

SIEMENS

МК8000 OPC Сервер для различных подсистем

Простой способ интеграции
систем безопасности ВТ

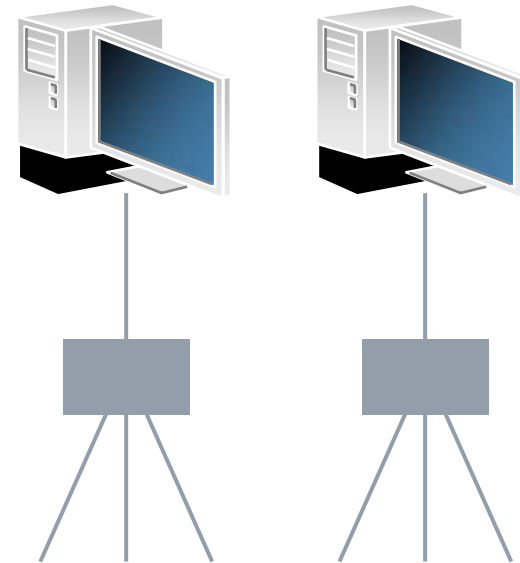


© Siemens Switzerland Ltd. 2008. All rights reserved.

Задача

Системы безопасности

OPC Клиенты



Другие периферийные
устройства

Подсистемы / подключение



Решение

МК8000 OPC Сервер для различных подсистем (1/2)



Системы безопасности

МК8000 OPC Сервер



OPC Клиенты



Уровень управления (TCP/IP)

Подсистемы / подключение

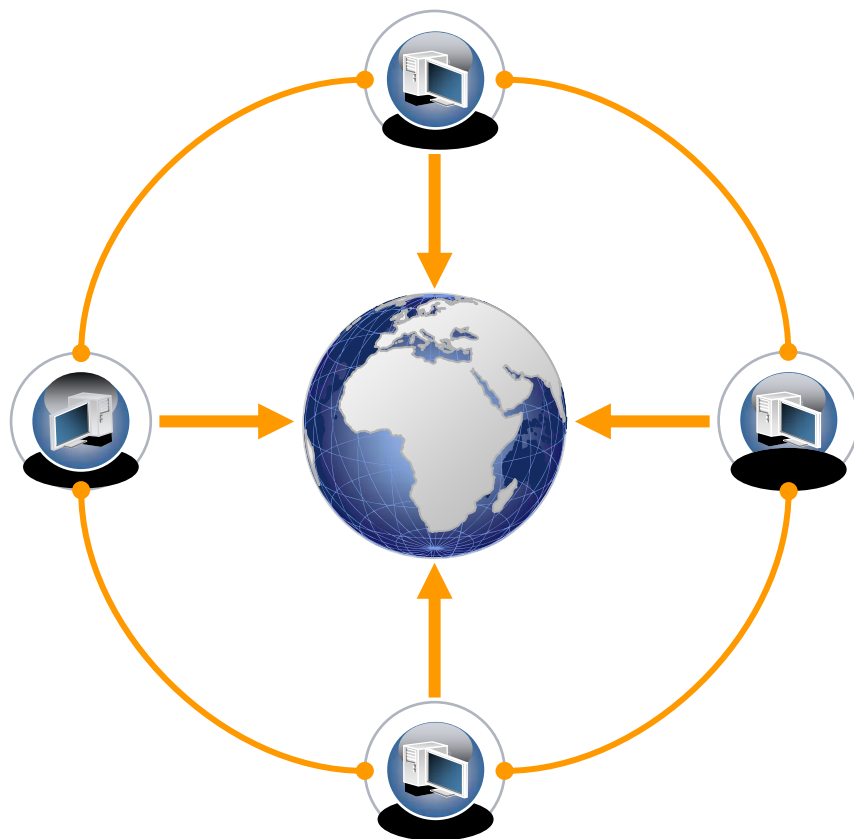


Другие периферийные устройства

Решение

МК8000 OPC Сервер для различных подсистем (2/2)

SIEMENS



- МК8000 это программный продукт, который позволяет интегрировать все системы безопасности ВТ в системы управления любого типа и любого поставщика, поддерживающие OPC стандарт
- OPC (OLE for Process Control) это набор правил и процедур, позволяющий различным программным продуктам (приложениям) понимать друг с друга

Почему был создан МК8000? (1/3)

Потому что, подсистемы используют разные протоколы и необходимо использовать огромное количество драйверов на уровне управления



Почему был создан МК8000? (2/3)



МК8000 обеспечивает сбор данных от различных систем и передачу этих данных в любое OPC совместимое приложение.



