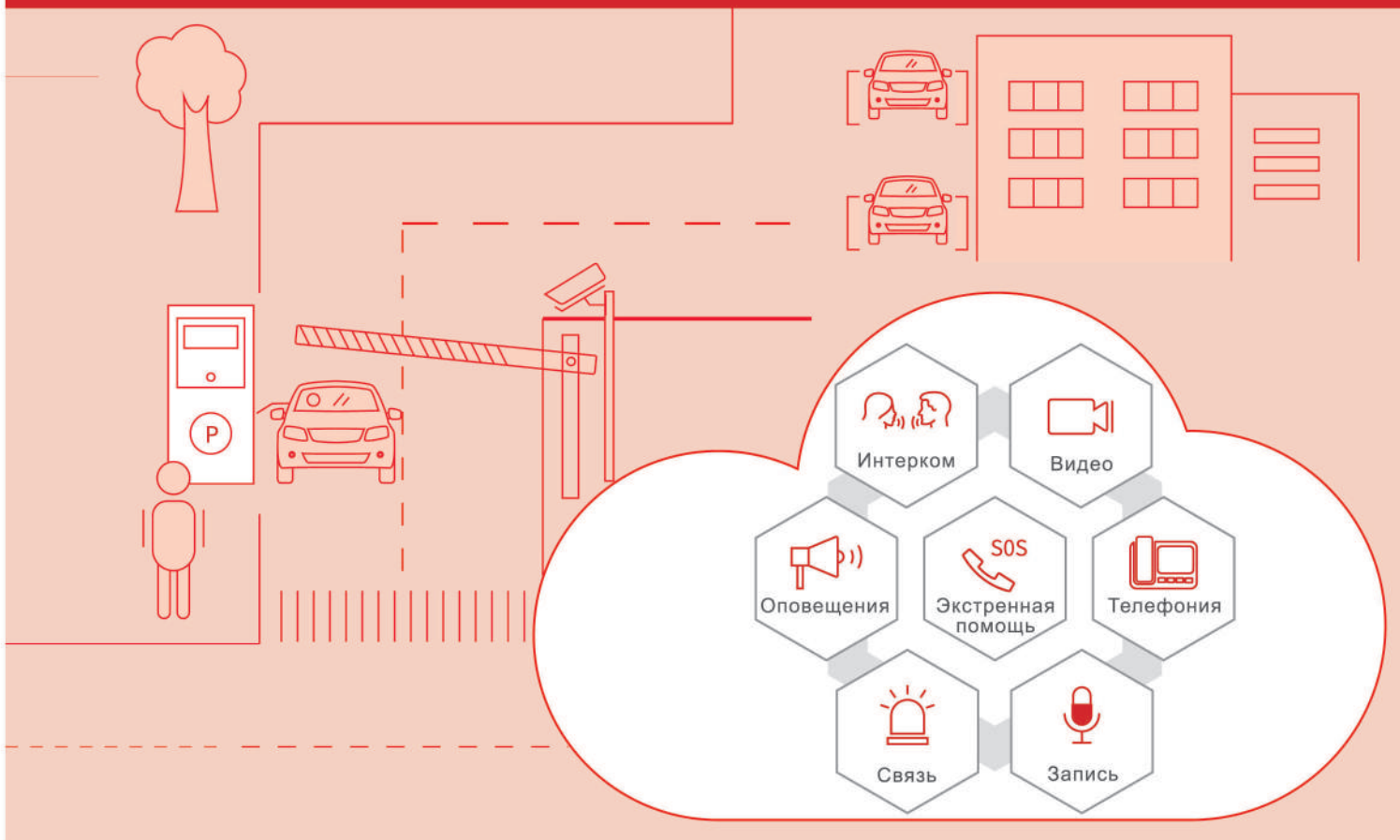




Школа | Шоссе | Технопарк | Паркинг | Безопасный город | Банк | Промышленность



**Унифицированные SIP-решения
для систем оповещения
и безопасности**

Fanvil



О компании Fanvil

Основанная в 2002 году, китайская компания Fanvil имеет статус национального высокотехнологичного предприятия и специализируется на исследованиях, разработке, производстве и продаже IP-оборудования для унифицированных коммуникаций. Штаб-квартира компании расположена в Шэньчжэне, а научно-исследовательские центры — в Сучжоу и Пекине.

Ассортимент продукции включает в себя аудио- и видеотелефоны, SIP-интеркомы, SIP-домофоны, спикеры, шлюзы и системы оповещения, которые широко применяются в системах безопасности на шоссе, парковках, стадионах, в крупных транспортных узлах, в тяжелой промышленности и других отраслях.

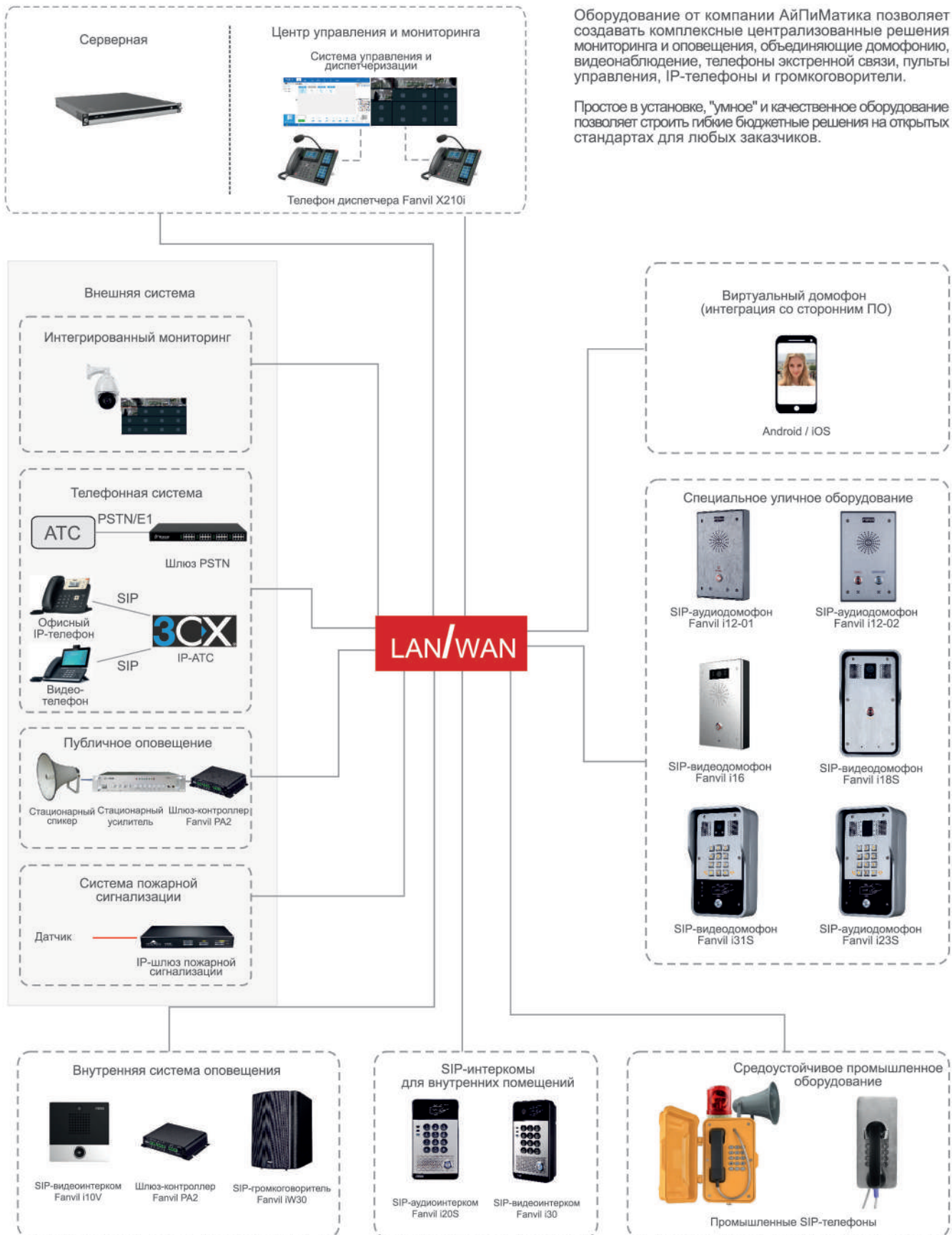
Чтобы удовлетворить потребности быстрорастущего рынка индустрии безопасности, Fanvil создает унифицированную систему вещания и связи и предлагает профессиональные решения для банков, общественных мест, технопарков, систем "безопасный город" и сферы услуг.

