

HiPath 3000

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

Коммуникационная IP-платформа для малых и средних предприятий

HiPath 3000 – это многофункциональная система для интегрированных решений передачи голоса и данных.

В зависимости от варианта емкость системы HiPath 3000 можно расширять до 384 абонентов и до 50 терминалов передачи данных. При подключении к LAN-сети (Ethernet) появляется возможность создать до 500 рабочих мест с IP-телефонами и ПК-клиентами.

Интерактивное меню пользователя с помощью диалоговых кнопок способствует простой и быстрой активизации служебных функций с отображением на дисплее цифровых системных IP-телефонах с HFA-протоколом.

Такое интерактивное меню с решением HiPath Cordless Office доступно и на функциональных DECT-телефонах.

Гибкая концепция адаптеров позволяет обеспечить прямое подключение достаточно большого количества дополнительных устройств к системным телефонам. При этом персональные рабочие места могут быть приведены в соответствие с быстро меняющимися условиями.

Концепция филиалов позволяет реализовать объединение в сеть с другими системами благодаря функционально-оптимизированным сетевым протоколам CorNet N и Qsig или через соединение LAN-LAN на базе TCP/IP-протоколов.

Новое программное обеспечение предоставляет предприятиям любого масштаба профессиональный набор функций.

Индивидуальные промышленные решения интегрируются в качестве модуля системы или подключаются через открытый интерфейс.

Система HiPath 3000 предлагает гибкий переход от традиционных коммуникационных систем к мультимедийным коммуникационным IP-платформам.



Модельный ряд

Система 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

Варианты 19" стойки

К системе HiPath 3700 периферийные устройства подключаются через коммутационную панель.

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



HiPath 3700



HiPath 3750



HiPath 3500



HiPath 3550



HiPath 3300



HiPath 3350

Функции системы

Система HiPath располагает широким спектром функций.

Дополнительные функции

- **Список звонков.** Оставшиеся без ответа внешние и внутренние звонки фиксируются на системных телефонах с дисплеями. Внешние звонки записываются с городским номером (ISDN), а внутренние – с именем звонящего. При этом звонки сохраняются вместе с датой, временем и количеством попыток. Обратный вызов можно инициировать из этого списка.
- **“Не беспокоить”/бесшумный звонок.** Абонент может защитить себя от входящих звонков. Позвонившие услышат сигнал “занято”, когда активизирована эта функция. Уполномоченные абоненты (например, телефонистка) могут преодолеть эту защиту. На системных телефонах акустический сигнал можно отключить, в этом случае звонки будут идентифицироваться только на дисплее (в optiset E/optiPoint 500 entry этой функции нет).
- **Перехват звонка.** Звонки, предназначенные для членов группы перехвата или определенных коллег, можно перехватывать с собственного телефона.
- **Вторжение в разговор.** Уполномоченные абоненты могут вмешиваться в уже проходящий разговор других абонентов.
- **Классы сервиса.** Для каждого абонента АТС можно установить различные классы сервиса. Различаются следующие классы сервиса:
 - неограниченный доступ с тарификацией
 - внешний ограниченный доступ с тарификацией
 - нет доступа с тарификацией
- **Оповещение по внутренним номерам системных телефонов** при помощи встроенного динамика или через внешний громкоговоритель (например, в комнате ожидания).
- **Тарификация звонков.** По каждой городской линии или окончному устройству может быть выдано общее количество тарификационных единиц. В случае аналоговых линий без тарификационных импульсов происходит показ продолжительности звонка.
- **Групповой звонок** позволяет уполномоченным абонентам сделать звуковое оповещение для 150 групп, в состав каждой из которой входит более 20 терминалов. Отдельные абоненты могут временно отключать себя от группы.
- **Линейные клавиши MULAP (шеф-секретарь).** С помощью линейных клавиш можно гибко конфигурировать:
 - абонентские группы
 - функцию “шеф-секретарь”
 - беспроводный телефон (gigaset), подключенный параллельно к системному телефону под одним абонентским номером (только вместе с системой HiPath Cordless Office).
- **Внутренняя телефонная книга.** Все внутренние номера абонентов с соответствующими именами хранятся во внутреннем телефонном справочнике системы. В случае использования системных телефонов, Вы можете искать эти номера с помощью дисплея и производить их прямой набор.
- **Сокращенный набор (с индивидуального телефона/для системы).** На каждом индивидуальном телефоне можно сохранить до 10 персональных номеров, а для всех абонентов можно централизованно сохранить до 1000 номеров.
- **Попеременный разговор** с двумя собеседниками.
- **Текстовые сообщения.** Вы можете отправлять другим абонентам заранее определенные сообщения (например, “Посетитель ждет”) или собственные короткие сообщения (только с optiset E metory) при помощи дисплея.
- **Текстовые сообщения на беспроводные телефоны.** Система HiPath Cordless позволяет передавать короткие текстовые сообщения на беспроводные телефоны абонентов.
- **Пояснительные сообщения** можно оставлять на личном телефоне (например, “Буду через...”)
- **Код проекта.** Посредством ввода кода проекта (максимум 11 цифр) стоимость телефонного соединения может быть отнесена на счет определенного проекта или клиента. Этот код можно вводить и во время разговора.
- **Подавление определения номера.** В случае ISDN-соединения абонент может временно или для всей системы запретить вывод своего номера на телефон вызываемого абонента.
- **Мелодии вызовов.** Можно задавать различные мелодии для внутреннего, внешнего, повторного или обратного вызовов.
- **Группа сотрудников.** Вызов для одного абонента одновременно звучит на нескольких телефонах сотрудников группы.
- **Ключ (реле/сенсоры).** С помощью модуля управляющих реле существует возможность подключения до четырех свободных реле, управляемых по коду (опционально). (В системах HiPath 3700/3750 нет сенсоров)
- **Подключение домофона** для реализации функций дверного переговорного устройства и открытия входной двери. Звонок от домофона можно перевести на внешнего абонента при помощи функции перевода вызова.
- **Автоматический повторный набор (расширенный)** для последних трех набранных внешних номеров.

