



HiPath Cordless Office для систем HiPath 500 и HiPath 3000

HiPath Cordless Office - это решение для беспроводной связи с удобными абонентскими и системными устройствами, интегрированное в системы HiPath 500 и HiPath 3000.

Оснащение сотрудников беспроводными телефонами создает возможность прямой связи независимо от местонахождения абонента и обеспечивает прямой доступ к абоненту, сокращая время на принятие решений. Это способствует созданию организационных и экономических преимуществ.

SIEMENS

Global network of innovation

Гибкость по

- числу абонентов,
- плотности абонентов,
- радиопокрытию,
- масштабируемости и оснащению новыми функциями новейших моделей телефонов

характеризует архитектуру системы HiPath Cordless Office.

Она использует распространенный во всем мире и жестко ограниченный по частоте стандарт цифровой передачи радиосигналов DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication) и поддерживает открытый интерфейс по стандарту GAP (Generic Access Profile).

HiPath Cordless Office создает основу высокой мобильности и постоянной доступности сотрудников на предприятиях с большими территориями или расположенных на нескольких территориях. Таким образом, HiPath Cordless Office предлагает высокую степень защиты инвестиций, предоставляя перспективные услуги и функции на базе современных стандартов DECT и GAP.

Системные услуги

Комфортные радиотелефоны

Высокая степень гибкости и мобильности превращают трубки „Gigaset S1 professional, SL1 professional и Gigaset active M” в фаворитов беспроводных телефонов. Они характеризуются отличным качеством речи, высокой защитой от подслушивания и хорошей дальностью связи (в закрытых помещениях до 50 м, на открытом пространстве до 300 м).

Кроме низкой стоимости и затрат на эксплуатацию они характеризуются еще и простотой обслуживания с помощью 4-строчного дисплея и клавиш выбора меню. Дальнейшим преимуществом является защита доступа во всей системе Cordless, так как благодаря централизованной регистрации трубок в системе полностью исключается несанкционированный доступ с “чужих” беспроводных телефонов.

Комфортные трубки системы HiPath Cordless Office обеспечивают телефонный обмен во всей зоне покрытия. Находясь на территории предприятия, пользователь комфортного радиотелефона получает доступ к функциям телекоммуникационных систем HiPath 500 и HiPath 3000 (попеременный разговор, наведение справки, конференц-связь).

Базовые станции

Базовые станции формируют радиосоты и поддерживают связь с беспроводными телефонами (комфортными трубками). Они подключаются к радиокмутатору по 1 - 3 системоспецифическим интерфейсам $U_{P0/E}$ или по одному интерфейсу $U_{P0/E}$ непосредственно к блоку управления системы. Вид подключения зависит от варианта системы. Одна базовая станция поддерживает до 12 телефонных разговоров (при подключении по 3 интерфейсам $U_{P0/E}$) одновременно.

Оптимальное расположение базовых станций для обеспечения радиопокрытия в здании или на территории предприятия определяется по результатам радиозамеров на стадии проектирования. Увеличение дальности радиосвязи возможно за счет установки специальных антенн. В целях защиты базовых станций от влияния метеословий их можно монтировать в защитном корпусе.

Подключение к системе связи

Подключение к системе связи производится, в зависимости от емкости системы, через радиокмутатор или напрямую к блоку управления системы. Управление всей системой Cordless и абонентской базой данных производится непосредственно системным программным обеспечением, что упрощает администрирование системы.

В зависимости от емкости системы HiPath поддерживается разное количество базовых станций и трубок (см. Технические данные). В зависимости от конфигурации каждый интерфейс $U_{P0/E}$ может выделить 2 или 4 разговорных канала. К системе HiPath Cordless можно напрямую подключить от одной базовой станции на два соединения одновременно до 64 базовых станций на 250 одновременных соединений через 4 радиокмутатора. Напрямую можно подключить не более 7 базовых станций с суммарным выделением до 28 каналов одновременно.

(Для создания большей емкости базовые станции и оконечные устройства можно перевести в систему HiPath Cordless Enterprise станции HiPath 4000.)

Многосотовая структура

Необходимая зона покрытия в здании или на территории предприятия создается многосотовой архитектурой. Радиосоты установленных базовых станций частично перекрывают друг друга, так что можно беспрепятственно устанавливать соединения и вести телефонный обмен во время перемещения во всей зоне действия системы Cordless (роуминг и переход из соты в соту).

Создание сети беспроводной связи

В сети из нескольких станций система с дополнительными функциями обеспечивает доступность абонента за пределами своей станции. С помощью межсистемного роуминга зону доступности можно расширить еще дальше.

