- Решения для размещения вывесок номеров: эффективные и стильные решения для бронирования номеров и управления заполненностью.

Передовые технологии

Решения ALLNET для цифровых вывесок разработаны на основе новейших технологий для обеспечения надёжности и высокой производительности. Их продукция известна своим стильным дизайном, высокоточными дисплеями и надёжной функциональностью.

Глобальный охват и поддержка

Обладая сильным присутствием в Европе, ALLNET обеспечивает комплексную поддержку и распространение своих продуктов, обеспечивая клиентам первоклассный сервис и решения.

<https://www.allnet.de/en/allnet-brand/produkte/digital-signage/>



Fangtang/SugarCube: умные решения для розничной торговли и промышленных дисплеев

Fangtang Intelligent Technology — ведущий поставщик умных систем для розничной торговли и промышленных дисплеев, предлагающий широкий спектр встроенных сенсорных устройств, промышленных универсальных компьютеров и решений на базе IoT для современных коммерческих сред.

Универсальное продуктовое портфолио

Fangtang предоставляет надёжное, высокопроизводительное оборудование, предназначенное для сложных случаев использования:

- Embedded Touch All-in-One устройства: терминалы Windows и Android для розничной торговли, гостиничного бизнеса, здравоохранения и промышленного управления.
- Настенные сенсорные дисплеи: Тонкие интерактивные дисплеи, идеально подходящие для цифровых вывесок, бронирования номеров и информационных киосков.
- Уличные водонепроницаемые сенсорные компьютеры: полностью герметичные, устойчивые к погодным условиям системы, предназначенные для суровых условий.
- Сенсорные терминалы с поддержкой RFID: интегрированная идентификация для контроля доступа, умной кассы и автоматизированной розничной торговли.
- Smart Payment Touch Systems: Терминалы самообслуживания с интеллектуальными индикаторами для навигации пользователей.
- Промышленные сенсорные компьютеры: надёжные устройства, разработанные для производства, логистики и периферийных вычислений.

Технологии и кастомизация

Fangtang сосредоточена на розничных и промышленных решениях с поддержкой IoT, сочетая передовые сенсорные интерфейсы с надёжным аппаратным дизайном. Компания предлагает глубокую индивидуализацию — от настройки оборудования до функциональных расширений — обеспечивая бесшовную интеграцию в разнообразные операционные среды.

Служба и поддержка

Базируясь в новом районе Пудун в Шанхае, Fangtang предоставляет комплексную техническую поддержку и долгосрочные партнёрские услуги клиентам из различных отраслей.

Подробнее на <https://ifangtang.cn/> и <https://sugarinc.cn/>



Glory Star: лидер в области сенсорных экранов и цифровых дисплеев

Glory Star — глобальный производитель, специализирующийся на коммерческих сенсорных технологиях, цифровых вывесках и интерактивных дисплеях с комплексом в одном. Имея более 40 лет опыта, компания стала надёжным поставщиком промышленных сенсорных решений в различных секторах, включая розничную торговлю, фитнес, здравоохранение, гостиничный бизнес, транспорт и автоматизацию зданий.

Что предлагает Glory Star

Glory Star предлагает широкий ассортимент профессионального оборудования, включая:

- Сенсорные компьютеры (Android и Windows)
- Коммерческие планшеты с размером от 4,3" до 43"
- Цифровые таблички
- Уличные прочные сенсорные экраны
- Вытянутые витрины и вывески на электронной бумаге
- Настройка OEM/ODM для специализированных приложений

Их продуктовые линии — такие как Nebula, Ultron, Capella и Magnetar — рассчитаны на круглосуточную работу и требовательные коммерческие условия.

Охват отрасли

Glory Star развернула более 500 000–800 000 сенсорных устройств по всему миру, поддерживая приложения в:

- Интерфейсы фитнес-оборудования
- Торговые киоски и POS
- Промышленная автоматизация
- Терминалы самообслуживания
- Системы медицинской регистрации
- Умные панели управления зданиями

Их решения разработаны для надёжности, долгосрочной поддержки и бесшовной интеграции в корпоративные системы. Это делает Glory Star предпочтительным партнёром для компаний, ищущих стабильную, масштабируемую и настраиваемую



сенсорную платформу.

Подробнее в <https://www.glorystartouch.com/>

Shenzhen Link Technology: инновационные умные дисплеи

Shenzhen Link Technology Co., Ltd. — ведущий разработчик и производитель высококачественных умных ЖК-дисплеев и инновационных умных электронных продуктов.

Широкий ассортимент продукции

Shenzhen Link Tech предлагает широкий спектр решений для умных дисплеев, адаптированных для различных приложений:

- Умные ЖК-дисплеи: Оснащенные передовыми технологиями, эти дисплеи обеспечивают высокое разрешение, яркие цвета и надёжную производительность для широкого спектра применений.
- Интерактивные киоски: Разработанные для повышения вовлечённости пользователей, эти киоски идеально подходят для розничной торговли, образования и общественных пространств.
- Индивидуальные решения: Shenzhen Link Tech отлично создаёт индивидуальные продукты, соответствующие конкретным требованиям клиентов, обеспечивая оптимальную функциональность и дизайн.

Инновационные технологии

Продукция Shenzhen Link Tech оснащена новейшими технологиями для обеспечения надёжности и превосходной производительности. Их умные дисплеи известны изящным дизайном, экранами высокого разрешения и инновационными функциями.

Глобальная поддержка

Обладая сильным присутствием как в Китае, так и в США, Shenzhen Link Tech обеспечивает комплексную поддержку и дистрибуцию своих продуктов, обеспечивая клиентам исключительный сервис и решения.



Узнайте больше на сайте <https://sz-linktech.com/>

Shenzhen Link Technology Co., Ltd

Over 15 Years of Innovation and Quality in Commercial LCD & LED Displays

ELC: Пионерские решения для умных, сенсорных и медийных дисплеев

Shenzhen Electron Technology Co., Ltd. (ELC) является ведущим поставщиком передовых умных, сенсорных и медийных устройств. С момента основания в 2008 году компания стремится предоставлять инновационные и высококачественные решения для удовлетворения разнообразных потребностей наших клиентов в различных отраслях.

Инновационная линейка продуктов

ELC предлагает широкий спектр решений для отображения, предназначенных для различных применений:

- Портативные телевизоры: Телевизоры высокого разрешения и компактные для развлечений в пути.
- Сенсорные вывески: интерактивные дисплеи с точной сенсорной функцией для динамической рекламы и распространения информации.
- Настольные вывески: Стильные и эффективные дисплеи, идеально подходящие для работы на рабочем столе в профессиональных условиях.
- Двухэкранные вывески: универсальные системы с двумя экранами для повышения вовлечённости пользователей.
- Edge-Light Tablets: Продвинутые планшеты с технологией краевого освещения для превосходной визуальной производительности.
- Панели умного дома: интегрированные панели управления для бесшовного управления умным домом.
- Медицинские таблетки: надёжные и надёжные таблетки, специально разработанные для медицинских условий.
- Цифровые календари: Цифровые календари с универсальными функциями для личного и профессионального использования.

Приверженность качеству и инновациям

ELC стремится расширять границы технологий и обеспечивать высочайшие стандарты качества. Продукция оснащена современными функциями, которые превосходят стандартные характеристики, обеспечивая высокую производительность и надёжность.

Глобальный охват и поддержка

ELC занимает сильное место на мировом рынке, обрабатывая более 100 миллионов ежегодных поставок и сотрудничая с более чем 400 компаниями по всему миру. Продукция доступна более чем в 30 странах, обеспечивая всестороннюю поддержку и распространение для наших клиентов. Стремление ELC к совершенству и удовлетворённости клиентов принесло сертификацию и признание системы управления качеством ISO9001 как высокотехнологичное предприятие.