Стандартные функции

- **Место сброса звонков/консоль телефонистки**
- **Постукивание/тональный сигнал о поступлении вызова**
- **Переадресация звонка**
- **Язык дисплея** (можно индивидуально выбирать)
- **Конференция** (внешняя/внутренняя)
- **Занятие линии** (автоматическое)
- **Внешний музыкальный источник**
- **Ночное/дневное обслуживание**
- **Парковка вызова**
- **Проведение консультаций**
- **Обратный вызов** в случае занятости или отсутствия абонента (автоматический)
- **Переадресация**, если нет ответа по истечению времени ожидания
- **Группа дозвона** (линейная/циклическая)
- **Телефонная книга**, центральная
- **Переключение разговора** (внешний/внутренний)
- **Повторный звонок**

При помощи Евро-ISDN стандарта DSS1 были созданы предпосылки для создания единой структуры общеевропейской связи. Благодаря этому становится возможным интернациональное использование служб и возможностей ISDN, которые также поддерживаются в HiPath 3000.

Поддерживаются следующие функции Евро-ISDN:

Услуги. Голос, а также факсы группы 3 передаются с шириной полосы частот в 3.1 kHz; данные и факсы группы 4 передаются со скоростью 64 Кбит/с на каждый В-канал.

Прямой внутренний набор (DDI).

Эта функция позволяет произвести прямой набор из телефонной сети общего пользования каждого отдельного абонента телефонной станции.

Передача ISDN-номера вызывающего абонента (CLIP). Вызываемому абоненту передается ISDN-номер вызывающей стороны.

Подавление передачи ISDN-номера вызывающего абонента (CLIR).

ISDN-номер вызывающей стороны не передается вызываемому абоненту. Эта функция может быть активизирована вызывающим абонентом для всей системы в целом или временно при помощи определенной процедуры.

Обратная передача ISDN-номера вызываемого абонента (COLP).

