



SIEMENS

Global network of innovation

**HiPath 3000
HiPath 3700/3750,
HiPath 3500/3550,
HiPath 3300/3350**

**Телекоммуникационная платформа
IP для малых и средних предприятий**

HiPath 3000 — это эффективная телекоммуникационная платформа интегрированных решений передачи речи и данных.

В зависимости от того или иного варианта системы емкость HiPath 3000 можно расширять до 250 (384) обычных абонентов телефонии и до 50 адаптеров для передачи данных. При подключении к ЛВС на базе TCP/IP можно реализовать до 144 решений Voice over IP с помощью IP-телефонов или программных клиентов.

Интерактивный пользовательский интерфейс на цифровых системных аппаратах и на IP-телефонах с протоколом HFA обеспечивают несложный и быстрый доступ к функциям системы с помощью дисплея и диалоговых клавиш.

Таким удобным пользовательским интерфейсом располагают также носимые беспроводные комфортные DECT-телефоны системы HiPath cordless.

С помощью адаптеров к телефонным аппаратам можно напрямую подключать различные дополнительные устройства. Таким образом отдельные рабочие места можно дооснастить в соответствии с быстро меняющимися требованиями.

При наличии филиалов в структуре предприятия все системы можно объединить в единую сеть с помощью протоколов Cog-Net N и QSig или через соединения ЛВС-ЛВС на базе TCP/IP.

Универсальное программное обеспечение предоставляет профессиональный объем услуг независимо от величины предприятия.

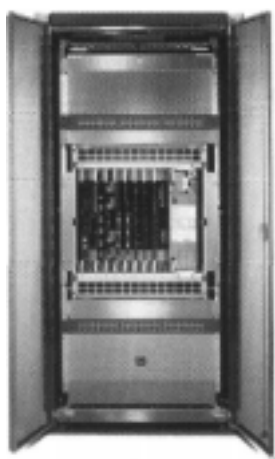
Индивидуальные отраслевые решения интегрируются в систему в виде отдельных модулей или подключаются через открытые интерфейсы.

HiPath 3000 предлагает гибкую миграцию от традиционных систем телекоммуникации к мультимедийным платформам на базе IP.

Модификации системы

HiPath 3000 поставляется для различных видов монтажа

- Для напольного монтажа HiPath 3750
- Для настенного монтажа HiPath 3550 / 3350
- Для монтажа в 19-дюймовой стойке HiPath 3700 / 3500 / 3300



HiPath 3700



HiPath 3500

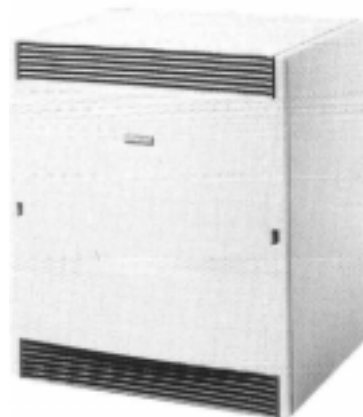


HiPath 3300

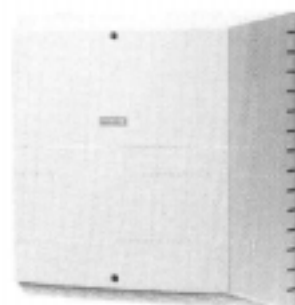
Варианты 19-дюймового исполнения

При 19-дюймовом исполнении системы HiPath 3700 периферийные устройства подключаются через коммутационную панель (Patchpanel).

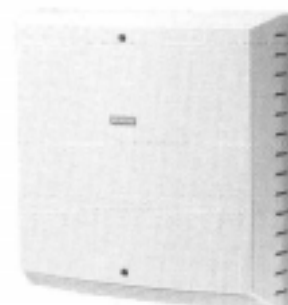
19-дюймовые исполнения HiPath 3500/3300 оснащены разъемами типа RJ-45. Периферийные устройства подключаются к ним напрямую.



HiPath 3750



HiPath 3550



HiPath 3350

Системные услуги

Системы HiPath 3000 предоставляют множество разных услуг.