Мастер-дистрибьютор в СНГ  IP.MATIKA™

Глобальные партнеры



Обзор решений



Оборудование от компании АйПиМатика позволяет создавать комплексные централизованные решения мониторинга и оповещения, объединяющие домофонию, видеонаблюдение, телефоны экстренной связи, пульта управления, IP-телефоны и громкоговорители.

Простое в установке, "умное" и качественное оборудование позволяет строить гибкие бюджетные решения на открытых стандартах для любых заказчиков.

Ключевые функции решений

Экстренная помощь в одно касание

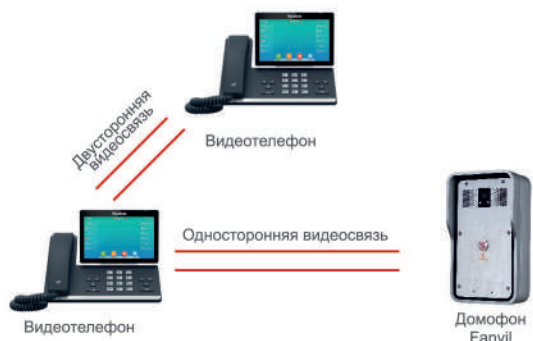
Кнопка экстренного вызова на интеркоме используется для связи с центром мониторинга, сотрудники которого обеспечивают оперативную реакцию и помогают вовремя получить необходимую помощь. Это значительно сокращает время обработки экстренных ситуаций и повышает эффективность работы.

Интеркомы Fanvil устанавливаются в лифтах для связи при нештатной ситуации, контроля порядка, а также видеонаблюдения. Шлюз Fanvil PA2 встраивается в корпус лифта в любых типах кабин.



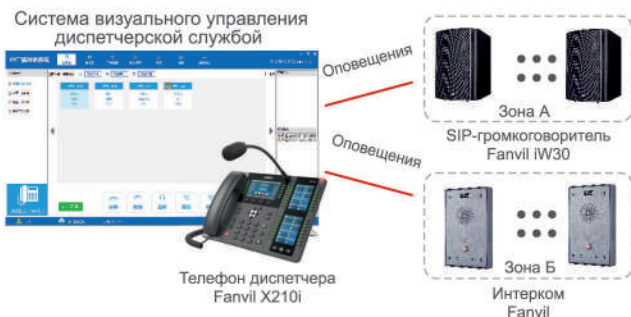
Видеодомофон и запись

Пользователи видеотелефонов совершают двусторонний видеозвонок, либо устанавливают односторонний видеоканал с домофоном. Аудио и видеоданные записываются системой и используются для дальнейших нужд.



Бродкастинг (уведомления / музыка)

Программное обеспечение для визуального управления диспетчерской службой отслеживает текущую ситуацию и обеспечивает запланированные, пожарные и аварийные оповещения на территории целого района города и более мелких зон. Оповещение происходит в аудиоформате, кроме того, система способна улавливать различные аудиосигналы (речь, музыка).



Пожарная тревога

Как только центр мониторинга получает сигнал пожарной тревоги, диспетчер передает информацию в систему управления диспетчерской службой для двойной проверки вручную. После подтверждения сигнала система может быть переключена в режим аварийного оповещения.



Контроль общественного порядка

Получение видео и аудио с устройств Fanvil в потоковом режиме позволяет осуществлять мониторинг всех терминалов экстренной помощи в режиме реального времени через телефон диспетчера или программное обеспечение. Это способствует оперативному выявлению и пресечению правонарушений.

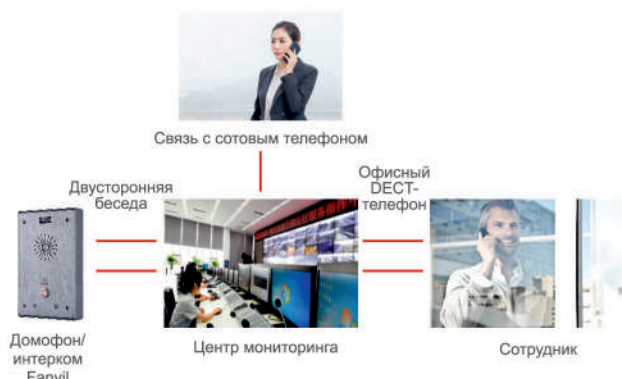


При необходимости пользователи могут пользоваться громкоговорителем или внешним микрофоном, чтобы обеспечить личную и имущественную безопасность.



Связь с офисным / сотовым телефоном

Справочный вызов с устройств Fanvil может быть переадресован на служебный телефон или на сотовые телефоны супервайзеров, а также на заранее заданные служебные / сотовые номера.





