

# optiPoint

Гибкость и контроль



optiPoint 420 advance

## От начального уровня до руководителя, от функциональности до комфортабельности, правильное решение для Вашего предприятия

**SIP**

### SIP-телефония

В SIP-телефонах для соединения со всеми компонентами сети используется Протокол Инициации Сессии (Session Initiation Protocol, SIP). Интеграция в открытую структуру коммуникационных SIP-сетей на базе Интернета позволяет быстро и просто реализовывать новые функции благодаря использованию стандарта SIP. Все SIP-телефоны могут функционировать в огромном разнообразии коммуникационных систем, работающих на протоколе SIP, и поэтому способны обеспечить все возрастающие потребности пользователей в доступе к бизнес-приложениям.

**IP**

### IP-телефония

Использование интернет-протокола, реализующего такие богатейшие возможности, как IP-телефония или коммуникации поверх IP, позволяет осуществлять голосовые соединения реального времени по сети передачи данных. Оцифрованная человеческая речь сжимается, формируется в пакеты, передаётся по линии связи и затем обратно преобразуется в речь на стороне получателя. За счет использования функций безопасности, таких как механизмы аутентификации и кодирования, можно предотвратить несанкционированный доступ к голосовому трафику. Пользоваться IP-телефоном так же легко, как и обычным телефоном; кроме того, он поддерживает гибкие офисные приложения и может интегрироваться с Софтклиентом.

**TDM**

### TDM-телефония

Традиционные телефонные устройства предназначены для тех заказчиков, которые хотят сохранить в неприкосновенности имеющееся у них решение телефонии, обогатив его при этом высокой функциональностью и снабдив привлекательным дизайном. Передача с временным уплотнением каналов (Time Division Multiplexing) — испытанная технология, которая базируется на физическом End-to-End соединении между двумя телефонами. Голос передаётся по этому соединению.

С широкой линейкой устройств от TDM до IP и SIP, оснащённой как базовыми, так и продвинутыми функциями, Вы подберёте правильное решение для каждого рабочего места.

### optiPoint 420 — гибкая IP-телефония

Рабочие места становятся все в большей степени мобильными, и уже обычным явлением считается совместное использование сотрудниками своих рабочих мест.

Используя функцию самомаркировки клавиш, телефоны семейства optiPoint 420 можно легко адаптировать к различным пользователям и, таким образом, навсегда избавиться от проблем с наклеиванием бумажных полосок рядом с каждой клавишей. Эта инновационная технология автоматической адаптации назначения клавиш позволяет всем зарегистрированным в системе пользователям работать со своими собственными раскладками клавиатуры и сохранёнными функциями, использовать клавиши быстрого набора, независимо от того, в каком месте и какой именно телефон optiPoint 420 они используют.

### optiPoint 410 — гибкая и экономная IP-телефония

В телефонах моделей optiPoint 410 сочетаются высокая гибкость IP-телефонов и максимальная адаптация к условиям эксплуатации. Однако отличительной особенностью телефонов серии optiPoint 410 является исключительно высокое качество голоса благодаря использованию широкополосного кодека стандарта G.722.

Модульность и гибкие возможности расширения делают цены на модели optiPoint 410 особенно привлекательными. За счет использования функции Plug-and-Call («включи и звони») уменьшается время, требуемое для установки телефона, а также снижаются затраты на его ремонт и техническое обслуживание. Обновление функциональных возможностей телефона осуществляется путем загрузки программных обновлений.

### optiPoint 500 — широкий выбор цифровых системных телефонов

В цифровых системных телефонах реализовано большое количество разнообразных функций, которые будут полезны не только тем, кто часто пользуется телефоном, но и всем другим категориям пользователей.

Модель optiPoint 500 — это действительно лучший выбор, с какой стороны на нее ни посмотреть. Все модели цифровых телефонов этой серии — начальная (entry), экономичная (economy), базовая (basic), стандартная (standard) и продвинутая (advance) — предлагают, каждая в своем классе, наилучшее коммуникационное решение для передачи голоса.