... <https://elclcd.com>

Левинко: умные дисплеи для более умного мира

Levinko Technology Limited — опытный производитель коммерческих дисплейных решений, специализирующийся на универсальных устройствах на базе Android, цифровых вывесках и умных дисплеях. Имея более десяти лет опыта и глобальное присутствие, Levinko переосмысливает способы визуальной коммуникации бизнеса.

Универсальное продуктовое портфолио Levinko предлагает широкий спектр технологий дисплея, адаптированных к современным условиям:

- **Интерактивные дисплеи:** Разработаны для динамичного взаимодействия в розничной торговле, образовательной и корпоративной среде.
- **Решения для цифровых вывесок:** от вертикальных рекламных машин до стретч-баров — вывески Levinko созданы для ясности и эффекта.
- **Вывески для конференц-залов:** Стильные, интеллектуальные панели, которые упрощают бронирование комнат и взаимодействие.
- **Умные фоторамки и планшеты:** стильные, подключённые устройства как для личного, так и для профессионального использования.

Инженерное превосходство и индивидуализация С пятью производственными линиями и выделенной командой из более чем 15 инженеров Levinko предлагает полный спектр OEM- и ODM-услуг. Их кастомизация на основе дизайна гарантирует, что каждый продукт соответствует уникальным потребностям клиентов более чем в 50 странах.

Качество и глобальная поддержка Приверженность Levinko к качеству подтверждается сертификатами, такими как FCC и ISO 9001. Их послепродажная поддержка охватывает внутренний и международный рынки, обеспечивая оперативное обслуживание везде, где бы их продукция ни была внедрена.

Инновации в действии Инвестируя 10% ежегодных продаж в НИОКР и внедряя автоматизацию, Левинко продолжает расширять границы дисплейных технологий — завоёвывая доверие таких крупных брендов, как Samsung, Panasonic и Honda.

Изучите весь их ассортимент в <http://levinko.com>.



Rockchip: Инновационные решения в системе на чипе

Rockchip Electronics Co., Ltd. — ведущий поставщик передовых решений на основе систем-на-чипе (SoC). С момента основания в 2001 году мы стремимся создавать инновационные и высокопроизводительные продукты для широкого спектра применений.

Линейка продукции

- Rockchip предлагает широкий спектр SoC-решений, разработанных для различных применений:
- Планшеты на Android: Высокопроизводительные планшеты с продвинутыми мультимедийными возможностями.
- TV Boxes: Смарт-ТВ-приставки, обеспечивающие бесшовную трансляцию и воспроизведение медиа.
- Smart TV: Интегрированные SoC для смарт-телевизоров с улучшенным пользовательским опытом.
- Электронные книги: эффективные и компактные SoC для устройств электронных книг.
- Мультимедийные плееры: мощные SoC для воспроизведения и записи мультимедиа.
- Носимые устройства: SoC для умных часов и умных очков.
- IoT-устройства: SoC для приложений Интернета вещей (IoT), включая устройства для умного дома.

Приверженность качеству и инновациям

В Rockchip компания стремится расширять границы технологий и обеспечивать высочайшие стандарты качества. Продукция оснащена современными функциями, превосходящими стандартные требования, обеспечивая высокую производительность и надёжность. Их стремление к инновациям отражается в постоянной разработке новых и усовершенствованных решений для полупроводниковой промышленности.

Глобальный охват и поддержка

Rockchip обладает сильным присутствием на мировом рынке, с офисами в Фучжоу, Шанхае, Пекине, Шэньчжэне и Гонконге. Их продукция используется в различных секторах, включая потребительскую электронику, образование, здравоохранение и гостиничный бизнес. Они обеспечивают комплексную поддержку и дистрибуцию наших продуктов, обеспечивая удовлетворённость клиентов и успех.

<https://www.rock-chips.com>



ShiMeta: Инновационные AIoT-решения

Shenzhen Smart Device Technology Co., Ltd. (ShiMeta) — ведущий поставщик передовых решений в области искусственного интеллекта вещей (AIoT).

Инновационная линейка продуктов

ShiMeta предлагает широкий спектр AIoT-решений, разработанных для различных приложений:

- Материнские платы цифровых вывесок: Материнские платы высокого разрешения для цифровых вывесок, включая варианты 1080P и 4K.
- Edge Computing Boxes: мощные решения для edge computing для обработки данных в реальном времени.
- Модули дисплея HMI: модули интерфейса человек-машина для интерактивных дисплеев.
- Алгоритмы ИИ: Продвинутое алгоритмы ИИ для распознавания лиц, анализа поведения и многого другого.
- Умные терминалы: Интегрированные умные терминалы для различных приложений IoT.
- Операционные системы: кастомизированные операционные системы, включая ShiMetaOS.
- SaaS-облачные платформы: облачные платформы для удалённого управления устройствами и аналитики данных.

Приверженность качеству и инновациям

ShiMeta стремится расширять границы технологий и обеспечивать высочайшие стандарты качества. Их продукция оснащена передовыми функциями, превосходящими стандартные характеристики, обеспечивая высокую производительность и надёжность. Их преданность инновациям отражается в постоянной разработке новых и усовершенствованных решений для индустрии AIoT.

Глобальный охват и поддержка

ShiMeta имеет сильное присутствие на мировом рынке, с офисами в Фучжоу, Шанхае, Пекине, Шэньчжэне и Гонконге.

<https://www.shimeta.com.cn/>

视美泰 | ShiMeta

iiyama: Выдающиеся достижения в технологиях дисплея

Основанная в 1972 году, iiyama — известный мировой бренд, специализирующийся на высококачественных решениях для дисплеев. Благодаря богатой истории инноваций и стремлению к совершенству, iiyama стала авторитетным именем в отрасли, предлагая широкий ассортимент продукции, включая мониторы, сенсорные экраны и крупноформатные дисплеи.

Инновационные решения для дисплеев

Портфель продукции IIYAMA включает передовые LCD и LED-мониторы, интерактивные сенсорные экраны и профессиональные дисплеи, предназначенные для различных областей, таких как игры, бизнес, образование и здравоохранение. Их продукция известна высоким качеством изображения, надёжностью и передовыми функциями, отвечая потребностям как потребителей, так и профессионалов.

Глобальное присутствие и совершенство в производстве

С штаб-квартирой в Японии и сильным присутствием в Европе, iiyama работает по всему миру, обслуживая клиентов по всей Азии, Европе, Северной Америке и за её пределами. Их современные производственные мощности и строгие процессы контроля качества гарантируют, что каждый продукт соответствует самым высоким стандартам производительности и долговечности.

Приверженность устойчивому развитию

IIYAMA стремится к устойчивому развитию, внедряя экологически чистые практики в процессы проектирования и производства продукции. Они стремятся снизить своё воздействие на окружающую среду, разрабатывая энергоэффективные продукты и минимизируя использование вредных материалов.

Ориентированный на клиента подход

Успех IIYAMA основан на ориентированном на клиента подходе, предоставляя индивидуальные решения и исключительную поддержку для удовлетворения уникальных потребностей каждого клиента. Их экспертиза и стремление к совершенству принесли им репутацию надёжного партнёра в индустрии дисплейных технологий.

<https://iiyama.com>



АОРЕН: Инновации в цифровых вывесках и вычислительных решениях

Основанная в 1996 году, АОРЕН является ведущим мировым производителем электроники, специализирующимся на цифровых вывесках, малых форм-факторах (SFF) и коммерческих аппаратных решениях. Как дочерняя компания группы Acer, АОРЕН зарекомендовала себя как пионер в отрасли, поставляя инновационные и надёжные продукты для удовлетворения разнообразных потребностей компаний по всему миру.

