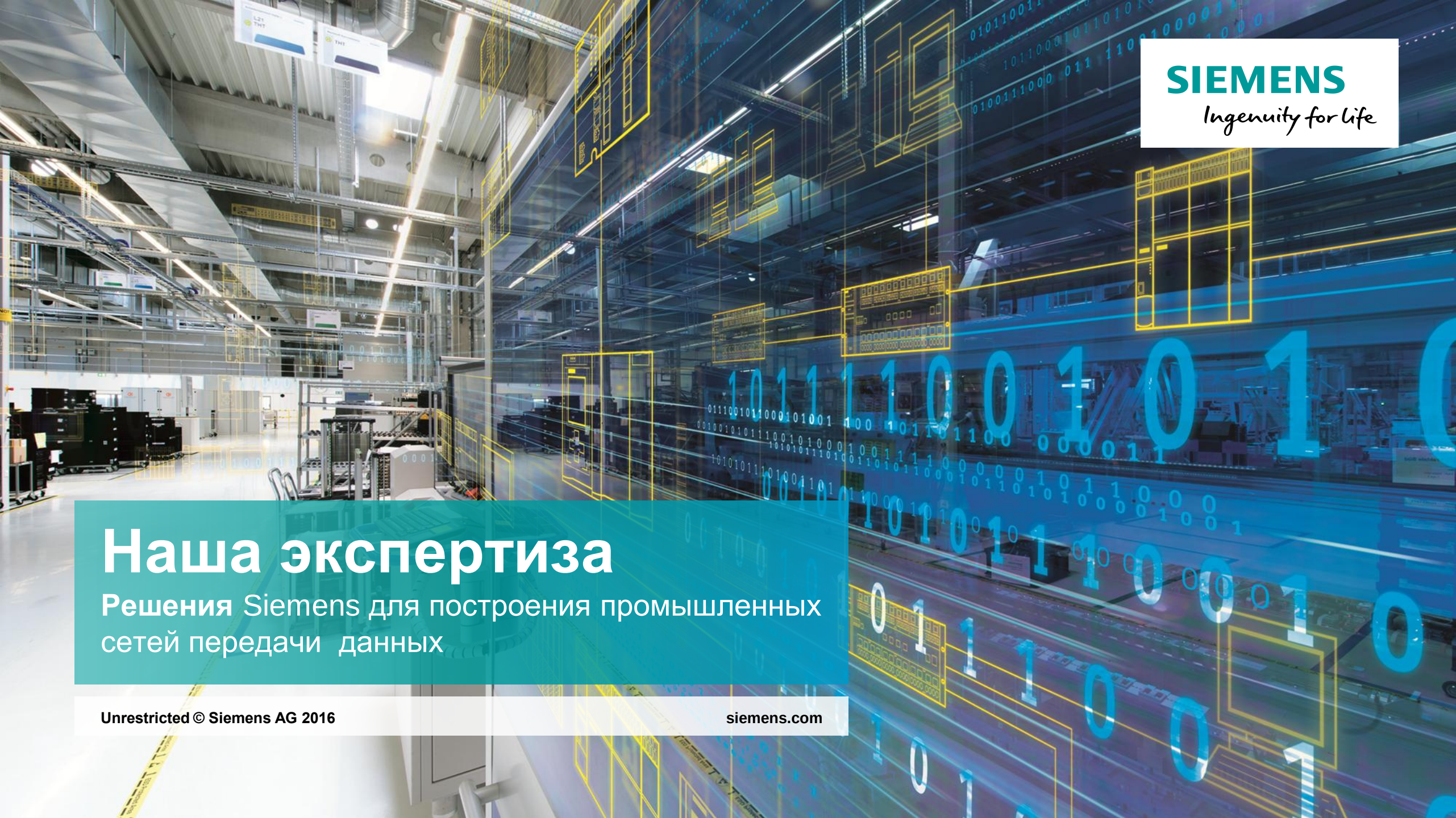


SIEMENS
Ingenuity for life

Наша экспертиза

Решения Siemens для построения промышленных сетей передачи данных

Unrestricted © Siemens AG 2016

siemens.com

Дигитализация и большие данные являются ведущими индустриальными трендами

SIEMENS

Индустриальные тренды

Время выхода на рынок

- Быстрые инновации
- Более сложные продукты
- …

Гибкость

- Массовое производство с элементами индивидуализации
- Изменяющийся рынок
- ….