Банковский интерком

Варианты использования

Интерком применяется во многих сценариях в банке и банкоматном зале: 1. клиенты связываются с персоналом и запрашивают помощь по работе с банкоматом; 2. дежурные сотрудники подают сигнал тревоги; 3. для локального и удаленного вещания.



Тревога

Интерком активирует сигнальный маячок и отправляет тревожный сигнал в центр мониторинга, если подключенный к нему внешний датчик обнаруживает нарушителя или неисправность.



Экстренная конференция

В экстренных случаях в сеанс связи по интеркому может быть приглашена третья сторона, например, охрана или полиция.



Интерком

Клиенты связываются с сотрудником банка и запрашивают помощь по работе с банкоматом.



Контроль общественного порядка

Получение видео и аудио с устройств Fanvil в потоковом режиме или по запросу позволяет оперативно выявлять и пресекать правонарушения.



Видеосвязь

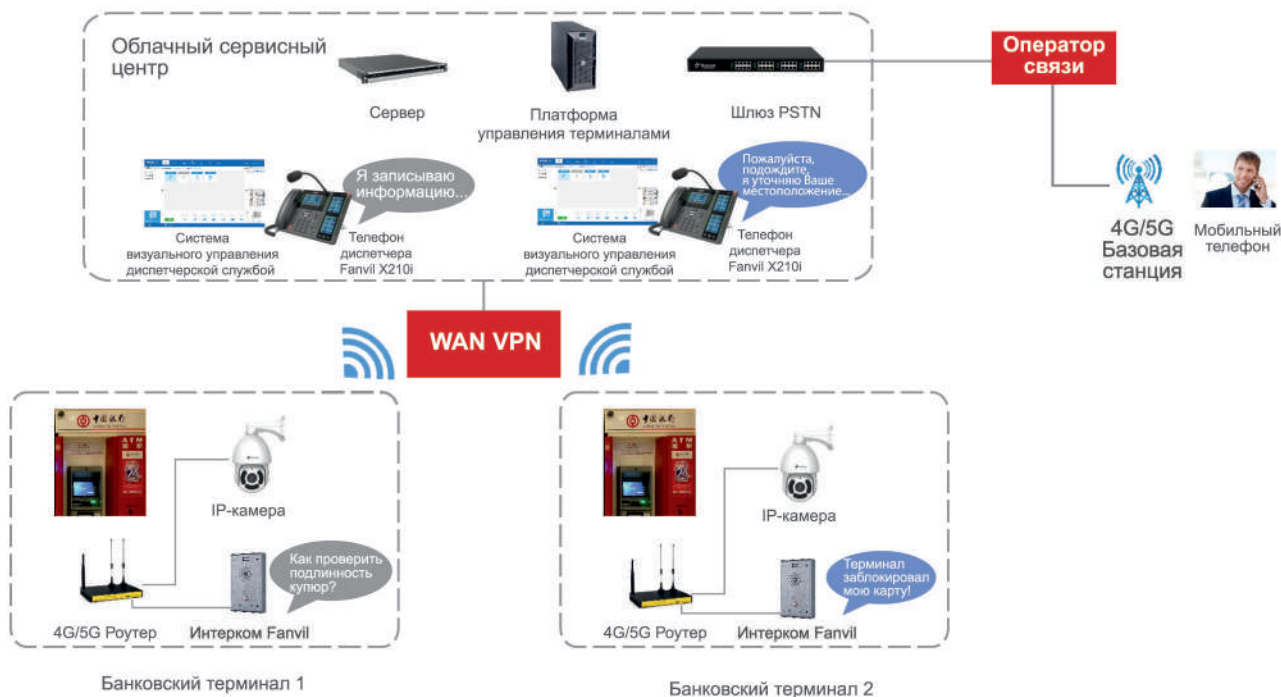
Во время вызова по интеркому демонстрируется изображение со встроенной и / или внешней IP-камеры.



Запись и мониторинг

Производится синхронная запись видео- и аудиосансов связи в режиме 24/7.

Схема работы





Система контроля доступа



Обновление парка оборудования

Ситуация, когда система внутренней связи и контроля доступа в здание находится в нерабочем состоянии, довольно распространена, так как оборудование стареет, а производители прекращают производство определенных моделей или завершают свою деятельность. Это приводит к тому, что доступ в здания не контролируется, а предполагаемые меры безопасности неэффективны.

Кроме того, системы внутренней связи и контроля доступа предыдущих поколений, как правило, имеют сложную проводную инфраструктуру, размещенную внутри стен, что создает трудности при их техническом обслуживании и ремонте.



Старение продукта

Устаревание электронных компонентов приводит к повышению частоты отказов систем внутренней связи и контроля доступа, используемых более 8 лет.



Прекращение поддержки и производства

Прекращение технической поддержки, выпуска обновлений или производства устройств затрудняет их дальнейшее обслуживание.



Низкое качество

Низкое качество некоторых устройств не позволяет системе работать в полном объеме, кроме того, в этих случаях эффективное послепродажное обслуживание не предусмотрено.



Непрофессиональное обслуживание

Система не работает должным образом из-за неправильного обслуживания управляющей зданием компании с низким уровнем квалификации технических специалистов.

Преимущества решения Fanvil

Система внутренней связи и контроля доступа Fanvil состоит из видеотелефона, домофона, системы управления, мобильного приложения и источника питания. Это решение оптимально для реновации системы в старых жилых домах, общественных зданиях и бизнес-центрах.



Просто

Простота установки, настройки и эксплуатации. Простые правила маршрутизации.



Надежно

Стабильная и надежная система с качественным звуком. Поддержка аудио G.722 HD.



Удобно

Простая системная архитектура. Адаптация к сложным сетевым средам.



Экономично

Удаленное обслуживание через интернет. Снижение затрат на локальное обслуживание.

Основные функции



Видеодомофон
Посетитель связывается с нужным помещением по SIP-видеодомофону; секретарь отвечает на вызов и открывает дверь нажатием клавиши.



Мобильное приложение
Мобильное приложение, связанное с сервером системы, выступает в качестве удаленного видеодомофона, управляя доступом в здание.



Внутренняя коммуникация
Любой абонент может быть вызван по добавочному номеру через общественный телефон, установленный на проходной.



Центр управления
Резидент жилого комплекса связывается с центром управления через видеотелефон для получения различных услуг, таких как уборка, сервисный ремонт или экстренная помощь.



