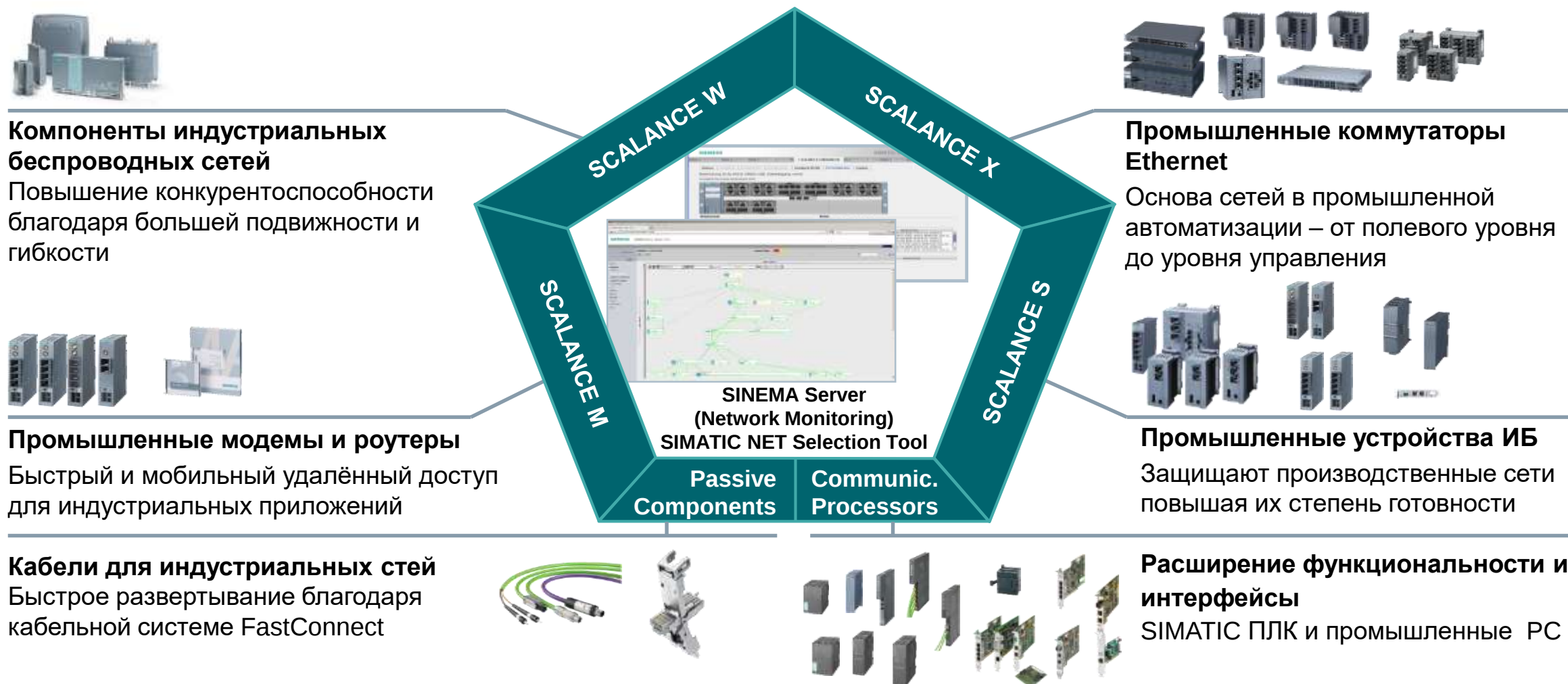


SIMATIC NET SCALANCE

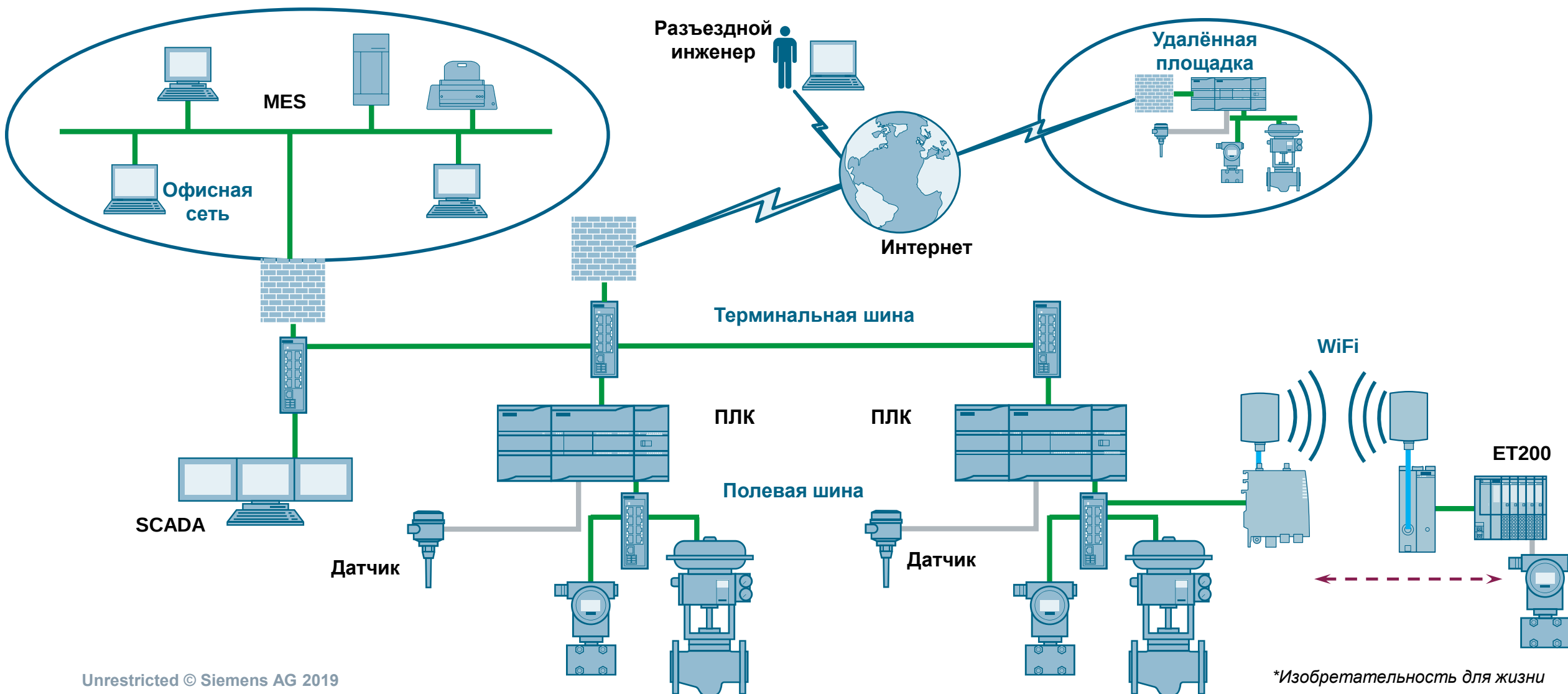
Портфель продуктов SCALANCE

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Применения оборудования передачи данных SCALANCE

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Коммутаторы Ethernet SCALANCE X

