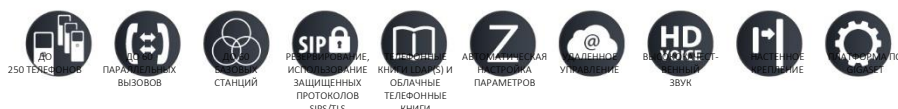


Gigaset N870 IP PRO

Масштабируемая микросотовая IP-система DECT для обеспечения бесперебойной мобильной связи в компаниях малого и среднего бизнеса, а также на крупных предприятиях.

Микросотовая система Gigaset N870 — это инновационный и революционный продукт, объединяющий базовые станции DECT и диспетчер DECT. Она предназначена для организации масштабируемой, надежной и стабильной системы мобильной связи в помещениях любой формы и размера. Благодаря поддержке до 250 телефонов и 60 параллельных вызовов микросотовая система Gigaset N870 идеально подходит для компаний малого и среднего бизнеса. Крупные компании могут объединить несколько микросотовых систем DECT и получить решение корпоративного уровня, обеспечивающее стабильный роуминг и хэндовер внутри зон и между ними. Благодаря бесперебойному подключению к лучшим IP-сервисам на основе локальной и облачной телефонии, звуку в формате HD, стабильному роумингу и хэндоверу, микросотовая система Gigaset N870 гарантирует полный охват даже в самых сложных условиях. Ее главное преимущество — простота установки и абсолютная надежность.



Основные характеристики:

- Единая концепция оборудования, настраиваемые функции
- Каждая микросотовая система DECT поддерживает:
 - до 250 пользователей/учетных записей SIP/телефонов,
 - до 60 базовых станций,
 - до 60 параллельных вызовов,
 - до 10 одновременных вызовов на станцию.
- Gigaset Integrator1 (виртуальная машина) может объединить до 100 микросотовых систем DECT в один крупный домен для роуминга и хэндовера
- Бесперебойный хэндовер и роуминг
- Телефонная книга LDAP(S)
- Профессиональная автоматическая настройка параметров
- Регистрация телефонов на основе идентификаторов IPUI
- Поддержка uaCSTA для интеграции с компьютерной телефонией¹
- Пользовательские приложения XHTML
- Сквозное шифрование сигналов и речи
- Светодиоды на передней панели показывают текущее состояние устройства и статус питания

Технология DECT с комплексной защитой

Технология DECT — это безопасная цифровая технология с поддержкой шифрования. Она исключает возможность прослушивания разговоров по беспроводной сети. Благодаря функции SIP в системе N870IP повышается уровень безопасности сети, а также гарантируется сквозная защита. Для обеспечения безопасности используются протоколы SIPS/TLS, LDAP(S) и HTTPS.

Масштабируемая и перспективная система

Микросотовая система N870 DECT — это масштабируемое решение, подходящее для любой организации. Начните с малого и постепенно расширяйте ее по мере появления новых пользователей. N870 IP PRO поддерживает так называемые среды S, M, L, XL и XXL. В средах L – XXL используется интегратор Gigaset, который объединяет различные площадки, здания или даже этажи в одну большую коммуникационную сеть.

Связь

Микросотовая система N870 DECT совместима с разнообразными платформами и операторами связи. Все современные профессиональные телефоны Gigaset совместимы с системой N870 и могут без проблем подключаться к ней. Полный и актуальный список поддерживаемых платформ, операторов и телефонов см. на наших вики-страницах.

Простая установка и настройка.

Администраторы могут воспользоваться удобной функцией автоматической настройки параметров. Интуитивно понятный веб-интерфейс с онлайн-справкой, файлами конфигурации XML, профилями операторов и поддержкой стандартных протоколов упрощает и ускоряет настройку. С помощью Gigaset N720 SPK (Site Planning Kit — комплект для планирования площадки) сотрудники дилера могут определить идеальное местоположение базовых станций N870.

