



# SIEMON

РЕШЕНИЯ В ОБЛАСТИ КАБЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ

О КОМПАНИИ

**М**ир изменился. То, как мы работаем, как делаем покупки и отдыхаем, как связываемся друг с другом, как путешествуем - весь наш образ жизни - резко отличается от того, что было всего лишь несколько лет назад. Сегодня нам доступна информация практически обо всем, а технологии завтрашнего дня ограничиваются только нашим воображением. В этом требовательном мире, в котором ожидания и потребности непрерывно растут, технология не может замедлить свое поступательное движение. Наши запросы в области улучшения жизни и способов ведения бизнеса - вот фактор, обеспечивающий непрерывное движение вперед. Сегодня, более чем когда-либо ранее, необходимо сфокусироваться на основе ИТ - той инфраструктуре, которая несет основную нагрузку и распространяет в глобальных масштабах информацию, жизненно необходимую для вашего бизнеса.

### ИННОВАЦИИ С 1903 г.

Основанная в 1903 г., компания Siemon уже более 100 лет непрерывно предлагает своим клиентам передовые решения, оставаясь новатором сетевых технологий и сегодня. Глобальный лидер индустрии кабельных сетей, Siemon концентрирует свои усилия на тех технологиях, в которых компания является первопроходцем:

- Первая полностью соответствующая категории 5e кабельная система (за 4 года до утверждения стандарта)
- Первая кабельная система категории 6 / класса E
- Первая кабельная система категории 7 / класса F
- Первое ставшее стандартом индустриальное сетевое Ethernet-подключение

### СПЕЦИАЛИСТЫ ПО КАБЕЛЬНЫМ СИСТЕМАМ

Компания Siemon производит продукты и предлагает услуги, необходимые для построения инфраструктуры информационных технологий, которая будет служить вашим стратегическим задачам. Традицией Siemon является предоставление структурированных кабельных систем наивысшего качества с наилучшими из имеющихся на рынке характеристиками. Мы - специалисты в том, что делаем, и мы делаем это лучше, чем кто-либо еще.

Siemon предлагает наиболее полный комплект продукции в телекоммуникационной промышленности - все необходимое для поддержки современных приложений сегодня и в будущем. А если учесть наилучшие в индустрии условия гарантии и сервисной поддержки, то станет ясно, что Siemon представляет собой самый удачный выбор для комплексного решения в области кабельных сетей.

ИТ - это одна из основ вашего бизнеса. Если вы хотите его защитить, то надежная структурированная кабельная система, построенная с перспективой поддержки будущих приложений - это ваша лучшая страховка. Компания Siemon с сетью собственных офисов и центров дистрибуции в каждой ключевой точке мира воистину является глобальной компанией, которая всегда выполняет обещанное - предоставляет наилучшие из имеющихся на сегодняшнем рынке решения по кабельным сетям.

**Структурированная кабельная система - это основа**

**успешного построения интеллектуальной сети.**

**Это базовые инвестиции, от которых зависит все**

**остальное сетевое оборудование.**







# ВОЗМОЖНОСТИ

Э Т И В О З М О Ж Н О С Т И

Общение с коллегами по всему миру непосредственно со своего компьютера с помощью видеоконференций на основе IP.

Доктор в Нью-Йорке изучает ваше состояние, в то время как вам делают томографию в Милане.

Изображение с очень высоким разрешением обеспечивает безопасность аэропортов на 100%.

Вы можете слушать электронную почту.

---

Все это и многое другое - в ваших руках. С правильной инфраструктурой и правильной пропускной способностью... Вообразите себе эти возможности.

---

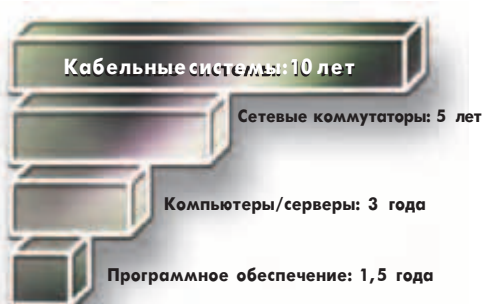
## ПОТРЕБНОСТИ В УВЕЛИЧЕНИИ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

Крайне требовательные к пропускной способности приложения - такие как передача голоса и видео-конференции с использованием IP-протокола, цифровые видео и аудио - становятся реальностью. Бизнес ожидает, что его инвестиции в информационные технологии окажут влияние на конечную прибыль, приведут к увеличению продаж, уменьшению эксплуатационных расходов и улучшению качества продукции. В современном мире, более чем когда-либо ранее, информация играет жизненно важную роль. Успешная доставка такой информации абсолютно необходима как в корпоративных масштабах, так и глобально. И ключевым фактором при этом является надежная, высокопроизводительная кабельная инфраструктура.



