



**SIEMENS**  
*Ingenuity for life*

# Наша экспертиза

Решения Siemens для построения промышленных сетей передачи данных

Unrestricted © Siemens AG 2016

[siemens.com](http://siemens.com)

# Дигитализация и большие данные являются ведущими промышленными трендами

SIEMENS

Промышленные 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

Siemens ваш партнер реализующий Дигитализацию в Цифровом производстве во всех отраслях



Дигитализация

Цифровая фабрика



Автоматизация

Электрификация



Непрерывное производство и приводы

## Цифровое производство



# Дигитализация поменяет то, как вы работаете...

## Вчера

- Не цифровое производство

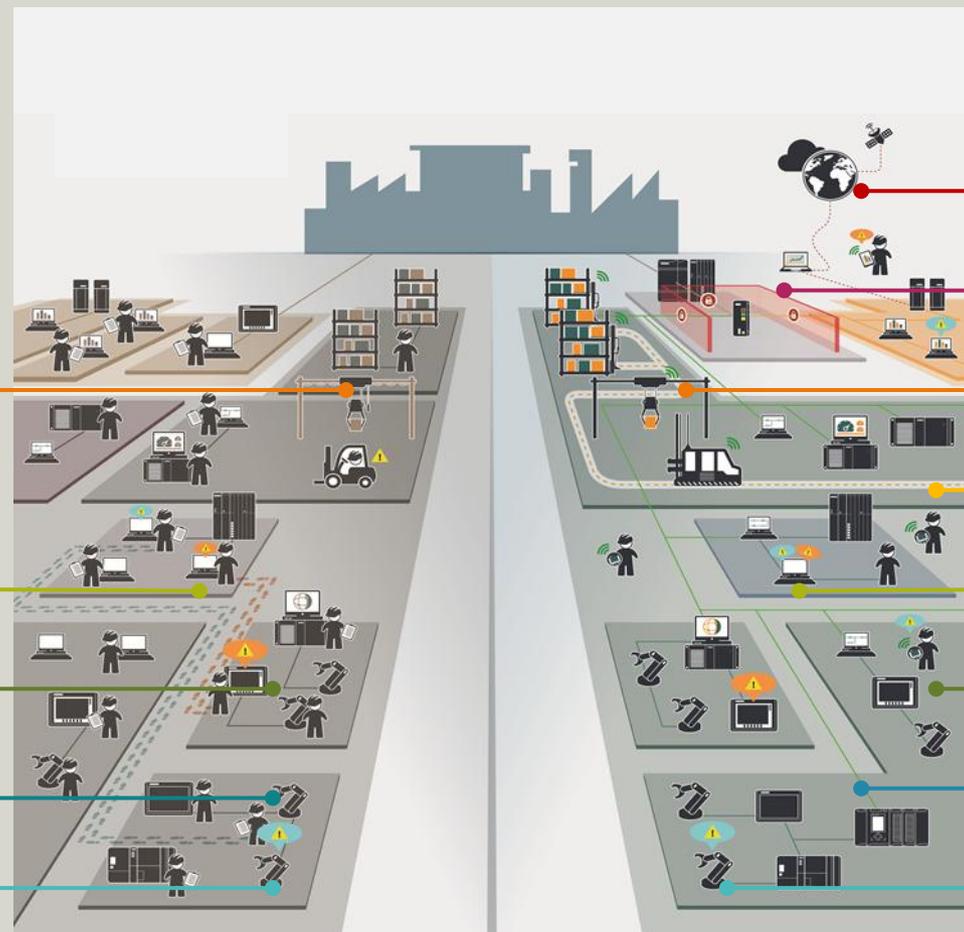
Ручной труд

Непрозрачные процессы

Отдельные островки автоматизации

Устаревшие системы

Нет централизованной сигнализации



## Завтра

- Цифровое производство

Безопасный удаленный доступ

Промышленная безопасность

Полная автоматизация

Движущиеся компоненты

Полная прозрачность процесса

Совместимость процессов

Вертикальная интеграция

Централизованная сигнализация

...и это требует производственные коммуникационные сети в  
индустриальном применении