¹ В процессе подготовки, будет доступна позже

Gigaset N870 IP PRO

Масштабируемая микросотовая IP-система DECT для обеспечения бесперебойной мобильной связи в компаниях малого и среднего бизнеса, а также на крупных предприятиях.

Технические характеристики:

Телефонная книга и набор номера

- Подключение к внешним телефонным книгам LDAP(S) (до 10 шт.)
- Функция поиска и обратный поиск в Интернете
- Поддержка формата vCard
- Блокировка вызовов (черный список)
- DTMF (SIP Info/RFC 2833, передача в голосовом канале)
- Тональные сигналы прохождения вызова для определенных стран (опционально)
- CLIP, CNIP: отображение имени абонента при входящих и исходящих вызовах, список пропущенных вызовов, список повторного набора
- Подстановка имени абонента из локальной телефонной книги и онлайн-каталогов (автопоиск)
- Список до 50 вызовов (пропущенных, полученных, набранных)
- Индикация ожидающих сообщений голосовой почты SIP MWI

Программное обеспечение

- Простая настройка через веб-браузер
- Удобная настройка посредством файла конфигурации
- Автоматическая настройка для конкретных пользователей
 - с помощью MAC-адреса
 - с помощью файла конфигурации XML
- Повышение/понижение версии встроенного ПО
- Функции резервного копирования и восстановления
- Доступ к системным журналам на внешних серверах

Аппаратное обеспечение

- Крепление на стену/потолок
- Разнообразные антенны
- 2 светодиодных индикатора состояния
- Клавиша сброса
- Интерфейс Ethernet RJ45 10/100 Мбит/с
- Технология Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af, класс 1
- Источник питания с энергосберегающим режимом (ЕС или Великобритания)²
- Цвет: снежный белый SF9063
- Габаритные размеры: 180 мм (Д) x 110 мм (В) x 42 мм (Ш)
- Гарантия — 2 года

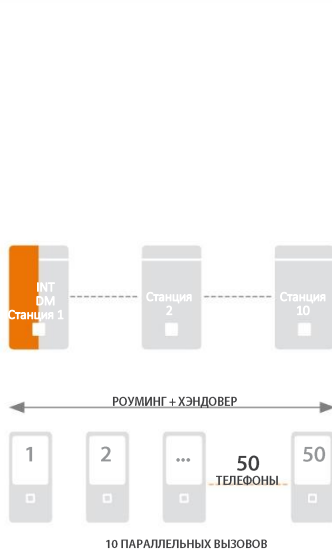
Особые характеристики

- до 250 учетных записей (по одной на пользователя)
- Настраиваемая индикация MWI
- Отказоустойчивость: SRV-запись в DNS, отказоустойчивый сервер
- Синхронизация по DECT, синхронизация по LAN или смешанный режим
- Подключение с помощью технологии DECT и регистрации SIP в синхронизированном/несинхронизированном состоянии. (Телефон выключен или находится вне зоны действия сети/отмена регистрации SIP)
- Выдача идентификаторов IPUI
- Приложения xHTML
- uaCSTA³
- Локальная трехсторонняя конференц-связь³