# ПРЕИМУЩЕСТВА СТРУКТУРИРОВАННЫХ КАБЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

## Жизненный цикл кабельной системы



Источник: EIA/TIA-568, HP, Siemon

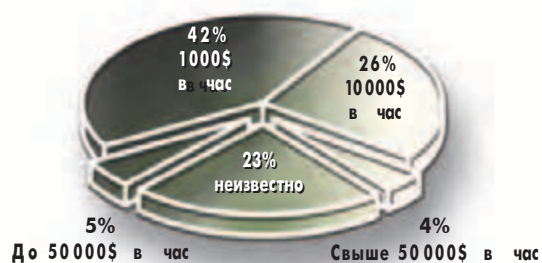
## Инвестиции в сеть



Кабельная система поддерживает и обеспечивает работу большинства сетевых компонентов, и в то же время инвестиции в нее составляют не более 5% от полных инвестиций в сеть.

Источник: Получено из различных статей и исследований.

## Стоимость простоев



Убытки от простоя сети составляют от 1000\$ до 50000\$ в час. Предотвращение простоев в результате использования кабельных систем Siemon может сэкономить весьма большие средства.

Источник: Infonetics

## Причины простоев сети



Инфраструктура: оборудование (25%), программное обеспечение (25%) и кабельная сеть (21%) - основные причины 71% всего времени простоя сети.

Источник: Sun Microsystems/Gartner

# САМОЕ СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Что может сделать производителя одним из лидеров в области телекоммуникационной промышленности в высокотехнологичном, высокоскоростном мире ИТ?**

Ответ прост: отличная производственная база. За свою 100-летнюю историю компания Siemon заслуженно приобрела мировую репутацию производителя высококачественной продукции. Siemon постоянно вкладывает свою прибыль в исследования и разработки, новое оборудование и новые возможности. Доказательством такой экстраординарной приверженности новому в области производства является использование компанией Siemon самого современного оборудования для процессов, требующих предельной точности.



**Внимательное проектирование - критически важный момент.**

После проведения маркетинговых исследований техническое подразделение компании Siemon использует самые современные средства для разработки передовых, содержащих новейшие технические решения продуктов, которые полностью удовлетворяют потребности конечных пользователей. В число таких средств входят системы объемного моделирования (Pro/E), быстрого создания прототипов (SLA) и анализа конечных элементов.



**Проверено на соответствие наивысшим стандартам.**

Исследовательская лаборатория компании Siemon имеет в своем штате инженеров по тестированию электрических, механических и оптических систем. Эти специалисты разрабатывают и используют передовые методы контроля характеристик выпускаемой продукции, чтобы удовлетворить запросы самых требовательных клиентов.



**Качество достигается автоматически.**

Значительная часть оборудования, используемого на производстве, была разработана и построена специалистами по автоматизации компании Siemon. За счет постоянной разработки новых методов, процессов и процедур уровень качества растет, число дефектов сводится к минимуму, а производительность увеличивается.



**Сложим все вместе.**

Сборка продукции, выпускаемой Siemon, производится в цеху, расположенном по соседству с тем, где изготавливаются отдельные ее компоненты. Инженеры и специалисты по производству работают вместе с теми, кто занимается сборкой, чтобы гарантировать качество и надежность каждого изделия.



**Для производства мы получаем компоненты из очень надежного источника - мы делаем их сами.**

Когда инженеры Siemon разрабатывают новый продукт, они знают, что отдельные компоненты для него должны быть изготовлены в соответствии с самыми высокими стандартами. Собственные производственные мощности компании обеспечивают изготовление штампованных металлических изделий, формовку металла и литье пластмассовых компонентов под давлением.





## Внимательное проектирование - критически важный момент.

После проведения маркетинговых исследований техническое подразделение компании Siemon использует самые современные средства для разработки передовых, содержащих новейшие технические решения продуктов, которые полностью удовлетворяют потребности конечных пользователей. В число таких средств входят системы объемного моделирования (Pro/E), быстрого создания прототипов (SLA) и анализа конечных элементов.



## Делаем здесь - развозим по всему миру.

Это очень разумно спроектированное рабочее пространство-стартовая площадка, с которой продукция Siemon поставляется по всему миру. Мы провели "мозговой штурм" с участием специалистов из разных областей, и в результате в конструкцию нового производственного комплекса был введен ряд усовершенствований, обеспечивших повышение эффективности. Ежегодно завод поставляет компоненты, достаточные для реализации миллиона соединений.



