

Gigaset N870 IP PRO

Мікросотова IP DECT система, для бездротового телефонного зв'язку у малих та середніх організаціях.

Мікросотова система Gigaset N870 це інноваційне рішення, яке поєднує в собі все необхідне для створення, надійного рішення для організацій, які потребують надійного бездротового зв'язку у приміщеннях будь-якої форми та розміру. Кожна мікросотова система DECT підтримує до 250 трубок і 60 паралельних викликів, що робить систему ідеальною для малих і середніх організацій. Для компаній з декількома офісами, систему можна масштабувати до рівня „Підприємства“, з централізованою системою керування, підтримкою роумінгу та хендоверу. Завдяки підтримці відкритих стандартів, звуку HD, роумінгу та хендоверу, мікросотова система Gigaset N870 забезпечує повне покриття навіть у найвіддаленіших місцях.



Основні особливості:

- Базова станція з вбудованим DECT-менеджером
- багатостільникова система DECT підтримує:
 - до 250 користувачів / облікових записів SIP / трубок
 - до 60 базових станцій
 - до 60 паралельних викликів
 - до 10 одночасних викликів на базу
- Інтегратор Gigaset¹ (віртуальна машина) може об'єднувати до 100 багатостільникових систем DECT в один великий домен
- Роумінг та хендовер
- Телефонна книга LDAP(S)
- Автоконфігурація та автореєстрація
- Реєстрація трубки на основі IPUI
- uaCSTA-підтримка CTI-інтеграції
- XHTML-додатки клієнта
- Наскрізна сигналізація та шифрування голосу
- Світлодіодні індикатори на передній панелі для візуальної ідентифікації режиму роботи та стану

Технологія DECT

DECT - безпечна технологія цифрового радіозв'язку, з підтримкою шифрування, завдяки чому неможливо прослуховувати розмови. У системі N870IP реалізована підтримка протоколів захищеної передачі даних - SRTP/SIPS/TLS, LDAP(S) і HTTPS.

Масштабування та висока функціональність

Мікросотова система N870 DECT завдяки підтримці майже необмеженого масштабування, підійде для організацій будь-якого розміру. Впроваджуйте невеликими частинами, та об'єднайте їх в єдину систему. N870 IP PRO підтримує так звані рівні середовищ - S, M, L, XL та XXL. Для рівнів від L до XXL використовується інтегратор Gigaset, який об'єднує різні приміщення, будівлі або поверхи в одну велику мережу зв'язку.

Можливості підключення

Система N870IP сумісна з багатьма платформами та мережевими провайдерами. Всі актуальні телефонні трубки Gigaset Pro сумісні з системою N870. Повний і актуальний перелік сумісних платформ, провайдерів і трубок можна знайти на нашому сайті wiki.

Проста установка та налаштування.

Функція автоматичної реєстрації дуже корисна для адміністраторів. Інтуїтивний веб-інтерфейс з функцією допомоги в режимі онлайн, конфігураційні файли на основі XML, профілі та підтримка стандартних протоколів роблять налаштування надзвичайно простим і швидким. Gigaset N720 SPK (комплект для планування місця встановлення) також використовується для визначення правильного розташування будь-якої базової станції N870.

¹ На стадії розробки, буде доступно пізніше

Gigaset N870 IP PRO

Мікросотова система DECT IP для забезпечення бездротового телефонного зв'язку.

Технічні характеристики

Телефонна книга і набір номерів

- Посилання на зовнішні телефонні книги LDAP(S) (до 10)
- Вбудований онлайн-пошук
- Підтримка vCard
- Заборона викликів (чорний список)
- DTMF (SIP Info / RFC 2833, inband)
- Сигнали проходження викликів для конкретної країни (доступні)
- CLIP, CNIP: вказання імені для вхідних викликів, вихідних викликів, списку пропущених викликів, списку повторного набору
- Заміна імені з місцевої телефонної книги та онлайн-каталогів (автоматичний пошук)
- Список до 50 викликів (пропущені, отримані, набрані)
- Сигналізація SIP MWI (індикатор очікування повідомлення) для голосової пошти

Програмне забезпечення

- Просте налаштування через веб-браузер
- Зручне налаштування адміністратором через конфігураційний файл
- Автоматична ініціалізація, визначена користувачем:
 - через MAC-адресу
 - через конфігураційний файл XML
- Оновлення/зниження прошивки
- Функції резервного копіювання та відновлення
- Вхід до зовнішніх серверів системного журналу

Апаратне забезпечення

- Монтаж на стіну або стелю
- Різні варіанти антен
- 2 світлодіодні індикатори стану
- Кнопка скидання
- Ethernet RJ45 10/100 Мбіт/с
- Живлення через Ethernet: PoE IEEE 802.3af клас 1
- Енергозберігаюче імпульсне джерело живлення (ЕС або Великобританія)²
- Колір: білосніжний SF9063
- Розмір: 180 мм (В) x 110 мм (Ш) x 42 мм (Г)
- Дворічна гарантія