Основные услуги

- **Список звонивших абонентов. Все** внешние абонентские номера (ISDN) или имена внутренних абонентов, вызовы которых не были опрошены, сохраняются в системном телефоне с дисплеем. Вызовы с указанием даты, времени и количества попыток соединения вносятся в список, из которого можно задействовать обратный вызов.
- **Блокировка вызова/„тихий вызов"**
Абонент может заблокировать входящие вызовы. Вызывающему абоненту поступает сигнал "занято". Приоритетные абоненты (напр, телефонистка) может преодолеть блокировку. На системных телефонах (кроме optiset E / optiPoint 500 entry) можно отключить акустическую сигнализацию, и вызов будет только высвечиваться на дисплее.
- **Перехват вызова.** Вызовы в группе перехвата или поступающие определенному абоненту могут перехватываться с любого телефона группы.
- **Подключение к вызову.** Абоненты с соответствующим приоритетом могут подключаться к установленному соединению другого абонента.
- **Категория абонента**
Любому абоненту системы можно задать любую категорию внешней связи:
 - без ограничения связи
 - только входящая связь
 - только внутренняя связь.
- **Объявления** через системные телефоны или через выносной громкоговоритель (напр, в комнате ожидания.)
- **Учет стоимости соединения** суммарно по каждому аппарату или соединительной линии. Для линий без посылки тарифных импульсов отображается только продолжительность соединения.
- **Групповой вызов** для 150 групп макс, по 20 абонентов. Отдельные абоненты могут временно выйти из группы.
- **Линейные клавиши (MULAP)**
С помощью линейных клавиш можно гибко конфигурировать
 - абонентские группы,
 - функции директор-секретарь,

- параллельно к системному телефону подключить комфортный носимый телефон (gigaset) под одним абонентским номером (только с системой HiPath cordless Office).
- **Внутренний телефонный справочник.** Все внутренние номера системы с фамилиями абонентов заносятся в справочник. Поиск и прямой набор осуществляются через дисплей системного телефона.
- **Индивидуальный/общедоступный сокращенный набор.** На каждом телефонном аппарате можно сохранить до 10 телефонных номеров. В системе - до 1000 номеров.
- **Попеременный разговор** по двум линиям
- **Краткие сообщения.** Через дисплей можно послать заранее записанное (напр. "Посетитель") или самостоятельно набранное (только на optiset E memo) текстовое сообщение.
- **Текстовые сообщения для абонентов носимого телефона.** В системе HiPath cordless по внутренней связи можно передавать короткие текстовые сообщения и абонентам комфортных носимых телефонов.
- **Уведомление об отсутствии** (напр. "Вернусь в ...") можно оставить на своем телефоне.
- **Код проекта.** При вводе кода проекта (не более 11 знаков) - также и во время разговора - стоимость соединения можно отнести на счет определенного проекта.
- **Подавление индикации номера.**
При соединениях ISDN вызывающий абонент может на время или для всей системы отменить посылку своего номера вызываемому абоненту.
- **Сигнализация вызова.** Можно задать различную сигнализацию для внутреннего, внешнего, повторного и обратного вызовов.
- **Подключение вызова.**
Сигнализация вызова на нескольких аппаратах одновременно.
- **Исполнительный механизм/датчик.**
Через модуль управляющих реле можно подключить до 4 реле, управляемых вводом кода (опция). (В системе HiPath 3700/3750 датчиков нет)
- **Функция домофона и открывания двери.** Вызовы с домофона можно переадресовывать на внешний телефон.
- **Повтор набора (расширенного)** последних трех набранных внешних номеров

Стандартные функции

- **Место сброса/коммутатор**
- **Сигнализация второго вызова**
- **Переадресация вызова**
- **Язык дисплея** (выбирается индивидуально)
- **Конференц-связь** (внутренняя/внешняя)
- **Занятие линии** (автоматически)
- **Музыка при ожидании**
- **Внешний источник музыки** (опция)
- **Ночная/дневная схема**
- **Парковка вызова**
- **Наведение справки**
- **Обратный вызов** при "занято" и при неответе (автоматически)
- **Переключение вызова** через заданное время если "свободно" и сразу же если "занято"
- **Общий ввод** (линейный/циклический)
- **Блокировка телефона** (индивидуальный кодовый замок)
- **Общий телефонный справочник**
- **Переключение соединения** (внутреннего/внешнего)
- **Возврат вызова**

Услуги ЕВРО-ISDN

Благодаря стандарту DSS1 Евро-ISDN созданы предпосылки для единой общеевропейской структуры телекоммуникации. Стало возможным межнациональное использование служб и услуг, которые поддерживаются и системой HiPath 3000.

