



МОСКВА

+7 495 926 26 44

sales@ipmatika.com

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

+7 812 748 26 44

spb@ipmatika.com

ЕКАТЕРИНБУРГ

+7 343 288 76 44

ekb@ipmatika.com

НОВОСИБИРСК

+7 383 383 26 44

nsk@ipmatika.com

КАЗАНЬ

+7 843 590 02 01

kazan@ipmatika.com

РОСТОВ-НА-ДОНУ

+7 863 333 26 44

rostov@ipmatika.com

САМАРА

+7 846 211 55 10

samara@ipmatika.com

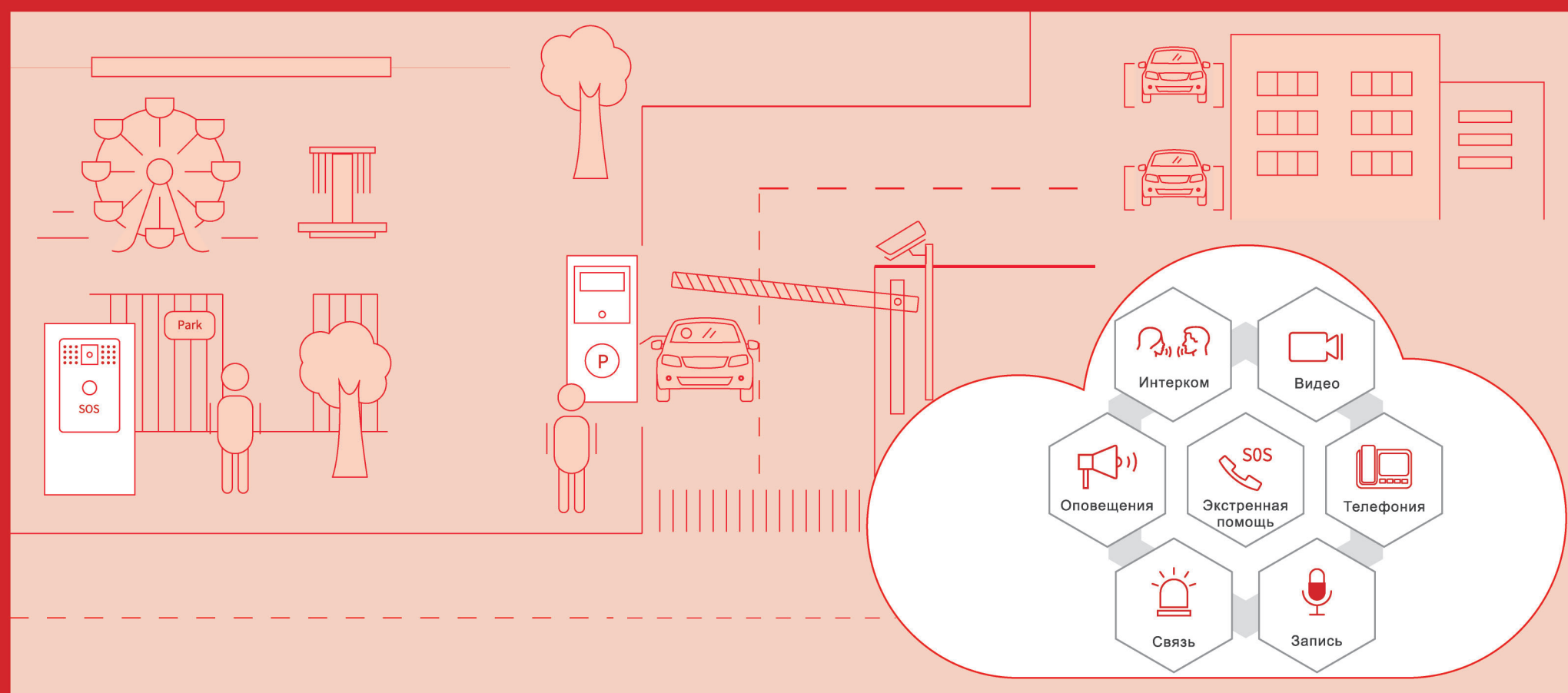
ООО «АйПиМатика»

Официальный дистрибьютор Fanvil в РФ

Сайт: www.ipmatika.ru



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



**IP-оповещение, интерком
и домофония Fanvil**

Унифицированные IP-решения вещания
и безопасности



Содержание

01	О компании Fanvil
02	Обзор системы
03	Схема работы
04	Ключевые функции решений
06	Список системных функций
08	Таблица сравнения функций системы
08	Масштабируемость системы
10	Система безопасности в учебных заведениях
12	Школьное вещание и интерком
14	Оповещение и связь на автомагистралях
16	Система безопасности автоматических паркингов
17	Оповещение и связь на стадионах, в спортзалах и супермаркетах
18	Торговые автоматы самообслуживания
19	Автономный интерком для серверной или склада
20	Аварийный интерком для безопасного города/парка
21	Интерком для мультимедийных аудиторий
22	Интерком в медицинской сфере
24	Радиовещание и интерком в промышленных зонах
26	Интерком для вокзалов
28	Реновация систем контроля доступа
30	Продукция Fanvil
32	Системная платформа и программное обеспечение
33	Система визуального вещания и внутренней связи
34	Характеристики домофонов
36	Таблица сравнения интеркомов
38	Характеристики внутренних SIP-станций
40	Характеристики диспетчерских телефонов
41	Характеристики телефонов



О компании Fanvil

Fanvil Technology Co., Ltd. (Fanvil) — ведущий мировой производитель аудио-, видео- и IoT-устройств имеет три центра исследований и разработок в Пекине, Шэньчжэне и Сучжоу (Китай), а также три производственных базы в Хуэйчжоу и Шанграо.

Fanvil уже более 20 лет занимается инновациями в области технологий унифицированных коммуникаций и поставляет SIP-телефоны и SIP-устройства безопасности на мировой рынок.

Мы ускоряем цифровую трансформацию во многих отраслях. Коммуникационные решения Fanvil обеспечивают связь между людьми в глобальной сети. Благодаря передовым технологиям и дизайну устройства Fanvil используются во многих отраслях: транспорте, образовании, здравоохранении, малом и среднем бизнесе и т. д.

Придерживаясь основных ценностей — эффективности, командной работы, честности, позитива и предприимчивости — Fanvil стремится предоставлять клиентам высококачественные устройства A&V-IoT и строить интеллектуальный мир бесконечного общения.

Глобальные партнеры



Обзор системы

Единая система внутренней связи Fanvil — это универсальное решение, основанное на комбинации протоколов IP Multicast и SIP, а также технологий экстренной связи, видеосвязи, видеозаписи в реальном времени и цифровой навигации. Возможность интеграции системы Fanvil с другими системами позволяет более эффективно управлять данными, снизить издержки предприятия и улучшить ежедневные показатели эффективности обработки экстренных вызовов.

Система легко настраивается. Для полноценной работы достаточно соединения с LAN- или WAN-сетью.

Система может применяться для обслуживания автомагистралей и паркингов, спортивных, медицинских, образовательных учреждений, супермаркетов, тюрем, "умных" домов и так далее.



Характеристики системы

Совместимость

- на основе стандартного протокола SDK поддерживает IMS;
- система IP-телефонии поддерживает терминалы сторонних производителей;
- по протоколу SIP интегрируется с системами других производителей.

Эффективность взаимодействия

Можно настроить работу нескольких отделов и нескольких диспетчерских станций. Одна диспетчерская станция может обрабатывать несколько сервисных вызовов одновременно и поддерживать взаимодействие между диспетчерскими станциями для повышения эффективности работы центра мониторинга.



Уникальность

- единая система, интегрированная с коммуникационным/вещательным/записывающим/консультационным/управляющим серверами;
- единый интерфейс диспетчерской консоли для нескольких операций.

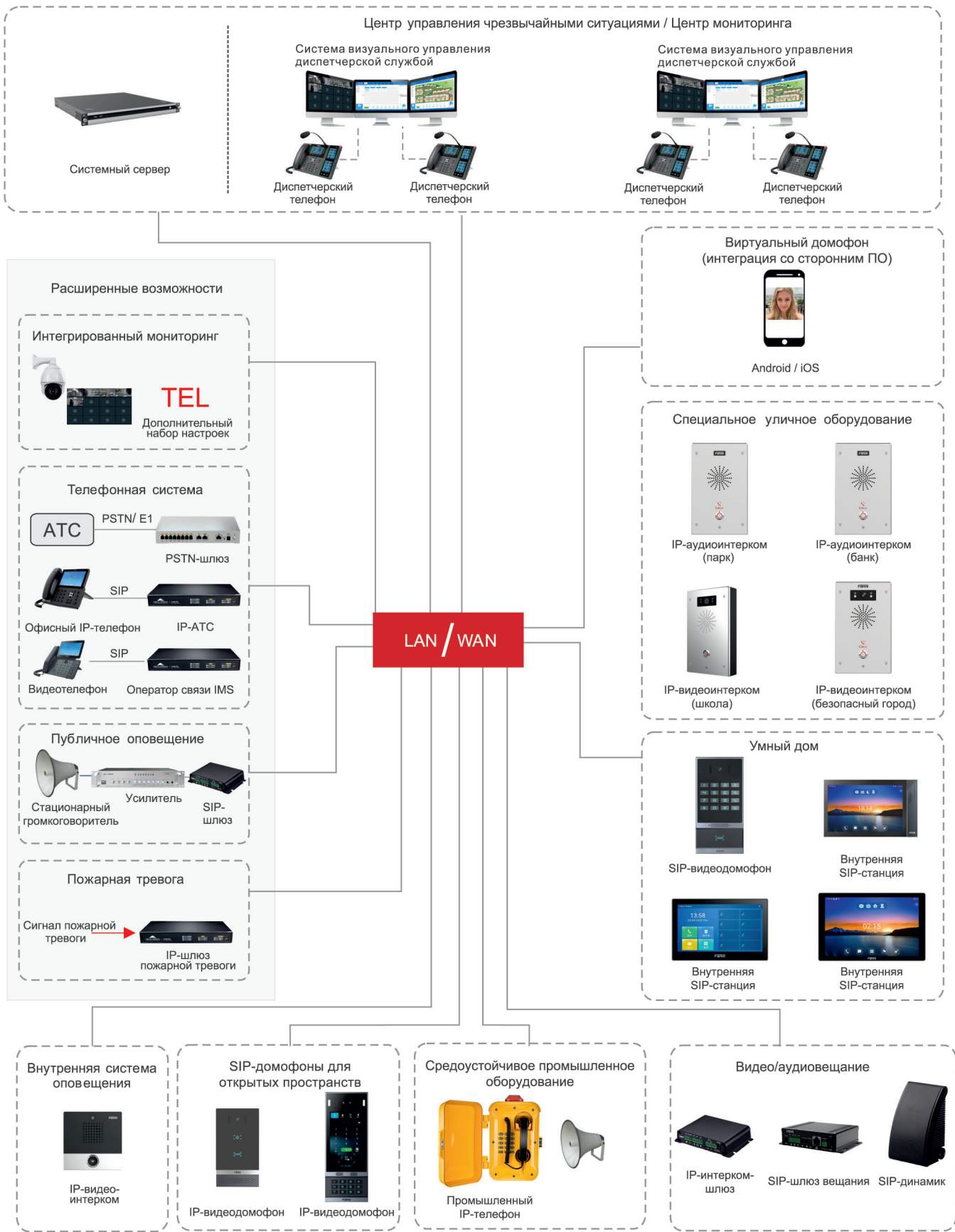
Высокое качество

Качество голосовой связи операторского класса. Поддерживает стандартное широкополосное голосовое кодирование G.722 в сочетании с уникальной технологией подавления эха.

Функции системы



Схема работы



Ключевые функции решений

Многоуровневое управление

Система поддерживает многоуровневые центры управления для совместного использования трафика данных и снижения риска, вызванного сетевыми аномалиями.



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.



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).



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.



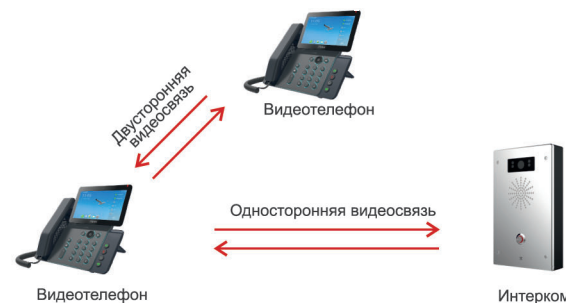
Геолокация

В случае обращения за помощью по внутренней связи, программное обеспечение автоматически отображает карту зоны действия внутренней связи, быстро находит место происшествия и отображает на карте все близлежащие точки мониторинга для быстрого ответа.