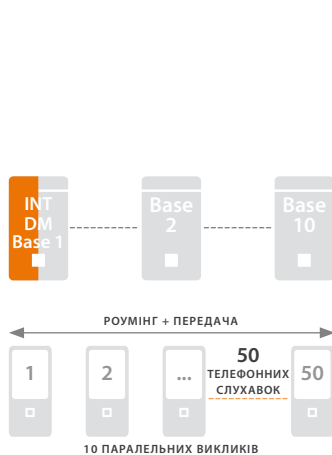
Особливі функції

- До 250 облікових записів (1 для кожного користувача)
- Налаштування сигналізації MWI
- Відмовостійкість: DNS SRV, відмовостійкий сервер
- Синхронізація через DECT, синхронізація через локальну мережу або змішаний режим
- Підключення стану DECT sync/a-sync за допомогою реєстрації SIP.
- (Трубка вимкнена або знаходиться поза межами діапазону / відмова реєстрації SIP)
- Ініціалізація IPUI
- Додатки XHTML
- uaCSTA
- Місцева 3-стороння конференція

Можливості підключення

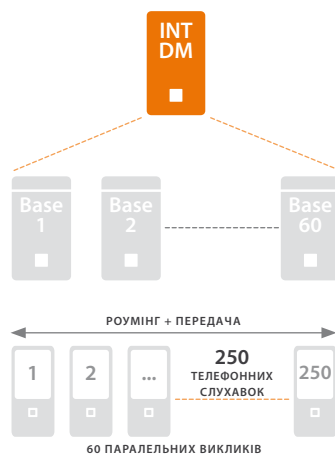
Мала багатостільникова система DECT

Функція вбудованого інтегратора + диспетчера DECT = ввімкнено
Функція базової станції DECT = ввімкнено



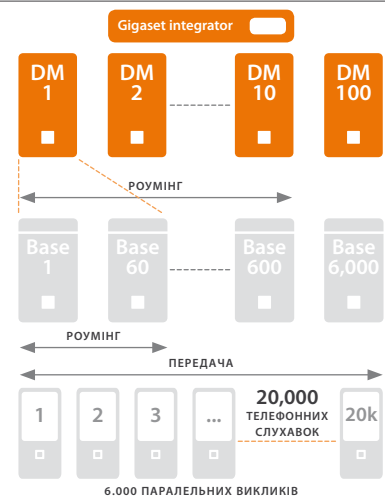
Середня багатостільникова система DECT

Функція вбудованого інтегратора + диспетчера DECT = ввімкнено
Функція базової станції DECT = вимкнено



Велика – XXL³ багатостільникова система DECT

Функція диспетчера DECT = ввімкнено
Функція базової станції DECT = вимкнено



Єдине апаратне обладнання для всіх функцій: пристрій N870 IP PRO. Функція встановлюється в налаштуваннях пристрою: інтегратор, диспетчер DECT та/або базова станція.

Обслуговування

- Системний журнал
- PCAP-трасування
- SNMPv3
- CLI – інтерфейс командного рядка для конкретних випадків обслуговування
- Збереження та відновлення налаштувань
- Віддалене скидання базової станції за допомогою процедури керування живленням
- Оновлення прошивки: з сервера, на основі файлів, заплановане, з автоматичним оновленням всіх базових станцій
- Інструмент віртуалізації

Інтегратор Gigaset⁴

- Програмне забезпечення / віртуальна машина для об'єднання декількох багатостільникових систем N870IP в один великий домен для роумінгу
- Об'єднує багатостільникові системи з активованим диспетчером DECT
- Забезпечує передачу й роумінг між усіма диспетчерами DECT
- Об'єднує будь-які малі та середні установки в конфігурацію Large, Extra Large або навіть Extra Extra Large. Отже, фактично обслуговує ринок від малих або домашніх офісів, МСП до великих підприємств.
- Загальні відомості про повну систему:
 - до 20 000 користувачів / облікових записів SIP / слухавок
 - до 6 000 базових станцій
 - до 6 000 паралельних викликів

Технічні характеристики

- DECT EN 300 175-х
- Стандарти: GAP / CAT-iq 1.0
- Радіопокриття DECT до 50 м (в приміщенні) і 300 м (на відкритому повітрі)
- Підтримка 120 DECT-каналів
- TLS1.0 / 1.1 / 1.2 для HTTPS та SIP, SIPS
- SIP (RFC3261, RFC2396, RFC2976)
- HTTP/дайджест аутентифікація (RFC2617)
- Пошук сервера SIP (RFC3263)
- Передача виклику (RFC5589, RFC3515, RFC3891, RFC3892)
- MWI (RFC3265, RFC3842)
- SDP (RFC4566, RFC3264, RFC3555)
- RTP (RFC3550, RFC3551, RFC3555, RFC2833), SRTP, RTCP
- IPv4, IPv6⁵, SNMP, DHCP (Варіант 1, 3, 6, 12, 15, 28, 42, 114, 120), DNS, TCP, UDP, VLAN (IEEE 802.1q)
- DNS SRV