Поддерживаются следующие услуги Euro-ISDN:

Службы. Речь и телефаксы группы 3 передаются в полосе частот 3,1 кГц; данные и телефаксы группы 4 передаются со скоростью 64 кбит/с по В-каналу.

Автоматическая входящая связь (DDI). Данная услуга предоставляет прямой доступ к любому абоненту системы из сети общего пользования.

Передача номера ISDN (CLIP). Вызываемому абоненту по каналу ISDN передается номер вызывающего абонента.

Подавление передачи номера ISDN (CLIR). Номер вызывающего абонента не передается в сторону вызываемого абонента. Данная функция может быть активирована для всей системы или временно самим абонентом при наборе номера.

Передача номера ISDN от вызываемого абонента (COLP). Номер вызываемого абонента высвечивается на дисплее вызывающего абонента.

Подавление передачи номера ISDN от вызываемого абонента (COLR). Индикация номера вызываемого абонента на дисплее вызывающего абонента блокируется.

Множественный абонентский номер (MSN). Подключенные к шине S₀ абоненты могут получить собственные номера (MSN) из номерного поля системы, через которые они получают автоматическую входящую связь (напр. PC-карты, телефаксы гр. 4).

Передача данных тарификации (АОС). Во время или после разговора в систему телекоммуникации передается информация о стоимости соединения.

На аппарате абонента стоимость может отображаться в тарифных единицах или в денежном выражении. Услуга АОС-S позволяет выводить информацию об ожидаемом тарифе до начала разговора.

Субадресация (SUB). В дополнение к абонентскому номеру в сторону вызываемого абонента передается также дополнительная информация, с помощью которой могут активироваться некоторые процедуры. Обратный ответ невозможен

Сигнализация абонент-абонент (USS1). Сигнализация абонент-абонент позволяет передавать ограниченный объем информации от одного оконечного терминала к другому по сигнальному каналу в обоих направлениях.

Переадресация вызова в сети общего пользования (CPU, CFB, CFNR) (не на S2M). Вес вызовы, предназначенные для определенного ввода ISDN, могут переадресовываться на любой другой ввод. Активизирование осуществляется с приоритетного телефона, и при вводе с автоматической входящей связью (точка-точка) действует для всего ввода. При многопользовательском вводе переадресовывается только MSN, закрепленный за телефоном.

Внешняя переадресация (Call Deflection CD). Вызовы в адрес внутреннего абонента, который активизировал переадресацию на внешний номер, через сеть общего пользования переводятся на определенный внешний номер. В этом случае В-каналы не требуются и они освобождаются. По сегодняшнему состоянию стоимость соединений в ТК системе не учитывается

Обратный вызов в сети общего пользования (CCBS). Если абонент занят при поступлении внешнего вызова, то вызывающий абонент может оставить в сети общего пользования запрос на обратный вызов. При освобождении абонента внешний абонент получает обратный вызов.

Идентификация злонамеренных вызовов (MCID). Данная функция позволяет идентифицировать злонамеренный вызов из сети общего пользования. На использование этой функции необходимо получить разрешение оператора сети.

Рабочие места телефонистов

optiPoint Attendant

Системный телефон optiset E memory можно использовать в качестве рабочего места телефониста. С него можно осуществлять коммутацию внешних вызовов, если нет автоматической входящей связи. При наличии автоматической входящей связи его можно использовать как место сброса вызовов, справочного или дежурного телефона.

Наряду с функциями обычного телефона вы можете пользоваться другими специальными функциями:

- Ночная схема
- Телефонный справочник
- Число ожидающих вызовов (можно организовать не более чем на 6 аппаратах системы)
- Сигнализация второго вызова
- Удержание соединения
- Линейная клавиша 1
- Линейная клавиша 2
- Отбой

Кроме того можно организовать клавишу с функцией "Ошибка".

Рабочее место телефониста доступно для внутренних абонентов и по другому номеру.

Возможна коммутация свободных линий и удерживаемых соединений.

Когда число ожидающих вызовов достигает заданного значения, то последующие вызовы переключаются на другой заданный аппарат. Вызов переключается также в случае превышения времени ожидания.