SIP

### optiPoint 150 S

Модель начального уровня для SIP-телефонии. Простой и надежный в использовании телефон optiPoint 150 S обеспечивает все самые важные телефонные функции, его легко настраивать и обслуживать с использованием инструментов web-администрирования и файлов конфигурации. Важные параметры можно настраивать посредством меню самого телефона.

- Двухстрочный алфавитно-цифровой дисплей (16 символов в строке)
- 8 функциональных клавиш
- 2 управляющие клавиши, 3 диалоговые клавиши для выдачи интерактивных сообщений пользователю
- Индикация номера вызывающего абонента
- Базовые телефонные функции — организация конференц-вызова, переадресация вызова, переключение между вызовами
- Списки вызовов
- Телефонный справочник
- Открытое прослушивание
- Кодеки: G.711 μ-law, G.711 a-law, G.723.1, G.729 A/B
- Питание поперх LAN, согласно стандарту IEEE 802.3af
- Возможность настенного монтажа

optiPoint

OpenStage

Gigaset

### SIP-телефоны optiPoint

Все модели optiPoint 410 S и optiPoint 420S, а также optiPoint 150 S поддерживают использование SIP-протокола.



### optiPoint 420 economy

Телефон optiPoint 420 economy — недорогая модель начального уровня — чрезвычайно удобная, оборудованная множеством полезных функций. Пользователь может просматривать на дисплее с регулируемым углом наклона имя и номер вызывающего лица, а с помощью системы optiGuide — получать доступ к всему спектру функциональности IP-систем реального времени HiPath. Данное решение идеально подходит для небольших офисных помещений, комнат отдыха, вестибюлей, коридоров и комнат общего пользования.

- Соответствует IP-стандартам:
  - CorNet-IPG.711, G.723, G.729 A/B
  - Широкополосный кодек G.722
  - Аутентификация порта (IEEE 802.1x)
  - Использование протокола TLS (Transport Layer Security) для кодирования сигналов
    - QoS
    - SNMP, HTTP, DHCP, FTP
- 12 функциональных клавиш с автоматической маркировкой со светодиодными индикаторами
- Поддержка 10/100 Base-T, VLAN
- Питание по Ethernet (IEEE 802.3af)
- STI (TAPI)
- Громкоговоритель
- Две управляющие клавиши (+/-)
- Жидкокристаллический двухстрочный дисплей (24 символа в строке) с регулируемым углом наклона
- Открытое прослушивание
- Три диалоговые клавиши для работы с интерактивным меню — «да», «назад» и «продолжить»
- Возможность настенного монтажа
- Цвет: арктический белый (arctic), марганцево-черный (manganese)



### optiPoint 420 economy plus

Модель optiPoint 420 economy plus обеспечивает еще большую гибкость. Это идеальное решение для организации телефонной связи в небольших по размеру помещениях, не предназначенных для выполнения универсальных функций. В этом телефоне реализованы все функции модели optiPoint 420 economy plus плюс встроенный мини-коммутатор с интерфейсом 10/100 Ethernet и порт для подключения головной гарнитуры.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 420 economy:

- Мини-коммутатор с интерфейсом 10/100 Ethernet
- Встроенный порт 121 TR9-5/Polaris для подключения головной гарнитуры
- Кодирование голоса (SRTP)



### optiPoint 420 standard

Модель optiPoint 420 standard удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к современной офисной рабочей станции. Ее особенно оценят те пользователи, которым приходится часто звонить и которые предъявляют к телефонам повышенные требования, например, сотрудники call-центров. Полнодуплексная громкая связь обеспечивает наивысшее качество голоса; модель легко расширяется за счет подключения двух дополнительных адаптеров, имеется интерфейс для подключения модуля расширения optiPoint. Данная модель является великолепным выбором для операторов call-центров, супервизоров и для оснащения переговорных комнат.

#### Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 420 economy plus:

- Жидкокристаллический двухстрочный алфавитно-цифровой дисплей (24 символа в строке) с регулируемым углом наклона и подсветкой
- Полнодуплексная громкая связь с эхоподавлением для адаптации к месту установки
- Два установочных места для подключения адаптеров

#### Аксессуары:

- Модули, адаптеры, модуль приложений optiPoint, клавишный модуль optiPoint с самомаркировкой



### optiPoint 420 advance

Модель optiPoint 420 advance — оптимальное решение для тех, кому нужно максимальное удобство телефонной связи. Люди, часто пользующиеся телефоном, по достоинству оценят расширенный набор эксплуатационных возможностей и множество функциональных, номерных и именных клавиш. Большой четырехстрочный графический дисплей с подсветкой и изменяемым углом наклона, дополнительный модуль приложений optiPoint позволяют устанавливать телефон там, где предъявляются повышенные требования к имиджу, например, в кабинетах руководящих сотрудников, комнатах для переговоров и гостиничных номерах, оборудованных по последнему слову техники.

#### Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 420 standard:

- 18 функциональных клавиш с самомаркировкой со светодиодными индикаторами
- Жидкокристаллический четырехстрочный графический дисплей (24 символа в строке) с регулируемым углом наклона и подсветкой
- Порт USB Master
- Одно установочное место для подключения адаптера
- Интерфейс для подключения приставок optiPoint

#### Клавиши самомаркировки

Вы можете работать на любом телефоне optiPoint 420 как на своем собственном — функции самомаркировки клавиш позволяют пользователю после регистрации в системе работать с настраиваемой раскладкой клавиш. Уходят в прошлое бумажные полоски, которые приходилось наклеивать рядом с клавишами!

optiPoint

OpenStage

Gigaset



### optiPoint 410 entry

Модель optiPoint 410 entry делает процесс перехода на технологии VoIP особенно экономичным. Этот телефон с многострочным дисплеем прекрасно подойдет для применения в служебных помещениях и там, где требуются только базовые функции: на складе, в цеху, в больнице, в помещениях для посетителей.

- Соответствует IP-стандартам:
  - CorNet-IPG.711, G.723, G.729 A/B
  - SRTP, TLS and IEEE 802.1x
  - QoS
  - SNMP, HTTP, DHCP, FTP
  - Широкополосный кодек G.722
- 8 функциональных клавиш со светодиодными индикаторами
- Поддержка 10/100 Base-T, VLAN
- Питание по Ethernet (IEEE 802.3af)
- CTI (TAPI)
- Громкоговоритель
- Две управляющие клавиши (+/-)
- Возможность настенного монтажа
- Цвет: арктический белый (arctic), марганцево-черный (manganese)



### optiPoint 410 economy

12 функциональных клавиш расширяют возможности и повышают удобство использования модели optiPoint 410 economy. На дисплее с регулируемым углом наклона отображается имя и телефонный номер вызывающего лица, с помощью системы optiGuide можно получать доступ ко всем функциям IP-системы реального времени HiPath. Это идеальное решение для предприятий с разветвленной инфраструктурой LAN, протянутой в множество небольших помещений.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 410 entry:

- 12 функциональных клавиш со светодиодными индикаторами
- Двухстрочный алфавитно-цифровой дисплей (24 символа в строке) с регулируемым углом наклона
- Меню optiGuide с тремя диалоговыми клавишами для работы с интерактивным меню — «да», «назад» и «продолжить»



### optiPoint 410 economy plus

Модель optiPoint 410 economy plus обеспечивает еще большую гибкость. Этот телефон превосходно подходит для индивидуального использования, обеспечивая однопроводное подключение к рабочему месту. Он оснащен встроенным мини-коммутатором с интерфейсом 10/100 Base-T и разъемом для подключения головной гарнитуры.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 410 economy:

- Мини-коммутатор с интерфейсом 10/100 Base-T
- Встроенный порт 121 TR9-5/Polaris для подключения головной гарнитуры
- Кодирование голоса (SRTP)



SIP IP

### optiPoint 410 standard

Модель optiPoint 410 standard удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к современной офисной рабочей станции. Ее особенно оценят те пользователи, которым приходится часто звонить и кто предъявляет к телефонам повышенные требования, например, сотрудники call-центров. Телефон можно с успехом применять в комнатах для переговоров, в кабинетах супервизоров. Полнодуплексная громкая связь обеспечивает наивысшее качество голоса, а два дополнительных подключаемых модуля позволяют легко расширить набор функций.

