



**SIEMENS**

Глобальная сеть инноваций

Телефоны optiPoint 420 –  
мобильный офис  
будущего уже сегодня

# optiPoint 420 – персональная конфигурация на любой рабочей станции

Мобильность – даже в пределах офиса одной компании – становится одной из привычных характеристик любой работы. Посменное использование рабочих мест требует создания новых, современных и, что самое главное, гибких условий труда. При этом ставятся новые задачи для коммуникационных технологий. Представляя новую линейку телефонов optiPoint 420, Siemens предлагает исключительно гибкое решение.

Высокопроизводительные телефоны optiPoint 420 – идеальное решение для динамичных компаний, мобильные сотрудники которых требуют от своих телефонов прежде всего гибкости. Новейшие технологии обеспечивают автоматическую передачу заданных установок клавиатуры и вывод их на дисплей рядом с функциональными клавишами, что особенно ценно при посменном использовании рабочих мест. Сразу же после регистрации в системе пользователи получают доступ к знакомой конфигурации клавиш. Используя телефоны optiPoint 420, можно забыть о бумажных ярлыках, которые надо было распечатывать, вырезать и вставлять в пазы телефонной панели после любого изменения связанной с клавишей функции. При этом сохранен привычный пользовательский интерфейс с четкой светодиодной индикацией. При подключении к IP-станциям реального времени HiPath Real Time IP System в телефонах optiPoint 420 происходит автоматическое назначение клавиш и соответствующих функций. Конечно же, пользователь может сам изменить назначение клавиш, задать необходимые функции и сохранить установки. Помимо удобства, это обеспечивает и сокращение сервисных расходов.

Компании, сотрудникам которых приходится часто менять рабочие места и изменять назначение функциональных клавиш, могут ощутить существенную экономию. Телефон optiPoint 420 – самое удобное решение для самых требовательных пользователей.

## optiPoint 420 – все, что требуется от современного телефона

Новая линейка телефонов optiPoint 420 фирмы Siemens – это современные и гибкие IP-телефоны, которые могут быть настроены в соответствии с любыми требованиями.

Среди отличительных черт телефонов optiPoint 420 – высокое качество голоса, которое обеспечивается широкополосным кодеком G.722. Однопользовательский интерфейс и неограниченный доступ к широкому спектру функций HiPath ComScendo IP-станций реального времени HiPath облегчает и упрощает пользование телефоном. Также необходимо отметить наличие функции выбора языка, дополнительного модуля с сенсорным экраном и платформы JAVA.

Гибкие модули расширения еще больше увеличивают экономическую эффективность телефонов optiPoint 420. Пользователь платит только за то, что ему действительно нужно, и получает выгоду от чрезвычайно низкой стоимости эксплуатации. Отсутствие необходимости в дополнительной настройке сокращает время установки, а также уменьшает стоимость ремонта и техподдержки. Обновление функций осуществляется посредством простой загрузки программного обеспечения.

Применение стандартных интерфейсов подключения и программирования (API) упрощает интеграцию с действующими коммуникационными системами. Как и все телефоны семейства optiPoint, линейка optiPoint 420 отличается высокой функциональностью и современным, эргономичным дизайном. Эти телефоны не занимают много места на рабочем столе, просты в эксплуатации, имеют логичный и ясный пользовательский интерфейс.

Благодаря новейшим достижениям IP-технологий все телефоны optiPoint 420 совместимы с любой IP-системой HiPath, что особенно повышает их гибкость и экономичность. Для подключения телефонов нужен всего один кабель, т.к. передача речи осуществляется по локальной сети (LAN), она же служит и источником электропитания. Встроенный мини-коммутатор позволяет пользователям ПК одновременно разговаривать по телефону и передавать данные по одной линии с рабочей станции, оборудованной телефоном optiPoint 420\*.

\* Кроме моделей optiPoint 420 economy.

## optiPoint – основные преимущества

Телефоны optiPoint 420 открывают весь спектр функций инновационных IP-систем HiPath. Простой доступ к коммуникационным ресурсам, оптимизация связи между отдельными абонентами и группами, партнерами и заказчиками, - все это повышает производительность труда сотрудников. Всеобъемлющий портфель HiPath включает модульное многофункциональное программное обеспечение, сервисы и оборудование.

## optiPoint – экономичность и высокая надежность

Снижение стоимости вызовов

- Все вызовы, как в центральном офисе, так и в филиалах, обрабатываются внутренней IP-сетью компании.

Низкая стоимость  
инфраструктуры сети  
передачи голоса и данных

- Одна конвергентная сеть.
- Для обслуживания и техподдержки требуется только одна группа специалистов.
- Упрощение администрирования.
- Встроенный мини-коммутатор, обеспечивающий связь optiPoint с ПК, не требует дополнительных соединений.

Низкая стоимость  
при расширении

- При перемещении не требуется изменять конфигурацию телефона и системы.
- Не нужно печатать и устанавливать бумажные шильдики.