SIEMENS

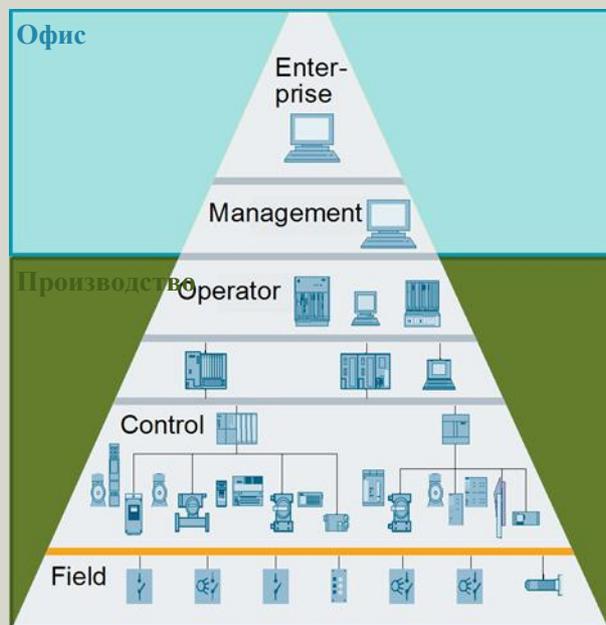


### Сети передачи данных для обработки больших массивов данных

- **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

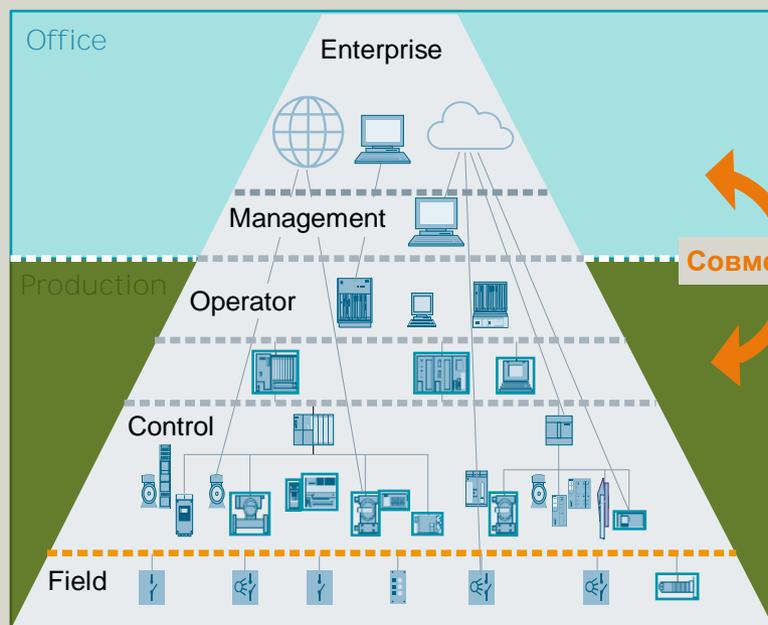
# Дигитализация позволяет сделать уровни производственной и офисной сети ближе