Качество

- Обратная связь по качеству
- Отслеживаемость
- …

Эффективность

- Ресурсо & энерго эффективность
- Востребованный продукт / количество
- …

Дигитализация

Индустрия 4.0

Интернет вещей

Большие данных

Unrestricted © Siemens AG 2016

Siemens ваш партнер реализующий Дигитализацию в Цифровом производстве во всех отраслях

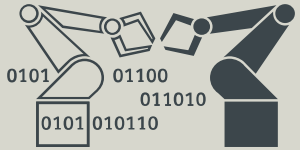
SIEMENS

Дигитализация

Автоматизация

Электрификация

Цифровая фабрика



Непрерывное производство и приводы

Цифровое производство

Непрерывное производство | **Дискретные отрасли**

Интегрированные Инжиниринг& Интегрированная эксплуатация

+ **Индустри. коммуникация** +

+ **Индустр. идентификация** +

+ **Индустр. безопастность** +

+ **Индустр. сервис** +

Программное обеспечение для Цифрового производства

Дигитализация цифрового уровня

Unrestricted © Siemens AG 2016

Дигитализация поменяет то, как вы работаете…

SIEMENS

Вчера
- Не цифровое производство

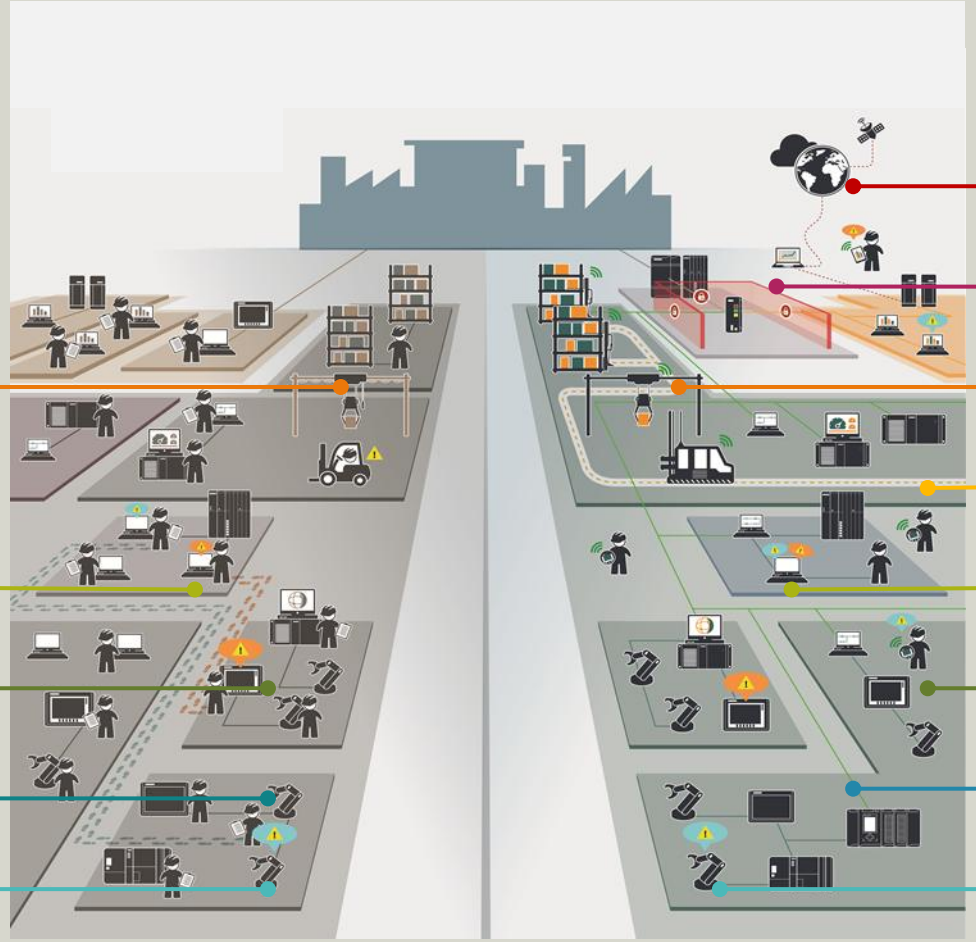
Ручной труд

Непрозрачные процессы

Отдельные островки атоматизации

Устаревшие системы

Нет централизованной сигнализации



Завтра
- Цифровое производство

Безопасный удаленный доступ

Промышленная безопастность

Полная автоматизация

Движущиеся компоненты

Полная прозрачность процесса

Совместимость процессов

Вертикальная интеграция

Централизованная сигнализация

Unrestricted © Siemens AG 2016

…и это требует производительные коммуникационные сети в индустриальном применении