Номер вызываемого абонента отображается у вызывающего абонента.

Подавление обратной передачи ISDN-номера вызываемого абонента (COLR). Номер вызываемого абонента у вызывающего абонента не показывается.

Множественные абонентские номера (MSN). Абонентам на S₀-шине могут быть присвоены собственные номера (MSNs) из плана номеров АТС, через которые они могут быть опрошены напрямую (например, карты ПК, факсы группы 4).

Тарификация (AOC). Во время или сразу после разговора в АТС передается информация о стоимости разговора. У абонента на дисплее это может отображаться в тарифных единицах или в денежном выражении.

Услуга AOC-S позволяет выводить информацию об ожидаемом тарифе еще до начала разговора.

Субадресация (SUB). Вызываемому оконечному терминалу вслед за номером телефона передается дополнительная информация. Тем самым могут быть запущены определенные процедуры. Обратный ответ невозможен.

Сигнализация от абонента к абоненту (UUS1). Сигнализация от абонента к абоненту предоставляет возможность передачи ограниченного объема информации от одного терминала к другому через канал сигнализации в обоих направлениях.

Переадресация вызова в телефонной сети общего пользования (CFU, CFB, CFNR) (недоступна с S_{2M}).

Все звонки, предназначенные для определенного ISDN-абонента, могут переадресовываться на любой другой номер ISDN-абонента. Активация происходит с уполномоченного телефона и действует в случае прямого внутреннего набора (точка-точка) для всего подключения. При множественном подключении устройств будет переадресовываться только присвоенный телефону MSN-номер.

Перевод звонка (CD). Звонки для внутреннего абонента, который активизировал перевод звонка в сеть общего пользования, переводятся через телефонную сеть на другого внешнего абонента. В-каналы при этом не используются и высвобождаются. В настоящей версии тарификация звонка в АТС при этом не происходит.

Обратный вызов в сети общего пользования (CCBS). Если вызываемый внешний абонент занят, запрос на обратный вызов может быть размещен в сети общего пользования. Как только абонент освобождается, осуществляется обратный вызов абонента, который ввел запрос.

Отслеживание нежелательных звонков. Эта функция позволяет идентифицировать нежелательные звонки из сети общего пользования. Использование этой функции можно запросить у оператора телефонной сети общего пользования.

optiPoint Attendant

Системный телефон optiset E memory может быть использован в качестве консоли телефонистки. Благодаря этому становится возможным коммутация внешних звонков, если не была организована автоматическая входящая связь DDI. В режиме автоматической входящей связи DID консоль может использоваться как справочная, место сброса звонков, или станция ночного обслуживания.

Наряду с традиционными функциями телефона, вы можете выполнять специальные задачи.

- Переключение в ночной режим обслуживания
- Телефонный справочник
- Количество ожидающих в очереди звонков (может быть установлено на макс. 6 телефонах в системе)
- Разрешение “постукивания”
- Удержание звонка
- Клавиша разговора 1
- Клавиша разговора 2
- Разъединение.

Кроме того, может быть организована клавиша с функцией “исправить ошибку”.

Консоль доступна по внутренней связи через второй номер.

Возможна коммутация свободных линий и ожидающих звонков.

Если количество ожидающих абонентов достигает предустановленного значения, произойдет переключение звонка на заранее установленного абонента. Это происходит также в случае, когда длительность ожидания соединения превысит определённый лимит времени.

Функционирование системы возможно также и без консоли телефонистки. В подобных случаях абоненты, каждому из которых назначено по одной городской линии, рассматриваются в качестве консоли телефонистки.

optiClient Attendant

Данный программный пакет симулирует удобную консоль телефонистки на экране ПК.

Все функции консоли активизируются и выполняются с помощью клавиатуры и мыши.

optiPoint BLF

Панель индикаторов занятости (BLF) является дополнительным модулем, предназначенным для консоли телефонистки optiPoint Attendant. Она имеет 90 индикаторов и свободно программируемых функциональных клавиш. Индивидуальные индикаторы назначаются или устанавливаются с помощью HiPath 3000 Manager C/E. При этом они демонстрируют статус пользователя (свободен, занят, состояние набора номера).