Продуктовое портфолио и экспертиза

Ассортимент продукции АОРЕН включает медиаплееры цифровых вывесок, универсальные сенсорные системы, компактные ПК и коммерческие мониторы. Их решения разработаны для обеспечения высокой производительности, долговечности и энергоэффективности, что делает их идеальными для различных задач, таких как розничная торговля, гостиничный бизнес, образование и здравоохранение.

Глобальное присутствие и совершенство в производстве

Штаб-квартира АОРЕН находится в Тайбэе, Тайвань, и работает по всему миру, обслуживая клиентов по всей Азии, Европе, Северной Америке и за её пределами. Их современные производственные мощности и строгие процессы контроля качества гарантируют, что каждый продукт соответствует самым высоким стандартам надёжности и производительности.

Приверженность инновациям и устойчивому развитию

АОРЕН стремится к постоянным инновациям, разрабатывая передовые технологии, которые определяют будущее цифровых вывесок и вычислительной техники. Они также привержены устойчивому развитию, внедряя экологически чистые практики в производственные процессы и дизайн продукции.

Ориентированный на клиента подход

Успех АОРЕН основан на ориентированном на клиента подходе, предоставляя индивидуальные решения и исключительную поддержку для удовлетворения уникальных потребностей каждого клиента. Их экспертиза и стремление к совершенству принесли им репутацию надёжного партнёра в отрасли.

Для получения дополнительной информации посетите <https://aopen.com/>



Allsee Technologies: Пионерские решения для цифровых вывесок

Основанная в 2007 году, Allsee Technologies быстро стала лидером рынка в индустрии цифровых вывесок. Специализируясь исключительно на коммерческих решениях для дисплеев и цифровых вывесок, Allsee предлагает широкий ассортимент продуктов, рассчитанных на круглосуточное использование. От мониторов с высокой яркостью и сенсорных экранов до бесшовных видеостенных дисплеев — Allsee удовлетворяет разнообразные коммерческие потребности.

Инновационные решения и непревзойдённое качество

Портфель продукции Allsee включает передовые цифровые вывески, отдельно стоящие цифровые плакаты и интерактивные сенсорные экраны. Их решения известны надёжностью, высоким качеством изображения и инновационными функциями. С акцентом на предоставление высочайшего качества продукции и непревзойденного обслуживания клиентов, Allsee заслужила прочную репутацию в отрасли.

Глобальный охват и производство

Обладая современным производственным предприятием в Китае, Allsee ежедневно производит более 2000 дисплеев, чтобы удовлетворить потребности своей глобальной сети дистрибуции. Их продукция распространяется по всей Азии, Африке, Европе, Великобритании и США. Стремление Allsee к совершенству дополнительно подтверждается их премией Королевы за предпринимательство в категории «Инновации».

Устойчивое развитие и будущее развитие

Allsee привержена устойчивому развитию, внедряя инновационные практики для минимизации воздействия на окружающую среду. По мере дальнейшего роста Allsee по-прежнему стремится предоставлять индивидуальные решения для цифровых вывесок, соответствующие уникальным потребностям своих клиентов.

Для получения дополнительной информации посетите Allsee Technologies <https://allsee-tech.com/>



SWEDX: Ваш партнёр по цифровым вывескам

Основанная в 1995 году, SWEDX является ведущим поставщиком высококачественных решений для цифровых вывесок. С акцентом на инновации и удовлетворённость клиентов SWEDX предлагает широкий спектр продуктов, направленных на улучшение визуальной коммуникации и вовлечённости.

Инновационный ассортимент продукции

Продуктовый портфель SWEDX включает цифровые дисплеи, киоски, видеостены и экраны с высокой яркостью на улице. Их решения известны высоким качеством изображения, долговечностью и передовыми функциями, что делает их идеальными для различных задач, таких как розничная торговля, гостиничный бизнес, образование и корпоративная среда.

Глобальное присутствие

Штаб-квартира SWEDX находится в Швеции, обслуживая клиентов по всей Европе, Северной Америке и за её пределами. Их современные производственные мощности и строгие процессы контроля качества гарантируют, что каждый продукт соответствует самым высоким стандартам производительности и надёжности.

Приверженность устойчивому развитию

SWEDX стремится к устойчивому развитию, внедряя экологически чистые практики в процессы проектирования и производства продукции. Они стремятся снизить своё воздействие на окружающую среду, разрабатывая энергоэффективные продукты и минимизируя использование вредных материалов.

Ориентированный на клиента подход

Успех SWEDX основан на ориентированном на клиента подходе, предоставляя индивидуальные решения и исключительную поддержку для удовлетворения уникальных потребностей каждого клиента. Их экспертиза и стремление к совершенству принесли им репутацию надёжного партнёра в индустрии цифровых вывесок.

Для получения дополнительной информации посетите SWEDX <https://swedx.se/>



TouchWo: Инновации в сенсорных технологиях

Основанная в 2009 году, TouchWo является ведущим производителем и поставщиком решений для сенсорных экранов. Увлечённая сенсорными технологиями, TouchWo стала пионером в разработке ёмкостных сенсорных технологий, выпустив свой первый 21,5-дюймовый ёмкостный сенсорный ПК в 2013 году. Сегодня TouchWo предлагает широкий ассортимент продуктов, включая сенсорные мониторы, панельные ПК и киоски, ориентированные на различные отрасли по всему миру.

Инновационный ассортимент продукции

Ассортимент продуктов TouchWo включает сенсорные мониторы, универсальные сенсорные ПК и киоски самообслуживания. Их решения разработаны для обеспечения высокой производительности, долговечности и универсальности, что делает их идеальными для применения в розничной торговле, здравоохранении, образовании, промышленном контроле и других сферах. С размерами от 5 до 110 дюймов и более чем 100 вариантами конфигурации, TouchWo гарантирует, что их продукция отвечает разнообразным потребностям клиентов.

Глобальное присутствие

С современным производственным объектом площадью 23 000 квадратных метров и штатом сотрудников более 300 человек, TouchWo контролирует пять основных внутренних производственных систем — от исследований и разработок и обработки металла до производства сенсорных панелей и полной сборки ПК. Их продукция экспортируется более чем в 150 стран, обслуживая более 30 000 отраслевых клиентов по всему миру.

Приверженность качеству и инновациям

TouchWo стремится обеспечить стабильное качество благодаря опытному персоналу, строгим процессам контроля качества и внутреннему производству ключевых материалов. Их приверженность инновациям проявляется в постоянной разработке новых продуктов и технологий, что гарантирует им оставаться на передовой индустрии сенсорных технологий.

Ориентированный на клиента подход

Успех TouchWo основан на ориентированном на клиента подходе, предлагая гибкие OEM/ODM-услуги и индивидуальные решения, соответствующие уникальным потребностям каждого клиента. Их стремление к совершенству и удовлетворенности клиентов принесло им репутацию надёжного партнёра в индустрии сенсорных технологий.

Для получения дополнительной информации посетите <https://touchwo.com/>



GD Sinmar Electronic Technology Co., Ltd.: Умные инновации

Guangdong Sinmar Electronic Technology Co., Ltd. — ведущий производитель, специализирующийся на умных продуктах для электронных технологий. С акцентом на инновации и качество, Sinmar предлагает широкий спектр продуктов, включая системы контроля посещаемости с распознаванием лиц, цифровые вывески, промышленные ПК, ёмкостные сенсорные экраны, киоски самообслуживания, универсальные образовательные конференционные смартборды и мультимедийные терминалы для публикации информации.

Инновационный ассортимент продукции

Портфель продукции Sinmar включает передовые устройства для измерения температуры с распознаванием лиц, цифровые вывески, рекламные ЖК-дисплеи, промышленные компьютеры и касательные киоски для образовательных конференций. Их решения разработаны для обеспечения высокой производительности, надёжности и универсальности, ориентированных на различные отрасли, такие как розничная торговля, гостиничный бизнес, образование и здравоохранение.