Все преимущества модели optiPoint 410 economy plus:

- Жидкокристаллический двухстрочный алфавитно-цифровой дисплей (24 символа в строке) с регулируемым углом наклона
- Полнодуплексная громкая связь с эхоподавлением для адаптации к месту установки
- Два установочных места для подключения адаптеров

Аксессуары:

- Модули, адаптеры, модуль приложений optiPoint и модуль дополнительных клавиш optiPoint



SIP IP

### optiPoint 410 advance

Модель optiPoint 410 advance — оптимальное решение для тех, кому нужно максимальное удобство телефонной связи. Эта модель предназначена для обработки больших объемов вызовов и будет особенно полезна в местах, где предъявляются повышенные требования к имиджу, например, в кабинетах руководящих сотрудников, комнатах для переговоров. Сотрудники, часто пользующиеся телефоном, по достоинству оценят расширенный набор эксплуатационных возможностей и множество функциональных, номерных и именных клавиш; большой графический дисплей; дополнительный модуль приложений optiPoint. Встроенный порт USB гарантирует максимальную гибкость и возможности расширения.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 410 standard:

- 19 функциональных клавиш со светодиодными индикаторами
- Графический четырехстрочный (24 символа в строке) дисплей с регулируемым углом наклона
- Порт USB Master
- Одно установочное место для подключения адаптеров

### optiGuide

Большинство телефонов\* optiPoint оборудованы удобной интерактивной пользовательской системой управления optiGuide. Доступ к любой функции осуществляется с помощью трех навигационных клавиш. Система optiGuide делает использование телефонов optiPoint легким и удобным.

\* Все модели, за исключением optiPoint 500 entry и optiPoint 410 entry.

optiPoint

OpenStage

Gigaset



TDM

### optiPoint 500 entry

Модель optiPoint 500 entry — разумный выбор для тех пользователей, которые не слишком часто говорят по телефону, но хотят пользоваться преимуществами цифровой телефонии. Данный аппарат, обладающий восемью функциональными клавишами, идеален для пользователей, которые хотят получить базовую функциональность цифрового телефона.

- 8 функциональных клавиш со светодиодными индикаторами
- Громкоговоритель
- Две управляющие клавиши (+/-)
- Возможность настенного монтажа
- Цвет: арктический белый (arctic), марганцево-черный (manganese)



TDM

### optiPoint 500 economy

Благодаря интерактивной системе optiGuide, работа с моделью optiPoint 500 становится очень простой и интуитивно удобной. В этой модели телефона имеются алфавитно-цифровой дисплей с регулируемым углом наклона и 12 функциональных клавиш.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 500 entry:

- 12 функциональных клавиш со светодиодными индикаторами
- Двухстрочный (24 символа в строке) алфавитно-цифровой жидкокристаллический дисплей с регулируемым углом наклона
- Три диалоговые клавиши для работы с интерактивным меню – «да», «назад» и «продолжить»

TDM

### optiPoint 500 basic

Если Вы хотите использовать Ваш телефон для передачи данных, а также для цифровой передачи голоса, рекомендуем присмотреться к модели optiPoint 500 basic. Телефоны этого семейства можно использовать, например, в качестве USB-интерфейса для приложений компьютерной телефонии (СТИ). По желанию к телефону можно подключить дополнительные модули и адаптеры.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 500 economy:

- Встроенный интерфейс USB 1.1
- Одно установочное место для подключения адаптеров
- Один интерфейс для подключения максимально 2 модулей расширения





TDM

### optiPoint 500 standard

Модель optiPoint 500 standard — правильный выбор для пользователей, работа которых непосредственно связана с телефонным общением, — менеджеров, руководителей и работающих совместно сотрудников. Телефон, оснащённый полнодуплексной громкой связью, реализует высочайшее качество передачи голоса для беспрепятственного речевого общения.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 500 basic:

- Полнодуплексная громкая связь с эхоподавлением для адаптации к месту установки



TDM

### optiPoint 500 advance

Модель optiPoint 500 advance рекомендуется для тех пользователей, которые очень много звонят и для которых важно обеспечить максимальное удобство работы с телефонным аппаратом. Данное модульное решение, разработанное с учетом высочайших коммуникационных требований, включает дисплей с задней подсветкой, разъем для подключения головной гарнитуры и 19 функциональных клавиш. Дополнительные подключаемые модули предоставляют пользователю большую гибкость, и это делает телефон optiPoint 500 advance оптимальным выбором для руководящих работников и администраторов высшего звена.