## Чтобы получить отличный продукт, мы начинаем с нуля.

Siemon гарантирует качество выпускаемых продуктов за счет тщательного отбора исходных материалов. И для пластмассовых компонентов, и для деталей из металла Siemon предъявляет жесткие требования к материалам, а затем контролирует весь процесс изготовления. Такой контроль гарантирует уровень качества, недостижимый без полной интеграции процесса.



## Сердце компании.

Клиентская служба - это первая точка контакта для многих потребителей. Благодаря своей близости ко всем другим подразделениям, это критически важное звено связи с дистрибьюторами, монтажными организациями и конечными пользователями теперь может работать в тесном контакте с производством, планирующими подразделениями и складами, быстро и эффективно оформляя документы на отгрузку продукции и отвечая на все запросы клиентов.



## Для производства мы получаем компоненты из очень надежного источника - мы делаем их сами.

Когда инженеры Siemon разрабатывают новый продукт, они знают, что отдельные компоненты для него должны быть изготовлены в соответствии с самыми высокими стандартами. Собственные производственные мощности компании обеспечивают изготовление штампованных металлических изделий, формовку металла и литье пластмассовых компонентов под давлением.



## Бдительное око контроля качества.

На каждом этапе производственного процесса - от проверки сырья и до тестирования окончательного продукта - основным для компании Siemon является качество. Для продукции, производимой в больших объемах, Siemon использует современнейшую технологию контроля качества, например, компьютеризованную визуальную проверку.

**ИННОВАЦИИ** - компания Siemon имеет свыше 300 патентов, что гарантирует превосходство характеристик кабельных систем Siemon Cabling System® и ее компонентов над лучшими современными стандартами.

**КАЧЕСТВО** - специалисты Siemon используют самые современные технологические средства, ресурсы и стандарты телекоммуникационной промышленности при разработке новых продуктов, что обеспечивает наивысшее качество и высокие характеристики.

**ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ** - международная сеть компаний-сертифицированных монтажников (Certified Installers) поддерживает как пользователей, имеющих филиалы и соединяющие их распределенные сети, так и многонациональных пользователей. Центры обучения Siemon расположены в стратегически важных точках по всему миру. Учебные планы непрерывно изменяются и дорабатываются, чтобы включить как наилучшие методы, соответствующие стандартам TIA и ISO, так и новейшие разработки специалистов Siemon.

**НАДЕЖНОСТЬ** - при установке систем сертифицированными монтажниками Siemon (CI) компания предлагает расширенную гарантию на кабельные системы продолжительностью 16 и 20 лет.

**Преданность делу в каждом подразделении компании Siemon - ключ к реализации наших основных целей.**



**Коммерческие и промышленные компании**

AG Edwards  
 American Electric Power  
 Archer Daniels Midland  
 BASF  
 Beijing National  
 Wealth Plaza  
 Cincinnati Milacron  
 CMS Energy  
 Con Edison  
 Dow Chemical  
 Dupont  
 Eastman Kodak  
 EDS  
 Exxon  
 Ford Motor Company  
 General Electric  
 General Motors  
 Georgia Pacific  
 Hundai Electronics  
 Ingersol Rand  
 JD Edwards  
 Kuala Lumpur City Center  
 Merck  
 Nestlé  
 Novartis  
 Olin  
 Owens Corning  
 Pitney Bowes  
 Ray-O-Vac  
 Raytheon  
 Salt Palace Convention Center  
 Seagate Malaysia  
 Singapore Expo  
 Sino Chemical Group  
 Shell Oil  
 Sony  
 Sydney Harbour Casino  
 Toyota  
 Visteon  
 Volkswagen North America  
 Xerox

**Розничные организации**

Ace Hardware  
 Advanced Autoparts  
 Albertsons  
 Amazon.com  
 Barnes and Noble  
 Best Buy  
 Chico's  
 Circuit City  
 Federated Stores  
 Hollywood Video  
 J.Crew  
 K-Mart  
 Lowe's  
 Nieman Marcus  
 Sears  
 Sotheby's  
 Spiegel  
 Toys "R" Us  
 Walgreens  
 Walmart

**Финансовые учреждения**

ABN AMRO Holdings  
 Automated Trading Desk  
 Bank of China  
 Bank of New York  
 Beijing Financial Bureau  
 Blue Cross Blue Shield  
 BMW Financial Services  
 Center Bank  
 Charles Schwab  
 Commonwealth Bank  
 Credit Suisse First Boston  
 Czech National Bank  
 Deloitte & Touche  
 Discover Financial Services  
 H/Q of Huaxia Bank  
 Ernst & Young  
 Goldman Sachs  
 HSBC  
 Janus  
 JP Morgan Chase  
 Key Bank  
 Lehman Brothers  
 Mastercard International  
 Morgan Stanley  
 NASDAQ  
 National Reserve Bank  
 National Westminster Bank  
 Pricewaterhouse Coopers  
 Progressive Insurance  
 PT Bank Rakyat Indonesia  
 Washington Mutual