SIEMENS

Сети передачи данных для обработки больших массивов данных

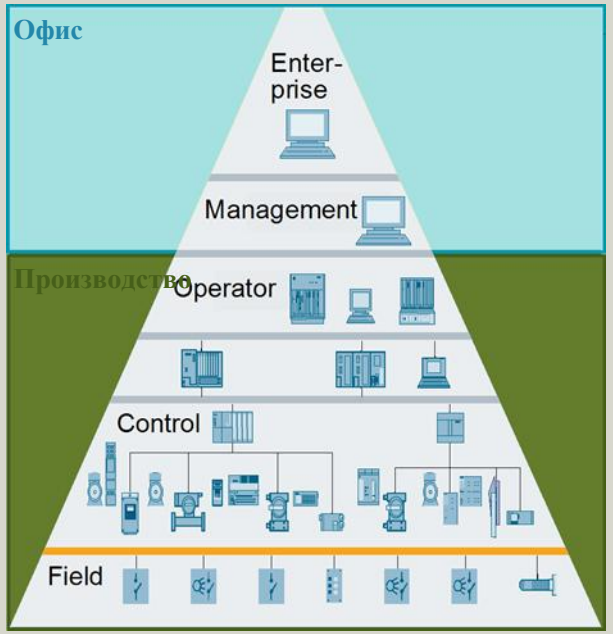
- **Высокая скорость**: Коммуникация в реальном времени
- **Большие объемы данных**: Широкая полоса пропускания
- **Защита против шпионажа и атак:** Безопасная коммуникация
- **Гарантированная возможность соединения**: Прочные и надежные компоненты и сети
- **Гибкость**: Plug’n’play, по запросу и легкость в (пере)конфигурировании

Unrestricted © Siemens AG 2016

Дигитализация позволяет сделать уровни производственной и офисной сети ближе

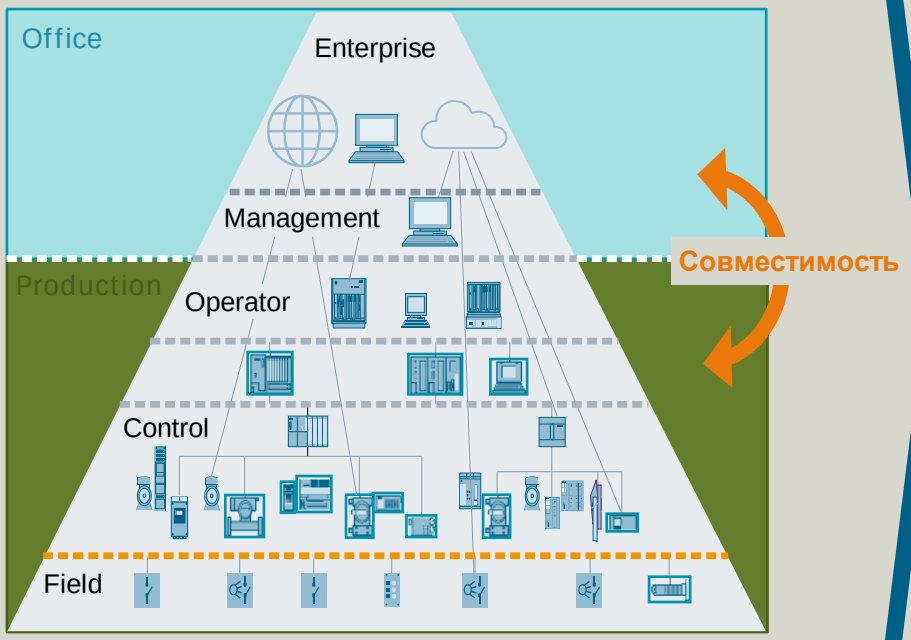
SIEMENS

Вчера: Ограниченная совместимость



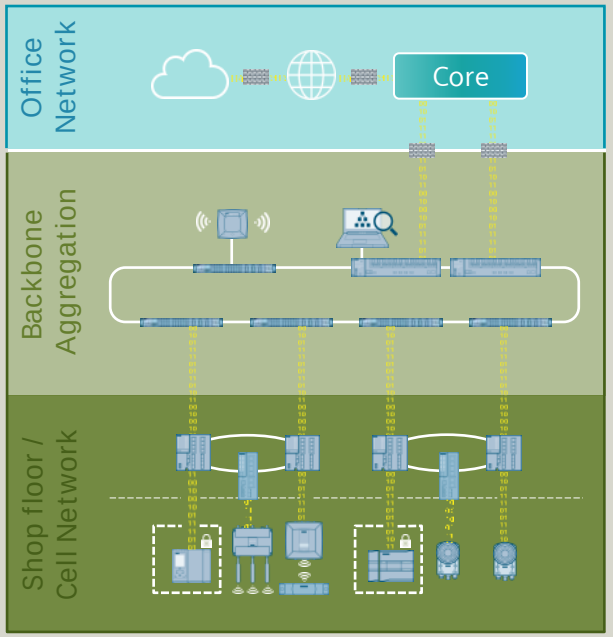
- **Ограниченная связь между офисным и производственным уровнем**