Система HiPath 3000 работает, конечно, и без рабочего места телефониста. В этом случае роль коммутатора выполняет абонент, за которым закреплена соединительная линия.

optiClient Attendant

Данный программный пакет создает удобный коммутатор на экране вашего ПК. Все функции коммутации соединений активизируются и реализуются с помощью клавиатуры ПК или мыши.

Табло занятости optiPoint BLF

Табло занятости (BLF) представляет собой отдельный модуль преимущественно для optiPoint Attendant. На нем расположены 90 свободно программируемых клавиш со светодиодами. Индивидуальное распределение светодиодов осуществляется с телефона или через HiPath 3000 Manager C / E. Светодиоды указывают на состояние абонента: "свободно", "занято" и "вызов".

Приставка Брэйля

Через дополнительную приставку к ПК оптическая индикация переводится в шрифт брэйля, и таким образом создается возможность обслуживания консоли телефонисткой с плохим зрением.

Функции шеф-секретаря

Данные функции обеспечивают быструю связь между руководителем и секретарем.

- Сигнал уведомления от секретаря на аппарате руководителя
- Схема временного замещения
- Переключение соединения на аппарат секретаря
- Клавиши прямой связи на аппаратах секретаря и руководителя
- Параллельный аппарат руководителя (напр, в комнате отдыха)
- Личная линия для секретаря или руководителя
- Подключение комфортной носимой трубки Gigaset для мобильного доступа.

Администрирование системы

Администрирование системы пользователь может осуществлять самостоятельно с помощью телефона или компьютерной программы HiPath 3000 Manager C.

Nicom Assistant TC позволяет пользователю администрировать систему через системный телефон с дисплеем. Рекомендуется использовать телефон optiset E memory, поскольку у него есть буквенно-цифровая клавиатура (например для ввода фамилий абонентов).

HiPath 3000 Manager C представляет собой пользовательскую программу под Microsoft Windows, которая через интерфейс V.24-, S₀ или LAN-интерфейс на базе TCP/IP взаимодействует с системой.

Для полной инсталляции и администрирования системы телекоммуникации специалисты по сервису располагают другими сервисными программами для ПК или другими возможностями настройки и внесения изменений в систему по каналам телесервиса (удаленный доступ). При этом гарантируется защита пользовательской базы данных в соответствии с действующими правовыми нормами.

Через LAN-интерфейс систему телекоммуникации можно подключить к ЛВС. Обмен данными осуществляется по протоколу **SNMP** (Simple Network Management Protocol). Поддерживаются следующие функции:

- Администрирование системы
- Управление ошибками
- Обновление системного ПО

Передислокация абонента (Relocate)

Данная функция позволяет переключать аппараты optiset-E из одной розетки в другую без прокладки дополнительного кабеля. На переставленном аппарате сохраняются абонентский номер и все разрешенные функции. Таким образом при переезде абонента быстро восстанавливается его работоспособность (например, в группе проектирования).

Защита/безопасность данных

В целях защиты системы телекоммуникации и пользовательской базы данных от несанкционированного доступа доступ к администрированию разрешается только по индивидуальному коду. Благодаря этому всегда можно установить кто, когда и какие изменения внес в систему.

Администрирование системы осуществляется на уровне:

- **Абонентских данных:** Вход через сервисное меню вводом индивидуального кода пользователя и пароля для защиты абонентских данных как объекты сокращенного набора или данные тарификации. Небольшие системные настройки в определенном объеме может осуществлять сам пользователь телекоммуникационной системы.
- **Системных данных:** Вход через сервисное меню вводом пароля и индивидуального кода пользователя для защиты администрирования системы. Доступ к этой области данных разрешается обученному персоналу, и он защищен паролем.
- Пароль с индивидуальной идентификацией и аутентификацией
- Вход в систему по телефону, через сервисные программы и удаленный доступ контролируется
- Все операции администрирования постоянно документируются („Кто, когда и что изменил“).

Прикладные решения

Мобильная связь

HiPath cordless

Интегрированное решение стандарта DECT для обеспечения доступности абонентов на территории предприятия по носимому телефону.

Речевой сервер

HiPath Xpressions Compact

Интегрированная система записи речи для отсроченного и географически независимого сохранения вывода и распределения речевых сообщений в почтовом ящике пользователя системы.