- 10 одночасних викликів на базу (G.711), 8 одночасних викликів на базу (кодек G.729ab) до 5 викликів з широкосмуговим звуком (G.722)
- Кодеки G.711, G.722, G.729ab
- VAD / CNG (для G.729ab)
- QoS (RFC2474, RFC2475)
- Схвалено: CE

Функції платформи

Система N870 підтримує багато платформ, в тому числі Broadsoft і Asterisk. Відвідайте wiki для ознайомлення з останнім оглядом та станом. Загальні характеристики платформи

- Мережа AM
- Переадресація виклику: за участю, без участі, напів-участь, наосліп
- Очікування виклику
- Утримування/переключення/відновлення виклику
- Відхилення виклику
- CLIR
- Переадресація виклику: CFU, CFNR, CFB
- Особливий дзвінок (внутрішній/зовнішній)
- Автоматична ініціалізація
- Мережеві каталоги через LDAP(S)
- Групове перехоплення виклику

Габарити й вага

Упаковка

- Розміри (д х ш х в), 223 x 163 x 65 мм
- Вага прибіл.: 380 г

Пристрій

- Колір корпусу Білий
- Розміри (д х ш х в), 180 мм (В) x 110 мм (Ш) x 42 мм (Г)
- Вага прибіл.: 220 г

Умови навколишнього середовища

- Клас захисту IP20 (в приміщенні)
- Робоча температура: Від + 5° до + 45° C
- Температура зберігання: Від + -20° до +70° C
- Відносна вологість: 20-75 % без конденсації

Вміст коробки

- Основний блок
- Інформація з техніки безпеки
- Гвинти

⁴ На стадії розробки, буде доступно пізніше Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевої групи Gigaset або відвідайте сайт wiki.

⁵ Доступно на пізнішому етапі через оновлення програмного забезпечення. Відвідайте сайт wiki для отримання додаткової інформації.

Gigaset pro

Компоненти багатостільникової системи Gigaset N870

Gigaset N870IP PRO

Концепція єдиного обладнання, що використовується в різних режимах:

- до 6 000 пристроїв N870 в режимі базової станції
- до 100 пристроїв N870 в режимі диспетчера DECT

Номер замовлення: S30852-H2716-R101

Інтегратор Gigaset⁶

- Віртуальний інтегратор для VMware®
- Модель на основі ліцензії

⁶ На стадії розробки, буде доступно пізніше Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевої групи Gigaset або відвідайте сайт wiki.

Gigaset N720 SPK PRO⁷

- Цей комплект для планування місця встановлення рекомендовано для аналізу та планування місця встановлення багатостільникової системи. Комплект містить дві калібровані слухавки (Gigaset S650H) і одну базову станцію Gigaset N720 SPK PRO.
- Вимірювання значень RSSI
- Номер замовлення: S30852-H2316-R101

Блоки живлення

- Додаткове обладнання, якщо немає доступного інжектора PoE / PoE
- ЄС: замовлення № L36280-Z4-X706
- Великобританія: замовлення № L36280-Z4-X745

⁷ Однаково підходить для вимірювань N870 та N720

Сумісні DECT-пристрої із професійної серії



S650H

- Версія «Комфорт»
- Клавіша багатофункціонального доступу
- Звук і голос HD
- Режим «вільні руки»
- Автоматична ініціалізація через IPUI
- Час розмови 12 годин, режим очікування 300 годин
- Стійкий до подряпин / дезінфікуючих засобів



R650H

- Версія «Активність»
- IP65; стійкий до ударів, пилу та води
- Великий TFT-дисплей
- Гумова поверхня
- Автоматична ініціалізація через IPUI
- Час розмови 14 годин, режим очікування 320 годин



SL750H

- Версія «Мікро»
- Великий TFT-дисплей 2,4 дюйма
- Bluetooth
- Стійкий до подряпин / дезінфікуючих засобів
- Автоматична ініціалізація через IPUI
- Час розмови 12 годин, режим очікування 250 годин



Maxwell C

- Бездротовий настільний телефон
- Великий TFT-дисплей 2,8 дюйма
- 8 клавіш прямого набору
- З'єднання через Bluetooth та дротову слухавку
- Автоматична ініціалізація через IPUI
- Потрібно лише живлення

Це ваш кращий вибір.

Нова професійна лінійка Gigaset — це спеціалізовані сучасні телефонні системи для бізнесу. Дізнайтеся більше Зверніться до свого представника Gigaset, відвідайте сторінку gigasetpro.com або wiki за адресою wiki.gigasetpro.com