Межсистемный роуминг

Функция межсистемного роуминга в сети до 16 узлов поддерживает неограниченную доступность абонента по одному внутреннему номеру. Условием является использование в межстанционных каналах специфического протокола CorNet-N фирмы “Сименс”. После перехода абонента в зону действия другого узла трубка регистрируется в нем со своим идентификационным и абонентским номером. Эта информация по цифровому каналу передается “родной” станции, чтобы знать, где находится абонент, чтобы автоматически переключать на него все входящие вызовы.

Трубки Gigaset

Gigaset S1 professional

Характеристики

- Блокировка трубки через 4-значный ПИН
- Подзарядка в выключенном состоянии (ПИН-код установлен)
- Клавиша громкой связи с подсветкой
- Клавиша MWI с подсветкой
- Телефонный справочник
- Выбор языка для 29 записей
- Вывод на дисплей
- Исходящая связь
- Настройка вызывного сигнала для внутренних и внешних вызовов. 10 акустических сигналов/мелодий
- Три уровня громкости
- Оптическая сигнализация вызова
- Меню на 19 языках

Продолжительность работы трубки

В режиме готовности до 170 часов

В режиме разговора до 13 часов

Габариты (Д x Ш x Г в мм)

147 x 54 x 26

Масса с аккумуляторами 130 г

Зарядное устройство Gigaset S1 professional

Время зарядки аккумуляторов NiMH

8 - 9 часов

Питание

Сетевой блок питания 220/230 В AC

Сетевой блок питания 110 В AC



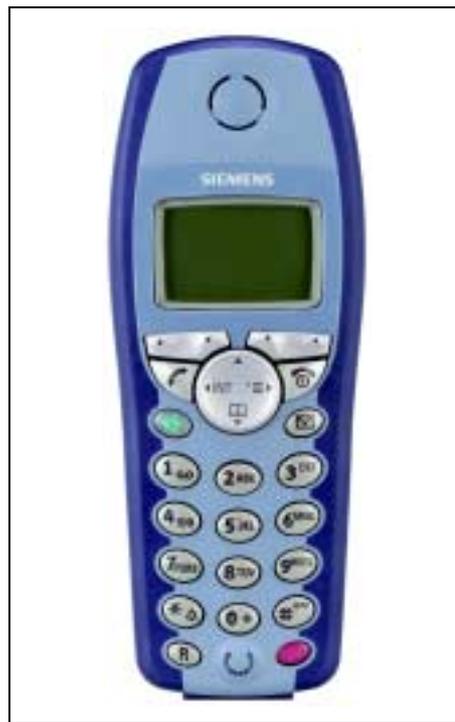
Промышленная трубка

Gigaset active M

Характеристики как у Gigaset S1 professional. Дополнительно:

- Ударопрочный корпус
- Пыленепроницаемый
- Брызгозащищенный
- Повышенная помехоустойчивость
- Клавиатура с подсветкой
- Пользование клавиатурой даже в защитных перчатках
- Акустика для шумных помещений
- Возможность подключения телефонной гарнитуры
- Прямой вызов в аварийной ситуации
- Вибросигнализация
- Громкая связь
- Прочный поясной зажим
- Возможность подзарядки во внешнем зарядном устройстве

Масса с аккумуляторами ок. 141 г



Gigaset SL1 professional

Характеристики как у Gigaset S1 professional. Дополнительно:

- Вибросигнализация
- Возможность подключения телефонной гарнитуры
- ПК-интерфейс для загрузки телефонного справочника (применимы принадлежности сотовых телефонов серий C/S55)
- Подготовлен для локализации

Продолжительность работы трубки

В режиме готовности до 250 часов

В режиме разговора до 15 часов

Габариты (Д x Ш x Г в мм)

114 x 47 x 22

Масса с аккумуляторами ок. 100 г

Зарядное устройство Gigaset SL1 professional

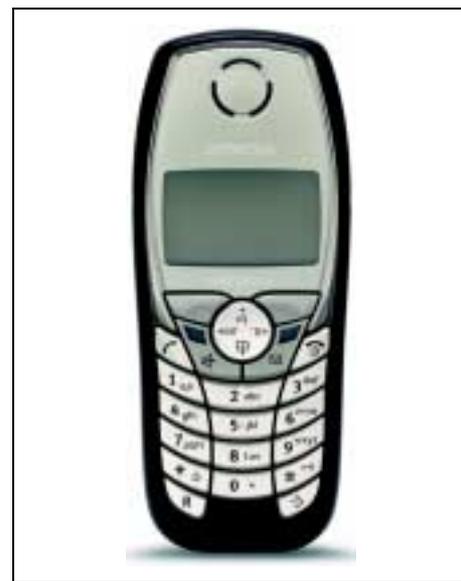
Время зарядки аккумуляторов NiMH

8 - 9 часов

Питание

Сетевой блок питания 220/230 В AC

Сетевой блок питания 110 В AC



Технические данные

Данные системы

Стандарт радиointерфейса: DECT (ETS 300 175), GAP (ETS 300 444)