Автоматическое распределение вызовов (ACD)

HiPath ProCenter Office

Решение для операторского центра с автоматическим и равномерным распределением входящих вызовов по группам операторов. Статистический анализ через удобное графическое изображение обеспечивает эффективное использование персонала.

Компьютерная телефония (СТІ)

HiPath TAPI120 /170

ПО драйвера разработано в виде дополнения к ПК для подключения к цифровым системным телефонам HiPath. С его помощью поддерживаются СТІ-приложения, совместимые с TAPI.

Smartset

Данная ПК-программа для набора номера с ПК регистрирует также входящие внутренние и внешние вызовы (ISDN) в списке звонивших абонентов. Сравнение с телефонным справочником в ПК идентифицирует вызывающих абонентов ISDN. С помощью входящего номера ISDN можно вызвать также компьютерные программы.

Передача данных

HiPath HG 1500

С помощью HiPath HG 1500 осуществляется связь телекоммуникационной платформы HiPath 3000 с ЛВС на базе TCP/IP,

С помощью HiPath HG 1500 система HiPath превращается в центральный элемент передачи речи и данных, выполняя все требования при передаче небольших и средних потоков информации.

Мультимедийные приложения

В целях более тесного взаимодействия руководителя с подчиненными из комбинации различных мультимедийных приложений с помощью HiPath 3000 можно сделать удобную систему видеосвязи. Для этих целей имеются приложения различных поставщиков.

Тарификация соединений

TeleData Office

TeleData Office служит для регистрации и распределения входящих и исходящих соединений. Она позволяет производить расчеты по абонентам, соединительным линиям, отделам и т.д.

Через LAN-интерфейс информация по соединениям может передаваться непосредственно на центральный сервер.

Отраслевые решения

HiPath 3000 в гостинице

HiPath Hotel Entry

Экономичное решение для небольших и средних гостиниц, работающих без гостиничных приложений на базе ЭВМ или ПК. Быстрая и надежная работа через гостиничный терминал Memory Desk обеспечивает выполнение всех повседневных функций гостиницы, повышая комфорт проживания (только HiPath 3500/3550).

HiPath Hotel Standard

Программа для ПК под Windows отвечает таким требованиям гостиницы как регистрация и выписка гостей, выписка телефонных счетов и побудка.

HiPath Hotel Advanced

Стандартный гостиничный интерфейс, обеспечивающий надежную привязку решения Front-Office к системе HiPath 3000.

Маршрутизация по критерию наименьшей стоимости (LCR)

Через эту функцию система HiPath 3000 автоматически выбирает маршрут исходящего соединения. Маршрут может пролетать по сети общего пользования или по корпоративной сети. Наиболее дешевый маршрут для внешнего соединения выбирается по маршрутным таблицам.

Занятие соединительной линии происходит после "просмотра" всех маршрутных таблиц, которые анализируют набранные абонентом цифры и определяет набираемый системой абонентский номер.

Поскольку отдельные операторы сетей во многих случаях задают различные тарифы для определенных соединений и условий, то для каждого исходящего соединения с помощью функции LCR можно автоматически выбрать наиболее дешевый маршрут с учетом времени суток.

Создание сети

Об услугах, поддерживаемых сетевым протоколом в разных видах местных сетей, вы можете узнать у наших местных специалистов по сбыту.

Цифровые выделенные каналы

Корпоративные сети можно реализовать с помощью цифровых прямых связей So или S2M с протоколом CorNet N между системами HiPath и с протоколом QSig между HiPath и системами других производителей. При этом системы соединяются друг с другом по ведомственным или каналам сети общего пользования.

Виртуальная сеть

Виртуальная сеть из систем HiPath по коммутируемым каналам So или S2M рентабельна и целесообразна там, где выделенные каналы из-за низкого трафика нерентабельны или не используются все их возможности.

Сеть IP

Система HiPath 3000 предлагает возможность объединения в сеть нескольких узлов по каналам передачи данных с протоколом TCP/IP. При этом сетевой протокол CorNet N "туннелируется" в информационном потоке.