Новые вызовы за счет увеличивающейся совместимости



- Вызовы чтобы преодолеть сложности увеличивающихся коммуникаций

Выделенный интерфейс для преодоления сложностей



- **Две выделенные сети с определенным сетевым управляемым интерфейсом**

Unrestricted © Siemens AG 2016

Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии

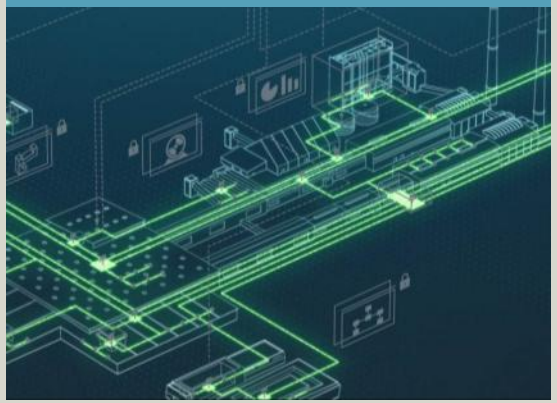
SIEMENS

Лучшие коммуникационные компоненты

SCALANCE & RUGGEDCOM

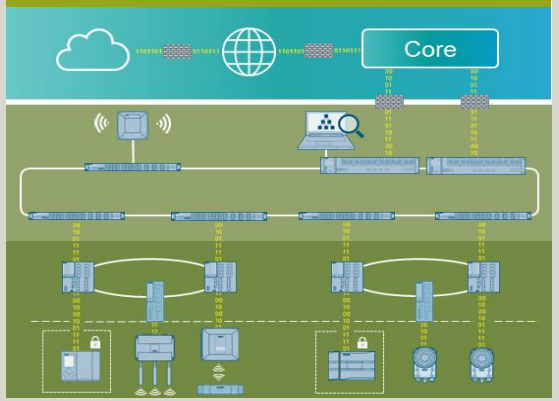
+

Экспертиза в индустриальных сетях



+

Интерфейс к офисной IT сети



Промышленные сети Siemens

Вместе со своими партнерами мы стремимся строить индустриальные сети отвечающие вашим текущим и будущим требованиям

Unrestricted © Siemens AG 2016

Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии

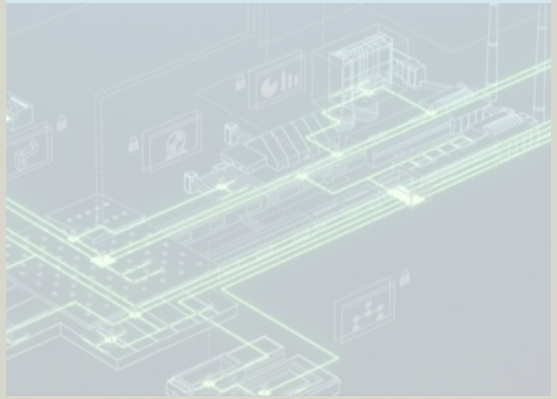
SIEMENS

Лучшие коммуникационные компоненты

SCALANCE & RUGGEDCOM

+

Expertise in Industrial Networks



+

Interface to office IT

Промышленные сети Siemens

Вместе со своими партнерами мы стремимся строить индустриальные сети отвечающие вашим текущим и будущим требованиям

Unrestricted © Siemens AG 2016

Siemens предлагает правильные ответы на вопросы о Дигитализации по всем индустриям

SIEMENS

Индустриальные сети

Непрерывные производства

Дискретные индустрии

Сетевые компоненты

SCALANCE & RUGGEDCOM

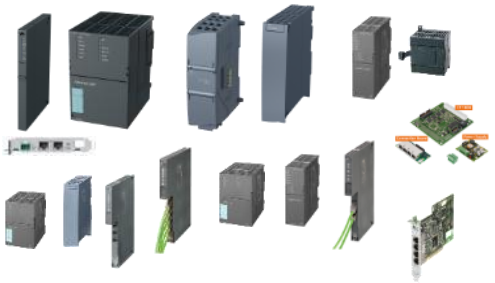
Проводные, беспроводные и дистанционные сети

Индустриальная безопасность

NMS

Коммуникационные процессоры

SIMATIC NET



SIMATIC IDENT: **Решения по индустриальной идентификации это дополнительный компонент портфолио для ДИГИТАЛИЗАЦИИ**

Лучшие индустриальные сетевые компоненты и решения на базе 25 летнего опыта[1)]

1) ARC: Global Market research study “Industrial Ethernet Switches”, 2015

Unrestricted © Siemens AG 2016

Siemens надежный партнер для широкого диапазона надежных компонентов для индустриальной коммуникации

SIEMENS

SCALANCE
Индустриальная коммуникация

RUGGEDCOM
Надежная коммуникация

Лучшее на рынке портфолио на базе более чем 25 летнего опыта [1)]

1) ARC: Global Market research study “Industrial Ethernet Switches”, 2015

Unrestricted © Siemens AG 2016

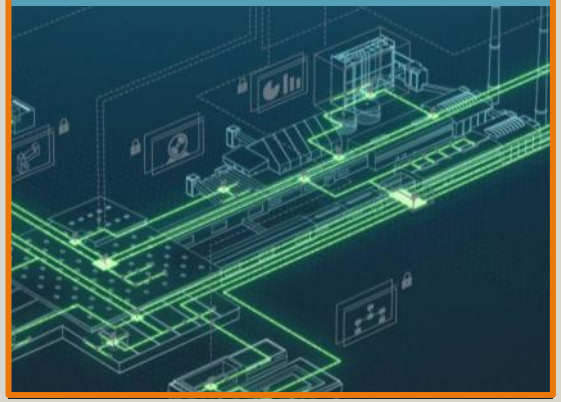
Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии

SIEMENS

Best communication components

SCALANCE & RUGGEDCOM

Экспертиза в индустриальных сетях



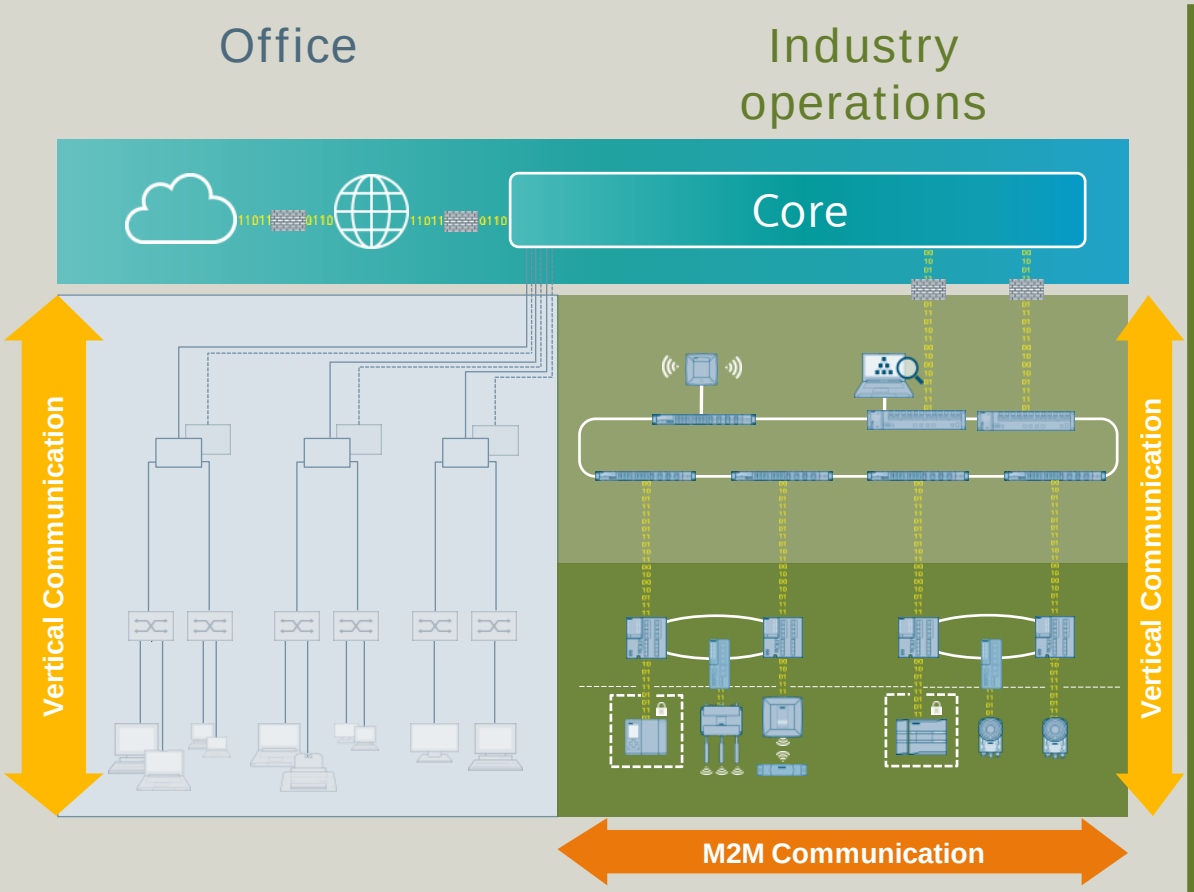
Interface to office IT

Промышленные сети Siemens

Вместе со своими партнерами мы стремимся строить индустриальные сети отвечающие вашим текущим и будущим требованиям