Производственное превосходство

С производственным заводом площадью 8 000 квадратных метров и преданной командой профессионалов, Sinmar обеспечивает высочайшие стандарты качества благодаря строгим процессам контроля качества. Их продукция экспортируется по всему миру, обслуживая разнообразную клиентуру с многолетним опытом в экспорте.

Приверженность качеству и инновациям

Sinmar стремится обеспечить стабильное качество благодаря опытному персоналу, строгим процессам контроля качества и внутреннему производству ключевых материалов. Их приверженность инновациям проявляется в постоянной разработке новых продуктов и технологий, что гарантирует им оставаться на передовой индустрии умных продуктов.

Ориентированный на клиента подход

Успех Sinmar основан на ориентированном на клиента подходе, предлагая индивидуальные решения и исключительную поддержку для удовлетворения уникальных потребностей каждого клиента. Их профессиональная команда продаж предоставляет комплексное обслуживание от предпродажного до послепродажного этапа, обеспечивая удовлетворённость клиентов и долгосрочные партнёрские отношения.

Для получения дополнительной информации посетите <https://gdsinmar.com/>

SINMAR

Insovision Technology Co., Ltd.: профессиональный OEM и ODM

Insovision — ведущий разработчик и производитель интеллектуального POS-оборудования и решений для киосков самообслуживания. Компания базируется в Шэньчжэне, Китай, и специализируется на OEM- и ODM-проектах, предоставляя высокопроизводительные терминалы, адаптированные к глобальным потребностям клиентов.

С более чем 6 000 квадратных метров современных производственных мощностей — включая сенсорные экраны и фабрики по листовому металлу — Insovision сочетает передовое производство с инновационными исследованиями и разработками.

Их продуктовая линейка включает:

- Изогнутые UHD-сенсорные мониторы
- Киоски самообслуживания с интегрированными платежными системами
- Настраиваемые модули: камеры, сканеры, принтеры, NFC и многое другое

Insovision обслуживает такие отрасли, как розничная торговля, банковское дело, транспорт и развлечения, предлагая комплексные решения от проектирования до доставки. Их приверженность качеству подтверждается национальными сертификатами и запатентованными дизайнами.

Основные сильные стороны:

- Модульная кастомизация
- Сквозное обслуживание
- Сертифицированные системы качества
- Глобальный опыт проектов

Храм точности и инноваций — универсальное решение для дизайна и производства.

Для получения дополнительной информации посетите официальный сайт Insovision <http://insovision.com/>

The logo for Insovision, featuring the word "INSO" in a bold, blue, italicized sans-serif font, followed by "VISION" in a bold, black, italicized sans-serif font.

AISpeech: Революционизирующий взаимодействие человека и машины

Основанная в 2007 году, AISpeech является ведущим поставщиком интеллектуальных решений для речи и интегрированных голосовых технологий. С миссией улучшить взаимодействие человека и машины, AISpeech предлагает широкий спектр продуктов и услуг, включая распознавание речи, синтез речи, понимание естественного языка, идентификацию голосовых отпечатков и распознавание эмоций.

Инновационный ассортимент продукции

Продуктовый портфель AISpeech включает передовые инструменты распознавания речи, системы обработки естественного языка и голосовые ассистенты на базе искусственного интеллекта. Их решения разработаны для обеспечения высокой производительности, точности и универсальности, что делает их идеальными для применения в автомобиле, носимых устройствах, решениях для умного дома и других сфер.

Присутствие и производство

С головным офисом в Сучжоу, Китай, AISpeech работает по всему миру, обслуживая клиентов по всей Азии, Европе, Северной Америке и за её пределами. Их современные производственные мощности и строгие процессы контроля качества гарантируют, что каждый продукт соответствует самым высоким стандартам производительности и надёжности.

Приверженность инновациям и качеству

AISpeech стремится к постоянным инновациям, разрабатывая передовые технологии, которые определяют будущее взаимодействия человека и машины. Их приверженность качеству проявляется в обширном ассортименте продуктов и услуг, разработанных с учётом разнообразных потребностей клиентов.

Ориентированный на клиента подход

Успех AISpeech основан на ориентированном на клиента подходе, предоставляя индивидуальные решения и исключительную поддержку для удовлетворения уникальных потребностей каждого клиента. Их экспертиза и стремление к совершенству принесли им репутацию надёжного партнёра в индустрии интеллектуальных речевых технологий.

Посетите AISpeech <https://aispeech.com/>



Pretech: настраиваемые решения для умных планшетов для любой среды

Основанная в 2006 году с головным офисом в Шэньчжэне, Китай, Pretech специализируется на проектировании и производстве настраиваемых умных планшетных ПК на Android, Windows и Linux. С акцентом на универсальность и интеграцию, Pretech предлагает индивидуальные решения для отраслей от розничной торговли и гостиничного бизнеса до автомобильной, образовательной и интеллектуальной системы управления зданиями.

Универсальность продукта: Pretech предлагает широкий ассортимент устройств, включая настенные планшеты POE, планшеты с поддержкой NFC, умные шлюзы безопасности, мультимедийные системы и платёжные терминалы с стилусом.

Интеграция с индустрией: Их решения широко применяются в ресторанах, банках, школах и автомобилях — поддерживая такие приложения, как цифровые вывески, контроль доступа, POS-системы и развлечения на задних сиденьях.

Инновации: Pretech сочетает стильный дизайн с надёжной функциональностью, обеспечивая бесшовное внедрение как в потребительской, так и в промышленной среде.

Глобальный охват: С растущим международным присутствием Pretech сотрудничает с системными интеграторами и поставщиками решений по всему миру для создания умных, масштабируемых аппаратных платформ.

Миссия и видение: Pretech стремится предоставить бизнесу гибкие, высокопроизводительные планшетные решения, которые упрощают операции, улучшают пользовательский опыт и стимулируют цифровую трансформацию.

Ознакомьтесь с полным ассортиментом их продукции на <https://pretech-e.com>



HCWY: Промышленные универсальные сенсорные решения

HCWY (Shenzhen Hongchuangwei Technology Co., Ltd.) — ведущий производитель промышленных универсальных сенсорных компьютеров и умных терминалов. Базируясь в Шэньчжэне, Китай, компания специализируется на надёжных, настраиваемых аппаратных платформах, предназначенных для сложных условий в розничной торговле, производственной, медицинской сфере и умного строительства.

Ассортимент продукции: HCWY предлагает сенсорные терминалы на базе Android и Windows, настенные панели, устройства с питанием POE и бесвентиляторные встроенные системы, адаптированные для круглосуточной работы.

Универсальность приложений: Их решения поддерживают цифровые вывески, контроль доступа, киоски самообслуживания, интерфейсы автоматизации и интеграцию с умным домом.

Индивидуализация и надёжность: С акцентом на гибкость OEM/ODM, HCWY выпускает надёжные устройства с длительным сроком службы, высокими температурами и промышленными компонентами.

Глобальный охват: HCWY сотрудничает с системными интеграторами и поставщиками решений по всему миру, предлагая масштабируемые аппаратные платформы для умных сред.

Миссия: Предоставить бизнесу надежные, настраиваемые решения для сенсорных вычислений, повышающие операционную эффективность и пользовательский опыт.

Узнайте больше на сайте <http://hcwyaio.com>



Hopestar: Решения для высокопроизводительных дисплеев для каждой отрасли

Основанная в Шэньчжэне, Китай, Hopestar является ведущим производителем высококачественных дисплейных продуктов, специализируясь на ЖК-мониторах, игровых экранах, медицинских дисплеях и планшетах на базе Android all-in-one. С приверженностью точности, инновациям и глобальному охвату Hopestar предлагает передовые визуальные технологии, адаптированные для разнообразных профессиональных условий.