Дополнительные функции по сравнению с моделью optiPoint 500 standard:

- 19 функциональных клавиш со светодиодными индикаторами
- Двухстрочный (24 символа в строке) алфавитно-цифровой жидкокристаллический дисплей с регулируемым углом наклона и задней подсветкой
- Встроенная поддержка головных гарнитур (121 TR9-5)
- Один дополнительный порт для подключения модулей или адаптеров

optiPoint

OpenStage

Gigaset

# Модули и аксессуары optiPoint

Индивидуальные решения, отвечающие всем специальным требованиям



optiPoint 420 advance  
+ модуль приложений optiPoint



Разнообразные модификации телефонов optiPoint обеспечивают возможность создания удобных коммуникационных решений, отвечающих любым пользовательским требованиям. С помощью широкого спектра аксессуаров Вы можете адаптировать телефоны optiPoint под любые Ваши требования.

Если вы много и часто звоните по телефону, то, несомненно, быстро оцените чрезвычайно полезный набор аксессуаров для телефонов optiPoint. Будь то обычный адаптер, громкоговоритель или набор для конференц-связи — каждый из этих аксессуаров идеально подходит для использования совместно с телефонами optiPoint и позволяет усовершенствовать телефонные разговоры, сделать их более удобными.

### модули optiPoint

С помощью модулей optiPoint Вы можете значительно повысить функциональную мощь телефонов optiPoint и еще проще и эффективнее осуществлять телефонные вызовы. Обладая законченным внешним видом, большим количеством функций, в том числе функций безопасности, модули optiPoint предлагают большое количество телефонных возможностей. Наибольшее удобство и полезность этих модулей почувствуют люди, очень часто и помногу разговаривающие по телефону. Благодаря индивидуально настраиваемым модулям optiPoint, Вы можете оптимизировать индивидуальную производительность Вашего собственного телефонного решения.

### Модуль приложений optiPoint

Подключаемый модуль приложений optiPoint представляет собой высококачественный многофункциональный модуль с цветным сенсорным экраном и алфавитно-цифровой наборной панелью. Модуль реализует независимый от ПК телефонный справочник, позволяющий в любое время (даже когда выключен ПК) обращаться к адресам и телефонным номерам. Модуль также поддерживает функции VoIP, такие как LDAP, web-браузеры, Java-приложения и функции выбора языка. Используя LDAP, Вы можете пользоваться телефонным справочником компании даже в случае, если ПК выключен. С помощью web-приложений пользователь всегда остается «на связи» и имеет доступ к самой свежей информации: Используя web-браузер, пользователь может легко передавать онлайн-контент, например, содержимое порталов и каталогов, на свой модуль приложений optiPoint.

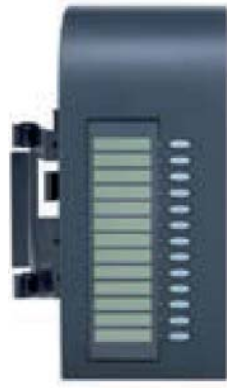
- Может работать в окружениях TDM\* и IP
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс (сенсорный экран) с цветным дисплеем и встроенной алфавитно-цифровой клавиатурой
- Локальный/персональный телефонный справочник с возможностью хранения до 640 записей
- Импорт/экспорт адресных данных из MS Outlook™ посредством использования бесплатного программного обеспечения ПК «Phone Book Manager»
- LDAP-интерфейс для доступа к онлайн-телефонным справочникам или центральным базам данных адресов
- Доступ через WML-браузер к стандартному web-контенту сети Интернет/внутренней сети
- Доступные раскладки клавиатуры: американская (QWERTY) или немецкая (QWERTZ)
- Цвет: арктический белый (arctic), марганцево-черный (manganese)