**Телекоммуникационные компании**

2nd Exchange Center of  
 Henan Telecom, China  
 AT&T  
 Cellular One  
 Chengdu Postal Command  
 Centre Building  
 China Telecom  
 Guanhua Plaza  
 Clear Channel  
 CSC Australia Pty Ltd.  
 Hewlett Packard  
 Honeywell  
 Hubei Mobile  
 Company Building  
 IBM  
 MCI Worldcom  
 Mitel  
 Motorola  
 NEC  
 NOKIA  
 Nortel Networks  
 Quest  
 SBC  
 Shanghai Telephone  
 Institute  
 Siemens Business  
 Communications  
 Sprint  
 Unisys  
 U.S. West  
 Verizon

**Транспортные компании**

Airborne Express  
 AT&SF Railway  
 Dallas International  
 Airport  
 DHL  
 Federal Aviation Administration  
 Japan Tourist Bureau  
 Lasa Airport  
 Long Island Railroad  
 Malaysian Airlines  
 Ministry of Railways, China  
 Port Authority of  
 New York  
 Singapore Mass  
 Rapid Transport  
 Southwest Airlines  
 Toronto Airport  
 United Airlines  
 UPS

**Образовательные учреждения**

Aston University  
 Baylor College of Medicine  
 Boston College  
 Brewster Academy  
 Carnegie Mellon University  
 Dartmouth College  
 Detroit Public Schools  
 Douglas County Georgia  
 School System  
 Drexel University  
 Georgetown University  
 Harvard University  
 Kings College  
 Manchester  
 Community College  
 Nanjing Financial University,  
 China  
 National University of Singapore  
 (IMCB)  
 New York Public Library  
 Oxford University  
 Princeton University  
 Rowan University  
 Seattle University  
 Singapore Management  
 University  
 Suzhou University, China  
 Thomas Jefferson Library  
 Tsing Hua University  
 University of Alabama  
 at Birmingham  
 University of Canberra  
 University of Madrid  
 University of Mexico  
 University of Pennsylvania  
 University of Technology Sydney  
 University of Utah  
 Washington and  
 Lee University  
 Yale University  
 Yunnan University

**Медицинские учреждения**

Baylor Medical Center  
 Children's Hospital Philadelphia  
 Clinic Leicester  
 Royal Infirmary  
 Deaconess Medical Center  
 DeKalb Medical Center  
 Gems Metropolitan  
 Family Health  
 Imperial Cancer  
 Research Fund  
 Jersey City Medical Center  
 Kaiser Permanente  
 Mayo Clinic  
 Merck  
 PacifiCare Health Systems  
 Pharmacia/Pfizer  
 Princeton Medical Center  
 Sacred Heart  
 Medical Center  
 Salisbury Health Authority  
 Tenet Healthcare  
 Yale-New Haven Hospital

**Правительственные организации**

Beijing Water Authority  
 City of Westminster  
 Civil Aviation  
 Safety Authority  
 Department of Defense (DoD)  
 Federal Aviation Administration  
 (FAA)  
 Fuzhou Government Building,  
 China  
 General Services Administration  
 (GSA)  
 Government Investment  
 Corporation of Singapore  
 Guangxi Province CP  
 Committee Building, China  
 Guangxi Military Police  
 Building, China  
 Hunan Province  
 Government Building,  
 China  
 Internal Revenue Service (IRS)  
 Job Corp  
 Los Alamos Labs  
 National Wealth Center  
 New South Wales Police  
 Parliament House Australia  
 Police Office of Zhejiang  
 Province, China  
 Scottish Hydro Electric  
 State Administration of Taxation  
 of China, Shandong Branch  
 U.S. Air Force  
 U.S. Army  
 U.S. Department of Energy  
 U.S. Federal Court System  
 U.S. Post Office  
 U.S. Marine Corps  
 U.S. Navy



# ОТДЕЛЕНИЯ КОМПАНИИ

## Северная и Южная Америка

### Siemon USA

27 Siemon Company Drive  
Watertown, CT 06795-0400 USA  
Tel: (1) 866 474 1197  
Customer Service Direct:  
Tel: (1) 866 548 5814  
Fax: (1) 860 945 4225  
info@siemon.com