Разнообразный ассортимент продуктов: От изогнутых игровых мониторов с разрешением до 5K и частотой обновления 240 Гц до ультратонких светодиодных экранов и медицинских дисплеев — Hopestar предлагает решения для киберспорта, здравоохранения, образования и коммерческих целей.

Умные Android-терминалы: Их планшеты на базе Android AIO поддерживают широкий спектр интерфейсов (USB, HDMI, RJ45, SD и др.) и вариантов подключения (Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet, 3G), что делает их идеальными для умного управления, вывесок и интерактивных киосков.

Глобальное присутствие: Hopestar сотрудничает с партнёрами более чем в 80 странах, предоставляя надёжные дисплейные технологии для критически важных сред.

Сертифицированное качество: продукция соответствует международным стандартам с сертификатами, включая CE, RoHS, FCC, CB, KC, ISO9001 и CCC.

Миссия: Hopestar стремится дать отрасли возможности передовым решениям для дисплеев, сочетающим производительность, долговечность и мастерство дизайна.

Эта компания является холдинговой компанией для Abeloe, Meirun, Elecstar Electronic и многих других.

Узнайте больше на <https://www.cnhopestar.com/>



Portworld Technology: решения для умного дома

По сути, Portworld (Sunworld) Technology сосредоточена на технологиях smart touch в области домашней автоматизации, промышленного управления и публичных цифровых вывесок, а также предлагает модульные аппаратные платформы и индивидуальные производственные услуги для международных клиентов

Профиль компании

- Более 18 лет опыта в глобальном экспорте.
- Позиционируется как универсальный поставщик сенсорных решений.
- Сильная команда исследований и разработок с инженерами по аппаратному обеспечению и программному обеспечению, обеспечивая индивидуализацию OEM/ODM, контроль качества и поддержку на протяжении всего жизненного цикла.

Решения для умного дома: предлагает сенсорные панели управления различных размеров, работающие на процессорах Rockchip (например, RK3566), совместимые с Android и Linux. Эти панели служат универсальными центрами управления умным домом.

Цифровые вывески: предоставляет планшеты и крупноформатные сенсорные дисплеи для торговых центров, отелей, больниц, школ и выставочных залов.

Промышленный IoT: Поставляет встроенные планшеты, промышленные ПК и IoT-приставки, предназначенные для автоматизации и мониторинга, поддерживающие Android и Debian.

System on Module (SoM): Предоставляет компактные вычислительные модули и материнские платы, похожие на Raspberry Pi, для кастомных встроенных приложений.

Услуги CKD/SKD: Предлагают гибкую поддержку сборки аппаратного обеспечения и разработки программного обеспечения, позволяя клиентам OEM/ODM интегрировать технологии Portworld в собственные продукты.

Посетите: <https://portworld-solu.com/>



Abeloe: надёжный партнёр OEM/ODM

Shenzhen Abeloe Technology Co., Ltd. — производитель OEM-оборудования из Гуандуна, специализирующийся на решениях для мониторов и дисплеев. Имея более 13 лет опыта, компания предлагает LCD, игровые системы, видеонаблюдение, сенсорные мониторы и универсальные ПК, а также признана за индивидуализацию, инспекцию продукции и конкурентоспособные производственные возможности.

Основные категории продукции

- ЖК-мониторы — стандартное и профессиональное использование
- Игровые мониторы — дисплеи с высокой частотой обновления, ориентированы на производительность
- Мониторы видеонаблюдения — приложения для наблюдения и безопасности
- Сенсорные мониторы — интерактивные решения для киосков и POS
- Универсальные ПК — интегрированные вычислительные и дисплейные системы

Сильные стороны

- Полная кастомизация — индивидуальные решения для OEM/ODM-клиентов
- Инспекция готовой продукции — контроль качества через проверки третьими лицами
- Конкурентоспособный OEM-завод — признан на Alibaba с высокими рейтингами
- Широкая сеть поставщиков — сотрудничество с 35+ заводами за последние годы

Рыночная позиция

- Входит в число лучших поставщиков POS-решений для кассовых аппаратов на Alibaba.
- Сертифицирован TÜV Rheinland, обеспечивая соответствие требованиям и надёжность.
- Позиционируется как многопрофильный поставщик с глобальным охватом.

Abeloe Technology — надёжный китайский производитель OEM-производителей, предлагающий индивидуализируемые высококачественные мониторы и решения для дисплеев для игр, безопасности, розничной торговли и корпоративного рынков.

Подробнее на: <https://abeloe.en.alibaba.com/>



TPV Technology: мировой лидер в производстве дисплеев

Основанная в 1967 году на Тайване, TPV Technology выросла в одного из крупнейших в мире производителей компьютерных мониторов и ЖК-телевизоров. Штаб-квартира компании находится в Гонконге, она работает по всему миру, насчитывая 12 производственных баз и представительство более чем в 100 странах.

Лидерство на рынке: TPV стабильно занимает 30% рынка по поставкам мониторов, удерживая первое место более 20 лет.

Инновационные бренды: TPV владеет и распространяет продукцию под известными брендами, такими как AOC, AGON, Envision и Philips (по эксклюзивным лицензионным соглашениям).

Передовое производство: компания находится в авангарде «умного производства», стремясь к полной цифровизации операций к 2025 году.

Глобальное признание: TPV получила престижные награды, включая Red Dot Awards и CES Innovation Awards, за инновационные дизайны и продукцию премиального качества.

Видение и миссия: TPV стремится стать лидером в мировой индустрии дисплеев, создавая уникальную ценность для клиентов, возможности для сотрудников и устойчивые выгоды для акционеров, одновременно внося вклад в общество через инновации и совершенство.

Стремясь к гибкости, инновациям и совершенству в исполнении, TPV продолжает формировать будущее дисплейных технологий.

Узнайте больше на сайте <https://tpv-tech.com>



Туя: Глобальная IoT-аналитика для каждой отрасли

Основанная в 2014 году в Ханчжоу, Китай, TuYa Smart является мировым лидером в области IoT и AI Platform-as-a-Service (PaaS), дающей брендам, OEM-производителям и разработчикам возможность масштабно создавать, подключать и управлять умными устройствами. Облачная платформа, ежедневно обрабатывающая более 100 миллионов взаимодействий с устройствами, а глобальное присутствие охватывает Китай, США, Германию, Японию, Индию и Колумбию. Туя обеспечивает инфраструктуру, лежащую в основе миллионов умных продуктов по всему миру.

Комплексная экосистема IoT

Туя предлагает полноценную среду разработки IoT, включая:

- Инструменты разработки аппаратного обеспечения
- Облачные сервисы IoT
- Приложения SDK и интеграции с OpenAPI
- Умные отраслевые решения

Эта экосистема позволяет быстро разрабатывать приложения IoT для умного дома, бизнеса, умных городов и промышленных IoT.

Мощная облачная и AI платформа

Облачная платформа Туя обеспечивает управление устройствами на весь жизненный цикл, безопасное глобальное облачное развертывание, автоматизацию и аналитику на базе искусственного интеллекта, а также бесшовную межустройственную совместимость. Инфраструктура Туя соответствует глобальным стандартам информационной безопасности и нормативным требованиям, обеспечивая надёжность для корпоративных развертываний.

Миссия

Миссия Туя — ускорить умную трансформацию отраслей, позволяя компаниям создавать интеллектуальные, связанные продукты с минимальной сложностью и максимальным глобальным охватом.