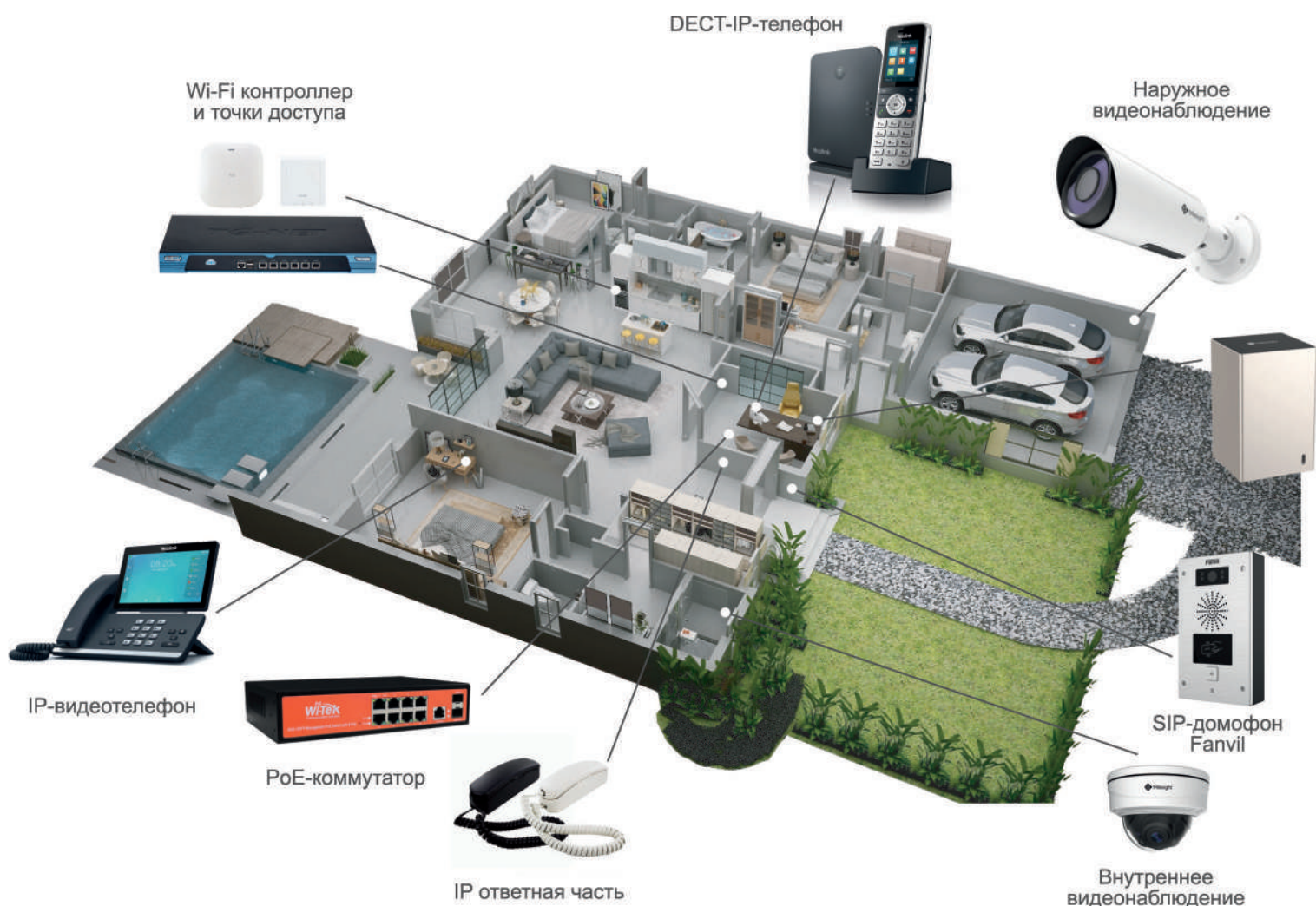
Центр обработки вызовов
Система поддерживает функцию центра обработки вызовов. Позвонив на сервисный номер, абонент выбирает услугу в соответствии с голосовой подсказкой.



Связь в лифтах
Интеркомы Fanvil устанавливаются в лифтах для связи при нештатной ситуации, контроля порядка, а также видеонаблюдения. Шлюз Fanvil PA2 встраивается в корпус лифта в любых типах кабин.

Схема работы

SIP-домофоны от Fanvil интегрируются в СКУД любых предприятий и жилых помещений — многоквартирные дома и таунхаусы, бизнес-центры и отдельно стоящие коммерческие здания, мини-отели и хостелы. В портфеле компании АйПиМатика представлено множество примеров из различных сфер применения оборудования Fanvil.





Школьное вещание и интерком



Обзор решения

Система визуального управления диспетчерской службой и IP-телефон Fanvil X210i устанавливаются в кабинете директора в качестве системы управления мониторингом и интеллектуальными терминалами безопасности и связи в школе. Система экстренной связи и SIP-громкоговоритель Fanvil iW30 монтируются в коридоре здания, в комнате охраны, в школьном дворе и пр. Центр мониторинга или полиция получают уведомление, как только сработает сигнализация, а динамик воспроизведет сигнал тревоги.



Экстренная связь

Преподаватели и ученики используют устройство экстренной связи для обращения в ближайший центр мониторинга в случае возникновения внештатных ситуаций (нападение, травма).



Экстренная конференция

В экстренных случаях в сеанс связи по интеркому может быть приглашена третья сторона, например, охрана или учитель.



Контроль доступа

Центр мониторинга подтверждает доступ посетителя через SIP-домофон и дистанционно управляет входом в здание.



Удаленный сервис техподдержки

Учитель использует интерком для получения удаленной технической консультации при отказе оборудования в классе.



Трансляция

Ученики группируются для просмотра обучающей трансляции, при этом система продолжает работать в режиме оповещений.



Контроль общественного порядка

Получение видео и аудио с устройств Fanvil в потоковом режиме или по запросу позволяет оперативно выявлять и пресекать правонарушения.