Видеодомофон и запись

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



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.



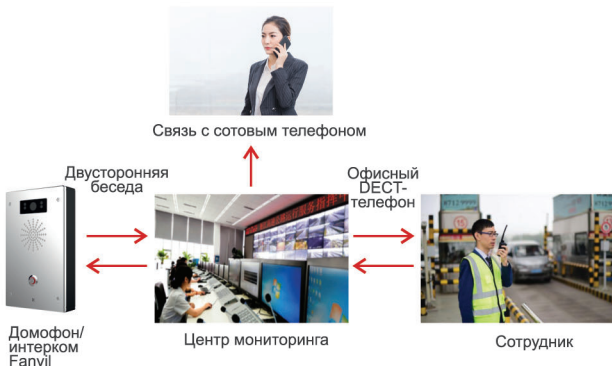
Алгоритм обработки сигналов тревоги

Установленные схемы обработки сигналов тревоги будут активированы после подтверждения подлинности сигнала тревоги. Например: автоматическое выполнение звонков родственникам и начальству лиц, обратившихся за помощью; отправление сообщения соответствующим людям; автоматическое закрытие дверей.



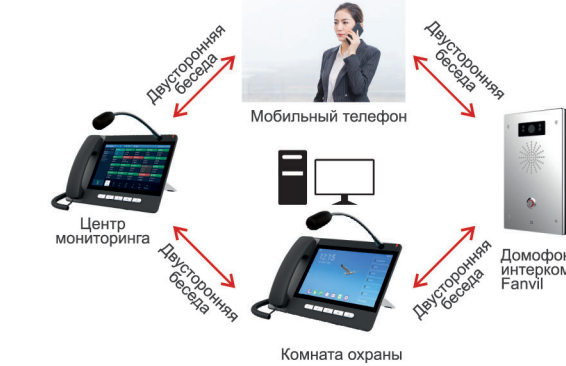
Связь с офисным / сотовым телефоном

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



Экстренная консультация (режим конференции)

Центр мониторинга или служба охраны могут воспользоваться режимом конференции с помощью внутренней связи через диспетчерское программное обеспечение для улучшения коммуникации и повышения эффективности работы.



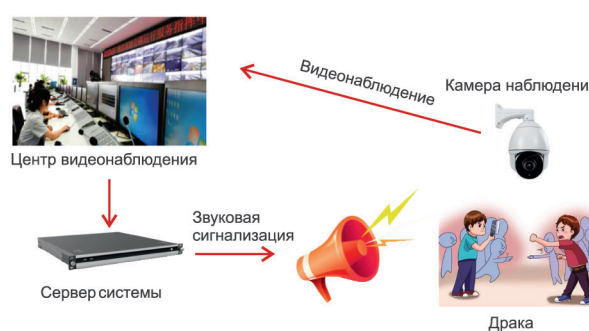
Удаленное управление

Сотрудник центра мониторинга может удаленно управлять внешними устройствами, такими как электрический замок, сигнальная лампа или ворота. А интерком-терминалы могут быть соединены с аварийной кнопкой, активным динамиком или другими внешними устройствами для удовлетворения потребностей в различных ситуациях.



Интеграция платформ

Стороннее программное обеспечение может напрямую управлять внутренней связью, сигнализацией и трансляцией, а также получать информацию о состоянии терминалов.



Список системных функций

Характеристика		Описание
Вызов	Двусторонний звонок	Вызов устанавливается в режиме «Hands Free» с функцией подавления эха.
	Вызов Push-To-Talk	Вызов при зажатой клавише. Очень удобно для шумных помещений, голос будет передан только при нажатой кнопке.
	Двусторонний видеозвонок	Синхронизация аудио и видео потока. Полнодуплексная связь
Конференц-связь	Режим конференц-связи	Поддержка связи одновременно с несколькими терминалами. Конференц-звонок может быть прерван более приоритетным интерком-вызовом. Он возобновится после завершения интерком-вызова.
	Режим внутренней связи	Поддержка режима внутренней связи с несколькими терминалами (групповой вызов). Групповой вызов может быть прерван более приоритетным вызовом и возобновлен после его завершения.
Исходящие	Набор одной клавишей	Быстрый звонок на заданный терминал. На каждом терминале список абонентов для дозвона настраивается индивидуально
	Цифровой набор	Вызов на любой терминал с помощью набора номера на цифровой клавиатуре.
	Групповой вызов	Если функция настроена, вызов будет осуществляться на несколько терминалов одновременно и прервется при ответе одного из терминалов.
Входящие	Автоответ	Терминал может быть настроен на автоматический ответ после заданного времени дозвона.
	Ручной ответ	Вызываемый терминал сигнализирует до тех пор, пока вызов не будет принят вручную.
	Замещающий ответ	Терминал может отвечать на вызовы, адресованные на другие терминалы из его группы.
Перевод вызовов	Перевод при «Занято»	Если вызываемый терминал занят, вызов переводится на другой (заданный) терминал.
	Перевод при «Выключено»	Вызов переводится, если вызываемый терминал выключен или не имеет доступа к связи (offline).
	Перевод при «Нет ответа»	Вызов переводится, если в течение заданного времени дозвона вызываемый терминал не отвечает.
	Перевод по времени	Вызов переводится на заданный терминал через определенный (установленный) период времени.
	Ручной перевод	Принятый вызов переводится вручную на другой терминал (завершаясь для исходного терминала).
Приоритет вызовов	Прерывание вызовов	Вызовы с определенных терминалов могут иметь повышенный приоритет и прерывать вызовы с терминалов более низкого приоритета.
	Очередь вызовов	Если вызываемый терминал занят, звонок может быть поставлен в очередь и будет принят автоматически, если линия освободится в течение 30 секунд.
	Принудительное завершение вызовов	Администратор может принудительно завершать текущие вызовы.
Частичное оповещение	Громкая связь	Сотрудник центра мониторинга может использовать диспетчерский телефон.
	Музыкальная трансляция	Проигрывание заданных композиций на одном или нескольких терминалах.
	Трансляция по расписанию	Воспроизведение заданных файлов/музыки/текста на одном или нескольких терминалах по расписанию.
	Текстовая трансляция	Трансляция текстовых файлов с помощью технологии Text-to-Speech на одном или нескольких терминалах.
	Проигрывание файла	Система позволяет проиграть заранее созданные файлы.
	Экстренное вещание	Сообщения в режиме экстренной трансляции имеют наивысший приоритет и прерывают остальные вызовы/трансляции.
Входящие вызовы	Определитель номера	Номер вызывающего абонента отображается для текущего вызова и в истории вызовов.
	Идентификация	Идентификация оповещения по ID приемника.

Характеристика		Описание
Сигнализация	Обработка сигнала	При получении сигнала SOS сотрудник мониторингового центра осуществляет подтверждение и запускает остальные необходимые действия.
	Связанные объекты	При получении сигнала тревоги может осуществляться контроль связанной внешней IP-камеры и лампы сигнализации.
	Алгоритм обработки сигнала тревоги	Получив подтверждение экстренной ситуации с помощью видео или вызова, сотрудник мониторингового центра может активировать заданный алгоритм обработки сигнала тревоги (например, особый режим видео/трансляции/сообщений).
Мониторинг	Мониторинг вызовов	Вызовы на определенном терминале могут отслеживаться администратором через систему управления.
	Мониторинг окружения	Свободный терминал может использоваться администратором для мониторинга окружающей обстановки.
Внешний контроль		Сухие контакты. Внешнее и внутреннее реле. Контроль замков и получение информации от внешних датчиков (движения, кнопок, сигнализаций и пр.).
Запись вызовов		Все вызовы записываются и хранятся на сервере.
Цифровая карта		Быстрое определение местоположения сигнала тревоги на цифровой карте и реализация функций домофона / оповещения / видео-превью.
Список контактов		Возможны импорт/экспорт/настройка,удаление списка контактов, а также поиск по контактам и быстрый набор.
Автоматическое управление		В режиме автоматического управления все входящие вызовы переводятся на заданный номер.
Интерфейсы расширения	Интеграция с операторами	Встраивание с ПО операторского уровня для вещания в двухстороннем формате.
	Интеграция с традиц. системами	Двухсторонняя связь с аналоговыми системами. Возможность группового оповещения и вещания в зонах.
	Интеграция с IP-телеф.	Подключение корпоративных VoIP-телефонов через основную IP-АТС.
	Интеграция с видео-конф.-системами	Подключение к видеовызову с несколькими участниками.
	Интеграция с пожар. сист.	Подключение пожарной сигнализации через IP-шлюз.
	Интеграция с системами мониторинга	Предоставляем SDK для разработки. Система мониторинга может отслеживать вызовы в режиме реального времени.
Масштабируемость приложения	Распределенный сервер (крупный масштаб)	Несколько серверов для управления терминалами позволяют сбалансировать трафик данных и снизить риск сетевых неполадок. Поддержка кросс-сервера трансляции и внутренней связи. Например: несколько серверов были установлены в разных городах одной области, в случае, если сеть между городами неисправна, это не повлияет на местную связь в городе. Масштаб приложения может достигать 200 000 терминалов (система поддерживает 40 серверов, соединенных между собой, каждый сервер поддерживает 5000 терминалов).
	Централизованный облачный сервер (крупный масштаб)	Возможность управления терминалами через несколько виртуальных серверов позволяет сбалансировать трафик данных и снизить затраты на обслуживание/эксплуатацию серверов. Поддержка кросс-сервера трансляции и внутренней связи. Например: приложения для трансляции / внутренней связи на автоматической парковке / магазине / спортзале / игровой площадке и т. д. Масштаб приложения может достигать 200 000 терминалов (система поддерживает 40 серверов, соединенных между собой, каждый сервер поддерживает 5000 терминалов)
	Независимый сервер (средний масштаб)	Управление всеми терминалами осуществляется одним независимым сервером. Быстрая смена основного и резервного серверов. Масштаб приложения может достигать 5000 терминалов (каждый сервер поддерживает 5000 терминалов, а количество одновременных операций составляет 500).
	Без сервера (малый масштаб)	Базовая коммуникация без сервера. Подходит для простого сценария работы или используется в качестве аварийного решения для внутренней связи в случае отключения сети.

Таблица сравнения функций различных систем оповещения

Функция	Аналоговый интерком	IP-интерком		
		IP-интерком (проприет. протокол)	SIP-IP-интерком (стандарт SIP 2.0)	
			Универсальная	IP-ATC
Облачное размещение (WAN)	×	×	✓	✓
Взаимосвязь (совместимость)	×	×	✓	✓
Совместимость с IMS (оператор связи)	×	×	✓	✓
HD-аудио	×	✓	✓	✓
HD-видео	×	✓	✓	✓
Визуализация	×	✓	✓	✓
Звонок в одно касание	✓	✓	✓	✓
Переадресация звонка	✓	✓	✓	✓
Принудительное включение	×	✓	✓	✓
Громкая связь	✓	✓	✓	✓
Музыкальная трансляция	✓	✓	×	✓
Запланированная трансляция	✓	✓	×	✓
Аудио / видеомонитор	×	✓	×	✓
Аудиоконференция	×	✓	✓	✓
Видеоконференция	×	✓	✓	✓
Экстренная связь	×	✓	×	✓
Обработка сигналов тревоги	×	✓	×	✓
Аудио / видеозапись	Аудио	✓	Аудио	✓
Видеосвязь	×	✓	×	✓
Антипомехи	×	✓	✓	✓
Безопасность	×	✓	✓	✓

Масштабируемость системы

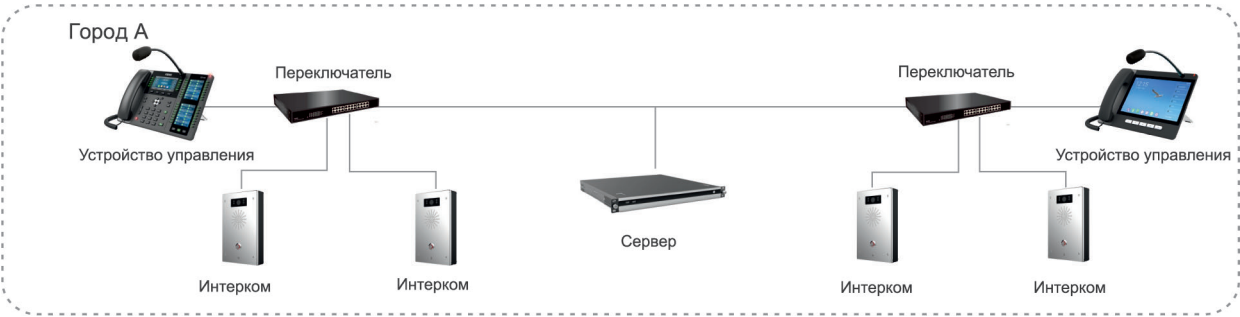
Маломасштабное приложение (режим P2P) — без сервера

Базовое использование системы без подключения к серверу. Подходит для простого сценария работы или используется в качестве аварийного решения для внутренней связи в случае отключения сети.