Подробнее читайте на сайте <https://tuya.com>



SUNMI: Инноватор интеллектуальных бизнес-устройств

SUNMI является мировым пионером в области коммерческих IoT-решений на базе Android, предоставляя умные POS-терминалы, мобильные платежные устройства, киоски и корпоративное оборудование, предназначенное для модернизации розничной, гостиничной, логистической и сервисной отраслей. Благодаря сильной экосистеме, построенной на ОС SUNMI и облачных инструментах, компания позволяет бизнесу работать более эффективно и обеспечивать бесшовный клиентский опыт.

Качество продукции и универсальность

- Умные POS-терминалы — флагманские Android POS-системы SUNMI сочетают высокопроизводительное оборудование с стильным промышленным дизайном. Они поддерживают омниканальные платежи, продвинутые периферийные устройства и круглосуточную коммерческую работу.
- Мобильные платежные устройства — надёжные портативные терминалы для мобильности в магазинах, доставки и полевых сервисов, оснащённые интегрированными сканерами, принтерами и защищёнными платежными модулями.
- Киоски самообслуживания — крупноформатные киоски, предназначенные для заказа, продажи билетов и взаимодействия с клиентами, широко используемые в QSR, розничной торговле и транспорте.
- Корпоративные планшеты — надёжные планшеты на Android, оптимизированные для управления запасами, логистических рабочих процессов и операций на переднем этапе.
- IoT и облачная экосистема — SUNMI Cloud обеспечивает удалённое управление устройствами, развертывание приложений, аналитику и мониторинг автопарка, обеспечивая масштабируемые корпоративные операции.

Приверженность инновациям

SUNMI известен своим мастерством в дизайне, экспертизой в области Android и глубокой интеграцией аппаратного обеспечения, программного обеспечения и облачных сервисов.

Ключевые столпы инноваций включают:

- Коммерческая Android ОС (SUNMI OS), оптимизированная для бизнес-приложений
- Высоконадёжные компоненты для непрерывной работы
- Модульные конструкции, поддерживающие разнообразные периферийные устройства и рабочие процессы
- Сильная экосистема разработчиков с тысячами бизнес-приложений
- Отмеченный наградами промышленный дизайн, признанный во всём мире
- Продукты SUNMI разработаны для долгосрочного срока службы, операционной стабильности и бесшовной интеграции в современные цифровые бизнес-среды.

Устройства SUNMI внедрены более чем в 150 странах, обеспечивая цифровую трансформацию.



Узнайте больше на сайте <https://sunmi.com>

Milesight и uInk: IoT-оборудование и ультраэнергоэффективные электронные бумажные дисплеи

Milesight — это глобальный поставщик оборудования для IoT и видеонаблюдения, предлагающий интегрированные решения для умных зданий, умных городов, промышленной автоматизации и безопасности. Основанная с сильным акцентом на исследования и разработки и производство, Milesight поставляет камеры, датчики, шлюзы и сетевое оборудование, предназначенное для надёжного развертывания в полевых условиях и масштабируемой интеграции систем.

uInk — это бренд электронных бумажных дисплеев Milesight, ориентированный на ультраэнергопотребляющие цифровые вывески и устойчивые информационные дисплеи. Панели uInk сочетают читаемость электронной бумаги с IoT-подключением, обеспечивая долгосрочные батарейные вывески для внутреннего и наружного применения.

Что предлагают Milesight и uInk

- IP-камеры с поддержкой искусственного интеллекта и видеоаналитика
- Промышленные маршрутизаторы, шлюзы и сетевые устройства LoRa/LoRaWAN
- Датчики окружающей среды и промышленности (температура, влажность, качество воздуха, движение)
- Инструменты интеграции на периферии и облако, SDK и услуги OEM/ODM

Портфель продуктов uInk

- Панели на электронной бумаге и рамочные вывески различных размеров
- Контроллеры и монтажные аксессуары, оптимизированные для батарей
- LoRa/LoRaWAN и другие варианты подключения к IoT для удалённых обновлений
- Эталонные интеграции и прошивка для быстрого развертывания

Сильные стороны отрасли

- Интеграция: аппаратное обеспечение, предназначенное для совместной работы на уровнях сенсоров, связности и отображения.
- Энергоэффективность: электронные бумажные дисплеи uInk минимизируют энергопотребление и уменьшают бумажные отходы.
- Масштабируемость: сетевые и шлюзовые продукты Milesight поддерживают крупные развертывания и управление несколькими сайтами.
- Производство и поддержка: комплексная разработка продуктов, поддержка прошивки и варианты партнёрства между OEM/ODM.

Больше информации на <https://www.milesight.com> и <https://www.uink.com/>



Технология Allwinner: решения ARM SoC для встроенных устройств

Allwinner Technology — ведущая компания по производству полупроводников без завода, специализирующаяся на решениях на базе ARM system-on-chip (SoC) для потребительской электроники, промышленных систем и IoT-устройств. Основанная в 2007 году с головным офисом в Чжухае, Китай, Allwinner получила широкое признание за поставку экономичных, оптимизированных энергопотреблением и высокоинтегрированных SoC, используемых в миллионах устройств по всему миру.

Что предлагает Allwinner

Allwinner разрабатывает широкий портфель SoC, адаптированных для встроенных и мультимедийных приложений, включая:

- Прикладные процессоры (A-серия, H-серия, R-серия)
- Промышленные и автомобильные переработчики
- Улучшенные на базе искусственного интеллекта SoC с нейронными процессорами
- Маломощные микроконтроллеры IoT
- Эталонные проекты и SDK для быстрой разработки

Их чипы оснащены множеством устройств, таких как планшеты, умные экраны, автомобильные мультимедийные системы, промышленные контроллеры, хабы для умных домов и мультимедийные плееры.

Охват отрасли

SoC Allwinner внедряются на сотнях миллионов устройств по всему миру благодаря их:

- Высокая интеграция (CPU, GPU, VPU, DSP, подключение)
- Конкурентное ценообразование
- Сильная мультимедийная производительность
- Широкая поддержка экосистемы
- Долгосрочная доступность

Это делает Allwinner популярным выбором для OEM и ODM, создающих чувствительные к стоимости или крупнообъемные продукты — а также позволяет быстро разрабатывать продукт, контролируя затраты на оборудование.



Посетите Allwinner по адресу <https://www.allwinnertech.com/>

MIO-LCD Technology Co: LCD/LED мониторы и AIO-ПК

MIO-LCD — производитель OEM и ODM, базирующийся в Шэньчжэне, выпускающий широкий ассортимент дисплеев и универсальных ПК для коммерческих, промышленных, розничных и киосков. Компания делает акцент на масштабах производства, настраиваемых решениях и комплексной поддержке клиентов, ищущих брендированные дисплеи или интегрированные системы.

Что предлагает MIO-LCD

- LCD/LED мониторы — настольные и промышленные панели.
- Сенсорные мониторы и сенсорные панели с открытым кадром для киосков и интерактивных вывесок.
- Универсальные ПК Android и Windows для POS, гостеприимства и цифровых вывесок.
- Рекламные дисплеи и наружные/промышленные прочные экраны с высокой яркостью и IP-рейтингом.

Производство и услуги — возможности OEM/ODM

- Большая производственная площадь с несколькими сборочными линиями, мастерскими без пыли и мастерскими для выдержки.
- Инженерия и кастомизация: дизайн аппаратного обеспечения, интеграция прошивки и программного обеспечения, настройка логотипов и упаковки, а также предварительная установка клиентских приложений.
- Опции послепродажного и гарантийного обеспечения с гибкими политиками и технической поддержкой интеграционных проектов.