SIEMENS
*Ingenuity for life**

Простая замена

- Благодаря C-PLUG замену может сделать неквалифицированный персонал



Высокая готовность

- Индустриальный дизайн, индустриальный функционал



Для любых сетей

- Скорости: 100Mbit/s, 1 Gbit/s, 10 Gbit/s



Простая и быстрая интеграция

- Для новых и существующих сетей через TIA



Простота использования

- Настройка Web в интерфейсе

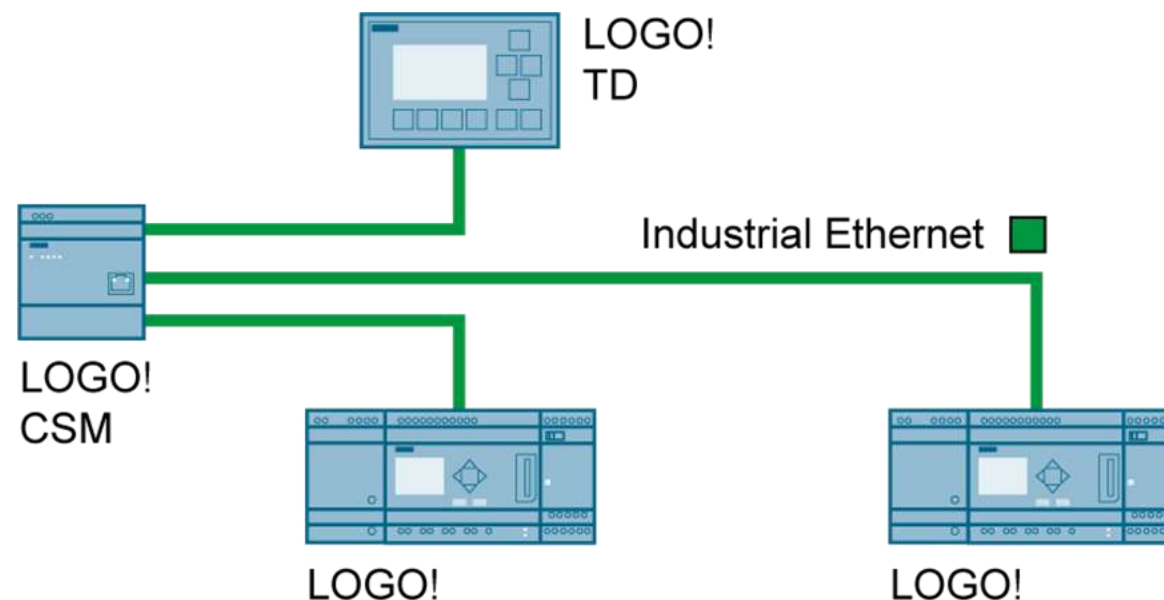


Неуправляемые коммутаторы LOGO! CSM 12/24 и CSM 230

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Неуправляемые коммутаторы
- Пластиковый корпус, форм-фактор LOGO!
- Рабочий температурный диапазон 0 ... +55 °C
- Защищённость IP20
- 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с
- Версия с питанием 24 В и версия с питанием 220 В

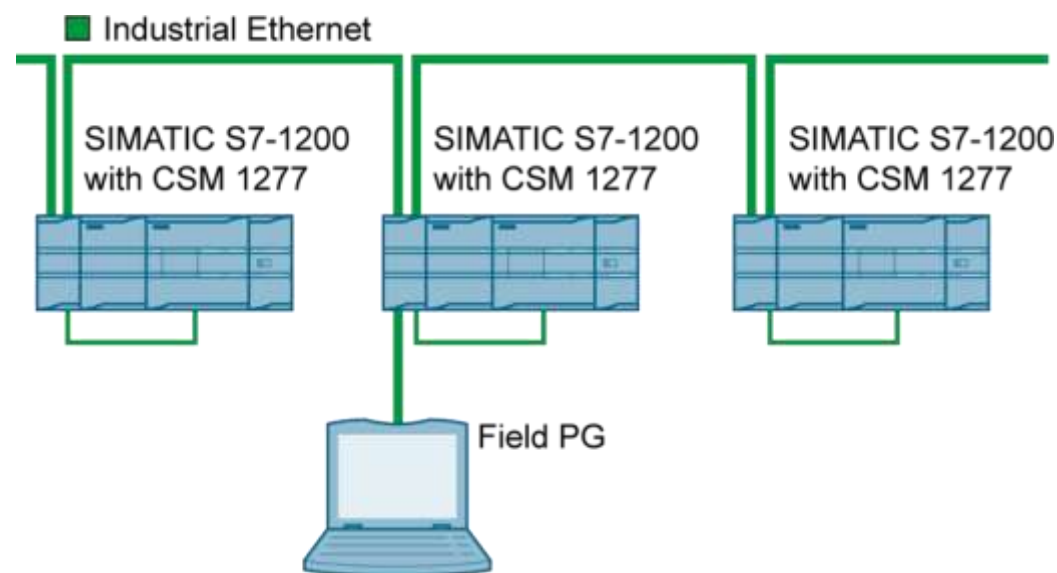


Неуправляемые коммутаторы CSM 1277

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Неуправляемые коммутаторы
- Пластиковый корпус, форм-фактор S7-1200
- Рабочий температурный диапазон 0 ... +60 °C
- Защищённость IP20
- 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с