## Вчера: Ограниченная совместимость



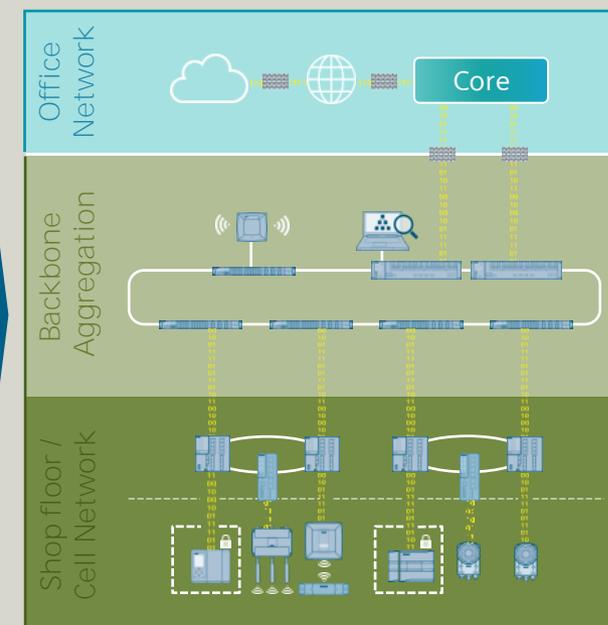
- Ограниченная связь между офисным и производственным уровнем

## Новые вызовы за счет увеличивающейся совместимости



- Вызовы чтобы преодолеть сложности увеличивающихся коммуникаций

## Выделенный интерфейс для преодоления сложностей

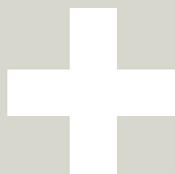


- Две выделенные сети с определенным сетевым управляемым интерфейсом

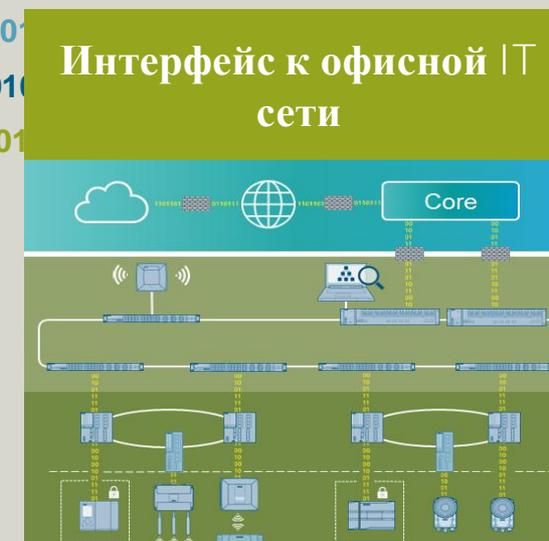
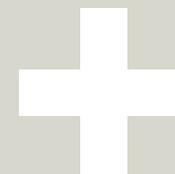
Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии

Лучшие  
коммуникационные  
компоненты

SCALANCE & RUGGEDCOM



Экспертиза в  
индустриальных сетях

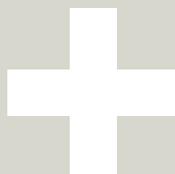


Промышленные сети Siemens

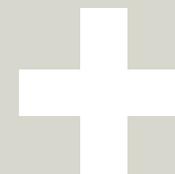
Вместе со своими партнерами мы стремимся строить промышленные сети отвечающие вашим текущим и будущим требованиям

Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии

Лучшие  
коммуникационные  
компоненты  
**SCALANCE & RUGGEDCOM**



Expertise in Industrial  
Networks



Interface to  
office IT

Промышленные сети Siemens

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

# Siemens предлагает правильные ответы на вопросы о Дигитализации по всем индустриям

SIEMENS

## Непрерывные производства



## Индустриальные сети



## Дискретные индустрии



## Сетевые компоненты

### SCALANCE & RUGGEDCOM



Проводные, беспроводные и дистанционные сети

Индустриальная безопасность

NMS

## Коммуникационные процессоры

### SIMATIC NET



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

Лучшие промышленные сетевые компоненты и решения на базе 25 летнего опыта<sup>1)</sup>