Приложение среднего масштаба — независимый сервер

Управление всеми терминалами осуществляется одним независимым сервером. Подходит для ситуаций с небольшим количеством терминалов. Поддерживает быструю смену основного и резервного серверов. Масштаб приложения может достигать 5000 терминалов (каждый сервер поддерживает 5000 терминалов, а количество одновременных операций составляет 500).



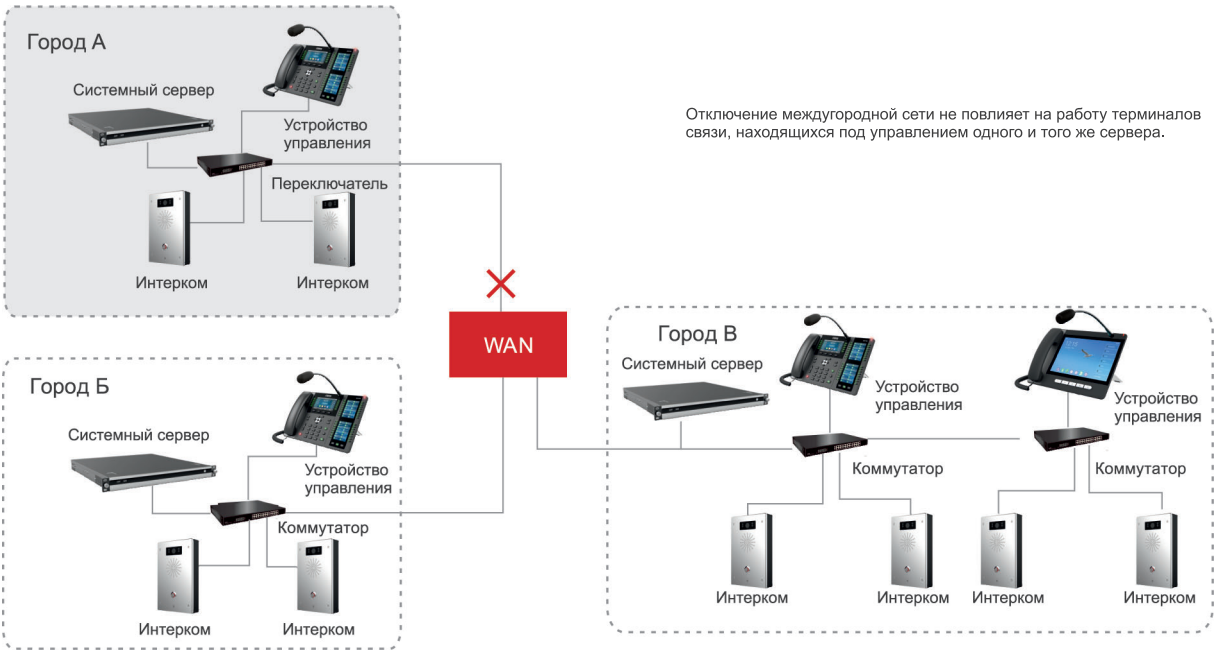
Крупномасштабное приложение — облачный централизованный сервер

Возможность управления терминалами через несколько виртуальных серверов позволяет сбалансировать трафик данных и снизить затраты на обслуживание/эксплуатацию серверов. Поддержка кросс-сервера трансляции и внутренней связи. Например: приложения для трансляции / внутренней связи на автоматической парковке / магазине / спортзале / игровой площадке и т. д. Масштаб приложения может достигать 200 000 терминалов (система поддерживает 40 серверов, соединенных между собой, каждый сервер поддерживает 5000 терминалов)



Крупномасштабное приложение — распределенный сервер

Несколько серверов для управления терминалами позволяют сбалансировать трафик данных и снизить риск сетевых неполадок. Поддержка кросс-сервера трансляции и внутренней связи. Например: несколько серверов были установлены в разных городах одной области, в случае, если сеть между городами неисправна, это не повлияет на местную связь в городе. Масштаб приложения может достигать 200 000 терминалов (система поддерживает 40 серверов, соединенных между собой, каждый сервер поддерживает 5000 терминалов).





i16SV
Видеоинтерком

Система безопасности в учебных заведениях

Обзор решения

Система безопасности в учебных заведениях основана на технологии HD аудио- и видеосвязи и представляет собой систему, ориентированную на учащегося и охватывающую различные области его деятельности. Система включает в себя внутреннюю связь для оказания экстренной помощи, экстренное вещание, аварийное командование, телефон, систему связи центра мониторинга и управления, которая может предоставлять быстрые и эффективные решения для всех видов чрезвычайных ситуаций и помогать отрасли образования повысить эффективность управления.



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



Бродкастинг
Оповещения и аварийное вещание.



Мониторинг
Со встроенной камерой и микрофоном терминал внутренней связи может использоваться для наблюдения за окружающей обстановкой.



Автоматическая очередь
Автоматическое отображение очереди звонков и функция группового соединения исключает возможность пропущенных звонков.



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



Запись
Возможность запросить все записи, включая записи с терминалов: даты, время и т. д.

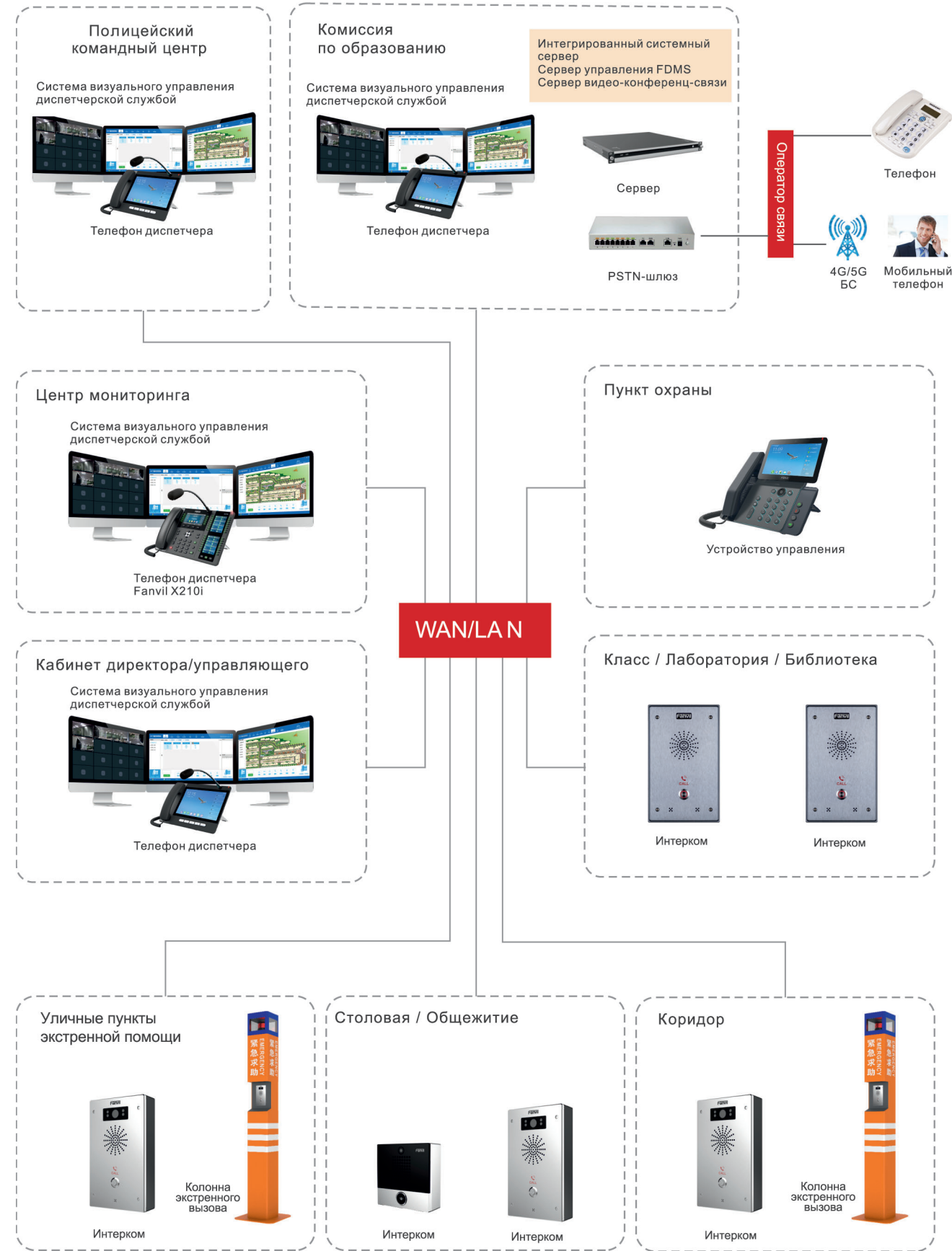


Удаленный доступ
Менеджеры удаленно проверяют состояние системы, сокращая расходы на обслуживание.



Внешний звонок
Введите общую контактную информацию на консоли и быстро позвоните выбранному контакту, используя сенсорный экран.

Схема работы





Школьное вещание и интерком

Обзор решения

Система визуальной диспетчеризации и IP-телефон могут быть установлены в кабинете директора в качестве системы управления для мониторинга и управления всеми интеллектуальными терминалами безопасности в школе. Аварийный домофон и динамик могут быть установлены в проходах школьного здания, школьном дворе, комнате охраны и других местах для использования в случае нештатных ситуаций. Центр мониторинга или полицейский участок могут быть уведомлены о срабатывании сигнализации.

PA3 Шлюз вещания i16SV Видеоинтерком



Экстренная связь
Преподаватели и ученики используют устройство экстренной связи для обращения в ближайший центр мониторинга в случае возникновения нештатных 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.

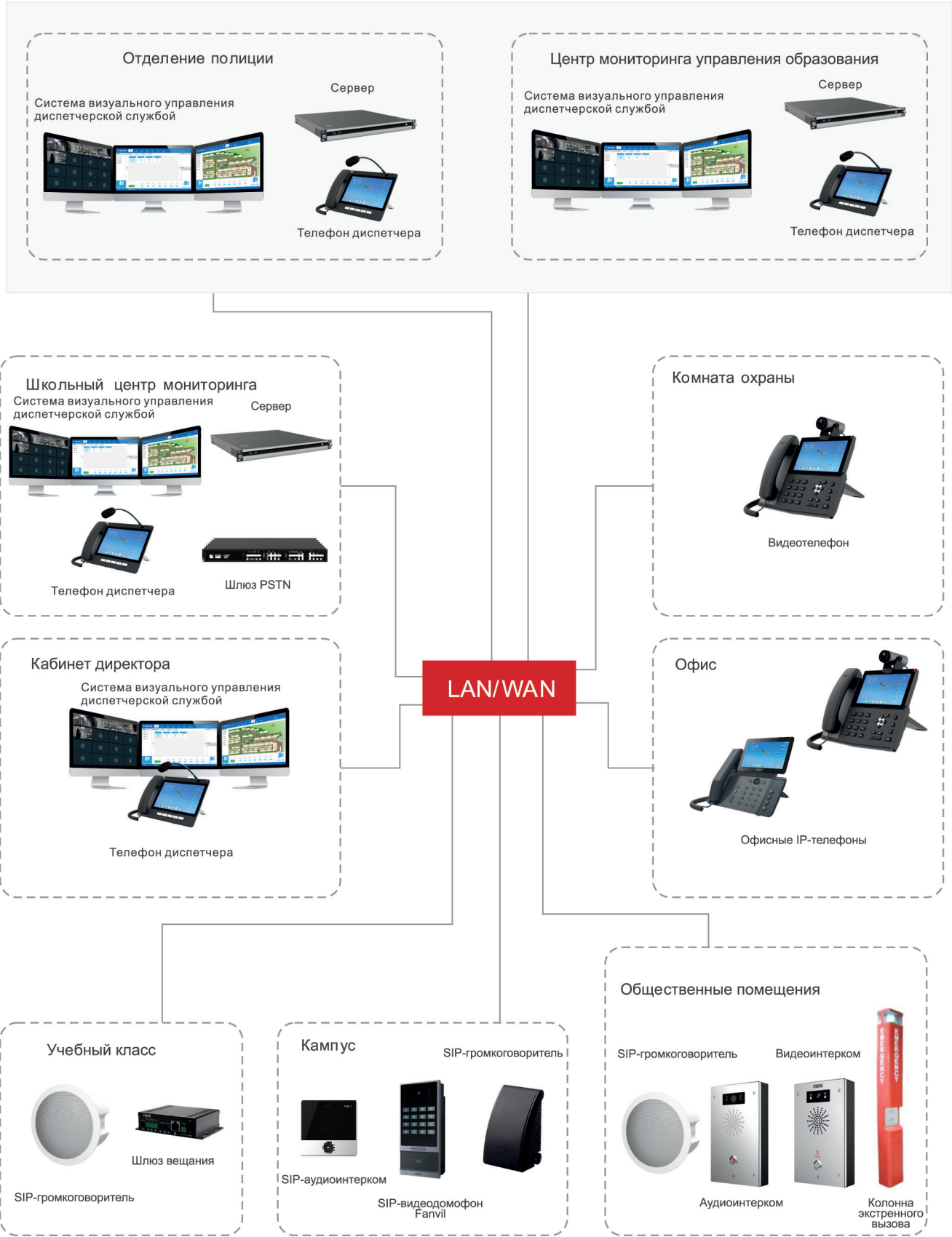


Запланированная трансляция
Запланированная трансляция различных файлов, таких как музыка, упражнения и радиопрограммы.