Типичные применения

- Розничная торговля и гостиничный бизнес: POS-терминалы, киоски самообслуживания, меню.
- Промышленные и наружные: прочные сенсорные панели, операторские консоли, наружные вывески.
- Корпоративная деятельность и образование

Главная страница <https://www.mio-lcd.com/>



Mimo Monitors: небольшие дисплеи, сенсорные экраны и AV-решения

Mimo — американская инженерная и производственная компания, специализирующаяся на небольших дисплеях, сенсорных экранах, планшетах и коммерческих AV-решениях для интеграторов и корпоративных клиентов. Компания делает акцент на ориентированной на клиента инженерии, кастомизации и облачном управлении устройствами для множества дисплеев.

Профиль компании

- Семейный бизнес, который продаётся с 2008 года
- Штаб-квартира: Соединённые Штаты с глобальными продажами и поддержкой.
- Основные направления: малоформатные HDMI/USB-дисплеи, сенсорные мониторы с открытым кадром, планшеты и интегрированные AV-аксессуары.
- Отличитель: американская инженерная и служба поддержки клиентов, поддерживающая кастомизацию и интеграцию систем.

Ключевые семейства произведений

- Открытые рамки и сенсорные мониторы — емкостный сенсор, несколько размеров для киосков и встроенных установок.
- Планшеты и небольшие дисплеи — планшеты с поддержкой Android и Linux для POS, конференц-залов и цифровых вывесок.
- Коммерческие вывески и уличные дисплеи — высокая яркость и надёжные варианты для общественных пространств.
- AV-аксессуары и оверлеи — визуальные оповещения FlashCast и другое оборудование для интеграции оповещений и оверлеев в реальном времени в существующую HDMI-инфраструктуру.

Решения и сценарии использования

- Цифровая вывеска и розничная торговля — полочные витрины, точки контакта в проходах и акции
- Киоски и самообслуживание — сенсорные панели с открытой рамой для киосков, навигации и интерактивных экспозиций.
- Предпринимательство и образование — расписание комнат, дисплеи для совместной работы и инструменты для вовлечения в класс.
- Экстренные и оперативные оповещения — наложения FlashCast для мгновенных, целенаправленных оповещений



Посетите: <https://mimomonitors.com>

Shining Ltd: по-настоящему сияющая цифровая вывеска

Shining — это семейство технологических компаний, предлагающих две взаимодополняющие аппаратные экосистемы: SHINING 3D (высокоточное 3D-сканирование, моделирование и стоматологические/промышленные рабочие процессы) и Shining Ltd (сквозная цифровая вывеска и интерактивные дисплеи). Вместе они обслуживают производство, здравоохранение, розничную торговлю и образование с масштабируемыми, готовыми к производству устройствами и программным обеспечением.

Shining Ltd (Shining International / Shining Ltd) — Основана в 2004 году как OEM для цифровых вывесок, предлагающая широкий ассортимент внутренних и наружных ЖК-дисплеев, сенсорных экранов, киоски и облачных плееров для рекламы, розничной торговли и транспортных приложений. Компания поддерживает проекты OEM/ODM и имеет сертификаты качества (CE/ROHS/UL, где это применимо).

Основные предложения

- Высокоточное 3D-оборудование и программное обеспечение: портативные и настольные сканеры, стоматологические интравитальные сканеры и сквозные стоматологические рабочие станции, которые упрощают процессы сканирования → моделирования → печати.
- Коммерческие цифровые вывески: плееры для вывесок на Android/Windows, водонепроницаемые/наружные дисплеи, интерактивные сенсорные киоски и управление облачным контентом для централизованных обновлений и кампаний.
- Сервисы и кастомизация: производство OEM/ODM, интеграция программного обеспечения, техническая поддержка и глобальные каналы дистрибуции для масштабирования развертываний.

Ценностное предложение

- Точность и надёжность для инженерных и стоматологических клиентов благодаря десятилетиям целенаправленных исследований и разработок и верифицированных производственных линий.
- Готовые визуальные коммуникации для брендов и площадок с помощью надёжных дисплеев и управления контентом, которые снижают операционные расходы.
- Глобальная поддержка и производственные мощности обеспечивают быстрое прототипирование, сертификацию и массовое производство для корпоративных клиентов.

Подробнее о <https://shiningltd.com>



Digital
signage



Honeywell: Настоящий гигант

Honeywell International Inc. — это публичный транснациональный конгломерат с штаб-квартирой в Шарлотте, Северная Каролина. Основанная в 1906 году, компания работает по всему миру в различных сегментах бизнеса и насчитывает около 101 000 сотрудников. Годовая выручка составляет примерно 37 миллиардов долларов (2025).

Основные предложения

- Аэрокосмические технологии — авионика, компоненты силовой установки, системы связи и безопасности полёта для коммерческих и оборонных самолётов.
- Автоматизация и управление зданиями — системы управления зданиями, системы управления HVAC, решения по безопасности и энергоменеджменту для коммерческих и промышленных объектов.
- Автоматизация процессов и промышленные решения — распределённые системы управления, датчики, системы безопасности и программное обеспечение для нефтегазовой, химической промышленности и производства.
- Промышленные продукты и услуги — датчики, приводы и послепродажные сервисы, поддерживающие промышленные активы длительного срока службы.

Ценностное предложение

- Масштаб и надёжность: Международный опыт Honeywell в производстве, сертификации и большая база установок делают компанию надёжным партнёром для критически важных систем.
- Интегрированное оборудование + программное обеспечение: Honeywell Forge и другие программные платформы связывают устройства с аналитикой и операциями, обеспечивая предиктивное обслуживание и оптимизацию.
- Межотраслевой опыт: глубокие знания в области аэрокосмической, строительной и промышленной промышленности позволяют Honeywell предоставлять комплексные решения.

Целевые клиенты и сценарии использования

- Авиакомпании и OEM-компании: модернизация, подключение и жизненный цикл услуг для воздушных парков.
- Коммерческая недвижимость и объекты: оптимизация энергии, комфорт для проживания и интегрированная безопасность больших зданий и кампусов.
- Технологические отрасли: системы управления, приборы безопасности и цифровизация для нефтеперерабатывающих заводов, химических предприятий и коммунальных предприятий.

Honeywell

Посетите <https://honeywell.com>

Datalogic: Точность в сборе данных и промышленной автоматизации

Datalogic — мировой технологический лидер с штаб-квартирой в Болонье, Италия, специализирующийся на автоматическом сборе данных, промышленной автоматизации и системах зрения. Основанная в 1972 году, компания работает более чем в 120 странах и насчитывает работу более 3 000 человек по всему миру.

Основные предложения

- Сканеры штрихкодов — портативные, презентационные и прочные сканеры, используемые в розничной кассе, складских и полевых операциях.
- Мобильные компьютеры — корпоративные устройства на Android для инвентаризации, выбора и мобильности рабочей силы.
- Промышленные датчики — фотоэлектрические, безопасные и измерительные датчики для автоматизации.
- Машинное зрение и лазерная маркировка — умные камеры, процессоры зрения и системы маркировки для контроля качества и отслеживания.
- OEM-сканерные движки — встроенные модули для киосков, медицинских устройств и промышленности

Ценностное предложение

- Высокоточное сканирование: Datalogic известна исключительной производительностью декодирования, особенно в розничных POS-сервисах и высокоскоростной логистике.
- Промышленная надёжность: продукция разработана для суровых условий, обеспечивает длительный срок службы и надёжную механическую конструкцию.
- Экспертиза в автоматизации: глубокий опыт в производстве и промышленном сенсории позволяет создавать решения для полной автоматизации.

Целевые клиенты и сценарии использования

- Розничная торговля и продукты: сканирование POS, самообслуживание, управление запасами и проверка цен.
- Логистика и транспортировка: сортировка посылок, сбор на складе и автоматическое сканирование конвейера.
- Производство: инспекция качества, отслеживаемость, датчики безопасности и интеграция робототехники.
- Здравоохранение: введение лекарств, отслеживание образцов и идентификация пациентов.