Unrestricted © Siemens AG 2016

Индустриальные сети имеют жесткие требования



Высокий уровень готовности

Во избежание серьезных экономических потерь

Прочность

Экстремальная температура, пыль или коррозия

Гибкость

Требования по оптимизации и инновациями

Детерминизм

Требования по Real-time для автоматизации

Надежность

Угрозы неавторизованного доступа, безопасный удаленный доступ

Движущиеся объекты

Надежная связь для движущихся объектов

Безопасность

Безопасность для персонала и оборудования

Unrestricted © Siemens AG 2016

Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии

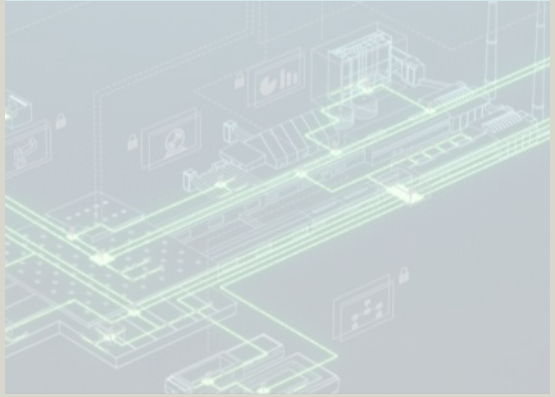
SIEMENS

Best communication components

SCALANCE & RUGGEDCOM

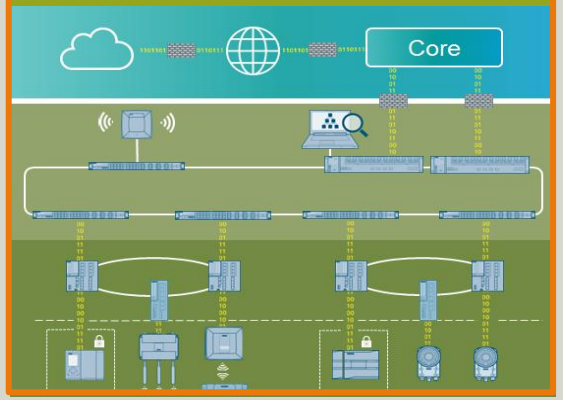
+

Expertise in Industrial Networks



+

Интерфейс к офисной IT сети



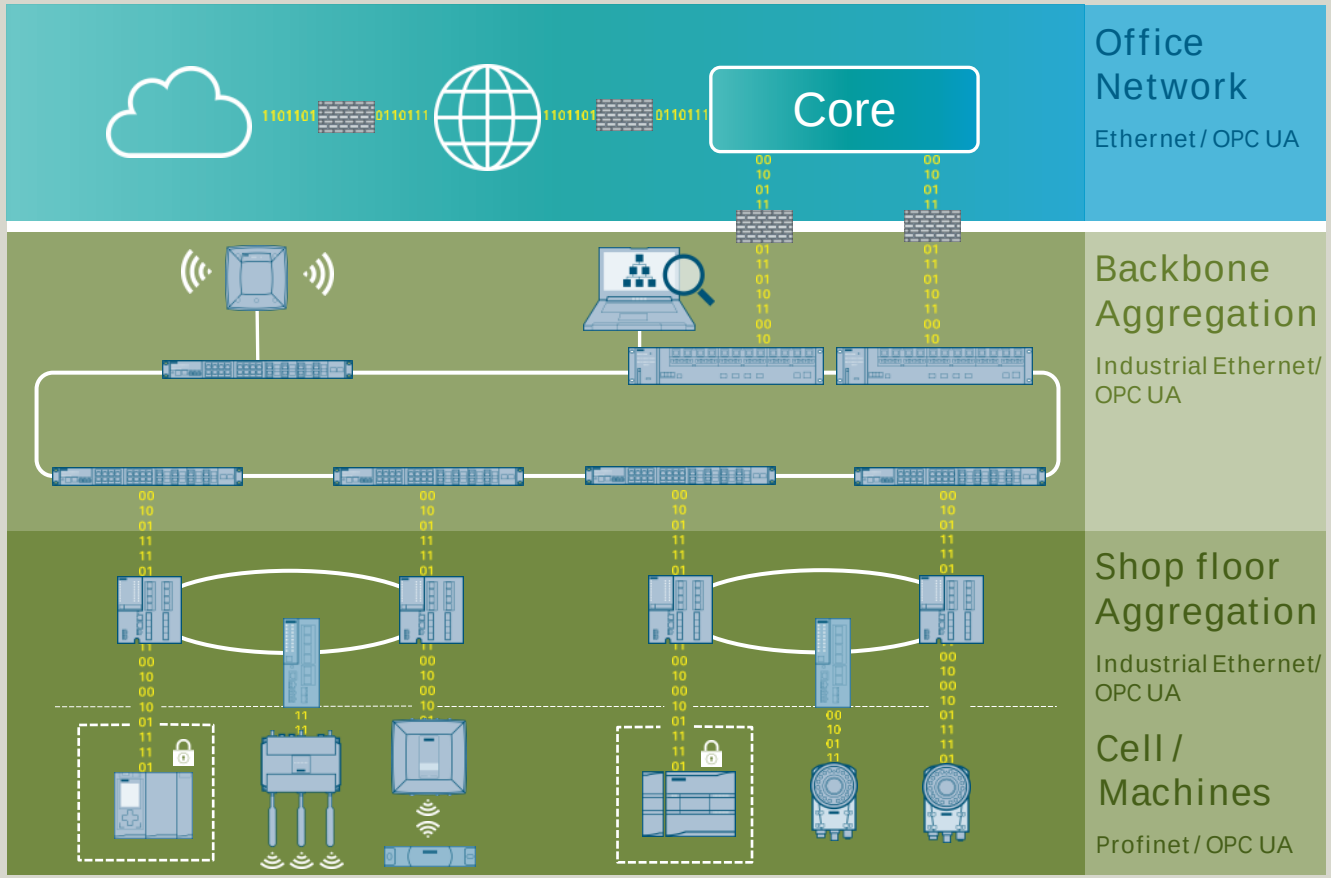
Промышленные сети Siemens

Вместе со своими партнерами мы стремимся строить индустриальные сети отвечающие вашим текущим и будущим требованиям