\*Если модуль работает в TDM-окружении, поддерживается только персональная телефонная книга (объемом до 1000 записей). При работе в составе системы HiPath 3000 V5.0/ V6.0 модуль можно также использовать совместно с телефонным аппаратом optiPoint 500 в терминальном режиме HiPath.

optiPoint

OpenStage

Gigaset



### Модуль расширения optiPoint с функцией самомаркировки

Модуль расширения optiPoint с функцией самомаркировки предназначен для использования в составе телефонов optiPoint 420. Представляет собой дополнительное устройство, в котором реализована новая инновационная технология автоматического назначения раскладки клавишного блока. В зависимости от используемой системы, в модуле может быть задействовано до 12 дополнительных функциональных клавиш, расширяемых по четырем уровням за счет использования клавиши переключения регистра (Shift). Одновременно к телефону можно подключить до двух модулей расширения optiPoint с функцией самомаркировки.

- Цвет: арктический белый (arctic), марганцево-черный (manganese)

### Адаптеры optiPoint

Адаптеры привносят дополнительную функциональность в телефоны. Ими оборудуются рабочие места, которые необходимо настроить в соответствии с конкретными задачами пользователя:

#### Телефонный адаптер optiPoint

Дополнительный интерфейс для подключения другого системного телефона с независимым источником питания.

#### Аналоговый адаптер optiPoint

Интерфейс для подключения другого аналогового телефона или другого аналогового оборудования, например, факса, модема или телефона Gigaset. Для подключения адаптера требуется дополнительный источник питания.

#### ISDN-адаптер optiPoint

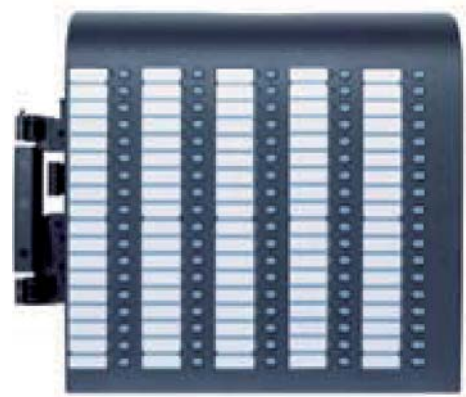
Интерфейс для подключения ISDN-терминалов с независимым источником питания, например, факса или ПК с платами S0.

#### Акустический адаптер optiPoint

Интерфейс для подключения внешнего громкоговорителя и микрофона, головной гарнитуры или дополнительного оптического / акустического индикатора к телефонам optiPoint 410 и optiPoint 420.

#### Адаптер записи optiPoint

Интерфейс для подключения внешнего записывающего оборудования или второй телефонной трубки.



### Панель занятости optiPoint

Подключаемая аналогично клавишному модулю optiPoint, панель занятости имеет 90 светодиодных и функциональных клавиш. Панель предназначена для использования в качестве консоли дежурного оператора при работе в составе систем Nicom 150E/150H Office, HiPath AllServe 150, HiPath 3000.

- Цвет: арктический белый (arctic), марганцево-черный (manganese)



### Комплект конференц-связи optiPoint

Профессиональное решение для проведения сеансов конференц-связи. Идеальное качество звука при громкой связи, даже если слушатели находятся на значительном расстоянии от громкоговорителя. Гибкая установка и помодульное расширение до восьми конференц-микрофонов. Телефоны подключаются через акустический адаптер optiPoint. Комплект конференц-связи optiPoint чрезвычайно удобен для проведения телефонных конференций даже в больших по размеру помещениях. В комплекте реализованы специальные управляющие схемы усиления, регулируемые чувствительность микрофонов и уровень громкости, функция отключения громкости для всех подключённых конференц-микрофонов.

### Громкоговоритель и микрофон optiPoint

Использование громкоговорителя и микрофона позволяет повысить качество воспроизведения голоса, предоставляя пользователю дополнительную гибкость. Громкоговоритель и микрофон — идеальный выбор для организации рабочего места с громкой связью и для проведения небольших телефонных конференций. Для подключения необходимы акустический адаптер optiPoint и Y-кабель.

- Цвет: арктический белый (arctic), марганцево-черный (manganese)