Консоль со шрифтом Брайля

Оптические дисплеи переводятся в брайлевский при помощи дополнительного устройства, связанного с ПК. Это даёт возможность служащим с ухудшенным зрением выполнять любые задачи.

Функции шеф-секретарь

Эти функции обеспечивают быструю связь шефа с его секретариатом.

- “Постукивание” на телефоне руководителя с телефона секретаря
- Включение функции “заместитель”
- Перевод звонка на телефон секретаря
- Кнопки прямого вызова шефа/секретаря
- Телефон в комнате переговоров с параллельной вызывной сигнализацией на телефон шефа
- Для шефа или секретаря может быть установлена персональная линия

Подключение беспроводных телефонов gigaset для удобства поиска шефа/секретаря

Администрирование может осуществляться клиентом при помощи телефона или HiPath 3000 Manager C.

Функции Attendant TC позволяют клиенту производить администрирование с любого системного телефона с дисплеем. Рекомендуется телефон optiset E memory, так как он оснащён буквенно-цифровой клавиатурой (например, для набора фамилий абонентов и т. д.).

HiPath 3000 Manager C представляет собой пользовательскую программу под Windows, подключенную к системе через интерфейсы V.24, S0 или LAN-интерфейс на базе TCP/IP-протоколов.

Для полной инсталляции коммуникационной системы и обширных задач администрирования существует целый набор других сервисных программ для ПК. Сервисный специалист может также предпринять изменения в установках коммуникационной системы посредством удаленного управления. Независимо от применяемого метода, данным клиентом гарантирована максимальная защита в соответствии с законами о защите данных.

Коммуникационную систему можно подключить к LAN-сети Ethernet через LAN-интерфейс. Обмен данными осуществляется по протоколу **SNMP** (Simple Network Management Protocol).

Поддерживаются следующие функции:

- Администрирование
- Управление ошибками
- Обновление системного ПО

Перемещение

Благодаря этой функции системные телефоны можно перемещать на другое место без необходимости внесения изменения в системную программу. Перемещенный телефон сохраняет за собой свой номер и весь набор функций абонента. Эта функция гарантирует клиентам свободу перемещения абонентов без необходимости визита сервисного инженера.

Для защиты коммуникационной системы и данных клиента от несанкционированного доступа, в сервисное меню можно войти только посредством индивидуального пароля пользователя. Тем самым гарантируется, что в любое время, возможно, установить, кто и когда осуществил модификацию системы.

Администрирование системой состоит из следующих частей:

- **Данные пользователя:** Доступ через сервисное меню, используя индивидуальный идентификатор абонента и пароль для защиты пользовательских данных, таких как, список ускоренного набора или информации, связанной с тарификацией звонков. Небольшие изменения системных настроек в определенном объеме владелец коммуникационной системы может произвести самостоятельно.
- **Системные данные:** Доступ через сервисное меню, используя идентификатор системного администратора и пароль. Эта область данных защищена паролем и может быть доступна только для обученного персонала. Возможна любая настройка системы, кроме нескольких исключений.
- Концепция паролей с индивидуальной идентификацией и аутентификацией.
- Доступ к системе через телефон, программу сервисного обслуживания, а также дистанционный доступ, контролируется.

Административные процедуры могут быть запротоколированы.
("Кто внес изменения и когда?")

Мобильная связь

HiPath Cordless Office

Интегрированное решение, основанное на стандарте DECT (Европейский стандарт цифровой беспроводной связи), для полного покрытия территории предприятия, используются базовые станции и беспроводные телефоны.

Сервер голосовой почты

HiPath Xpressions Compact

Интегрированная система записи голоса для запоминания и географически независимого хранения, вывода и распределения голосовых сообщений в пределах почтового ящика пользователя.

Система автоматического распределения вызовов (ACD)

HiPath ProCenter Office

Производит автоматическое распределение звонков специальным группам агентов. Статистическая обработка и удобный для пользователя графический интерфейс обеспечивает возможность эффективного планирования человеческих ресурсов.