Unrestricted © Siemens AG 2016

Сегодня вместе с нашими партнерами мы надежный поставщик индустриальных сетевых решений

SIEMENS



Лучше портфолио

С сертифицированными сетевыми компон
глобальной технической поддержкой

Сертификационные программы

Для Siemens, партнеров и заказчиков

Профессиональный сервис

Для дизайна, планирования, конфигурирования и исправления проблем

Глобальная партнерская сеть

Сертифицированных партнеров

Партнер для индустриальных сетевых решений на базе 25 летнего опыта!

Unrestricted © Siemens AG 2016

Наши партнеры получают преимущества

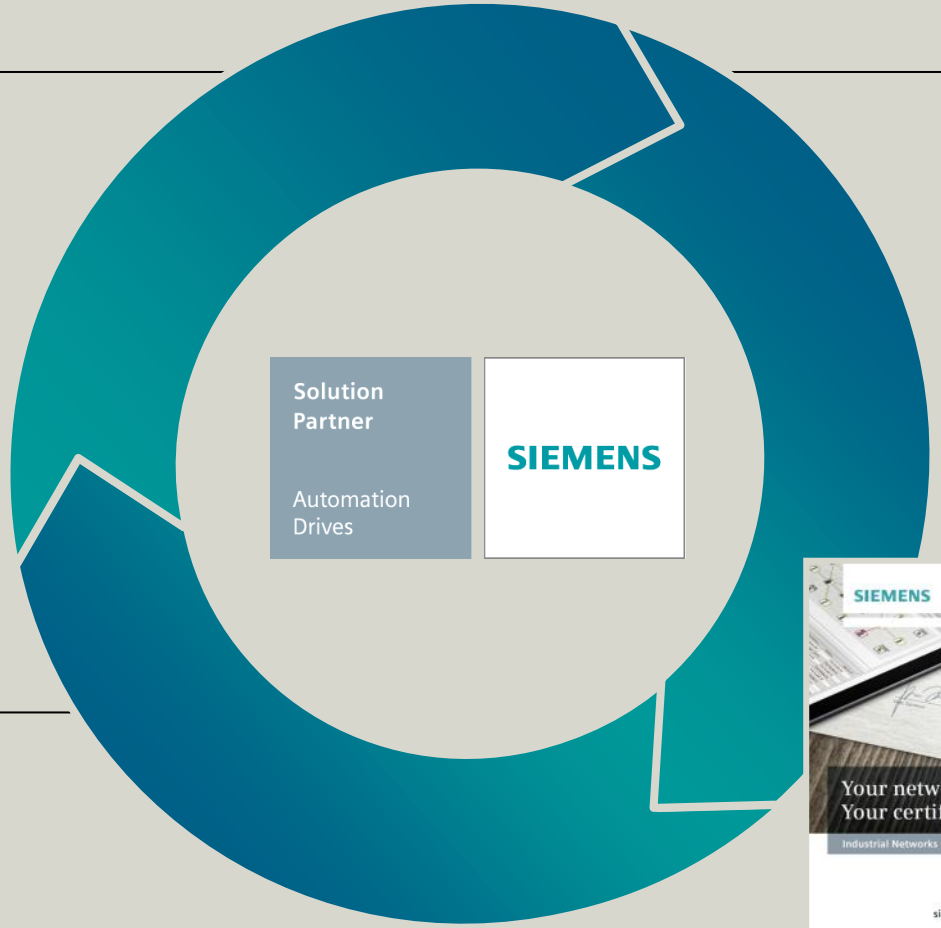
SIEMENS

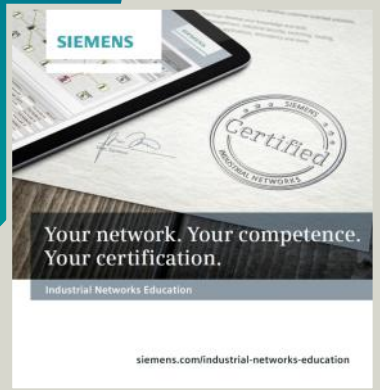
Легче делать бизнес

- Предпродажная поддержка
- Совместное подготовка решений
- Эксклюзивная поддержка hotline
- Демо-оборудование по специальным ценам

Профессиональная квалификация и сертификация

- Siemens Certified Engineer for Industrial Networks (CEIN)
- Технические тренинги
- Веб семинары & предоставление информации