Оповещения
Администратор использует служебный телефон для трансляции оповещений.

Схема работы





Оповещение и связь на автомагистралях

Обзор решения

Оборудование Fanvil 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 аудиосеансов связи в режиме 24/7.



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

PA2S Интерком-шлюз

i16SV Видеоинтерком

Схема работы





Система безопасности автоматических паркингов

PA2S Интерком-шлюз

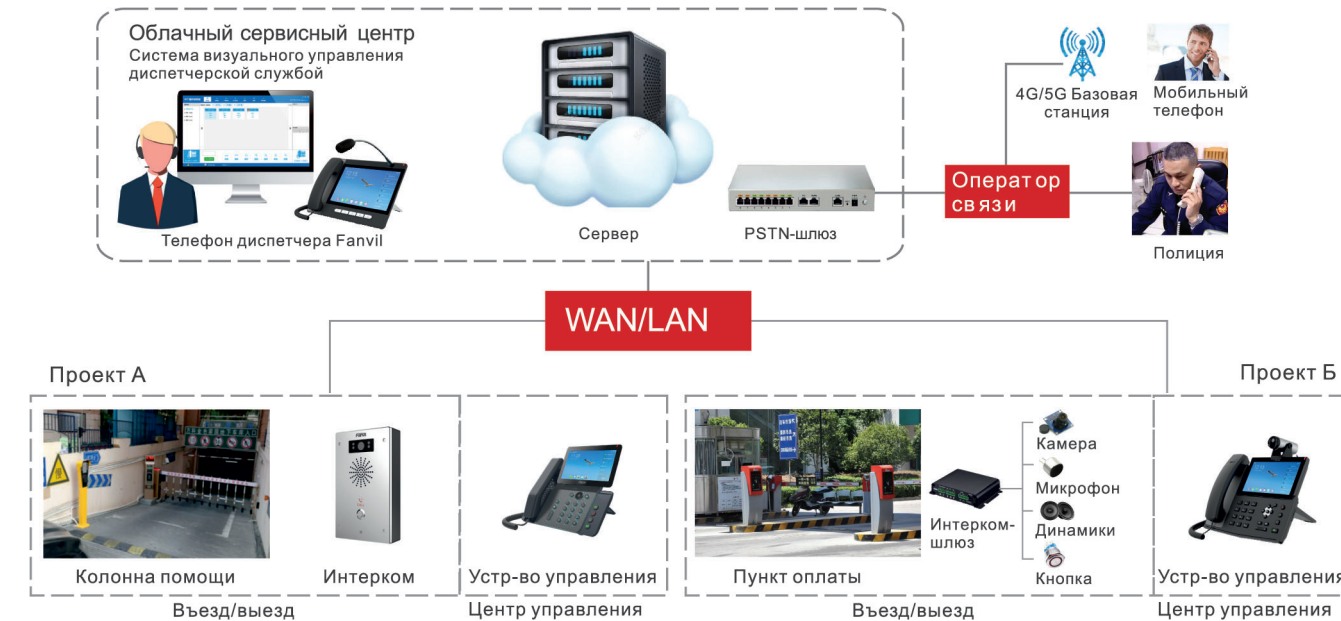
Обзор решения

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 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).

- | | |
|---|--|
|  <p>Интерком
В чрезвычайной ситуации водитель по нажатию кнопки получает экстренную помощь из центра управления или центра мониторинга.</p> |  <p>Дистанционное управление шлагбаумом
Шлагбаумы контролируются центром управления или сервисным центром удаленно.</p> |
|  <p>Тревога
После получения сигнала тревоги интерком активирует режим видеосвязи.</p> |  <p>Экстренная конференция
В экстренных случаях в сеанс связи по интеркому может быть приглашена третья сторона, например, сотрудник охраны или центра управления.</p> |
|  <p>Массовое оповещение
Оповещения и аварийное вещание.</p> |  <p>Запись и мониторинг
Производится синхронная запись видео- и аудиосеансов связи в режиме 24/7.</p> |

Схема работы



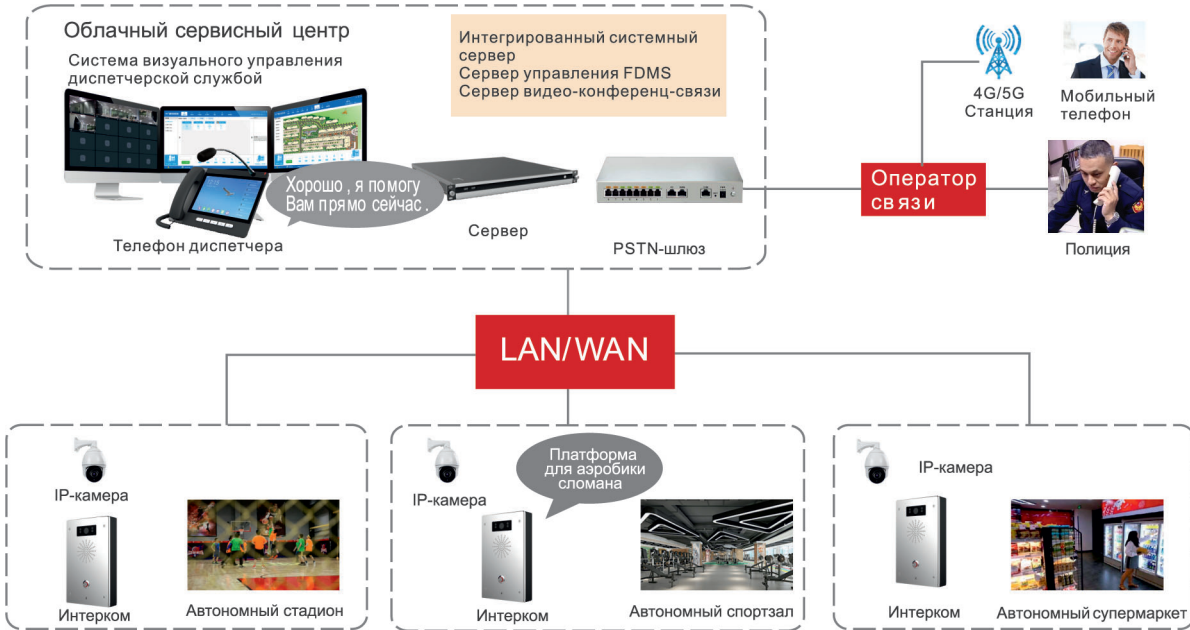
Оповещение и связь на стадионах, в тренажерных залах, супермаркетах

Обзор решения

Система электронных платежей проникает во все сферы жизни, такие как стадион, спортзал или супермаркет, где клиенты могут покупать товары или услуги без участия персонала на месте. В этих зонах клиенты могли бы получить своевременную помощь из сервисного центра через интеркомы Fanvil, установленные на въезде / выезде или в зоне их пребывания в случае непредвиденных ситуаций.

- | | |
|---|---|
|  <p>Интерком
В случае непредвиденной ситуации, клиенты могут получить мгновенную помощь.</p> |  <p>Запись и мониторинг
Производится синхронная запись видео- и аудиосеансов связи в режиме 24/7.</p> |
|  <p>Массовое вещание
Оповещение и аварийное вещание.</p> |  <p>Трансляция
Трансляция звонков, экстренная трансляция и аудиотрансляция на отдельные точки или по группам.</p> |
|  <p>Видеосвязь
Возможность использования видеоизображения во время связи.</p> |  <p>Экстренная конференция (режим встречи)
Другие стороны, такие как охрана или технический персонал, могут быть приглашены для участия в многосторонней конференции.</p> |

Схема работы





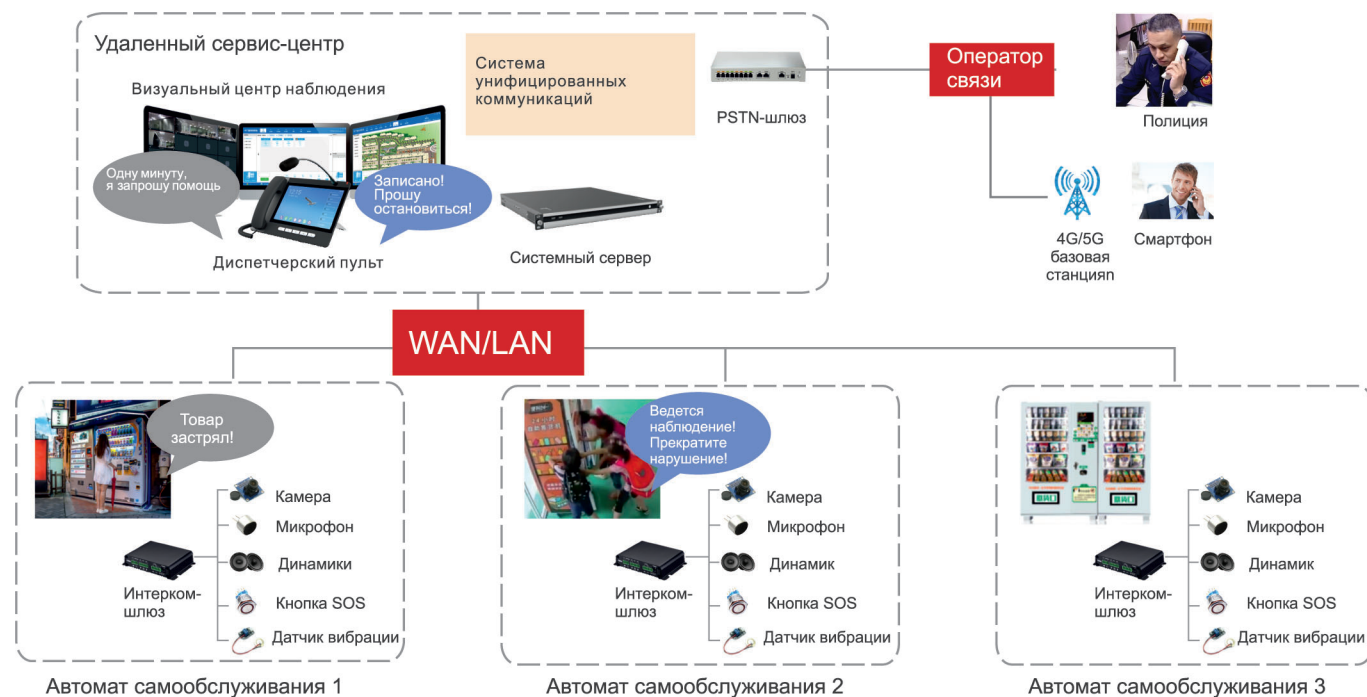
Интерком для связи с вендинговым автоматом

Обзор решения

Для управления несколькими торговыми автоматами самообслуживания со центром диспетчеризации, требуется всего несколько человек. Клиент может получить помощь от сотрудника с помощью кнопки помощи, если он столкнется с трудностями, например, если автомат заклинит. Когда машина подвергнется нападению, сработает сигнальная лампа, и сигнал тревоги будет отправлен в центр мониторинга.