Запланированная трансляция

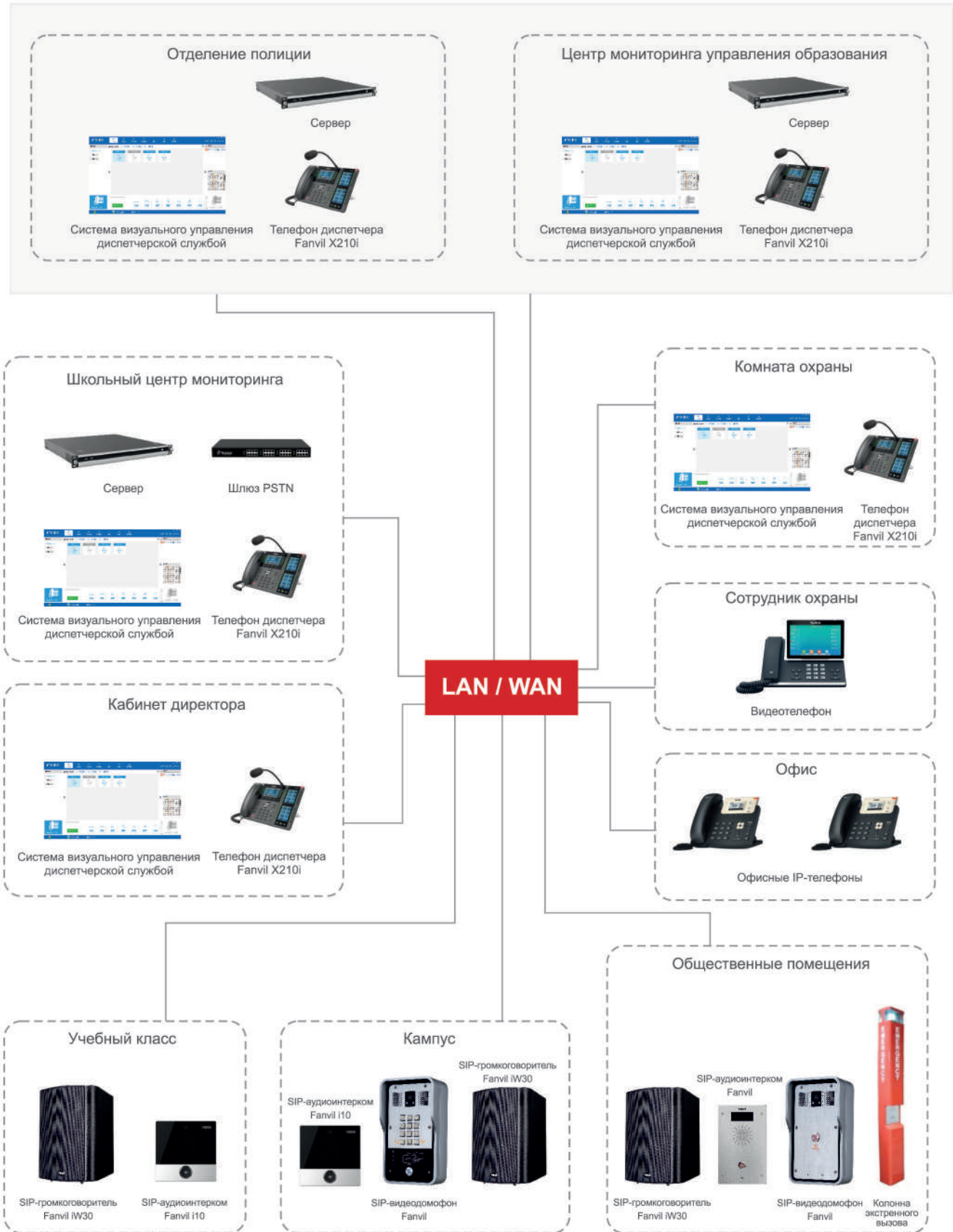
Запланированная трансляция различных файлов, таких как музыка, упражнения и радиопрограммы.



Оповещения

Администратор использует служебный телефон для трансляции оповещений.

Схема работы





Оповещение и связь на автомагистралях

Обзор решения

Оборудование Farvil позволяет реализовать ежедневное интеллектуальное управление текущей ситуацией на дорогах и повышает эффективность за счет установки SIP-интеркомов в пунктах оплаты на платных автомагистралях, что позволяет оказать экстренную помощь, организовать аварийное вещание и работу центра мониторинга. Интеграция с существующей сетью обеспечивает стабильную связь сотрудников в пунктах оплаты с центром мониторинга.



Интерком
Обеспечение внутренней связи по нажатию кнопки.



Экстренная конференция
В экстренных случаях в сеанс связи по интеркому может быть приглашена третья сторона, например, центр мониторинга пункта оплаты.



Тревога
После получения сигнала тревоги интерком активирует режим видеосвязи.



Бродкастинг
Групповое аварийное вещание реализуется с помощью программной системы визуального управления диспетчерской службой.



Экстренная помощь
Водители получают эффективную помощь в чрезвычайных ситуациях, связавшись с центром мониторинга нажатием кнопки.