Компьютерно-телефонная интеграция (CTI)

HiPath TAPI 120 / 170

Программа драйвера была разработана как расширение для подключения ПК к цифровым системным телефонам, используемым в АТС HiPath. С его помощью поддерживаются TAPI-совместимые CTI-приложения.

Smartset

Эта компьютерная программа позволяет производить набор телефонных номеров на ПК, а также записывает входящие внутренние и внешние (ISDN) звонки в список звонивших. Для идентификации звонящего программа производит сравнение с адресной книгой ПК. Посредством ISDN-номера входящего звонка может быть активизирована программа обработки данных.

Приложения данных

HiPath HG 1500

С помощью шлюза HiPath HG 1500 может быть организована связь коммуникационной платформы HiPath 3000 с LAN-сетью (Ethernet). Шлюз HiPath HG 1500 превращает систему HiPath в концентратор передачи голоса, данных и видео, выполняя все требования при передаче небольших и средних потоков данных.

Мультимедийные приложения

Для организации связи руководителя с подчиненными возможно комбинирование различных мультимедийных приложений с HiPath 3000, это позволяет формировать удобную систему видеоконференций. Для этой цели существуют приложения от разных производителей.

Управление тарификацией

Teledata Office

Teledata Office – компьютерная программа для сбора и упорядочения данных о входящих и исходящих звонках, позволяет проводить анализ по абонентскому номеру, городской линии связи, отделам и т.д.

HiPath 3000 в отелях

Caracas Desk

Caracas Desk является эффективным коммуникационным решением для небольших и средних отелей, работающих без ПК-ориентированных программных комплексов для гостиниц. Простой в употреблении терминал администратора гостиницы Memory Desk обеспечивает быстрое и эффективное выполнение всех важных повседневных функций и задач. Благодаря этому гостям предоставляется еще более эффективный сервис (только для HiPath 3500/3550).

Caracas Inn

Это программное обеспечение, функционирующее на основе Windows, соответствует требованиям отелей средних размеров и выполняет такие функции как регистрация прибытия и отъезда, расчет затрат на телефонные переговоры, функции будильника.

Caracas Link

Caracas Link является стандартизированным гостиничным интерфейсом, который гарантирует подключение комфортабельных стоек регистрации к HiPath 3000.

HiPath 3000 использует эту функцию для автоматического контроля маршрута, используемого для исходящего звонка. Маршрут может быть проложен через сеть общего пользования, различных операторов связи или частную телефонную сеть. Наиболее выгодный путь соединения для исходящих звонков ищется по таблицам маршрутов.

Исходящие звонки маршрутизируются в соответствии с результатами поиска в таблицах направлений. Они анализируют набранные абонентом цифры и определяют номер телефона, который необходимо набрать системе.

Функция LCR разработана для наилучшего использования различных тарифов, предлагаемых различными операторами связи. В зависимости от времени суток и дня недели, эта функция производит автоматический отбор наиболее эффективного пути для исходящего звонка.

Наши специалисты смогут предоставить вам подробную информацию о функциональных возможностях системы, возможностях включения в сеть общего пользования и соответствующих протоколах.

Цифровые выделенные соединения

Корпоративные коммуникационные сети могут быть реализованы при помощи выделенных цифровых соединений S_0 и S_{2M} между несколькими станциями HiPath с протоколом CorNet N и между HiPath и другими станциями с протоколом QSig. Станции связываются при этом друг с другом через сеть общего пользования или по собственным или арендованным каналам связи.

Виртуальная сеть

Виртуальная сеть построенная с помощью станций HiPath через коммутируемые соединения S_0 и S_{2M} рекомендуется с экономической точки зрения в тех случаях, когда выделенное соединение не эффективно из-за низкого уровня нагрузки на сеть или если не требуется весь спектр услуг, предоставляемых выделенным соединением.