- | | |
|---|---|
|  <p>Интерком
Клиент может получить помощь от сотрудника по внутренней связи, как только у него возникнут проблемы.</p> |  <p>Запись аудио и видео
Все звонки и видео могут быть записаны в режиме 24/7.</p> |
|  <p>Сигнализация
Интерком может активировать сигнальную лампу и отправить сигнал тревоги в центр мониторинга, как только подключенный внешний датчик обнаружит злоумышленника</p> |  <p>Экстренная консультация
Охранники или технический персонал могут быть приглашены для участия в многосторонних консультациях для улучшения взаимодействия.</p> |
|  <p>Стыковка по видео
Картинка со связанной IP-камеры может отображаться во время внутреннего вызова.</p> |  <p>Мгновенное вещание
Сотрудник центра мониторинга может подать сигнал и отпугнуть злоумышленника.</p> |

Схема работы



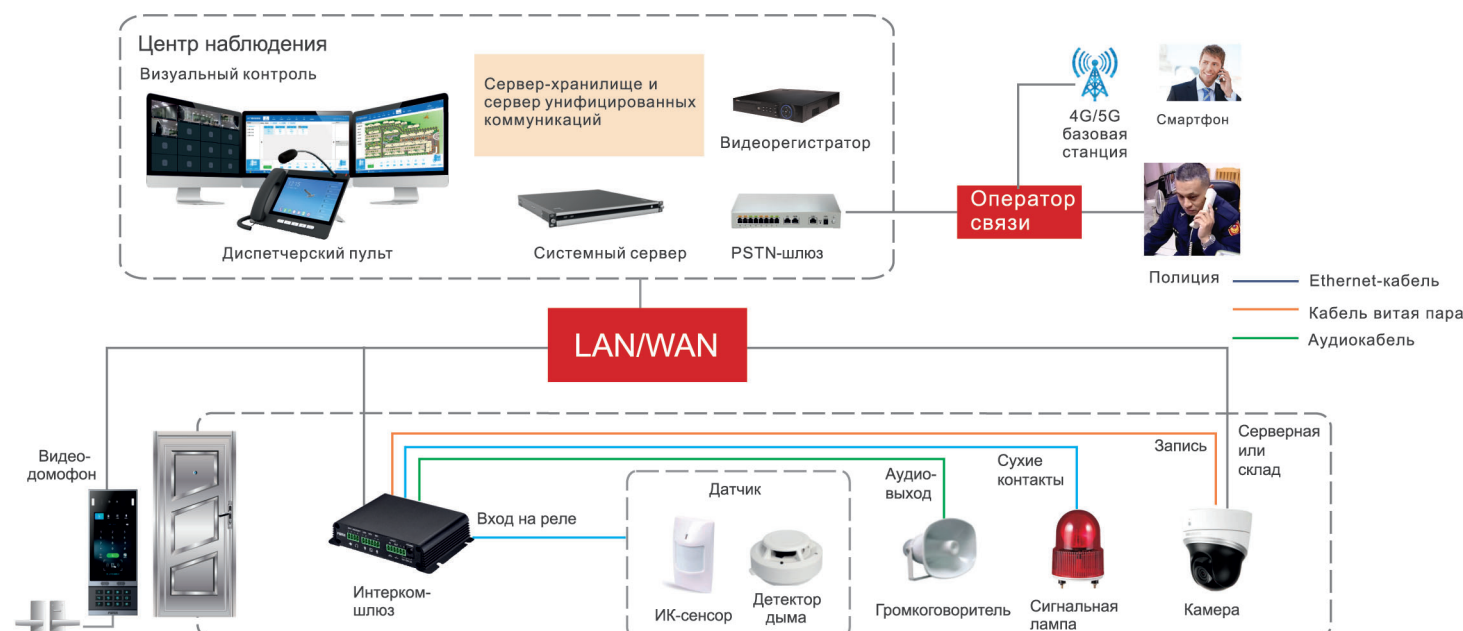
Серверная или склад без участия человека

Обзор решения

Домофоны устанавливаются у входа в необслуживаемое серверное помещение/склад для контроля доступа по звонку, коду или карте IC/RFID. В серверной/ на складе устанавливаются SIP-видеодомофоны и шлюз PA2S с внешними датчиками для сигнализации о вторжении или пожаре. Когда происходит чрезвычайная ситуация, появляется видео с назначенной IP-камеры, и система выполняет заданные схемы планирования. Например: крик для сдерживания, включение звуковой и световой сигнализации, вызов или текстовое сообщение соответствующему лицу.

- | | |
|---|---|
|  <p>Интерком
Двусторонняя связь в одно касание между серверной / складом и центром мониторинга.</p> |  <p>Контроль доступа
Администратор удаленно отпирает дверь после проверки личности посетителя, либо используется автораспознавание лиц через видеодомофон.</p> |
|  <p>Сигнализация
Интерком может активировать сигнальную лампу и отправить сигнал тревоги в центр мониторинга, как только внешний датчик обнаружит злоумышленника или внештатную ситуацию.</p> |  <p>Экстренная консультация
Охранники или технический персонал могут быть приглашены для участия в многосторонних консультациях для улучшения взаимодействия.</p> |
|  <p>Мгновенное вещание
Сотрудник центра мониторинга может подать сигнал и отпугнуть злоумышленника.</p> |  <p>Стыковка с видео
Картинка со связанной IP-камеры может отображаться во время внутреннего вызова.</p> |

Схема работы





i16SV Видеоинтерком



A10 Мини-интерком i16S Аудиоинтерком

Аварийный интерком для публичных пространств

Обзор решения

На улицах города, в парках и других общественных местах регулярно происходят различные нарушения правопорядка. Система экстренной помощи Fanvil имеет значительное преимущество по сравнению с существующим видеонаблюдением. IP-интеркомы Fanvil могут быть установлены для незамедлительного обращения за экстренной помощью в ближайший полицейский участок. Человек, попавший в беду, сможет своевременно получить медицинскую помощь, а полиция — задержать преступника.



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



Экстренная консультация (режим конференции)
Для улучшения коммуникации можно пригласить охранников и полицию для участия в многосторонних консультациях.



Массовое вещание
Центр мониторинга может использовать громкоговорители, чтобы сообщить о правонарушениях, как только их обнаружит.



Оповещения
Голосовые оповещения, экстренные оповещения, одно- или многосонные музыкальные трансляции.

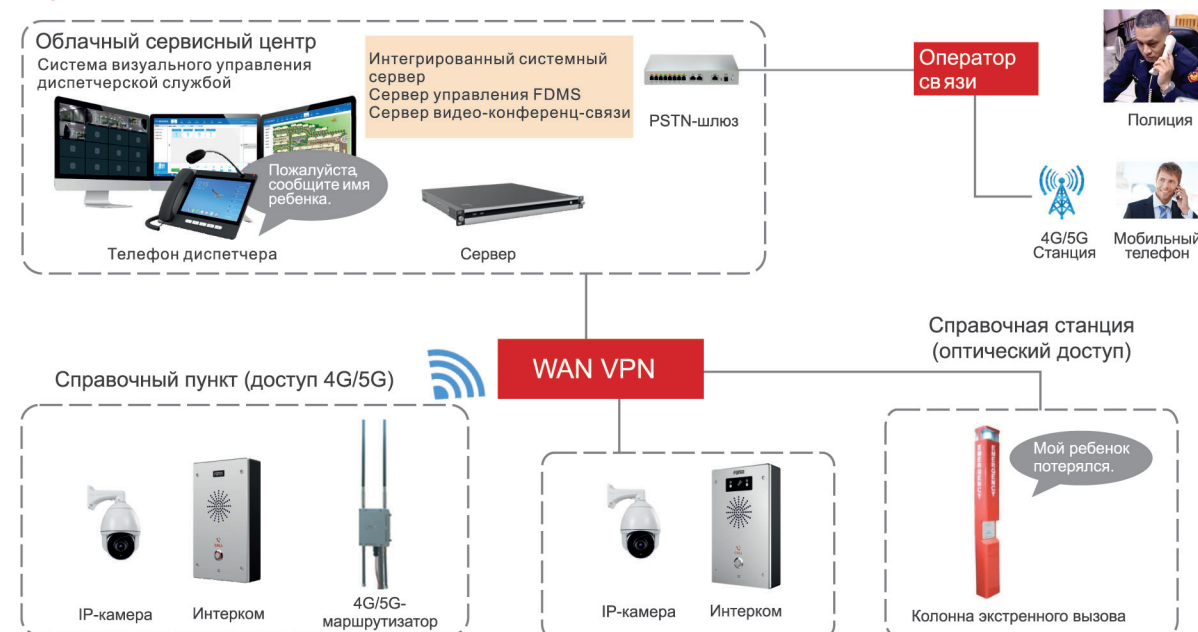


Видеосвязь
Использование видеоизображения с IP-камеры во время разговора по внутренней связи.



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

Схема работы



Интерком для мультимедийных аудиторий

Обзор решения

Преподаватель может получить поддержку от технического специалиста через IP-интерком Fanvil, как только он столкнется с проблемой оборудования в классе/аудитории. Подключенная IP-камера может помочь техническому специалисту лучше понять ситуацию на месте и повысить эффективность обслуживания.



Помощь по внутренней связи
Учитель может получить эффективную помощь от технических специалистов / центра мониторинга, как только столкнется с проблемой оборудования.



Экстренная консультация (режим конференции)
Для улучшения коммуникации можно пригласить технических специалистов для участия в многосторонних консультациях.

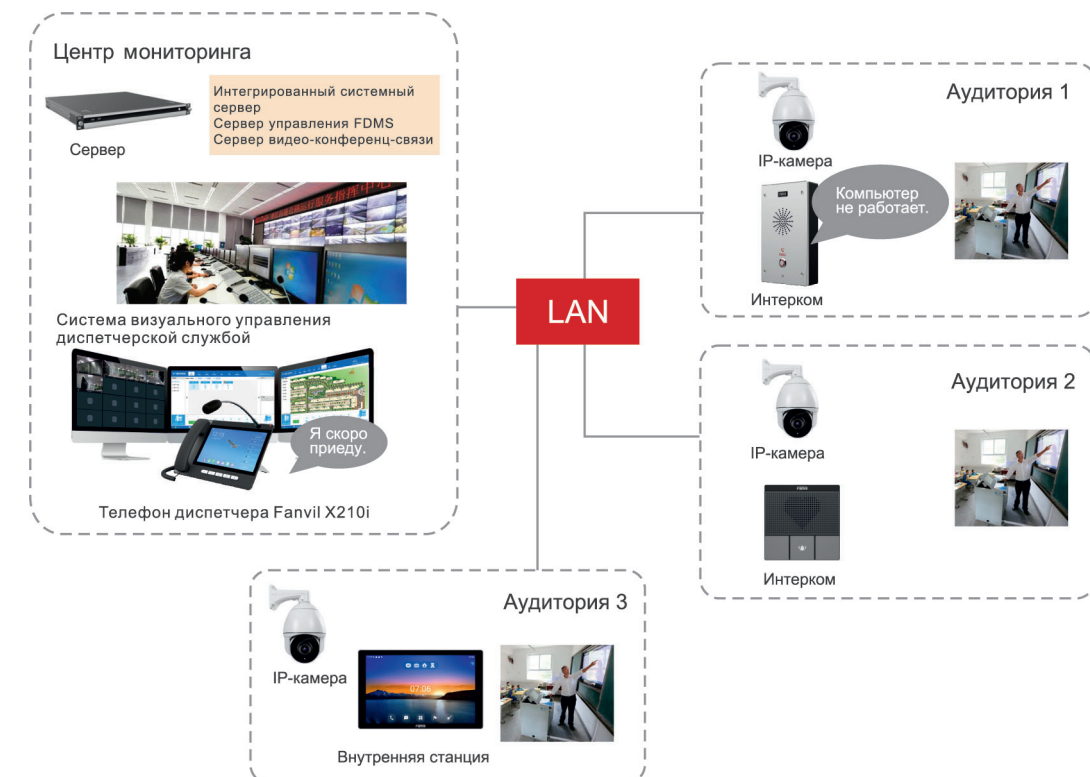


Видеосвязь
Использование видеоизображения с IP-камеры во время разговора по внутренней связи.



Оповещения
Голосовые оповещения, экстренные оповещения.

Схема работы





Оповещение для дома престарелых

Обзор решения

Основанная на IP-технологии для аудио- и видеосвязи высокого качества, система внутренней связи Fanvil для дома престарелых представляет собой решение, охватывающее различные области деятельности пожилых людей. Система может обеспечить интеграцию экстренной внутренней связи, экстренного вещания, контроля доступа, предоставляя эффективное обслуживание во всех чрезвычайных ситуациях, происходящих с пожилыми людьми, и помогая медицинской отрасли улучшить управление, повысить эффективность обслуживания и добиться экономической выгоды.



Интерком
Нажмите кнопку экстренной помощи, чтобы связаться с центром мониторинга.



Видеозвонок
Видеосвязь с персоналом медпункта и центром мониторинга.



Автоматическая очередь
Автоматическое отображение очереди вызовов и функция группового подключения. Отсутствие пропущенных вызовов.



Запись
Все звонки и видео можно записывать одновременно.



Информация о вызове
Отображение информации о звонке, чтобы лица, осуществляющие уход, могли вовремя узнать о текущей ситуации.