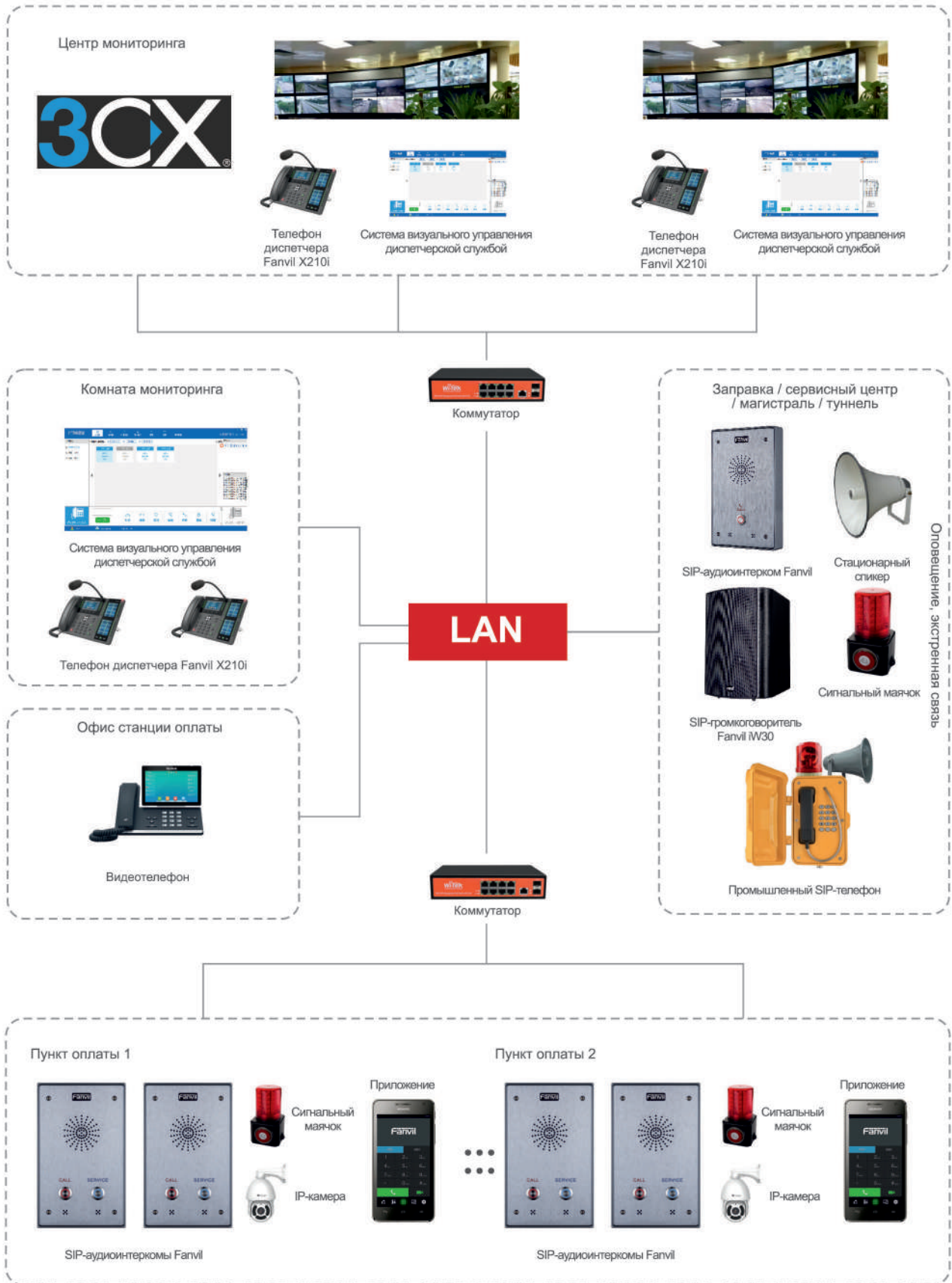


Запись и мониторинг
Производится синхронная запись видео- и аудиосансов связи в режиме 24/7.



Защищенные интеркомы Farvil на АЗС помогают клиентам связаться с диспетчером и оперативно получить консультацию.

Схема работы





- 
Микрофон
- 
Спикер
- 
Камера
- 
Тревожная
кнопка



Система безопасности автоматических паркингов

Обзор решения

Водители получают дистанционную помощь в чрезвычайных ситуациях через интеркомы Fanvil на въезде / выезде или на территории паркинга (при повреждении автомобиля, отсутствии свободных мест, отказе шлагбаума). Система внутренней связи значительно повышает удобство пользования автоматическим паркингом и снижает стоимость операционного обслуживания.

Шлюз-контроллер Fanvil PA2 вместе с набором аксессуаров Fanvil PA2-KIT являются альтернативой домофону/интеркому в тех случаях, когда требуется гибкое решение по монтажу (например, устройство контроля доступа необходимо компактно встроить в уже имеющийся корпус шлагбаума, защитный короб или кабину лифта).



Интерком

В чрезвычайной ситуации водитель по нажатию кнопки получает экстренную помощь из центра управления или центра мониторинга.



Дистанционное управление шлагбаумом

Шлагбаумы контролируются центром управления или сервисным центром удаленно.



Тревога

После получения сигнала тревоги интерком активирует режим видеосвязи.



Экстренная конференция

В экстренных случаях в сеанс связи по интеркому может быть приглашена третья сторона, например, сотрудник охраны или центра управления.



Бродкастинг

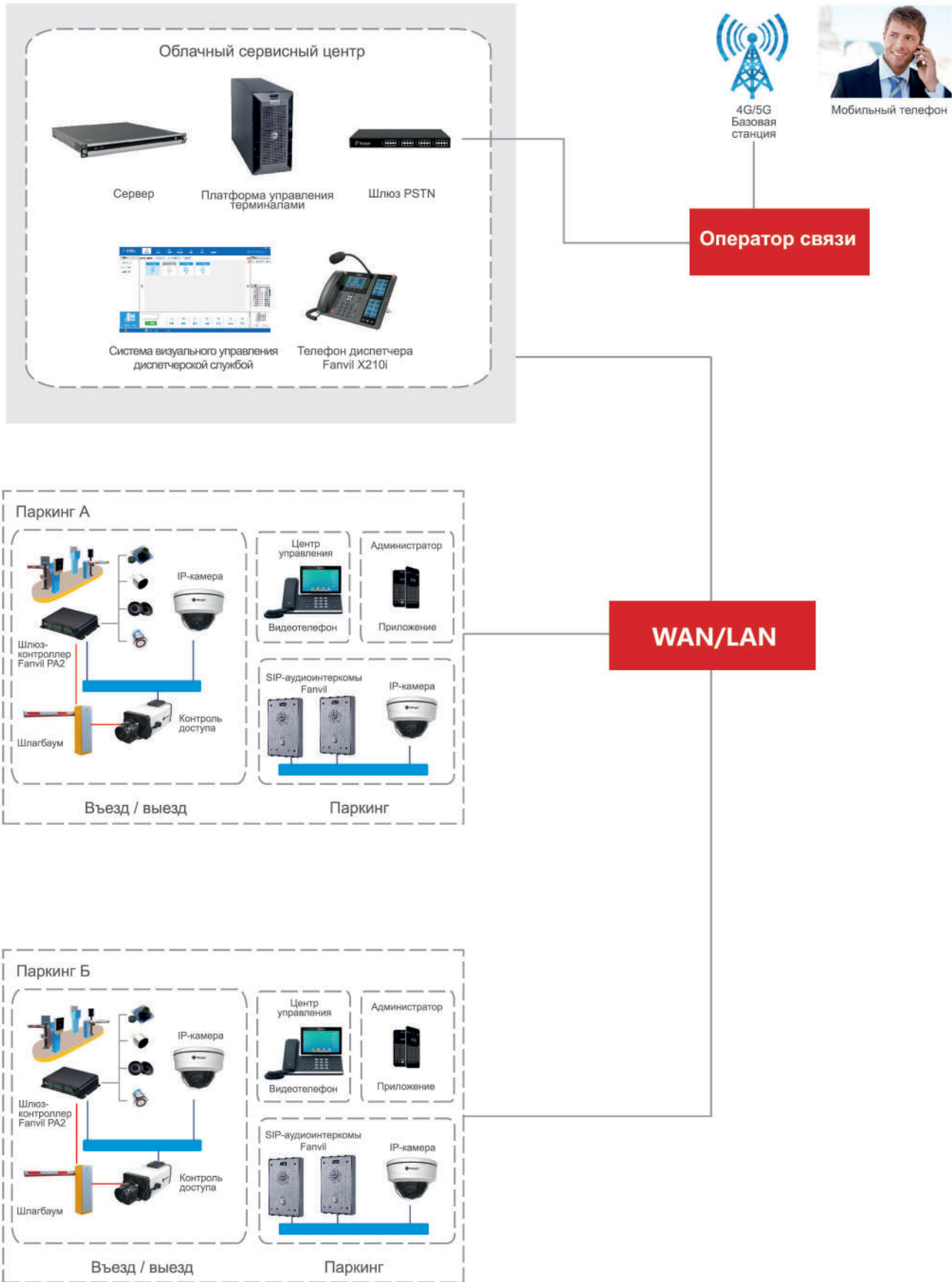
Оповещения и аварийное вещание.