Системные телефоны

Для удовлетворения требований различных рабочих мест имеются следующие цифровые системные телефоны optiPoint 500 (двухканальный интерфейс Uрo/E):

optiPoint 500 entry

Недорогой цифровой аппарат с громкоговорителем для новичков в цифровой технике.

optiPoint 500 economy

Недорогой цифровой аппарат с дисплеем и громкоговорителем для новичков в цифровой технике

optiPoint 500 basic

Системный телефон с встроенным интерфейсом USB, дисплеем и громкоговорителем.

optiPoint 500 standard

Системный телефон с высококачественной громкой связью для телефонных совещаний, с интерфейсом USB и дисплеем.

optiPoint 500 advance

Профессиональный телефон:

- дисплей с подсветкой
- 2 места установки адаптеров
- 19 функциональных клавиш со светодиодами
- встроенный интерфейс для гарнитуры телефониста
- интерфейс USB
- высококачественная громкая связь

optiPoint key module

Приставка для аппаратов optiPoint 500 на 16 двухуровневых функциональных клавиш со светодиодами.

Табло занятости

optiPoint BLF

Приставка на 90 функциональных клавиш со светодиодами.

Системные телефоны

optiset E

Системные телефоны серии optiset E поддерживаются системой HiPath 3000.

Телефонные адаптеры

Имеется целый ряд адаптеров с дополнительными функциями для аппаратов optiPoint 500, обеспечивающих гибкую адаптацию к различным требованиям рабочих мест.

optiPoint phone adapter

для подключения второго телефона Uрo/E optiPoint 500.

optiPoint ISDN adapter

для подключения оконечных устройств ISDN с незапитываемым интерфейсом So (напр. ПК с картой So или видеоустройство).

optiPoint analog adapter

для подключения аналоговых устройств как, например, телефакс группы 3, телефон, модем.

optiPoint acoustic adapter

- для подключения к телефону таких устройств как выносной громкоговоритель и выносной микрофон
- 1 интерфейс для гарнитуры
- 2 контакта со свободным потенциалом для управления внешним устройством как лампочки или второе вызывное устройство.

optiPoint recorder adapter

- для подключения записывающего устройства
- интерфейс для второй микрофонной трубки

Программные решения для интерфейса USB

CallBridge TU

Программное решение для поддержки СТИ через интерфейс USB аппарата optiPoint 500.

CallBridge for Data

Программное решение для передачи данных через интерфейс USB аппарата optiPoint 500.

Системные интерфейсы

Со стороны внешней сети

Euro-ISDN

- Базовый ввод So с протоколом DSS1
 - подключение системы
 - многопользовательский ввод
- Первичный мультиплексорный ввод S2m с протоколом DSS1

HKZ

- Аналоговый сетевой ввод без автоматической входящей связи

С абонентской стороны

Аналоговый

- a/b для подключения аналоговых оконечных устройств, напр, телефакс группы 3, видеотекст или модем.

Цифровой

- Уро/Е для подключения цифровых двухканальных системных телефонов
- Для подключения базовых станций DECT

Euro-ISDN

- Абонентский интерфейс So для подключения до 8 оконечных устройств с собственным питанием (напр, телефакс группы 4, ПК-карта ISDN)

HiPath HG 1500

- Подключение к ЛВС 10/100 мбит / ЮBaseT; для речевых и информационных приложений

Другие интерфейсы

V.24

- для подключения сервисного ПК, тарификатора, принтера.

V.24 с протоколом CSTA

- для подключения гостиничных приложений, приложений социальной сферы.

Интерфейс E&M

(только HiPath 3700/3750)

- аналоговые выделенные каналы
- приветствие до ответа абонента

S0FV , S2MFV с протоколами CorNetN и QSig

- цифровые выделенные каналы

Модуль TMOM

(только HiPath 3700/3750)

- Подключение комфортной системы поисковой связи PSE

LAN-Interface Modul (LIM)

- Подключение Ethernet 10 мбит/с для администрирования по протоколу TCP/IP

Технические данные

Питание

Как правило, системы питаются от сети переменного тока. На случай отключения сети питания предусмотрена система бесперебойного питания (опция).

Номинальное входное напряжение (AC)
88 - 264В

Номинальная частота
50/60 Гц

Напряжение аккумуляторной батареи (DC) 48 В

Требования

К Окружающей Среде

Температура

+5° c - +40° C

Относительная влажность воздуха

5 _ 85 %

Дальность связи

Расстояние между системой HiPath 3000 и системными аппаратами не более 300 м

С **сетевым** адаптером - около 1000 м в зависимости от типа кабеля.