Оповещение
Аварийное оповещение, музыкальное оповещение, информационное оповещение.



Виртуальный визит
Члены семьи могут узнать о состоянии пожилых людей в доме престарелых через мобильное приложение.



Экстренная консультация (режим конференции)
Для улучшения коммуникации можно пригласить мед.персонал или охрану для участия в многосторонних консультациях.

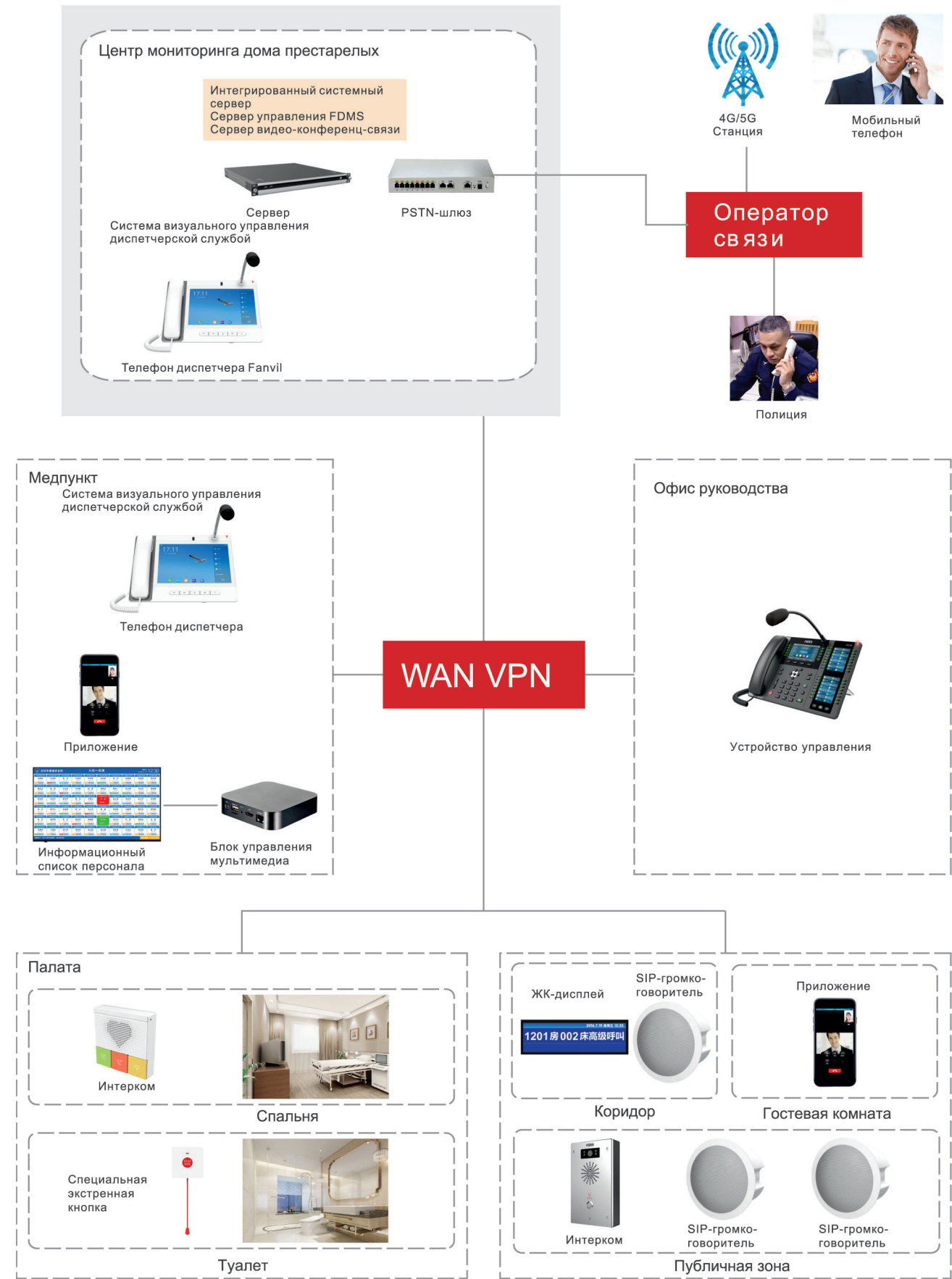


Обработка сигналов тревоги
Все происходящее в момент срабатывания аварийной сигнализации фиксируется видеокameraми для последующего просмотра.



Автономный интерком
Когда SIP-сервер выходит из строя, он может автоматически переключаться на использование IP-адреса для звонков.

Схема работы





Радиовещание и интерком в промышленных зонах

Обзор решения

Система визуального контроля и IP-телефония Fanvil установлены в комнате охраны промышленного парка и в полицейском участке для управления всеми интеллектуальными терминалами безопасности и связи. Аварийные переговорные устройства и громкоговорители могут быть установлены в жилых и общих помещениях для осуществления экстренной помощи при возникновении нештатных ситуаций. При срабатывании сигнализации комната охраны и полицейский участок будут уведомлены.



Интерком
Персонал, попавший в затруднительное положение, может немедленно получить помощь из комнаты охраны.



Обработка сигналов тревоги
После подтверждения сигнала тревоги система автоматически выполняет подготовленный алгоритм действий: автоматический вызов/ отправка сообщения соответствующим людям; автоматическое закрытие двери.



Обработка сигналов тревоги
Все происходящее в момент срабатывания аварийной сигнализации фиксируется видеокамерами для последующего просмотра.



Экстренная консультация (режим конференции)
Многосторонняя консультация может быть запущена через диспетчерскую систему для быстрого обсуждения экстренных мер.



Видеосвязь
Использование видеоизображения с IP-камеры во время разговора по внутренней связи.



Экстренное оповещение
Возможность экстренного оповещения через громкоговорители.

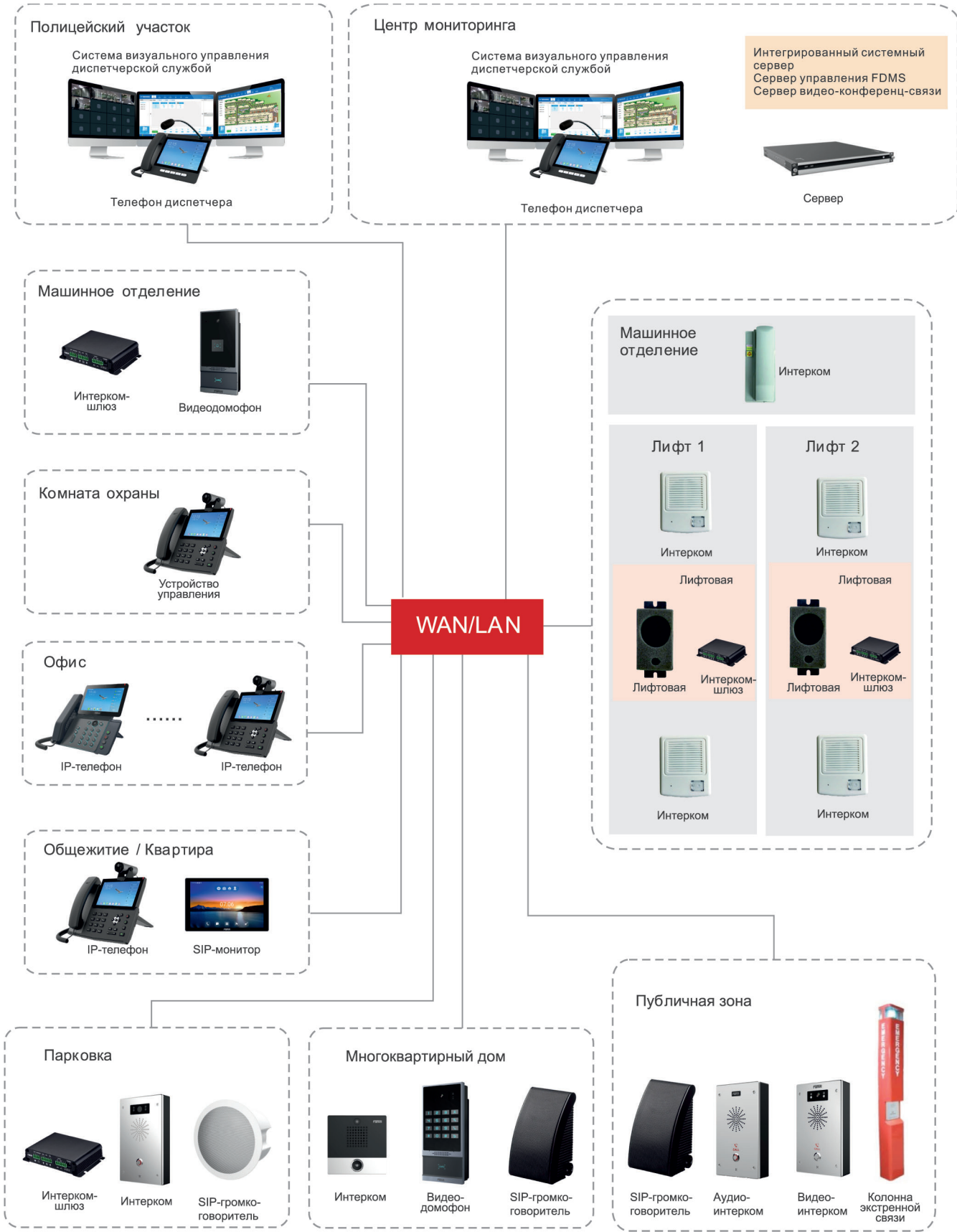


Трансляция
Трансляция звонков, музыкальная трансляция, экстренная трансляция.



Контроль доступа
Персонал открывает дверь удаленно после проверки личности посетителя через видеодомофон.

Схема работы



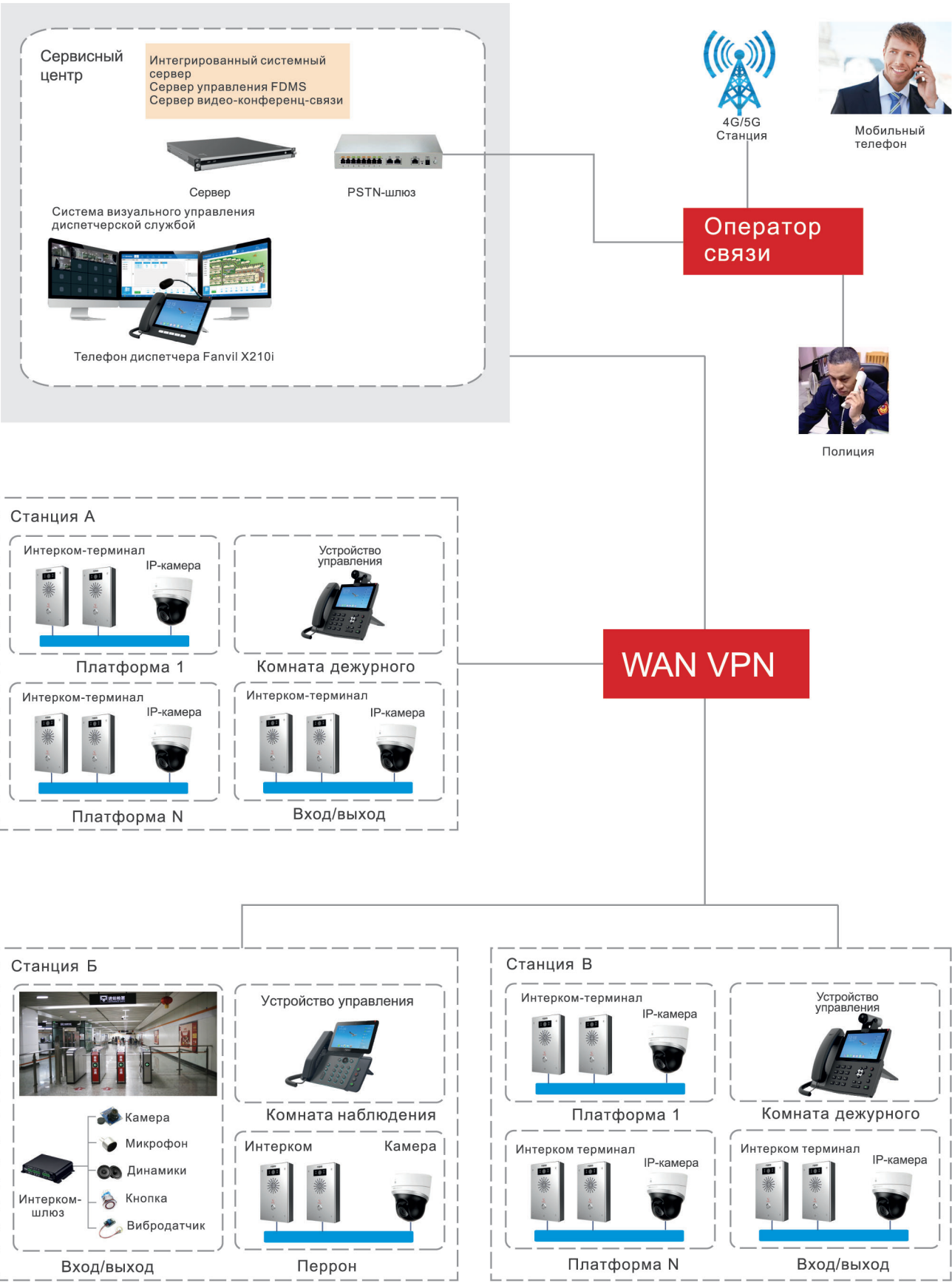


Оповещение для вокзалов

Обзор решения

Системы аудио- и видеосвязи Fanvil могут быть установлены в центре мониторинга вокзала для постоянного наблюдения за происходящим на железнодорожной станции в режиме реального времени. В случае необходимости сотрудники могут самостоятельно помочь пассажиру, обратившемуся за помощью через терминал связи, или связаться с экстренными службами: полицией, скорой помощью и пожарными.