Максимальная защита  
инвестиций

- Все терминалы совместимы с IP-системами реального времени HiPath 3000, HiPath 4000 и HiPath 5000.
- Простое обновление функций путем загрузки программного обеспечения.

Высокий уровень  
безопасности

- Поддерживает концепцию надежности HiPath: максимум надежности, защита от отключения, защита доступа.

## optiPoint – гибкость и удобство

Простота использования

- Интерактивная система optiGuide – управление клавишами меню и вывод подсказок на дисплей.
- Программируемые клавиши прямого набора.
- Яркие светодиодные индикаторы.

Удобство

- Максимальное качество речи при передаче по локальной сети за счет функций обеспечения качества обслуживания (QoS).
- Полный доступ ко всем телефонным функциям HiPath 3000, HiPath 4000 и HiPath 5000 (голосовая почта, унифицированный обмен сообщениями и т.д.).
- Автоматическое отображение персональных настроек клавиш.

Гибкость

- Обновление путем загрузки программного обеспечения.
- Администрирование по протоколам HTTP и SNMP.
- Ускоренное конфигурирование (plug & call).
- Посменное использование (функция мобильности).

Широкий выбор

- Самый широкий выбор телефонов, клиентов для ПК и PDA, аксессуаров.

## optiPoint 420 – правильное для любой рабочей станции

### optiPoint 420 advance

optiPoint 420 advance – оптимальное решение для тех, кому нужно максимальное удобство телефонной связи. Те, кто часто пользуется телефоном, особенно оценят расширенный набор эксплуатационных возможностей и функциональных, номерных и именных клавиш. Диалоговые клавиши системы optiGuide помогут ориентироваться в функциях; наличие четырехстрочного дисплея с подсветкой и изменяемым углом наклона и дополнительного дисплейного модуля optiPoint позволяют устанавливать телефон там, где предъявляются повышенные требования к имиджу, например, в кабинетах руководителей. Встроенный порт USB и модульная структура гарантируют максимальную гибкость и возможность дальнейшего расширения.

- 18 функциональных клавиш с автоматической маркировкой, дисплеем и светодиодными индикаторами.
- Символьный ЖК-дисплей с изменяемым углом наклона, 4 строки, 24 символа.
- Автоматическая загрузка предустановленных клавишных функций при регистрации пользователя в системе посменной работы.
- Три диалоговые клавиши для получения подсказок.
- Две клавиши (+/-) управления: громкость звонка, тон звонка, информация о вызове, контрастность дисплея.
- Полнодуплексная громкая связь с системой эхоподавления для адаптации к особенностям помещения.
- Встроенный порт для головной гарнитуры.
- Мастер-порт USB.
- Один дополнительный адаптер.
- Интерфейс для модуля optiPoint.
- Комплект для настенной установки (опция).

### optiPoint 420 economy

optiPoint 420 economy – недорогая модель начального уровня с широким выбором функций. Дисплей с изменяемым углом наклона показывает номер и имя вызывающего абонента; система optiGuide обеспечивает доступ к IP-системам HiPath для автоматического назначения пяти функциональных клавиш. Маркировка семи именных клавиш программируется пользователем через сервисное меню. Возможное применение - офисы и пункты продаж.

### optiPoint 420 economy plus

Модель optiPoint 420 economy plus отличается повышенной гибкостью. Наличие встроенного мини-коммутатора 10/100 Base-T и порта для подключения головной гарнитуры делает этот телефон идеальным для офисов и операторских центров.

### optiPoint 420 standard

Модель optiPoint 420 standard может использоваться на самых современных офисных рабочих станциях. Предназначается для тех, кто часто пользуется телефоном и предъявляет к нему повышенные требования. Полнодуплексная громкая связь обеспечивает высокое качество речи; возможность применения дополнительных модулей и адаптеров позволяет легко расширить функциональность.



## Модули расширения

### Дисплейный модуль optiPoint

Большой сенсорный экран модуля обеспечивает доступ к различным телефонным приложениям. Многообразие функций, таких как выбор языка, записная книжка с голосовой активацией, поддержка JAVA, протоколов LDAP и WAP, выводит эту модель на новый уровень IP-телефонии. Функция поиска поможет найти необходимую запись в личном и центральном каталоге, а с помощью дисплейного модуля optiPoint можно проводить поиск и в Интернете. Дисплейный модуль optiPoint является дополнительным для моделей standard и advance, он рекомендуется в качестве аксессуара для кабинетов руководителей.

### ENB (Электронная записная книжка)

Электронная записная книжка может хранить до 640 записей. Предусмотрена загрузка с ПК файлов в формате CSV (например, контактная информация из приложения MS Outlook). Пользователи также могут обновлять адресные файлы через меню.

### Интерфейс LDAP

Интерфейс LDAP обеспечивает доступ к сетевым каталогам и централизованным адресным базам данных, что позволяет отказаться от локальной поддержки телефонного справочника компании.