Между объединенными в сеть системами HiPath на территории

предприятия:

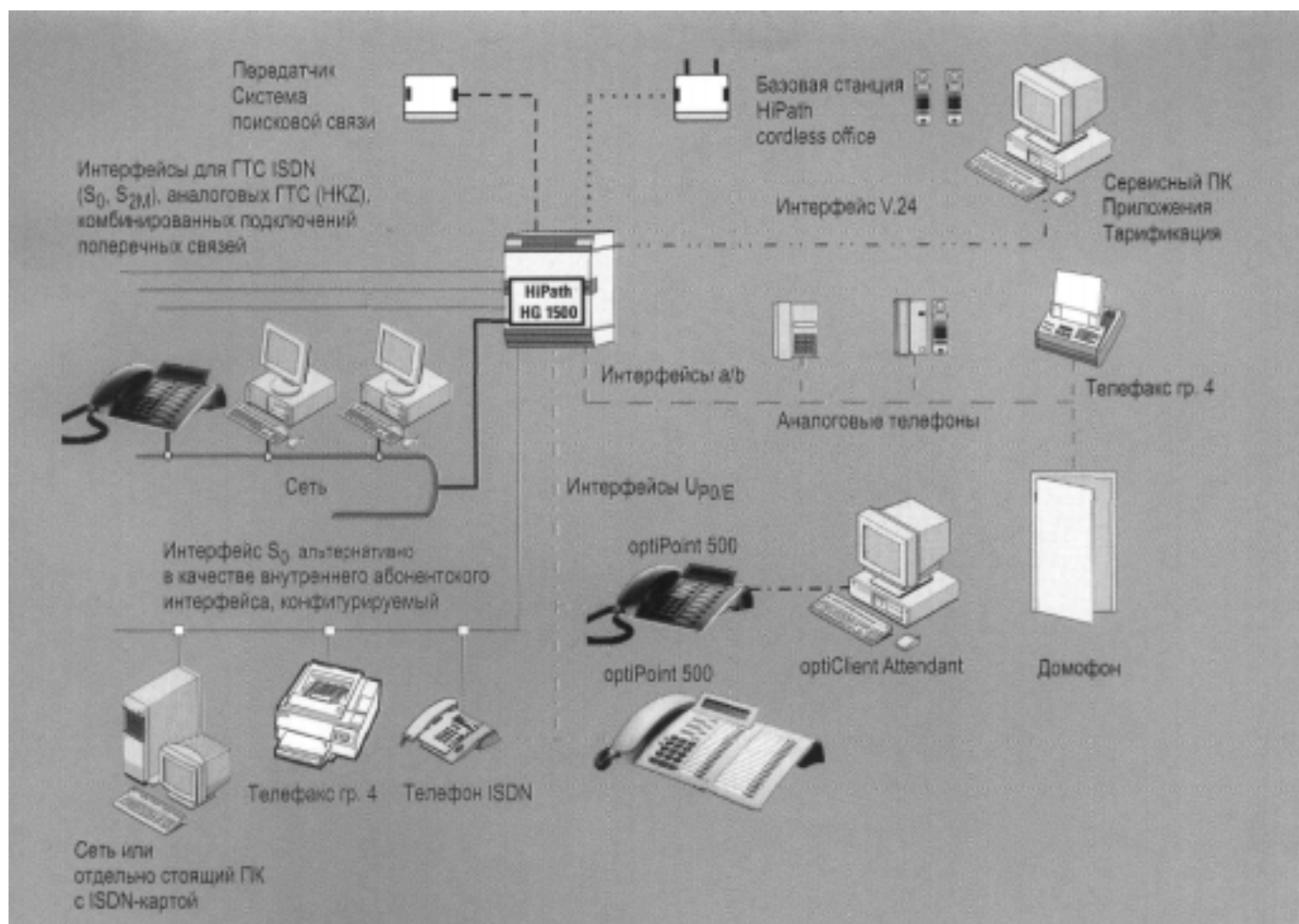
Прямые связи S0 около 1000 м

Прямые связи S2м не более 250 м, в зависимости от типа кабеля.