Схема работы



Интерком
Нажмите кнопку экстренной помощи, чтобы связаться с сервисным центром.



Автоматическая очередь
Автоматическое отображение очереди вызовов и функция группового подключения. Отсутствие пропущенных вызовов.



Тревога
Автоматическое включение видеосвязи при срабатывании сигнала тревоги.



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



Оповещение
Экстренное оповещение, групповое оповещение или оповещение отдельных зон



Видеозвонок
Видеосвязь с персоналом



Экстренная консультация (режим конференции)
Для улучшения коммуникации можно пригласить мед.персонал, полицию или охрану для участия в многосторонних консультациях.



Автономный интерком
Когда SIP-сервер выходит из строя, он может автоматически переключаться на использование IP-адреса для звонков.



Реновация систем контроля доступа

Необходимость решения

Решение для контроля доступа в квартиру или жилой дом строится на сочетании цифрового IP-видеодомофона, дополнительного телефонного аппарата, мобильного приложения и сторонней облачной диспетчерской системы. Это решение для визуальной внутренней связи и системы контроля доступа также успешно выполняет задачи по оповещению населения и несет очевидные преимущества при сравнении со старыми аналоговыми домофонными установками.



Недолговечность системы
Электронные компоненты изнашиваются, что приводит к высокому уровню отказов систем внутренней связи и контроля доступа, используемых более 8 лет.



Система или устройство сняты с производства
Продукт или система сняты с производства. Обновление не поддерживается.



Низкое качество
Из-за низкого качества некоторых компонентов или устройств система не может нормально работать и получать эффективное сервисное обслуживание.



Неправильное обслуживание
Система не работает должным образом из-за ненадлежащего обслуживания жилищной компанией.

Преимущество решения

Решение Fanvil для обновления системы доступа основано на системе УК IP-вещания и внутренней связи, которая состоит из видеотелефона, домофона, устройства управления, мобильного приложения и источника питания. Оно позволит обеспечить здания современной внутренней видеосвязью.



Простота
Простота установки, маршрутизации, настройки, использования и набора номера.



Надежность
Стабильная и надежная система с чистым звуком. Поддержка звука G.722 HD.



Гибкость
Гибкие сетевые возможности. Адаптация к различным сетевым средам.



Обслуживание
Удаленное обслуживание системы через интернет. Снижение затрат на ручное обслуживание.

i507W Внутренняя панель i67 Видеодомофон с распознаванием лиц

Описание функций



Видеодомофон
Посетитель использует SIP-видеодомофон для звонка в квартиру. Встречающий отвечает посетителю и открывает дверь нажатием клавиши «*» на внутреннем видеотелефоне.



Внутреннее общение
На все внутренние телефоны могут звонить другие владельцы квартир, подключенные к данной системе.



Связь с сервисным центром
Возможность обращения в сервисный центр за информационной поддержкой.

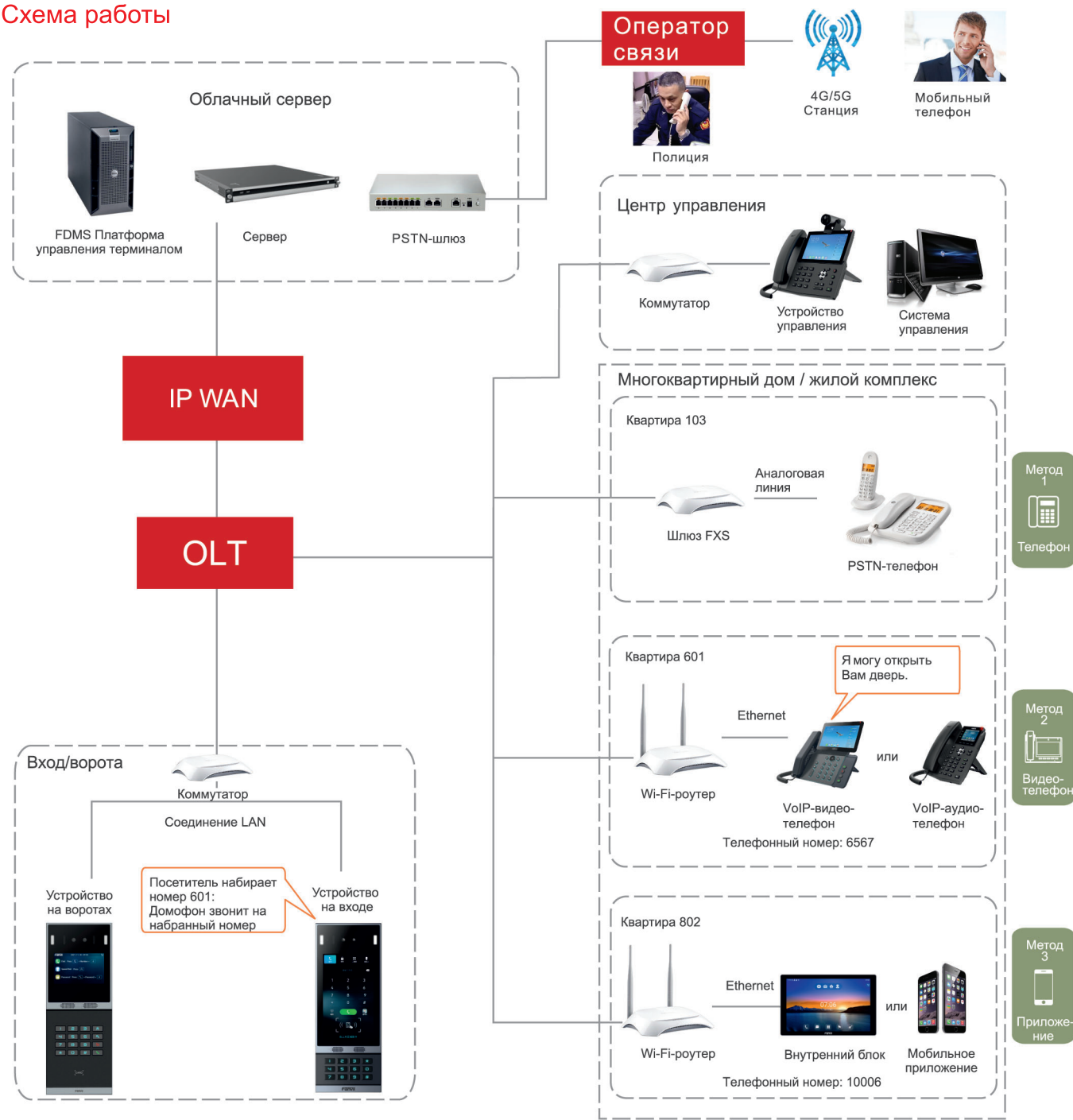


Мобильное приложение
Подключение к видеокамере домофона и удаленное открытие двери через приложение.



Центр управления звонками
Абонент может обратиться в единый центр управления звонками через внутренний телефон для получения сервисных услуг или экстренной помощи.

Схема работы



Продукция Fanvil

Домофоны



Интеркомы



Внутренние станции



Шлюзы вещания



Диспетчерские телефоны



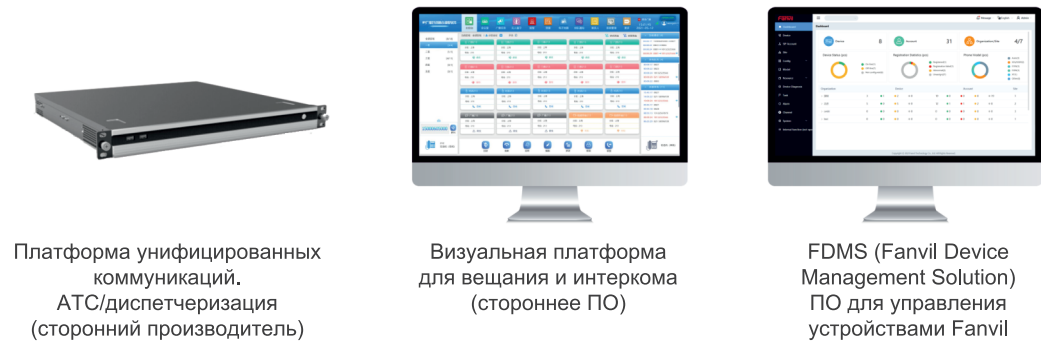
IP-телефоны



Аксессуары для шлюзов



Системное ПО



Системная платформа и программное обеспечение

Сервер системы УК IP-вещания и внутренней связи



Применение

- Централизованное управление оборудованием.

Особенности

- Операционная система Linux. Легко поддерживать и обновлять с помощью кроссплатформенного приложения.
- Поддержка функций традиционной системы вещания, включая фоновую музыку, поддержку настроек управления группами, разрешения трансляцию и пр.
- Единое управление терминалами, включая отображение состояния и настройку параметров.
- Переадресация вызова: настраиваемые схемы переадресации вызова, такие как: слепой перевод / перевод «при занято» / перевод без ответа.
- Поддержка просмотра карты с подробной информацией и определения местоположения.
- Запрос отчета: запрос подробной информации о терминале.
- Управление учетной записью: учетные записи разного уровня с разными задачами и разрешениями.
- Кластерное многоуровневое управление серверами.
- Поддержка разработки вторичного программного обеспечения и интеграции с системами других разработчиков через формат API HTTP.
- Поддержка быстрой смены основного и резервного серверов. Поддержка автоматического восстановления после сбоя системы.

Система визуального вещания и внутренней связи



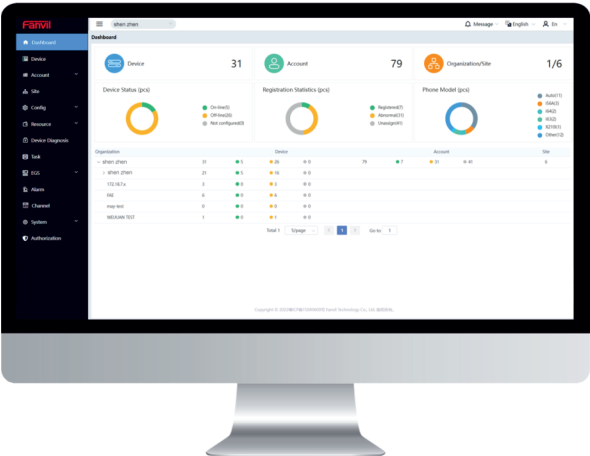
Установка

- Устанавливается на компьютеры диспетчерского центра, связывается с диспетчерскими телефонами.

Особенности

- Связь со сторонним оборудованием, отображение состояния терминалов разными цветами.
- Всплывающее окно для видеосвязи через IP-камеру домофона.
- Запись и отображение информации о пропущенных, принятых и набранных вызовах.
- Контроль за терминалами.
- Трансляция для установленных зон.
- Авторизация через регистрацию.

Платформа управления терминалами FDMS



- > Автопроектирование
- > Удаленное управление и обслуживание
- > Облачный сервер Fanvil или сервер клиента

Приложение

FDMS (Fanvil Device Management Solution) — это интеллектуальный и унифицированный веб-сервис, работающий в режиме реального времени для управления несколькими устройствами Fanvil. С помощью этой платформы дилеры/клиенты Fanvil могут реализовать функции удаленного развертывания, унифицированного управления, анализа в реальном времени и высокоэффективного мониторинга устройств Fanvil.