О вас знает рынок

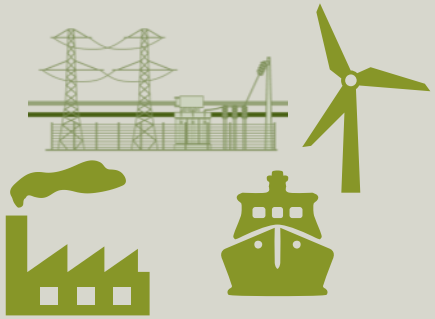
- Знак Solution partner
- Сертификат Solution partner
- Вы в базе Solution partner
- Маркетинговая поддержка
  - Референсы
  - Маркетинговые материалы
  - Выставки/торговые ярмарки
  - Внутренние мероприятия и конференции Siemens

Unrestricted © Siemens AG 2016

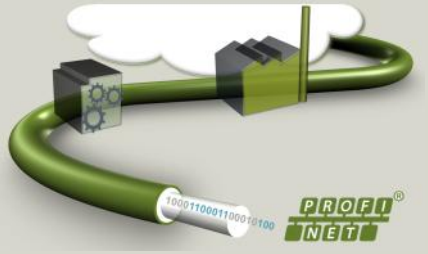
Мы лучший партнер которые поможет построить индустриальную сеть для Дигитализации

SIEMENS

Мы понимаем Дигитализацию



Мы понимаем Вашу индустрию



Мы понимаем индустриальную коммуникацию

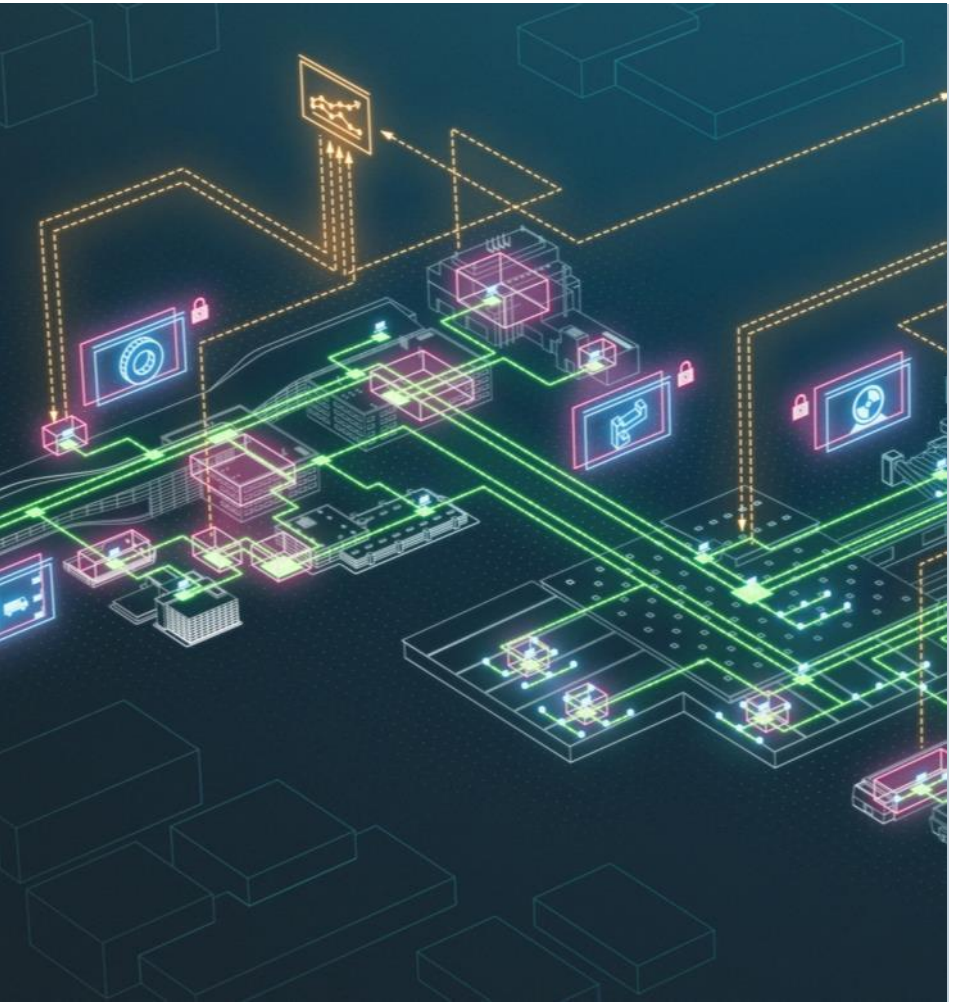
Мы понимаем безопасность

У нас есть подтвержденные истории успеха

Давайте поможем Вам построить надежную коммуникационную основу чтобы двигать Дигитализацию!

Unrestricted © Siemens AG 2016

Siemens - Партнер с мировым опытом которому Вы можете доверять!



Дмитрий Савин

Промышленное сетевое оборудование
Системы идентификации

PD PA CI
ул. Большая Татарская, 9
115184, Москва

Тел: +7(495) 737-1024
Факс: +7(495) 737-2483
Моб.: +7(919) 729-3144
E-mail: dmitry.savin@siemens.com

www.dfpd.siemens.ru

Unrestricted © Siemens AG 2016