### Оперативная подсказка

Система оперативной помощи устанавливается централизованно, доступ к ней осуществляется через встроенный WAP-браузер.



## Аксессуары optiPoint – разнообразные индивидуальные решения

### Беспроводная гарнитура

Беспроводная гарнитура использует стандарт DECT и позволяет пользователю свободно перемещаться на значительном удалении от телефона во время разговора. Функция EHS (electronic hook switch) в сочетании с акустическим адаптером optiPoint позволяет удаленно поднимать и вешать трубку (при поддержке со стороны используемой IP-системы).

### Головная гарнитура

Те, кто предпочитает использовать головную гарнитуру, могут подключить ее к своему телефону.

### Высокопроизводительные адаптеры optiPoint

Адаптеры еще больше повышают производительность телефонов optiPoint 420 и являются эффективным средством конфигурирования рабочих станций в соответствии с индивидуальными потребностями.

#### ● Акустический адаптер optiPoint acoustic\*

Интерфейс для подключения внешнего громкоговорителя, микрофона, головной гарнитуры или дополнительного аудиовизуального индикатора.

#### ● Адаптер записи optiPoint recorder\*

Интерфейс для подключения внешнего звукозаписывающего оборудования или второй трубки.

### Модуль optiPoint slk\*

Дополнительный модуль slk module, дизайн которого полностью соответствует телефону, позволяет с помощью инновационной технологии автоматически передавать заданные конфигурации клавиш. Клавиша shift дает 12 дополнительных функциональных клавиш на 4 отдельных уровнях. К моделям optiPoint 420 standard и optiPoint 420 advance можно подключить 2 модуля optiPoint slk.

### Идентификационный модуль optiPoint signature\*

Модуль чтения и записи смарт-карт предназначен для защиты связи с системой HiPath 4000. Для звонка с такого телефона пользователь должен авторизоваться с помощью смарт-карты. Модуль также подключается к системному телефону и может использоваться совместно с одним дополнительным клавишным модулем optiPoint key.

\*Только для моделей optiPoint 420 standard и optiPoint 420 advance

	optiPoint 420 economy	optiPoint 420 economy plus	optiPoint 420 standard	optiPoint 420 advance
Дисплей	2 строки	2 строки	2 строки с подсветкой	4 строки с подсветкой
Функциональные клавиши со светодиодной индикацией	12	12	12	18
Диалоговые клавиши optiGuide	●	●	●	●
Клавиши регулировки громкости звонка (+/-)	●	●	●	●
Системные тональные сигналы	12	12	12	12
Полифонические мелодии			4	4
Полнодуплексная громкая связь			●	●
Настенное крепление	●	●	●	●
Габаритные размеры (мм)	79x225x220	79x225x220	79x225x220	82x225x220
Масса (кг)	0,870	0,880	0,910	0,925
Цвет: белый(arctic)/серый(mangan)	●●	●●	●●	●●
<b>Протоколы</b>				
G.711 (64 k a/>-law), G.723.1 (6.3 k), G.729 A/B (8k), G.722 (64k)	●	●	●	●
CorNet IP on H.323	●	●	●	●
SNMP, http, DHCP, DNS, FTP	●	●	●	●
VLAN ID setting	●	●	●	●
QoS (DIFFSERV, 802.1D)	●	●	●	●
CTI via CallBridge IP	●	●	●	●
<b>Интерфейсы</b>				
10/100 base T	●	●	●	●
Мини-коммутатор 10/100 base T	●	●	●	
Адаптеры и модули optiPoint			●	●
Подключение головной гарнитуры 121 TR9-5/Polaris	●	●	●	
Мастер-порт USB				●
<b>Электропитание</b>				
Питание переменного тока	●	●	●	●
PoE IEEE 802.3af (задействованные и незадействованные пары)	●	●	●	●
<b>Администрирование</b>				
Локальное	●	●	●	●
Удаленное по HTTP и DLS (Deployment License Server)	●	●	●	●
Обновление функций по протоколу FTP	●	●	●	●



# Наша сила – ваши достижения

Компания Siemens предлагает высокопроизводительные телефоны optiPoint 420 для динамичных компаний, где работают мобильные сотрудники. Инновационная технология автоматической передачи заданных параметров клавиатуры – идеальное решение при посменном использовании рабочих мест.

Гибкие и простые в эксплуатации телефоны optiPoint 420 предоставляют широкий спектр удобных функций и новейших достижений коммуникационных технологий. optiPoint 420 – мобильный офис будущего уже сегодня.

[www.siemens.ru/hipath](http://www.siemens.ru/hipath)

119091, Москва,  
Ул.Малая Калужская,19  
e-mail: [en.ru@siemens.com](mailto:en.ru@siemens.com)  
© 2005 ООО Сименс  
Корпоративные сети связи.