Функции

- Интегрированные функции управления оборудованием, регистрации учетной записи, обновления конфигурации, обновления прошивки, диагностики устройств, управления заказами и статистического анализа.
- Управление облаком с помощью интегрированных служб RPS и автоматической подготовки.
- Стабильная система с шифрованием высокого уровня безопасности проверки сертификатов TLS.
- Сигнализация тревоги и диагностика устройств в режиме реального времени путем экспорта системных журналов и файлов конфигурации.

Характеристики домофонов

  			
Фото	i67	i66	i64
Размер, мм	123,8 x 23 x 267,13	123,8 x 23 x 267,13	177,4 x 88 x 36,15
Клавиш быстр.наб.	1	1	1
SIP-линии	2	2	2
Цифровая клавиатура	√	√	√
Кол-во карт доступа	10000	10000	10000
Встроен. электрореле	√	√	√
Способы открытия двери	Лок. пароль, DTMF, RFID/IC-карта, NFC, внешн. кнопка, открытие по таймеру, распознавание лиц	Лок. пароль, DTMF, RFID/IC-карта, NFC, внешн. кнопка, открытие по таймеру, распознавание лиц	Лок. пароль, DTMF, RFID/IC-карта, NFC, внешн. кнопка, открытие по таймеру
Антиванд.защита	√	√	√
Интегр.со стор. системами	√	√	√
Стыковка со сторонней камерой	√	√	√
Широкополос. кодеки	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus
Видеокодек	H.264	H.264	H.264
Встроенная камера	2 × 2 МП	2 × 2 МП	2 МП
Мощность динамика	3 Вт	3 Вт	2,5 Вт
ONVIF	√	√	√
Подсветка	ИК-подсветка	ИК-подсветка	ИК-подсветка
RTSP	√	√	√
PoE	√	√	√
Слот MicroSD	×	×	До 128 ГБ
Line-out интерфейс	√	√	√
Выход коротк. замыкания	2	2	2
Вход коротк. замыкания	3	3	3
Интерфейс RS485	√	√	√
Магнитный датчик двери	√	√	√
Интерфейс Wiegand	√	√	√
Настенный/врезной	√	√	√
Уровень защиты	IP66, IK07	IP66, IK07	IP66, IK07
Широкий температур. диапазон	-20...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C

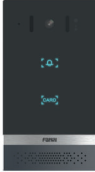
  			
Фото	i63	i62	i61
Размер, мм	177,4 x 88 x 36,15	177,4 x 88 x 36,15	159,7 x 88 x 36,15
Клавиш быстр.наб.	5	1	1 сенсорная
SIP-линии	2	2	2
Цифровая клавиатура	×	×	×
Кол-во карт доступа	10000	10000	10000
Встроен. электрореле	√	√	√
Способы открытия двери	DTMF, RFID/IC-карта NFC, внешн. кнопка, открытие по таймеру	DTMF, RFID/IC-карта NFC, внешн. кнопка, открытие по таймеру	DTMF, RFID/IC-карта NFC, внешн. кнопка, открытие по таймеру
Антиванд.защита	√	√	√
Интегр.со стор. системами	√	√	√
Стыковка со сторонней камерой	√	√	√
Широкополос. кодеки	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus
Видеокодек	H.264	H.264	H.264
Встроенная камера	2 МП	2 МП	2 МП
Мощность динамика	2,5 Вт	2,5 Вт	2,5 Вт
ONVIF	√	√	√
Подсветка	ИК-подсветка	ИК-подсветка	ИК-подсветка
RTSP	√	√	√
PoE	√	√	√
Слот MicroSD	До 128 ГБ	До 128 ГБ	До 128 ГБ
Line-out интерфейс	√	√	√
Выход коротк. замыкания	2	2	2
Вход коротк. замыкания	3	3	3
Интерфейс RS485	√	√	√
Магнитный датчик двери	√	√	√
Интерфейс Wiegand	√	√	√
Настенный/врезной	√	√	√
Уровень защиты	IP66, IK07	IP66, IK07	IP66, IK07
Широкий температур. диапазон	-40...+70 °C	-40...+70 °C	-40...+70 °C

Таблица сравнения интеркомов

       Фото i16SV/i16S V-02P i16S/i16S-02P i11SV i11S i10SV i10SD i10S								   Фото A10/A10W/ A10-E/A10W-E/ Y501/Y501W/ Y501-E/Y501W-E Y501-Y/Y501W-Y/ Y501-Y-E/ Y501W-Y-E			
SIP-линии	2	2	2	2	2	2	2	Доп.клавиатура	x	x	√
Камера	√	x	√	x	√	x	x	Цвет	Серый	Белый	Белый
Автономный интерком	√	√	√	√	√	√	√	ОС	Linux	Linux	Linux
RTSP	√	x	√	x	√	x	x	SIP-линии	2	2	2
ONVIF	√	x	√	x	√	x	x	DSS-клавиши	3	3	6
HD-видео	1080P	x	1080P	x	1080P	x	x	Индикатор статуса	√	√	√
HD-аудио	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	HD-аудио	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus
Стыковка со сторонн. IP-камерами	√	√	√	√	√	√	√	Сеть	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с
Встроен. реле	2	2	1	1	1	1	1	Встроен. реле	1	1	1
Контроль доступа	i16SV: 1 i16SV-02P: 2	i16S: 1 i16S-02P: 2	1	1	1	2	1	Питание PoE	√	√	√
Аудио Line-in/Line-out	√	√	√	√	√	√	√	Питание 12 В DC	12 В, 1 А	12 В, 1 А	12 В, 1 А
Питание PoE	√	√	√	√	√	√	√	Уровень защиты	IP54	IP54	IP54
Питание 12 В DC	√	√	√	√	√	√	√	Широкий темпер. диапазон	-10~50 °C	-10~50 °C	-10~50 °C
Антиванд.защита	√	√	x	x	x	x	x	Мощн.динамика	2 Вт	2 Вт	2 Вт
Уровень защиты	IP65, IK10	IP65, IK10	IP65, IK10	IP65, IK10	IP54	IP54	IP54	Вывод коротк.замык	1	1	1
Широкий темпер. диапазон	-30~60 °C	-30~60 °C	-20~50 °C	-20~50 °C	-20~50 °C	-20~50 °C	-20~50 °C	Вход коротк. замык.	1	1	1
Мощность динамика	3 Вт	3 Вт	3 Вт	3 Вт	1 Вт	1 Вт	1 Вт	Автопровижининг DHCP/TR069/SIP PNP	√	√	√
Выход коротк. замык.	2	2	1	1	1	1	1	2,4/5 ГГц Wi-Fi	A10W/A10W-E	Y501W/Y501W-E	Y501W-Y/Y501W-Y-E
Вход коротк.замык.	2	2	1	1	1	1	1	Интеграция со сторон. системами	√	√	√
Автопровижининг DHCP/TR069 SIP PNP	√	√	√	√	√	√	√	Вещание mp3	√	√	√
Интеграция со сторонними системами	√	√	√	√	√	√	√	Монтаж на стену	A10/A10W	Y501/Y501W	Y501-Y/Y501W-Y
Слот MicroSD	√	√	x	x	x	x	x	Размещение в 86 коробку	A10-E/A10W-E	Y501-E/Y501W-E	Y501-Y-E/Y501W-Y-E
Вещание mp3	√	√	√	√	√	√	√				

Характеристики внутренних станций

Фото									
	i507W	i506W	i505/i505W	i504/i504W	i57A	i55A	i53W	i52W	i51W
ОС	Android 9.0	Linux	Android 9.0	Linux	Android 9.0	Android 9.0	Linux	Linux	Linux
Экран	10,1" 1280 × 800 цветной сенсорный	10,1" 1280 × 800 цветной сенсорный	7" 1024 × 600 цветной сенсорный	7" 1024 × 600 цветной сенсорный	10,1" 1280 × 800 цветной сенсорный	7" 1024 × 600 цветной сенсорный	7" 800 × 480 цветной сенсорный	7" 800 × 480 цветной	4,3" 480 × 272 цветной
SIP-линии	2	6	2	6	2	2	6	4	4
Телеф.книга	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	×	×
Видеокодек	H.264 (H.265 опция)	H.264 (H.265 опция)	H.264 (H.265 опция)	H.264 (H.265 опция)	H.264	H.264	H.264	H.264	H.264
Разрешение видео	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P	1080P
HD-аудио	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Широкополос.кодеки	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus
PoE	√	√	√	√	√	√	√	√	√
Мощность динамика	2 Вт	2 Вт	2 Вт	2 Вт	2 Вт	2 Вт	2 Вт	2 Вт	1,5 Вт
Bluetooth	×	×	×	×	Встр. Bluetooth 5.0	Встр. Bluetooth 5.0	×	×	×
Wi-Fi	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц (i505W)	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц (i504W)	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4 ГГц
Слот MicroSD	×	×	×	×	до 256 ГБ	×	×	×	×
USB	×	×	×	×	1	×	×	×	×
IP-режим	IPv4	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6	IPv4	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6	IPv4	IPv4	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6
Сеть	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с	10/100 Мбит/с
Сигнальные входы	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Выход сухие контакты	1	1	1	1	2	2	×	×	×
Звонок двери (ввод реле)	1	1	1	1	1	1	×	×	×
Интерфейс RS485	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Монтаж	Настольн./настен.	Настольн./настен.	Настольн./настен.	Настольн./настен.	Настенный	Настенный	Настольн./настен.	Настольн./настен.	Настольн./настен.

Характеристики диспетчерских телефонов

  			
Изображение	A32i Android Консольный телефон	A320i Android Консольный телефон	X210i Консольный телефон
Основной экран	10,1" 1280 x 800 цветной экран	10,1" 1280 x 800 цветной сенсорный	4,3" 480 x 270 цветной экран
Боковой экран	×	×	2 x 3,5" 480 x 320 цветных экрана
Видеокодек	H.264/H.265 (опция) 720P/1080P	H.264/H.265 (опция) 720P/1080P	H.264
Видеовызов	√ Прием видео	2-сторонний видеовызов	√ Прием видео
Камера	1080P Fanvil CM60 USB-камера (опция)	Встр. регулир. камера 8 МП со шторкой приватности	×
Гибкий микрофон	√	√	√
DSS-клавиши	112	116	106
SIP-линии	20	20	20
Клавиши линий	Виртуальные клавиши	Виртуальные клавиши	10
Записная книжка	2000	2000	2000
Журнал вызовов	1000	1000	1000
Аудиоконференция	3 участника	10 участников аудио 3 участника видео	6 участников
IPv6	×	IPv4/IPv6	√
HD-аудио	√	√	√
Широкополос.кодеки	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus
Bluetooth	Встр. Bluetooth 5.0	Встр. Bluetooth 5.0	Встр. Bluetooth 4.2
Wi-Fi	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Через USB-адаптер
PoE	√	√	√
Сеть	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с
ЕНС-гарнитура	√	√	√
Регулировка подставки	40°, 50°	40°, 50°	40°, 50°

Характеристики телефонов

   				
Изображение	V67 флагманский видеотелефон	V65 бизнес-телефон премиум-класса	V64 бизнес-телефон премиум-класса	V63 бизнес-телефон премиум-класса
ОС	Android 9.0	Linux	Linux	Linux
Основной экран	7" 1024 × 600 IPS сенсорный экран	4,3" 480 × 272 IPS сенсорный экран	3,5" 480 × 320 цветной экран	2,8" 320 × 240 цветной экран
Подсветка	√	√	√	√
Подсветка клавиатуры	√	×	×	×
Регулируемый экран	√	×	×	×
DSS-клавиши	116 (29 x 4)	45 (9 x 5)	21 (7 x 3)	15 (5 x 3)
SIP-линии	20	20	12	12
Аудиоконференция	10 участников	6 участников	6 участников	6 участников
Видеоконференция	3 участника	×	×	×
Журнал вызовов	1000	1000	1000	1000
Записная книжка	2000	2000	1000	1000
Удаленная зап. книжка	2000	2000	1000	1000
Action URL/URI	√	√	√	√
Видеовызов	√	Только прием вызова	×	×
Видеокодек	H.264	H.264	×	×
Камера	Встроен. 5 МП	×	×	×
HD-аудио	√	√	√	√
Широкополос.кодеки	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus	G.722/Opus
Узкополос.кодеки	G.711, G.729A/B, iLBC	G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC	G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC	G.711, G.723.1, G.726, G.729A/B, iLBC
НАС-трубка	√	√	√	√
Bluetooth	Встр. Bluetooth 4.2	Встр. Bluetooth 4.2	Встр. Bluetooth 4.2	Через USB-адаптер
Wi-Fi	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Встр. Wi-Fi 2,4/5 ГГц	Через USB-адаптер
IP-режим	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6	IPv4, IPv6, IPv4 & IPv6
Сеть	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с
PoE	√	√	√	√
ЕНС-гарнитура	√	√	√	√
Настольн./настен.	√	√	√	√