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

# Siemens надежный партнер для широкого диапазона надежных компонентов для индустриальной коммуникации

SIEMENS

SCALANCE

Индустриальная коммуникация

Дистанционный

RUGGEDCOM

Надежная коммуникация

Проводное

Беспроводное

ПО

Безопасность

Siemens  
Портфолио



Лучшее на рынке портфолио на базе более чем 25 летнего опыта <sup>1)</sup>

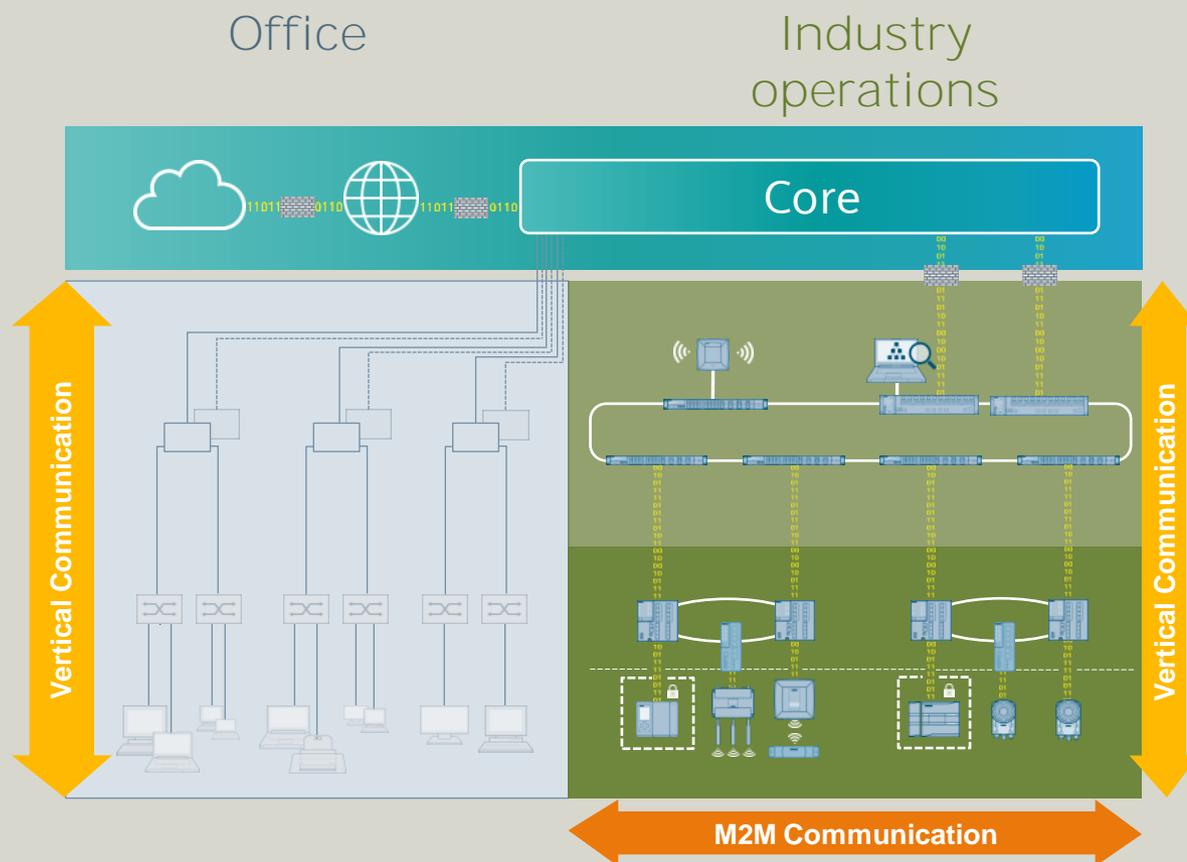
Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии



Промышленные сети Siemens

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

# 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

# Siemens поддержит Вас в соответствии с требованиями индустрии

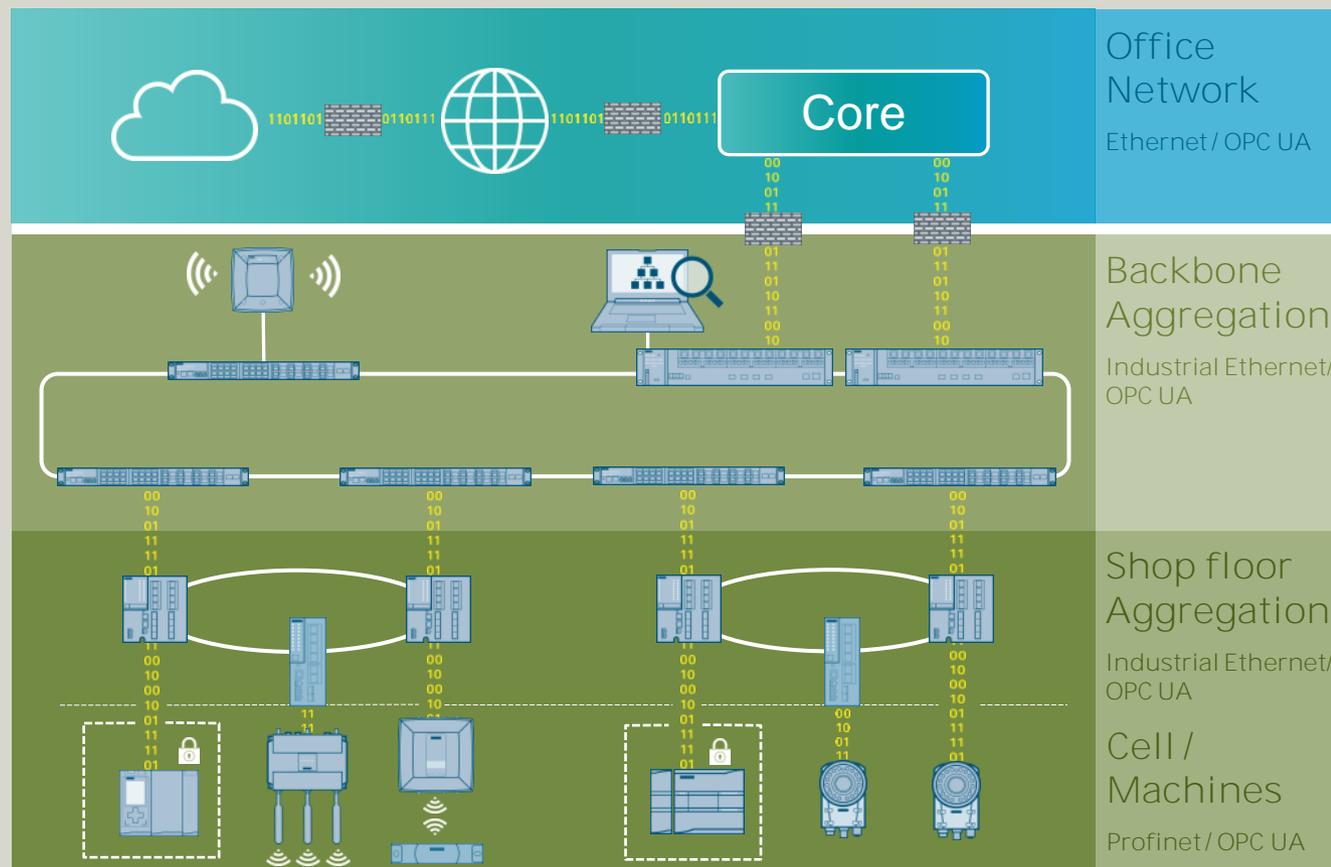


## Промышленные сети Siemens

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

# Сегодня вместе с нашими партнерами мы надежный поставщик индустриальных сетевых решений

SIEMENS



## Лучше портфолио

С сертифицированными сетевыми компонентами  
глобальной технической поддержкой



## Сертификационные программы

Для Siemens, партнеров и  
заказчиков