Связь

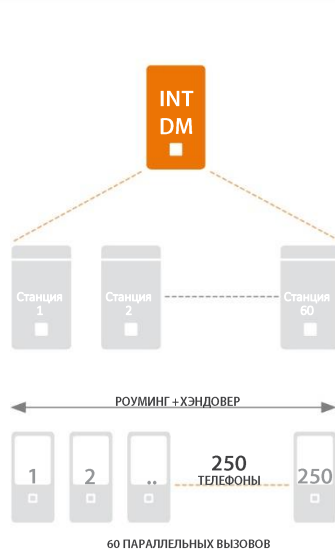
Микросотовая система DECT формата Small

Встр. интегратор + руч. функция DECT = вкл
Функция базовой станции DECT = вкл



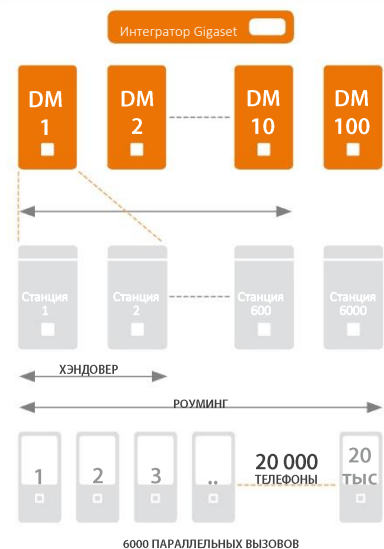
Микросотовая система DECT формата Medium

Встр. интегратор + руч. функция DECT = вкл
Функция базовой станции DECT = выкл



Система DECT с поддержкой нескольких станций большого размера — XXL³

Руч. функция DECT = вкл
Функция базовой станции DECT = выкл



Единое аппаратное обеспечение для выполнения всех функций: устройство N870 IP PRO. Функции, настраиваемые в параметрах устройства: интегратор, диспетчер DECT и (или) базовая станция.

2 Доступен в виде аксессуара 3 В процессе подготовки, будет доступно позже

Сервисы

Системный журнал

Анализ данных с помощью библиотеки PCAP

- SNMPv3
- CLI — интерфейс командной строки для отдельных сервисов
- Резервное копирование и восстановление
- Удаленный сброс питания базовых станций
- Обновление встроенного ПО с помощью полученных с сервера файлов, выполнение задач по расписанию, автоматическое обновление всех базовых станций
- Инструмент визуализации

Интегратор Gigaset⁴

- Программное обеспечение/виртуальная машина для объединения нескольких микросотовых систем N870IP в один большой домен для роуминга
- Микросотовые системы оснащены диспетчером DECT
- Хэндовер и роуминг между всеми диспетчерами DECT
- Объединение систем формата Small и Medium в конфигурации Large, Extra Large и Extra Extra Large. Данное решение подходит для дома, компаний малого и среднего бизнеса, а также для крупных предприятий.
- Подробная информация о полностью укомплектованной системе:
 - до 20 000 пользователей/учетных записей SIP/телефонов,
 - до 6 000 базовых станций,
 - до 6 000 параллельных вызовов.

Технические характеристики

- DECT EN 300 175-x
- Стандарты: GAP/pnCAP
- Дальность радиосвязи DECT: до 50 м (в помещении) и 300 м (на открытом воздухе)
- Поддержка 120 каналов DECT
- TLS1.0/1.1/1.2 для протоколов HTTPS и SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/дайджест-аутентификация доступа (RFC2617)
- Поиск сервера SIP (RFC3263)
- Переадресация вызова (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), RTCP
- IPv4, IPv6⁵, SNMP, DHCP (1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV
- 10 параллельных вызовов на станцию (G.711), 8 параллельных вызовов на станцию (кодек G.729ab), до 5 вызовов с широкополосным аудио (G.722)

- Кодеки G.711, G.722, G.729ab
- **VAD/CNG (активны для всех кодеков)**
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Разрешения: CE

Особенности платформы

Система N870 поддерживает множество платформ, включая Broadsoft и Asterisk. Актуальную информацию и характеристики см. в нашей вики.