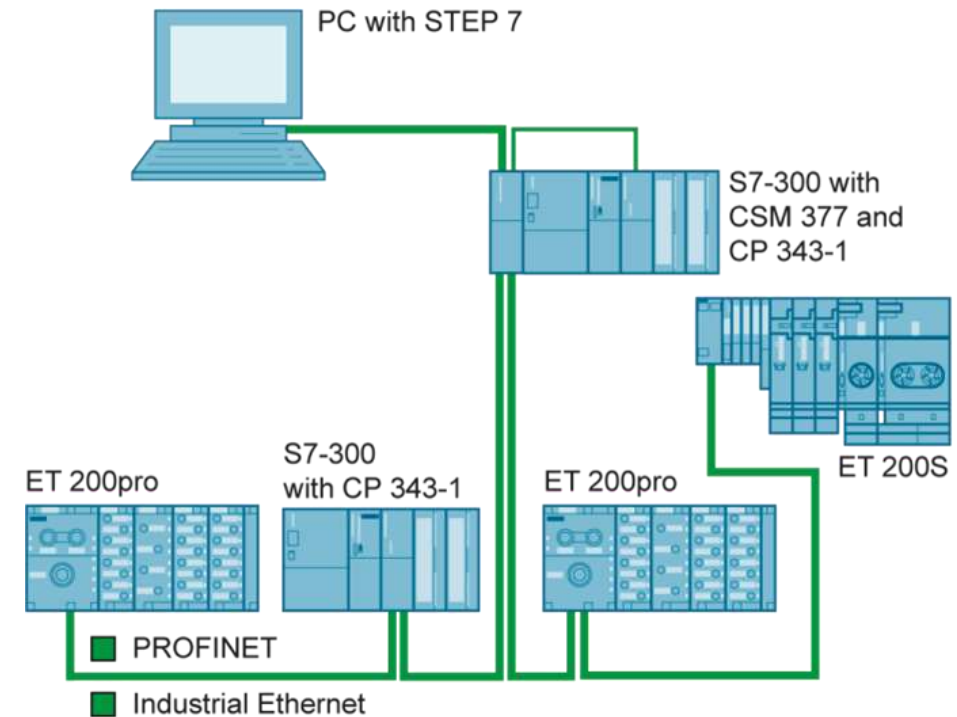


Неуправляемые коммутаторы CSM 377

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Неуправляемые коммутаторы
- Пластиковый корпус, форм-фактор S7-300
- Рабочий температурный диапазон 0 ... +60 °C
- Защищённость IP20
- 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с



Неуправляемые коммутаторы SCALANCE X005



- Неуправляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон
 - X005 6GK5005-0BA00-1AA3 0 ... +65 °C
 - X005TS, X005 6GK5005-0BA10-1AA3 -40...+75 °C
- Защищённость IP30
- Классификация ATEX:
 - II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
- X005, X005TS
 - 5 «медных» FE портов 100 Мбит/с

Неуправляемые коммутаторы

Серия SCALANCE XB-000

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Неуправляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон -10...+60 °C
- Защищённость IP20
- Классификация ATEX:
 - II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
- XB004-1 (XB004-1LD)
 - 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с
 - 1 оптический FE порт 100 Мбит/с MM (SM)
- XB004-2
 - 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с
 - 2 оптических FE порта 100 Мбит/с MM
- XB005 (XB008)
 - 5 (8) «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XB005G (XB008G)
 - 5 (8) «медных» GE портов 100 Мбит/с

Неуправляемые коммутаторы Серия SCALANCE XC-100

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Неуправляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон -40 ... +70 °C
- Защищённость IP20
- Классификация ATEX:
 - II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
- XC106-2
 - 6 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 2 оптических порта
 - Версия с ST/BFOC портами и версия с SC портами
- XC108
 - 8 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XC116
 - 16 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XC124
 - 24 «медных» FE порта 100 Мбит/с

Неуправляемые коммутаторы Серия SCALANCE XR124WG

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Неуправляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон 0 ... +60 °C
- Защищённость IP30
- Классификация ATEX:
 - II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
- XR124WG
 - 24 x «медных» FE порта 100 Мбит/с
 - Версия с питанием от сети переменного тока 100 -240 В
 - Версия с питанием от двух источников постоянного тока 24 В