## Профессиональный сервис

Для дизайна, планирования,  
конфигурирования и исправления  
проблем



## Глобальная партнерская сеть

Сертифицированных партнеров

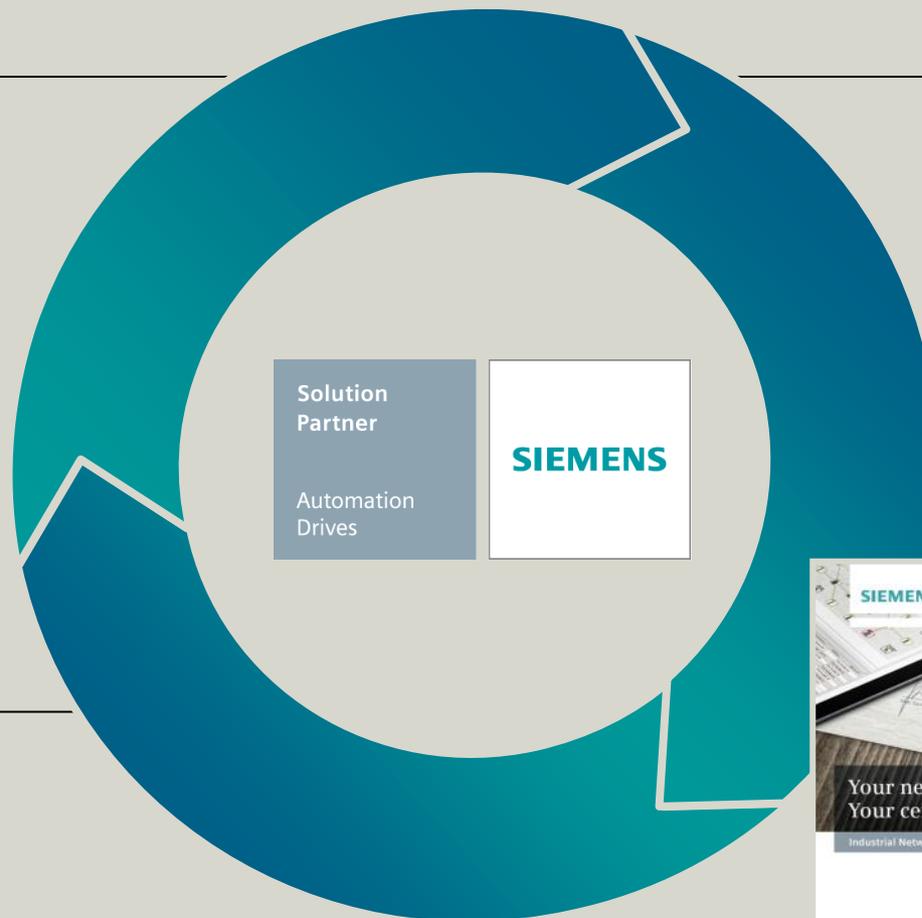


**Партнер для индустриальных сетевых решений на базе 25 летнего опыта!**

# Наши партнеры получают преимущества

## Легче делать бизнес

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

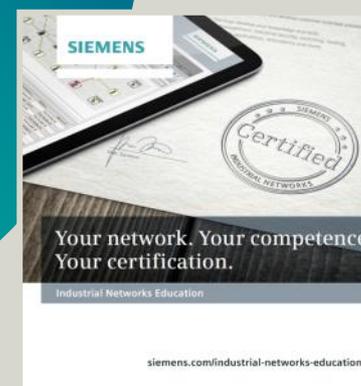


## О вас знает рынок

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

## Профессиональная квалификация и сертификация

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