Запись и мониторинг

Производится синхронная запись видео- и аудиосеансов связи в режиме 24/7.

Схема работы





Система безопасности на улицах города

Обзор решения

Решения Fanvil в сочетании с городской системой видеонаблюдения служат для обеспечения порядка в общественных местах, таких как городские кварталы, кампусы, парки, автомагистрали и пр. Размещение интеркомов в городской инфраструктуре позволяет оказывать жителям экстренную помощь, а также передавать информацию в ближайшее отделение полиции при возникновении чрезвычайных ситуаций. Интеркомы Fanvil с двумя кнопками обычно используют для вызовов по номерам SOS и INFO.



Экстренная помощь

Жители получают экстренную помощь в чрезвычайных ситуациях, связавшись с центром мониторинга нажатием кнопки.



Экстренная конференция

В экстренных случаях в сеанс связи по интеркому может быть приглашена третья сторона, например, охрана или полиция.



Контроль общественного порядка

Получение видео и аудио с устройств Fanvil в потоковом режиме или по запросу позволяет оперативно выявлять и пресекать правонарушения.



Бродкастинг

Сообщения, экстренные оповещения и музыкальные трансляции для одной или нескольких зон.



Видеосвязь

Во время вызова по интеркому демонстрируется изображение со встроенной и / или внешней IP-камеры.



Запись и мониторинг

Производится синхронная запись видео- и аудиосеансов связи в режиме 24/7.

Схема работы





Облачная система вещания

Обзор решения

Облачная система вещания использует существующую сеть для трансляции сообщений, экстренных оповещений или фоновой музыки через IP-динамики или интеркомы Fanvil. Такая схема используется в сетевых организациях, филиалы которых располагаются в разных районах.

Система разделена на две основные части: штаб-квартира и филиалы. Штаб-квартира является центром управления всеми устройствами в филиалах и источником информации (важные уведомления, специальные предложения, фоновая музыка).



Бродкастинг

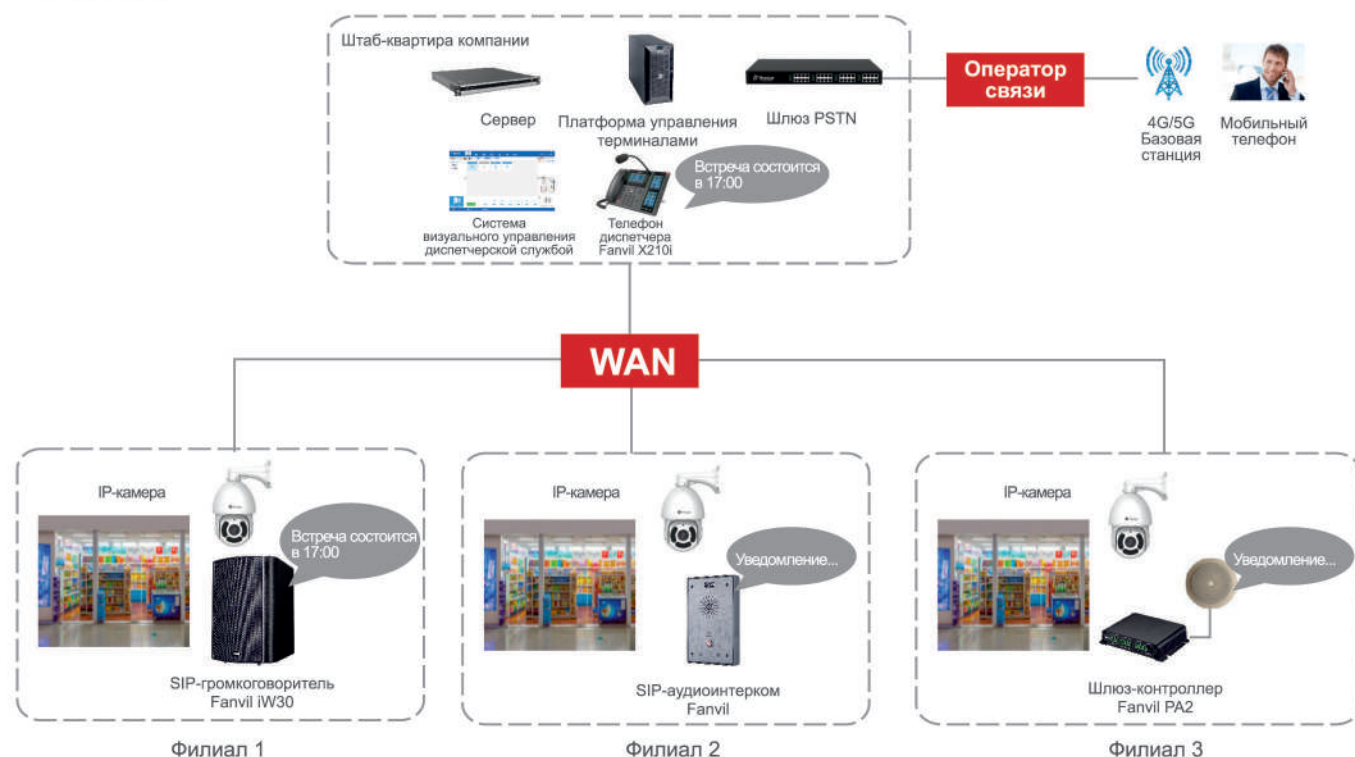
Сообщения, экстренные оповещения и музыкальные трансляции для одной или нескольких зон.



Видеосвязь

Во время вызова по интеркому демонстрируется изображение со встроенной и / или внешней IP-камеры.

Схема работы





Промышленная система вещания

Обзор решения

Производственные процессы на промышленных предприятиях, таких как угольные шахты, нефтеперерабатывающие, химические и сталелитейные заводы, очень сложны и зачастую требуют оперативного реагирования. Поэтому так важно использовать эффективную и высококачественную систему внутренней связи, подходящую для нагруженной производственной среды, аварийных ситуаций и повседневной работы.

Промышленные интеркомы Fanvil и IP-телефоны устанавливаются на заводах для оптимизации связи между производственными цехами, а система визуального управления диспетчерской службой в центре мониторинга используется для управления всеми устройствами внутренней связи. Внешний спикерфон подключается к интеркомам для экстренных оповещений при возникновении аварийной ситуации.



Интерком

Двусторонняя связь между центром управления и производственными цехами.



Видеосвязь

Во время вызова по интеркому демонстрируется изображение со встроенной и / или внешней IP-камеры.