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE X-200

SIEMENS
*Ingenuity for life**



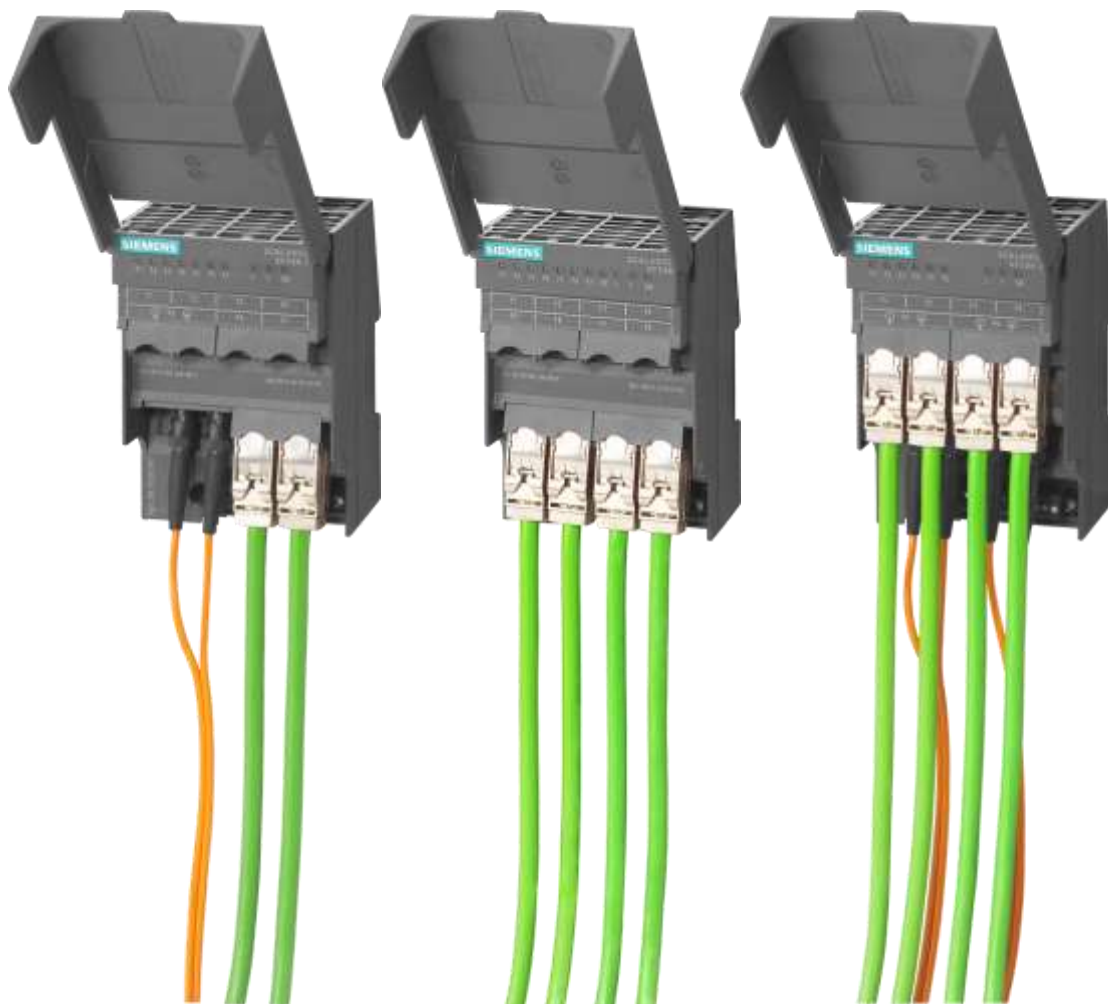
Снимается с
производства



- Управляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон -40 ... +60 °C
- X204-2 (LD)
 - 4 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 2 оптических порта многомодовых (LD одномодовых) 100 Мбит/с BFOC
- X206-1 (LD)
 - 6 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 1 оптический порт многомодовый (LD одномодовый) 100 Мбит/с BFOC
- X216
 - 16 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- X224
 - 24 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- X208PRO
 - 8 «медных» FE M12 портов 100 Мбит/с
 - IP65/67, -20 ... +70 °C

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE XF-200

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Управляемые коммутаторы
- Возможность установки в очень тонкие шкафы
- Рабочий температурный диапазон -40 ... +60 °C
- XF204
 - 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с
- XF208
 - 8 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XF204-2
 - 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с
 - 2 оптических многомодовых порта 100 Мбит/с BFOC
- XF206-1
 - 6 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 2 оптических многомодовых порта 100 Мбит/с BFOC

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE X-200IRT

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Управляемые коммутаторы для изохронного управления реальным временем
- Темп. диапазон -24 ... +40 (PRO -25 ... +60) °C
- Защищённость IP30 (PRO IP65/67)
- X200-4PIRT
 - 4 оптических POF SC RJ порта 100 Мбит/с
- X201-3PIRT, XF201-3P IRT, X201-3P IRT PRO
 - 3 оптических POF SC RJ порта 100 Мбит/с
 - 1 «медный» FE портов 100 Мбит/с PUSH PULL RJ45
- X202-2PIRT, XF202-2P IRT, X202-2P IRT PRO
 - 2 оптических POF SC RJ порта 100 Мбит/с
 - 2 «медных» FE порта 100 Мбит/с PUSH PULL RJ45
- X204IRT, XF204IRT, X204IRT PRO
 - 4 «медных» FE порта 100 Мбит/с PUSH PULL RJ45