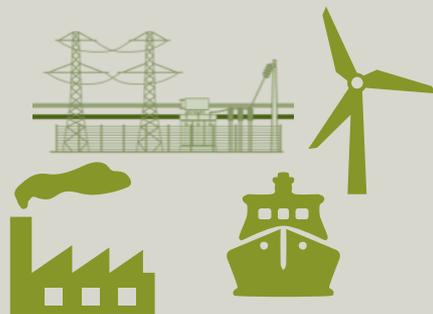


# Мы лучший партнер которые поможет построить индустриальную сеть для Дигитализации

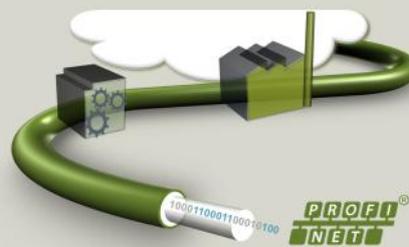
SIEMENS



Мы понимаем  
Дигитализацию



Мы понимаем Вашу  
индустрию



Мы понимаем  
индустриальную  
коммуникацию



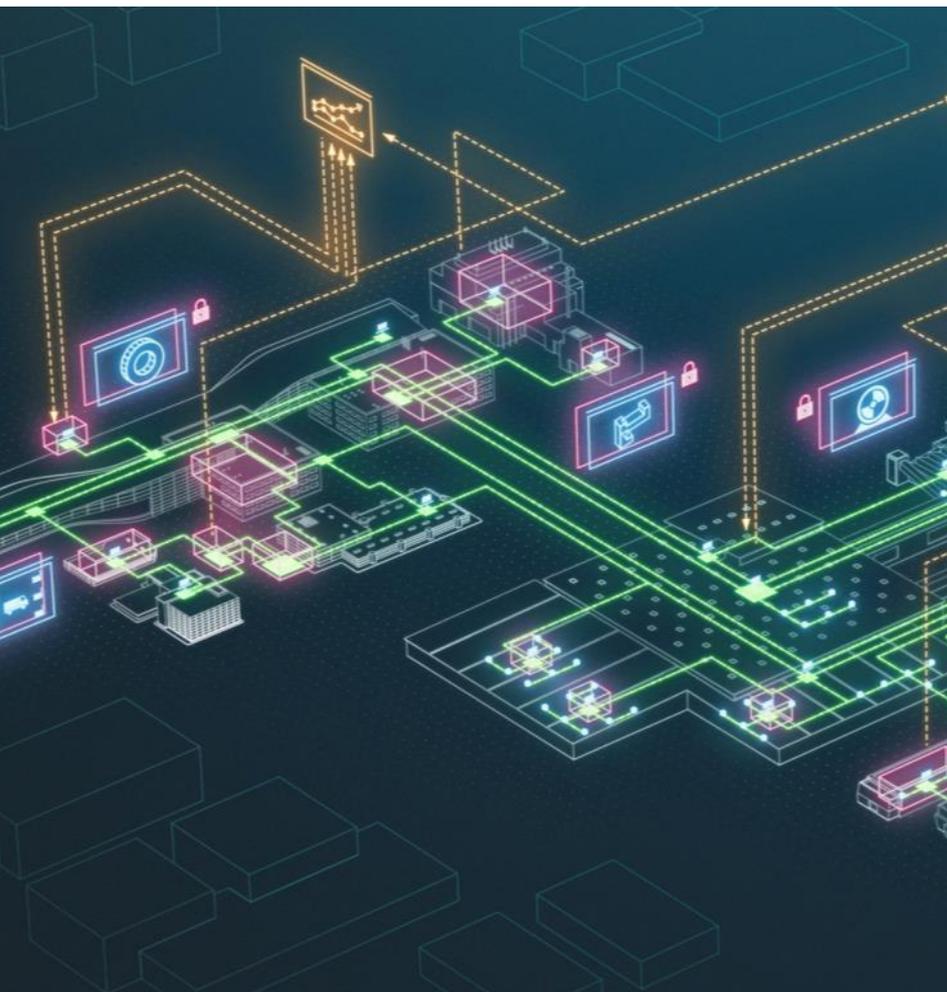
Мы понимаем  
безопасность



У нас есть  
подтвержденные  
истории успеха

Давайте поможем Вам построить надежную коммуникационную основу чтобы двигать Дигитализацию!

**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](mailto:dmitry.savin@siemens.com)

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