Объединение в IP-сеть

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

Предлагаются цифровые системные телефоны серии optiPoint 500 (двухканальный U_{PO/E}-интерфейс) для различных требований на рабочем месте.

optiPoint 500 entry

Экономичный телефон со встроенным громкоговорителем.

optiPoint 500 economy

Экономичный телефон со встроенным громкоговорителем и дисплеем.

optiPoint 500 basic

Системный телефон со встроенным USB-интерфейсом, встроенным громкоговорителем и дисплеем.

optiPoint 500 standard

Системный телефон с дуплексным разговором “свободные руки” (handsfree talking), встроенным USB-интерфейсом, одним портом для адаптера и дисплеем.

optiPoint 500 advance

Телефон для профессионалов:

- подсветка дисплея
- 2 порта для адаптера
- 19 функциональных клавиш со светодиодами
- встроенный слот для наушников
- встроенный USB-интерфейс
- дуплексный разговор “свободные руки”

Модуль расширения optiPoint

Дополнительная приставка для телефонов optiPoint 500 с 16 функциональными клавишами (2 регистра) и светодиодной индикацией.

optiPoint BLF

Дополнительная приставка для телефонов optiPoint 500 с 90 функциональными клавишами и светодиодная индикация.

Системные телефоны optiset E

Предлагаются также телефоны optiset E

Предлагается широкий спектр адаптеров, которые предоставляют высокий уровень гибкости в работе в зависимости от требований на рабочем месте.

Адаптер для телефона optiPoint phone adapter

Для подключения другого системного телефона optiPoint 500.

ISDN-адаптер optiPoint adapter

Для подключения ISDN-терминалов с S₀-интерфейсом без питания (например: ПК с S₀-платой или видеооборудованием).

Аналоговый адаптер optiPoint analogue adapter

Для подключения аналогового устройства, например: факс группы 3, модем.

Акустический адаптер optiPoint acoustic adapter

Для подключения

- активного динамика
- наушников
- 2 разъемов для лампочек; одна предназначена для индикации занятости линии, вторая – для индикации открытия/закрытия дверей (для охраны)

Адаптер для устройств записи optiPoint recorder adapter

Для подключения записывающего устройства или второй телефонной трубки.

Со стороны АТС

Евро-ISDN

- S₀ базовый доступ с протоколом DSS1
 - Системное соединение
 - Соединение “точка-многоточка”
- S_{2M} первичный доступ с протоколом DSS1

НКЗ

- аналоговое подключение без прямого внутреннего набора (DDI).

Со стороны абонента

Аналоговый

- a/b для подключения аналоговых терминалов, например, телефоны, факсов группы 2 или 3, модемов и т.д.

Цифровой

- U_{Р0/Е} для подключения цифровых двухканальных системных телефонов.

Евро-ISDN

- базовый доступ S₀ для 8 автономно питаемых терминальных устройств (например, факсов группы 4, ISDN-плат ПК).

HiPath HG 1500

- 10/100 Мбит/10 BaseT интерфейсы подключения к LAN-сетям для приложений передачи голоса и данных

Дополнительные интерфейсы

V.24

- для подключения сервисного ПК, тарификационного компьютера и принтера.

V.24 с протоколом CSTA

- для подключения к гостиничным комплексам, другим предприятиям сферы обслуживания.

Интерфейс E&M (HiPath 3700/3750 only)

- аналоговое выделенное соединение
- уведомление перед ответом

Протоколы S_{0FV}, S_{2MFV} с протоколами CorNet N и QSIG

- цифровое выделенное соединение

TMOM-плата (только HiPath 3700/3750)

- улучшенный пейджинг

LAN-интерфейс

- 10 Мбит для администрирования TCP/IP

Источник питания

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

Номинальное входящее напряжение (АС) 88-264 В

Номинальная частота 50/60 Гц

Питание от аккумуляторной батареи (DC) -48 В

Требования к окружающей среде

Температура от +5°C до +40°C

Относительная влажность 5-85%

Расстояния

Между HiPath 3000 и системными телефонами: макс. 500 м

Со встроенным источником питания до 1000 м в зависимости от типа кабеля.