### Siemon Canada

90 Allstate Parkway, Ste. 102  
Markham, Ontario  
L3R 6H3  
Tel: (1) 905 940 9223  
Fax: (1) 905 940 1075  
info\_canada@siemon.com

### Siemon Latin America

2121 Ponce de Leon Blvd.  
Suite 1130  
Coral Gables, Florida  
Tel: (1) 305 446 9150  
Fax: (1) 305 446 4586  
info\_latina@siemon.com

### Siemon Brasil

Av. Dr. Chucri Zaidan, 920 - 9e  
Andar - Morumbi  
Edifício Market Place - Torre I  
04583-904 São Paulo/SP, Brasil  
Tel: (55) 11 3048 4094  
Fax: (55) 11 3048 4099  
info\_brasil@siemon.com

### Siemon Andean Region

Carrera 71 #50-48 Normandia  
Bogotá, Colombia  
Tel: (571) 295 4393  
Fax: (571) 416 9305  
info\_andino@siemon.com

### Siemon Mexico

Bld. Manuel Avila Camacho  
No. 36 Piso 10 Lomas de Chapultepec  
Mexico, D.F., 11000  
Mexico  
Tel: (52) 55 91 71 16 24  
Fax: (52) 55 52 84 22 23  
info\_mexico@siemon.com

## Европа, Ближний Восток и Африка

### Siemon UK

Lansbury Estate  
102 Lower Guildford Road  
Knaphill, Woking  
Surrey, GU21 2EP, England  
Tel: (44) (0) 1483 480040  
Fax: (44) (0) 1483 480043  
info\_uk@siemon.com

### Siemon France

Paris Axe France  
ZAC Paris Rive Gauche  
118-122 Avenue de France  
75013 Paris, France  
Tel: (33) 1 46 46 11 85  
Fax: (33) 1 46 46 10 00  
info\_france@siemon.com

### Siemon Germany

Mainzer Landstrasse 16  
60325 Frankfurt  
Germany  
Tel: (49) (0) 69 97168 184  
Fax: (49) (0) 69 97168 304  
info\_deutsch@siemon.com

### Siemon Italy

Via Senigallia 18/2  
20161 Milano  
Italy  
Tel: (39) 02 64 672 209  
Fax: (39) 02 64 672 400  
info\_italia@siemon.com

## Азия - Тихоокеанский регион

### Siemon Australia (Sydney)

Unit 9/252 Allambie Road  
Allambie Heights  
NSW 2100  
Sydney, Australia  
Tel: (61) 2 8977 7500  
Fax: (61) 2 8977 7501  
info\_asiapacific@siemon.com

### Siemon Australia (Brisbane)

Level 1  
360 St. Pauls Terrace  
Fortitude Valley QLD 4006  
Brisbane, Australia  
Tel: (61) 07 3854 1200  
Fax: (61) 07 3854 1077  
info\_asiapacific@siemon.com

### Siemon Australia (Melbourne)

Unit 6  
109 Whitehorse Road  
Blackburn Vic 3130  
Melbourne, Australia  
Tel: (61) 3 9894 4111  
Fax: (61) 3 9894 3446  
info\_asiapacific@siemon.com

### Siemon China (Shanghai)

Rm. 3407 - 3408,  
Hong Kong Square S.  
No. 283, Huai Hai Road  
Shanghai, 200021, P.R. China  
Tel: (86) 21 6390 6778  
Fax: (86) 21 6384 0167  
info\_china@siemon.com

### Siemon China (Beijing)

Suite 1108 SCITECH Tower  
22 Jianguomenwai Avenue  
Beijing 100004, P.R. China  
Tel: (86) 10 6559 8860  
Fax: (86) 10 6559 8867  
info\_china@siemon.com

### Siemon China (Guangzhou)

Rm. 1104,  
Middle Tower, Times Square  
28 Tianhebei Road  
Guangzhou, 510620, P.R. China  
Tel: (86) 20 3882 0055  
Fax: (86) 20 3882 0575  
info\_china@siemon.com

### Siemon China (Chengdu)

Rm. 2412, 24/F  
MinXing Financial Tower  
No. 88 Tudu Avenue, Chengdu  
Sichuan 610016, P.R. China  
Tel: (86) 28 8676 6658  
Fax: (86) 28 8676 6818  
info\_china@siemon.com

### Siemon Southeast Asia

46 East Coast Road  
#07-01/02 East Gate  
Singapore 428766  
Tel: (65) 6345 9119  
Fax: (65) 6345 1120  
info\_singapore@siemon.com

WWW.SIEMON.COM

ISO 9001  
CERTIFIED

ISO 14001  
CERTIFIED