Посетите: <https://www.datalogic.com>

Urovo: гибкая мобильность для розничной торговли, логистики и здравоохранения

Urovo Technology Co., Ltd. — быстрорастущий китайский производитель мобильности и сбора данных с головным офисом в Шэньчжэне. Основанная в 2006 году, компания специализируется на Android-мобильных компьютерах, платёжных терминалах и промышленных решениях для сканирования. Urovo работает более чем в 100 странах и насчитывает работу более 1500 сотрудников.

Основные предложения

- Мобильные компьютеры — прочные портативные устройства на Android для инвентаризации, сбора и доставки.
- Платёжные терминалы — устройства Android POS с интегрированными сканерами и защищёнными платёжными модулями.
- Сканеры штрихкодов — портативные и встроенные сканеры для розничной торговли, логистики и промышленности
- Носимые и IoT-устройства — кольцевые сканеры, носимые компьютеры и отслеживание IoT.
- Отраслевые программные решения — управление устройствами, логистические приложения и корпоративные мобильные платформы.

Ценностное предложение

- Экономичная производительность: Urovo поставляет корпоративное оборудование по конкурентным ценам, что делает его привлекательным для крупномасштабных внедрений.
- Вертикальная специализация: Сильный акцент на розничной торговле, логистике и здравоохранении рабочих процессов с индивидуальным дизайном устройств.
- Интегрированная экосистема мобильности: аппаратное обеспечение, программное обеспечение и аксессуары, разработанные для совместной работы для бесшовной работы.
- Быстрые циклы инноваций: частые обновления продуктов и современные платформы Android обеспечивают поддержку длительного жизненного цикла.

Целевые клиенты и сценарии использования

- Розничная торговля и супермаркеты: проверка цен, инвентаризация, мобильные POS и управление полками.
- Логистика и складирование: сбор, сортировка, сканирование посылок и оптимизация маршрутов.
- Здравоохранение: идентификация пациентов, отслеживание медикаментов и мобильные рабочие процессы сестринского дела.
- Полевые услуги: инспекции, считывание счетчиков и управление мобильной рабочей силой.



Посетите: <https://www.urovo.com>

Beloong LCD: Прецизионные дисплеи для современных корпоративных решений

Beloong LCD — ведущий производитель высоконадежных коммерческих дисплеев, разработанных для условий, где чёткость, долговечность и долгосрочная стабильность действительно имеют значение. С особым акцентом на промышленные компоненты, Beloong LCD обеспечивает экраны, которые стабильно работают в конференц-залах, киосках, торговых помещениях, транспортных узлах и круглосуточных цифровых вывесках.

Ассортимент продуктов включает сенсорные дисплеи, встроенные панели Android, вывески на базе PoE и индивидуальные интегрированные ЖК-модули, предоставляя интеграторам и поставщикам решений гибкость для создания надёжных, готовых к будущему систем.

Beloong LCD выделяется благодаря следующему:

- Промышленное качество — компоненты длительного жизненного цикла, стабильные цепочки поставок и надёжное строительство
- Производительность, готовая к предприятию — оптимизирована для непрерывной работы и требовательных сред
- Гибкая интеграция — Android, Linux и пользовательские варианты прошивки для OEM/ODM-проектов
- Глобальная поддержка — инженерная поддержка для партнеров и системных интеграторов

Миссия Beloong LCD проста: предоставить надежное дисплейное оборудование, позволяющее программным партнёрам создавать исключительный пользовательский опыт.

Идеальный выбор для интеграторов, VAR и поставщиков решений

Будь то панели для переговоров, цифровые вывески, промышленные терминалы или интерактивные киоски, Beloong LCD обеспечивает аппаратную основу, гарантирующую стабильность, отзывчивость и безупречное визуальное качество решения.



Посетите <https://www.beloonglcd.com/>

Бёрч: пионер в области автоидентификации и POS-технологий

Birch Technology Inc. — давно зарекомендовавшийся новатор в индустрии Auto-ID, POS и коммерческих сенсорных систем, известный своим инженерным дизайном продуктов и широким портфолио аппаратного обеспечения. Основанная в 1992 году, Birch сочетает передовые механизмы, инженерию материнских плат и промышленную надёжность, чтобы предоставлять практичные и доступные решения для розничной торговли, гостиничного бизнеса, банковского дела, государственного и промышленного рынков.

Качество продукции и универсальность

- All-in-One Touch Systems — Birch предлагает полную серию настольных и мобильных универсальных сенсорных компьютеров, предназначенных для POS, киосков и приложений, ориентированных на клиентов.
- Сканеры штрих-кодов — широкий ассортимент 1D/2D сканеров, разработанных для продажи в розничной торговле, логистике и промышленных рабочих процессах.
- Принтеры с этикетками и мобильными устройствами — компактные, прочные принтеры, включая линейку мобильных принтеров BM-i2, поддерживающие подключение USB-C и Bluetooth.
- Киоски и модульные системы — модульные жёсткие системы и решения для киосков, адаптированные для самообслуживания, банковского обслуживания, продажи билетов и развертывания в государственном секторе.
- Сенсорные мониторы и периферийные устройства — коммерческие сенсорные дисплеи, проверки цен, модули NFC/RFID и широкая экосистема аксессуаров.

Глобальный охват и влияние отрасли

Birch обслуживает разнообразные направления, включая розничную торговлю и продуктовые продукты, киоски и самообслуживание, банковское дело и финансы, государственный сектор и промышленную автоматизацию.

Birch известна своей сильной инженерной культурой и производственными процессами, соответствующими стандартам ISO 9001:2015, обеспечивая стабильное качество и надёжность.

Имея более 30 лет опыта и сильное присутствие на Тайване и в Европе, Birch поддерживает партнеров по всему миру в услугах по установке, инженерной поддержке и комплексной продуктовой экосистеме.



Посетите <https://www.e-birch.com/>

Стейнел: Инноватор в области интеллектуального освещения и сенсорных технологий

Steinel является мировым лидером в области освещения с помощью сенсоров, интеллекта зданий и автоматизированного управления окружающей средой. Известная как «компания изобретателей», Steinel разрабатывает прорывные технологии с 1959 года, зарегистрировав более 300 патентов и создав более 3000 продуктов, которые сформировали и порой революционизировали целые отрасли.

Качество продукции и универсальность

- Intelligent Lighting Systems — светодиодные светильники с управлением сенсорами, разработанные для эффективности, комфорта и устойчивого развития. Освещение Steinel включается только при необходимости, снижая энергопотребление и экологический след.
- Передовые сенсорные технологии — датчики движения, датчики присутствия и датчики интеллекта зданий, которые делают современные здания безопаснее, эффективнее и готовы к будущему.
- Building Intelligence Solutions — Интегрированные системы управления рабочими пространствами, автоматизированного управления освещением и оптимизации зданий на основе данных.
- Подключенные и настраиваемые приложения системы — сетевые светильники и сенсорные экосистемы, которые можно быстро настраивать через мобильные приложения, обеспечивая масштабируемое развертывание в коммерческих зданиях.
- Промышленные инструменты и компоненты — решения для прецизионной механической инженерии, технологии штамповки и высококачественные инструментальные компоненты, производимые специализированными подразделениями Steinel.

Глобальный охват и влияние отрасли

Steinel разрабатывает и производит свою продукцию в специализированных инновационных центрах по всей Германии, Швейцарии, Чехии, Румынии и Молдове, обеспечивая высокое качество и строгий контроль над производством.

Её решения распространяются более чем в 80 странах, обслуживая архитекторов, планировщиков, электриков, инвесторов и конечных пользователей по всему миру.



Посетите: <https://steinel.de>