Диапазон частот:

1880 МГц - 1900 МГц

1910 МГц - 1930 МГц

Количество несущих: 10 (переключаемые)

по 12 дуплексных каналов

Кодирование речевого сигнала: 32 кбит/с АЦИКМ

CE Norm (Safety)

Конструкция системы

Встроенная/встраиваемая в

- HiPath 520
Подключение напрямую: не более 1 базовой станции BS3/S на макс. 2 одновременных соединения и с подключением не более 8 трубок
- HiPath 540
Подключение напрямую: не более 3 базовых станций BS3/1 на макс. 2 одновременных соединения и с подключением не более 8 трубок каждая
- HiPath 580
Подключение напрямую: не более 3 базовых станций BS3/1 на макс. 2 одновременных соединения и с подключением не более 16 трубок каждая
- HiPath 3300/3350
Подключение напрямую: не более 3 базовых станций BS3/1 на макс. 4 одновременных соединения и с подключением не более 16 трубок каждая или 1 BS3/S на 2 одновременных соединения и с подключением не более 8 трубок
- HiPath 3500/3550
Подключение напрямую: не более 7 базовых станций BS3/1 на макс. 4 одновременных соединения и с подключением не более 16 трубок каждая или 1 BS3/S на 2 одновременных соединения и с подключением не более 8 трубок

- HiPath 3700/3750
Не более 4 радиокмутаторов по 16 интерфейсов в каждом
Не более 64 базовых станций BS3/1 или BS3/3 (до 3 интерфейсов) на 4 - 12 одновременных соединений с подключением до 250 трубок (разрешение на поставку в зависимости от страны)

Радиокмутатор

для подключения базовой станции DECT

- Число линейных интерфейсов: 16
- Тип: 2-проводный ($U_{P0/E}$ для стандартных телефонных линий или отдельных кабельных сетей STP-LAN)
- Число каналов на линейный интерфейс: 4 речевых канала на 32 кбит/с каждый
- Дальность связи:
 - до 500 м для подключения напрямую
 - остальные системы типа HiPath 3000 до 1000 м

Базовые станции DECT

ЭМС по EN 55024/EN 55022/EN 301406
Радиointерфейс по EN 301406 (ITBR6)

Линейный интерфейс

- Тип: 2-проводный $U_{P0/E}$
- Число каналов: 2/4 В-канала на 32 кбит/с каждый
- Число каналов на линейный интерфейс: 1 на BS3/1 и BS3/S; 3 на BS3/3
- Напряжение питания:
42 - 54 В
($U_{P0/E}$ номинальное напряжение = 48 В)

Корпус BS3/1 или BS3/S (1x $U_{P0/E}$)

- Габариты (Д x Ш x Г в мм):
181 x 139 x 69
- Масса: 266 г
- Потребляемая мощность: не более 1,7 Вт



Корпус BS3/3 (3x $U_{P0/E}$)

- Габариты (Д x Ш x Г в мм):
202 x 172 x 43
(+ 44 мм для антенн)
- Масса: 474 г
- Потребляемая мощность: не более 3,2 Вт



Установка в здании:

Внешние условия по стандарту IEC721-3-3 Class 3K3

Окружающая температура: -5 °C до +50 °C;
Макс. влажность воздуха 85% или 25 г/м³

Установка вне здания (БС в защитном корпусе):

Внешние условия по стандарту IEC721-3-3 Class 4K2

Окружающая температура: -20 °C до +50 °C;
Макс. влажность воздуха 85%

Специальный корпус для базовой станции

- Габариты (Д x Ш x Г в мм):
296 x 256 x 90
- Масса: 960 г



Наши возможности - Ваши преимущества

Во всем мире фирма “Сименс” считается двигателем прогресса в области технологий информатизации и телекоммуникации. Никто другой не предлагает подобного всеохватывающего пакета новаторских продуктов.

Уникальная архитектура конвергенции Hi-Path фирмы “Сименс” открывает заказчикам надежный и гибкий путь миграции в мир новаторских решений IP-конвергенции.

www.siemens.de/hipath

© ООО Сименс• Сети связи и передачи информации• 115093
Москва, ул. Дубининская, 98 А

Заказ. №.: А31002-М2000-А130-4-5629

Информация в данном проспекте содержит всего лишь общее описание или перечень услуг и функций, которые не в каждом конкретном случае будут применяться в этой форме или которые могут меняться с модификацией продукта. Нужные услуги будут обязательно реализованы лишь в том случае, если они четко оговорены при заключении контракта.

Напечатано в России