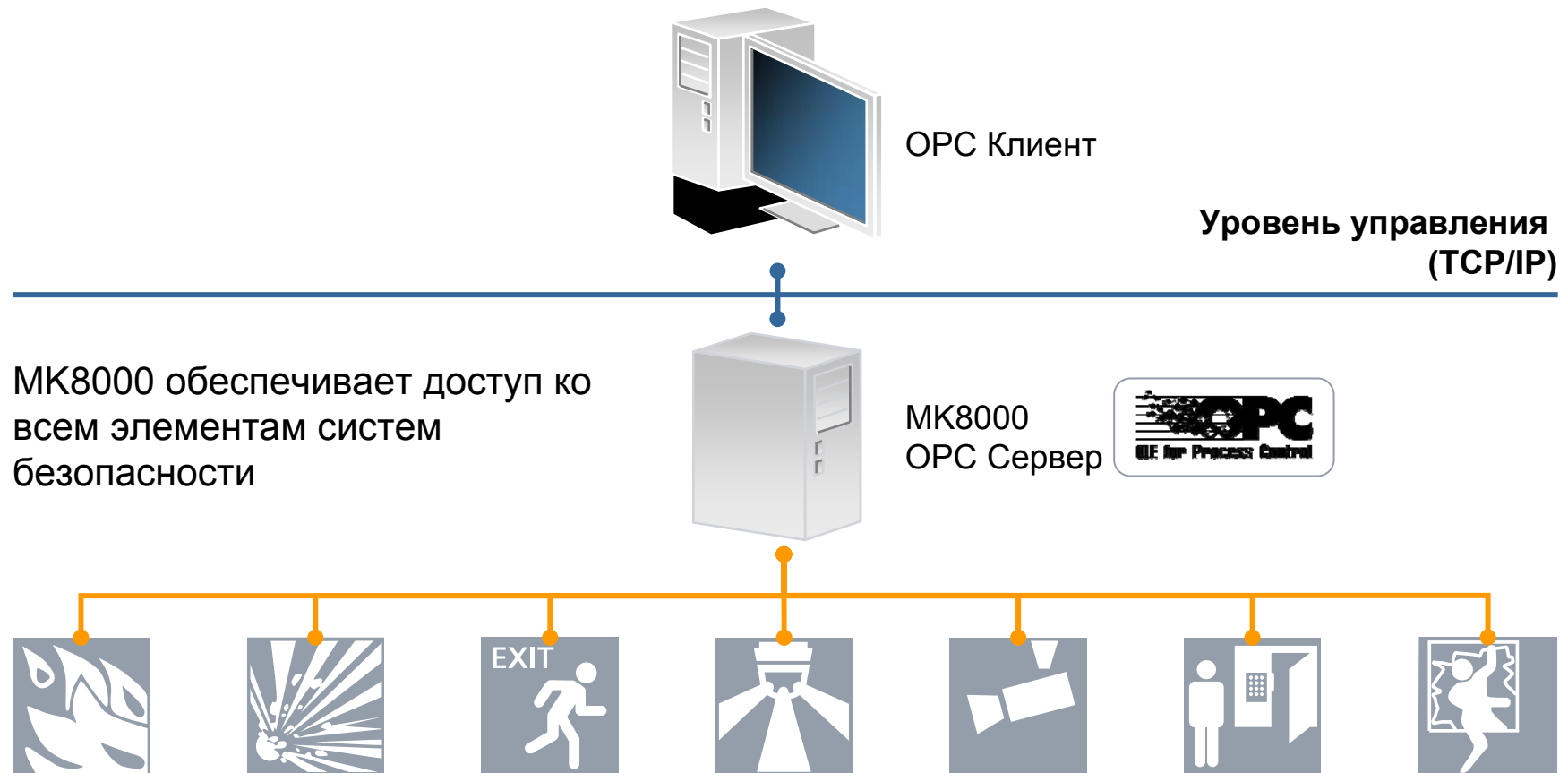
Почему был создан МК8000? (2/3)



Почему был создан МК8000? (3/3)



Стандартизованный обмен данными через МК8000



Преимущества МК8000

Упрощение интеграции

- ✓ Уменьшение объема работ и сокращение затрат на интеграцию
- ✓ Использование только одного интерфейса позволяет экономить на обслуживании
- ✓ Клиентские приложения, имеющие полный доступ к системе, можно сконфигурировать, имея минимальные знания по системе
- ✓ Вместо инвестиций в преобразователи различных протоколов, пользователь имеет возможность соединить все системы с помощью стандартных OPC-совместимых компонентов

Преимущества МК8000

Упрощение подсоединения и взаимодействия всех подсистем

- ✓ Интеграция через МК8000 означает, что можно выбрать лучшее оборудование и программное обеспечение, зная что все будет работать совместно
- ✓ Приложения, поддерживающие OPC стандарт, позволяют открыто обмениваться информацией с другими приложениями
- ✓ МК8000 позволяет разработать интегрированную систему безопасности и автоматизации для самого сложного объекта
- ✓ МК8000 содержит в себе весь опыт ВТ в самых сложных проектах

Преимущества МК8000

Итоги

- ✓ Гибкая, модульная архитектура позволяет построить систему от самой простой с одной станцией до комплексной распределенной структуры
- ✓ Комплексная масштабируемость системы позволяет расширить маленькую и среднюю систему до самой сложной и комплексной
- ✓ Полная преемственность поколений продукта гарантирует надежное вложение инвестиций в комплексную систему безопасности

SIEMENS

МК8000 OPC Сервер



Очевидный выбор для
открытой,
стандартизованной,
высокоскоростной
интеграции систем
безопасности ВТ.



The Siemens logo is displayed in a bold, teal, sans-serif font in the upper right corner of the slide. The background of the slide is a photograph of a modern building's atrium at night, featuring multiple levels with glass railings and warm interior lighting. The building is surrounded by other city buildings, some with illuminated signs, under a dark sky.

SIEMENS

Спасибо за внимание

© Siemens Switzerland Ltd. 2008. All rights reserved.