Для увеличения дальности связи необходимо использовать сетевые адаптеры.

Дальность связи в сети общего пользования Deutschen Telekom не ограничена.

Конфигурация системы



Технические данные

Емкость	HiPath 3750/HiPath 3700 (напольное исполнение/ в стойке 19 дюймов)	HiPath 3550 (настенное исполнение)
Аналоговые абоненты (а/б), макс.	250 (384*)	108
Цифровые абоненты (Уро/Е), макс.	250 (384*)	72
Дополнительные абоненты через адаптеры optiPoint phone adapter, макс.	116	72
Число IP-телефонов/программн. клиентов, макс.	144	32
Абонентов HiPath cordless Office, макс.	250	32 (64)
Всего абонентов (главных, вкл. cordless)	макс. 250	макс. 156
Число базовых станций HiPath cordless Office, макс.	64	7
Подключение к сети оператора	макс. 120 каналов ISDN (S ₂ , S ₀), HKZ, E&M	макс. 60 каналов ISDN (S ₂ , S ₀), HKZ, E&M
Интерфейсы V.24	2	2
Интерфейсы CSTA	да	да
Рабочее место телефониста optiClient Attendant на базе ПК	да	да
Создание сети	да CorNet-N QSig(ECMAV1.0, ISO)	да CorNet-N QSig(ECMAV1.0, ISO)
IP-сеть макс, число узлов в сети макс, число абонентов в сети	да (TCP/IP) 16 1000	да (TCP/IP) 16 1000
Число шлюзов HiPath HG 1500	3	2
Администрирование через TCP/IP	да	да
СТІ TAPI	да	да
Габариты В x Ш x Г (в мм)	490x410x390	450 x 460 x 200
Масса	ок. 22 кг (полностью укомплектованная)	ок. 8 кг
Цвет корпуса	эргономично-серый	тепло-серый
Версия программного обеспечения	V1. 2 (экспорт)	
* по специфичным требованиям страны использования		

Технические данные

Емкость	HiPath 3500 (в стойке 19 дюймов)	HiPath 3350 (настенное исполнение)	HiPath 3300 (в стойке 19 дюймов)
Аналоговые абоненты (a/b), макс.	44	36	20
Цифровые абоненты (УРО/Е), макс.	48	24	24
Дополнительные абоненты через адаптеры optiPoint phone adapter, макс.	48	24	24
Число IP-телефонов/программн. клиентов,	32	16	16
Абонентов HiPath cordless Office, макс.	32	16	16
Всего абонентов (главных, вкл. cordless)	макс. 84	60	44
Число базовых станций HiPath cordless Office, макс.	7	3	3
:Подключение к сети оператора	макс. 60 каналов ISDN (S ₂ , S ₀), HKZ	макс. 16 каналов ISDN (S ₀), HKZ	макс. 16 каналов ISDN (S ₀), HKZ
Интерфейсы V.24	1	2	1
Интерфейсы CSTA	да	да	да
Рабочее место телефониста optiClient Attendant на базе ПК	да	да	да
Создание сети	да CorNet-N QSig(ECMAV1.0, ISO)	да CorNet-N QSig(ECMAV1.0, ISO)	да CorNet-N QSig(ECMAV1.0, ISO)
IP-сеть	да (TCP/IP)	да (TCP/IP)	да (TCP/IP)
максимальное число узлов в сети	16	16	16
максимальное число абонентов в сети	1000	1000	1000
Число шлюзов HiPath HG 1500	2	1	1
Администрирование через TCP/IP	да	да	да
СТП TAP1	да	да	да
Габариты В x Ш x Г (в мм)	155x440x380(3,5U)	450 x 460 x 130	89 x 440 x 380 (2 U)
Масса	ок. 8 кг	ок. 6 кг	ок. 6 кг
Цвет корпуса	сине-зеленый	тепло-серый	сине-зеленый
Версия программного обеспечения	VI. 2 (экспорт)		

Наши возможности - ваше преимущество

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 HiPath фирмы "Сименс" открывает заказчикам надежный и гибкий путь миграции в мир новаторских решений IP-конвергенции

www.hipath.de



© ООО Сименс • Сети связи и передачи информации • 113093
Москва, ул. Дубининская, 98 А

Заказ. №.: A31002-N1000-A210-4-5629

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.