Между объединенными в сеть системами HiPath на территории предприятия:

S₀ соединение “точка-точка” – около 1000 м

Выделенное S_{2M}-соединение – до 250 м в зависимости от типа кабеля.

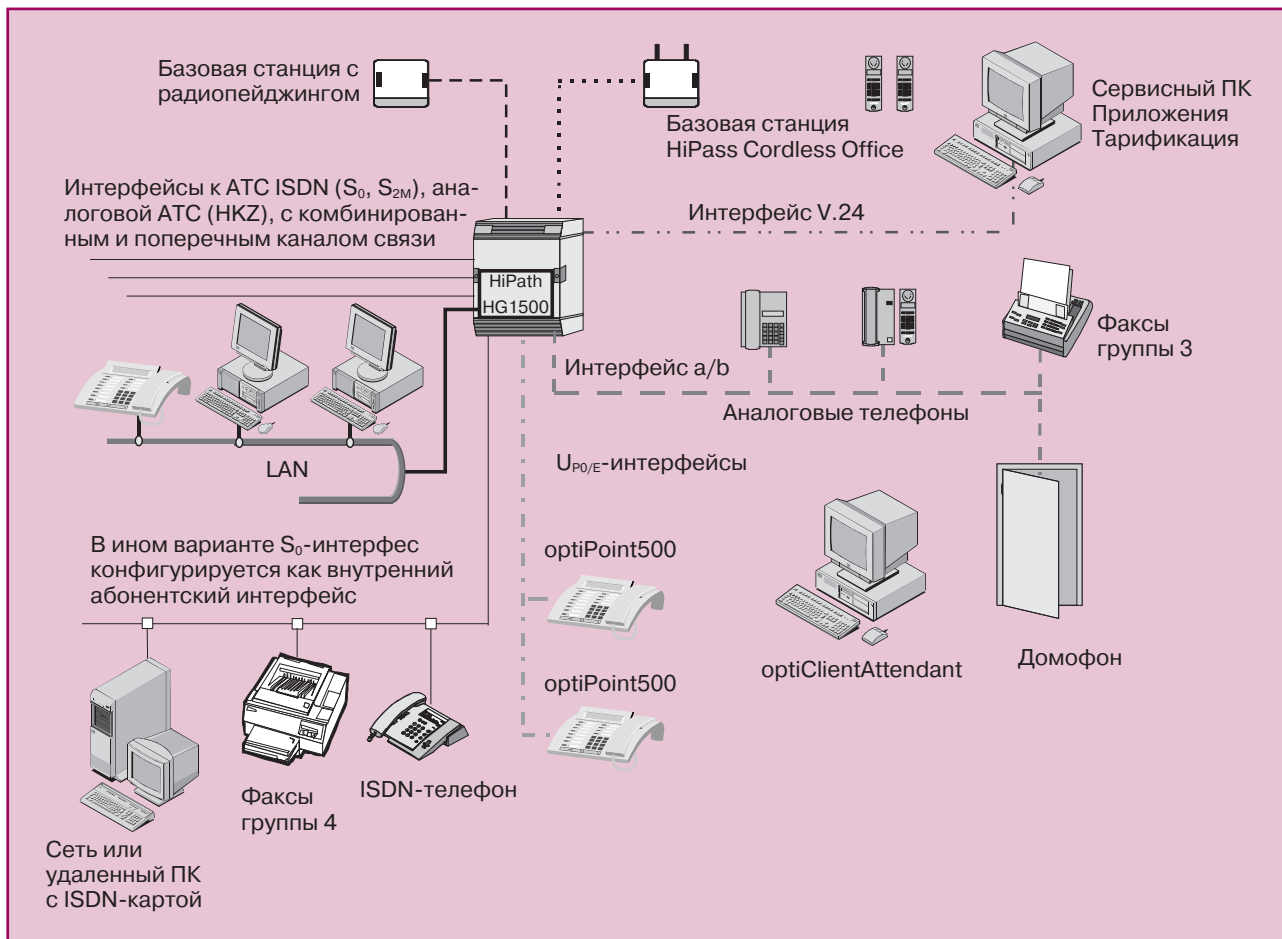
Установка сетевых адаптеров обязательна для увеличения дальности связи.