Бродкастинг

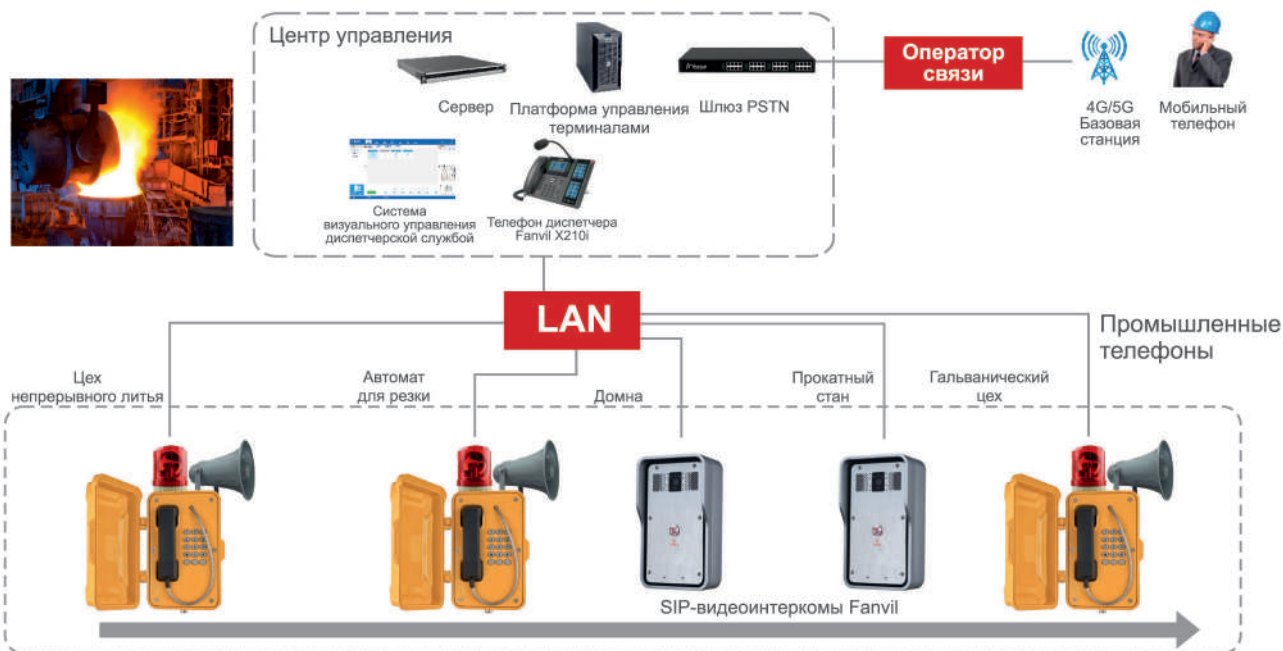
Сообщения, экстренные оповещения и музыкальные трансляции для одной или нескольких зон.



Экстренная конференция

В экстренных случаях в сеанс связи по интеркому может быть приглашена третья сторона, например, техники и эксперты по оборудованию.

Схема работы



Продуктовая линейка

Домофоны
с клавиатурой



SIP-аудиодомофон
Fanvil i20S



SIP-аудиодомофон
Fanvil i23S



SIP-видеодомофон
Fanvil i30



SIP-видеодомофон
Fanvil i31S

Домофоны
с кнопкой вызова /
интеркомы



SIP-аудиодомофон
Fanvil i12



SIP-видеодомофон
Fanvil i16



SIP-видеодомофон
Fanvil i18S



SIP-видеодомофон
Fanvil i32V

Бродкастинг
Шлюзы
Аксессуары



SIP-громкоговоритель
Fanvil iW30



Шлюз-контроллер
Fanvil PA2



Набор аксессуаров
Fanvil PA2-KIT
для шлюза-контроллера
Fanvil PA2

Таблица сравнения продуктов



SIP-аудиодомофон
Fanvil i20S



SIP-аудиодомофон
Fanvil i23S



SIP-видеодомофон
Fanvil i30



SIP-видеодомофон
Fanvil i31S

Количество SIP-аккаунтов	2	2	2	2
Камера	X	X	✓	✓
Автономный режим интеркома без использования АТС	✓	✓	✓	✓
RTSP	X	X	✓	✓
Поддержка HD видео (720p)	X	X	✓	✓
Поддержка HD аудио (G.722)	✓	✓	✓	✓
Связь со сторонней IP-камерой	✓	✓	X	X
Встроенный электрический переключатель (реле)	1	1	1	1
Управление списком доступа	✓	✓	✓	✓
Клавиатура	✓	✓	✓	✓
Программируемые кнопки	1	1	1	1
Аудиовход/выход	X	X	X	X
Встроенный RFID / IC считыватель	✓	✓	✓	✓
Поддержка PoE	✓	✓	✓	✓
Питание 12В	✓	✓	✓	✓
Защита от взломов	X	✓	X	✓
Степень защиты	IP65	IP65&IK10	IP65	IP65&IK10
Широкий диапазон рабочих температур -40° + 70°C	X	✓	X	✓
Усиление мощности	3Вт	3Вт	3Вт	3Вт
Количество карт RFID / IC	1000	1000	1000	1000
Автопривижининг через DHCP/TR069/SIP PNP	✓	✓	✓	✓
Интеграция со сторонними системами	✓	✓	✓	✓
Индикация	✓	✓	✓	✓



SIP-видеодомофон
Fanvil i32V



SIP-аудиодомофон
Fanvil i12



SIP-видеодомофон
Fanvil i16



SIP-видеодомофон
Fanvil i18S



Шлюз-контроллер
Fanvil PA2



SIP-домофон
Fanvil i10/i10V



SIP-видеодомофон
Fanvil i33V

2	2	2	2	2	2	2	2
✓	X	✓	✓	✓	✓	X/✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	X	✓	✓	✓	✓	X/✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
X	X	X	X	✓	✓	✓	✓
2	2	2	1	1	1	1	2
✓	X	X	X	X	X	X	✓
X	X	X	X	X	X	X	✓
1	1-2	1-2	1-2	1-2	1-2	1	3
X	Аудиовыход	Аудиовыход	X	Аудиовыход	X	Аудиовыход	
✓	X	X	X	X	X	X	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	12-24В	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	X	X	✓	
IP65&IK10	IP65&IK10	IP65&IK10	IP65&IK10	X	IP54	IP65&IK10	
✓	✓	✓	✓	-30°+70°C	-20°+50°C	✓	
3Вт	3Вт	3Вт	3Вт	30Вт max	1Вт	3Вт	
1000	X	X	X	X	X	2000	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
X	X	X	X	X	X	X	