Общие функции платформы:

- Network AM
- Переадресация вызова: с сопровождением, без сопровождения, с полусопровождением, вслепую
- Ожидание вызова
- Удержание/переключение/возобновление вызова
- Отклонение вызова
- АнтиАОН (CLIR)
- Переадресация вызова: CFU, CFNR, CFB
- Отличимый звонок (внутренний/внешний)
- Автоматическая настройка
- Сетевые каталоги в LDAP(S)
- Групповой ответ

Габаритные размеры и масса

Упаковка

- Габаритные размеры (Д × Ш × В): 182,3 × 113,1 × 42,2 мм
- Масса (примерно): 380 г

Устройство

- Цвет корпуса: белый
- Габаритные размеры (Д × Ш × В): 180 мм × 110 мм × 42 мм
- Масса (примерно): 220 г

Условия окружающей среды

- Класс защиты: IP20 (в помещении)
- Рабочая температура: от 5 до 45 °C
- Температура хранения: от -20 до +70 °C
- Относительная влажность: от 20 до 75 %, без конденсации

Комплект поставки

- Основное устройство
- Брошюра о безопасности
- Винты

⁴ Для получения дополнительной информации обратитесь в местное представительство Gigaset или посетите нашу вики.

⁵ Будет доступно позже через обновление программного обеспечения. Для получения дополнительной информации посетите нашу вики.

Gigaset pro

Компоненты микросотовой системы Gigaset N870

Gigaset N870IP PRO

Единая концепция оборудования для разных режимов эксплуатации:

- до 6 000 устройств N870 в режиме базовой станции,
- до 100 устройств N870 в режиме диспетчера DECT.

Номер для заказа: S30852-H2716-R101

Интегратор Gigaset⁶

- Виртуальный интегратор для VMware[®]
- Лицензированная модель

6 В процессе подготовки, будет доступен позже.
Для получения дополнительной информации обратитесь в местное представительство Gigaset или посетите нашу вики.

Gigaset N720 SPK PRO⁷

- В целях анализа и планирования микросотовой системы рекомендуется использовать комплект для планирования площадки (Site Planning Kit). В него входит два настроенных телефона (Gigaset S650H) и одна базовая станция Gigaset N720 SPK PRO.

- Измерение уровня принимаемого сигнала (RSSI)

Номер для заказа: S30852-H2316-R101

Источники питания

- Опционально, если интерфейс/инжектор PoE недоступны
- EC: номер для заказа — L36280-Z4-X706
- Великобритания: номер для заказа — L36280-Z4-X745

7 Можно использовать при измерениях с помощью N870 и N720

Совместимые рабочие станции DECT из серии Professional



S650H

- Версия Comfort
- Управление с помощью навигационной кнопки
- Звук и аудио в формате HD
- Гарнитура «свободные руки»
- Автоматическая настройка с помощью идентификаторов IPU1
- Время работы в режиме разговора: 12 часов, в режиме ожидания: 300 часов
- Стойкий к механическим повреждениям и воздействию дезинфицирующих средств корпус



R650H

- Версия Active
- Класс защиты: IP65; защита от ударов, пыли и водяных струй
- Большой TFT-дисплей
- Прорезиненная поверхность
- Автоматическая настройка с помощью идентификаторов IPU1
- Время работы в режиме разговора: 14 часов, в режиме ожидания: 320 часов



SL750H

- Версия Micro
- Большой TFT-дисплей с диагональю 2,4 дюйма
- Bluetooth
- Стойкий к механическим повреждениям и воздействию дезинфицирующих средств корпус
- Автоматическая настройка с помощью идентификаторов IPU1
- Время работы в режиме разговора: 12 часов, в режиме ожидания: 250 часов



Maxwell C

- Поддержка технологии DECT, как и на телефоне
- Большой TFT-дисплей с диагональю 2,8 дюйма
- 8 клавиш прямого набора
- Подключение трубки по Bluetooth и проводной связи
- Автоматическая настройка с помощью идентификаторов IPU1
- Питание от сетевого адаптера

Ваш лучший выбор.

Новая линейка профессиональных решений Gigaset — это специализированные, созданные для бизнеса системы телефонной связи, расширяющие возможности коммуникации. Узнайте больше! Обратитесь к местному дилеру Gigaset, перейдите на

сайт gigasetpro.com или посетите вики по адресу
wiki.gigasetpro.com