Технические данные

Характеристики	HiPath 3750/HiPath 3700 (Базовая система/19" стойка)	HiPath 3550 для настенного монтажа
Аналоговые пользователи (a/b) макс.	384	124
Цифровые пользователи (U _{PO/E}) макс.	384	80
Дополнительные пользователи через optiPoint phone adapter	116	80
Максимальное количество рабочих мест (IP-телефоны/ПК-клиенты)	500	192
Максимальное количество станций HiPath Cordless Office	250	32 (64 с SCL-модулем)
Общее количество TDM-станций (включая и беспроводные)	384	164 макс. 172 с SCL-модулем
Максимальное количество базовых станций HiPath Cordless Office	64	7/16 с SCL-модулем
Соединения с сетью 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
CSTA-интерфейс	да	да
optiClient Attendant (Консоль телефонистки на базе ПК)	да	да
Объединение в сеть	да CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)	да CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)
Объединение в IP-сеть	да (CorNet-IP)	да (CorNet-IP)
Макс. количество узлов в сети	16	16
Макс. количество станций в сети	1000	1000
Количество шлюзов HiPath HG 1500	8	4
Администрирование по TCP/IP	да	да
СТИ TAPI	да	да
Размеры (ДхШхВ, мм)	390x410x490	200x460x450
Вес	около 22 кг полностью оснащенный	около 8 кг
Цвет корпуса	Эргономически-серый	Тепло-серый
Версия ПО	V3.0 (BRD/IM)	V3.0 (BRD/IM)

Технические данные

Характеристики	HiPath 3500 (19" стойка)	HiPath 3350 для настенного монтажа	HiPath 3300 (19" стойка)
Аналоговые пользователи (a/b) макс.	52	36	20
Цифровые пользователи (U _{РО/Е}) макс.	56	24	24
Дополнительные пользователи через optiPoint phone adapter	56	24	24
Максимальное количество рабочих мест (IP-телефоны/ПК-клиенты)	192	96	96
Максимальное количество станций HiPath Cordless Office	32	16	16
Общее количество TDM-станций (включая и беспроводные)	макс. 92	60	44
Максимальное количество базовых станций HiPath Cordless Office	7	3	3
Соединения с сетью оператора	Макс. 60 каналов ISDN (S ₂ , S ₀), HKZ	Макс. 16 каналов ISDN (S ₂ , S ₀), HKZ	Макс. 16 каналов ISDN (S ₂ , S ₀), HKZ
Интерфейсы V.24	1	2	1
CSTA-интерфейс	да	да	да
optiClient Attendant (Консоль телефонистки на базе ПК)	да	да	да
Объединение в сеть	да CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)	да CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)	да CorNet-N QSig (ECMA V1.0, ISO)
Объединение в IP-сеть	да (CorNet-IP)	да (CorNet-IP)	да (CorNet-IP)
Макс. количество узлов в сети	16	16	16
Макс. количество станций в сети	1000	1000	1000
Количество шлюзов HiPath HG 1500	4	2	2
Администрирование по TCP/IP	да	да	да
СТІ ТАРІ	да	да	да
Размеры (Д×Ш×В, мм)	380×440×155	130×460×450	380×440×89
Вес	около 8 кг	около 6 кг	около 6 кг
Цвет корпуса	Сине-зеленый	Тепло-серый	Сине-зеленый
Версия ПО	V3.0 (BRD/IM)	V3.0 (BRD/IM)	V3.0 (BRD/IM)



Обращайтесь к нам !

Посетите наш web-сайт
<http://www.siemens.ua>

или обращайтесь по адресу

ул. Предславинская 11-13,
03150 г. Киев, Украина

Тел.: (044) 201 2323
Факс: (044) 201 2330
e-mail: marketing.icn@siemens.com