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE XB-200



- Управляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон 0 ... +60 °C
- Версии: с ST/BFOC одномодовыми или многомодовыми портами, версия с SC портами.
- Версии PROFINET или Ethernet/IP
- XB208
 - 8 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XB205-3 (LD)
 - 5 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 3 оптических многомодовых (LD одномодовых) порта
- XB216
 - 16 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XB213-3 (LD)
 - 13 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 3 оптических многомодовых (LD одномодовых) порта

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE XC-200



- Управляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон -40 ... +70 °C
- Защищённость IP20
- Классификация ATEX:
 - II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
- XC-206-2
 - 6 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 2 оптических порта
 - Версия с ST/BFOC портами, версия с SC портами и версия с Гигабитными SFP
- XC208
 - 8 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XC216
 - 16 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XC224
 - 24 «медных» FE порта 100

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE XP200

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Управляемые коммутаторы
- Защищённость IP65/67
- Рабочий температурный диапазон - 40 ... +70 °C
- Классификация ATEX:
 - II 3 G Ex nA IIC T4 Gc
- ЕЕС версия EN50155, EN45545
- Разъёмы M12
- XP208, XP208ЕЕС, XP208РОЕ ЕЕС
 - 8 «медных» FE портов 100 Мбит/с
- XP216, XP216ЕЕС, XP216РОЕ ЕЕС
 - 12 «медных» FE портов 10/100 Мбит/с
 - 4 «медных» GE портов 10/100/1000 Мбит/с

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE X-300

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Скоро будет
сниматься с
производства

- Управляемые коммутаторы
- Рабочий температурный диапазон - 10 ... +60 °C
- Защищённость IP30
- X304-2FE
 - 4 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 2 оптических порта многомодовых (LD одномодовых) 100 Мбит/с SC
- X307-3 (LD)
 - 7 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 3 оптических многомодовых (LD одномодовых) портов 100 Мбит/с SC
- X310
 - 7 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 3 «медных» GE порта 1 Гбит/с
- X320-1FE
 - 20 «медных» FE портов 100 Мбит/с
 - 1 оптический многомодовый портов 100 Мбит/с SC
- X308-2M
 - 4 «медных» GE порта 1 Гбит/с
 - 2 слота расширения для модулей по 2 порта 1 Гбит/с

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE XR-300 (PoE)



- Питание 24 В или сеть переменного тока 220 В
- Рабочий температурный диапазон - 40 ... +70 °C
- Защищённость IP20
- XR324-12M
 - 12 слотов для сменных модулей по 2 порта 1 Гбит/с
- XR324-4M POE
 - 8 «медных» GE портов 1 Гбит/с с поддержкой PoE
 - 8 «медных» GE портов 1 Гбит/с
 - 4 слота для сменных модулей по 2 порта 1 Гбит/с
- Сменные модули
 - MM991-2(LD) 2 оптических MM (LD SM) порта 100 Мбит/с SC или BFOC
 - MM991-2LH+ 2 оптических SM порта 100 Мбит/с SC дальность до 70 км
 - MM992-2CU(C) 2 «медных» GE портов 1 Гбит/с
 - MM992-2, MM992-2LD, MM992-2LH, MM992-2LH+, MM992-2ELH 2 оптических GE порта на разные дальности
 - MM992-2VD 2 порта на дальность до 1 км по «меди»

Управляемые коммутаторы Серия SCALANCE XR-300WG

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Модель	Описание
XR324WG (2AR3)	24x 10/100 Мбит/с RJ45 питание 24 В пост.
XR324WG (3AR3)	24x 10/100 Мбит/с RJ45 питание 100...240 В перем.
XR328-4C WG (3AR3)	24x 10/100 Мбит/с RJ45 + 2x Комбо 1000Мбит/с (10/100/1000 RJ45 или SFP) питание 24 В пост.
XR328-4C WG (2AR3)	24x 10/100 Мбит/с RJ45 + 2x Комбо 1000Мбит/с (10/100/1000 RJ45 или SFP) питание 100...240 В перем.
XR328-4C WG (2RR3)	24x 10/100 Мбит/с RJ45 + 2x Комбо 1000Мбит/с (10/100/1000 RJ45 или SFP) питание 24 В пост. Сокращённое кол-во сертификатов
XR328-4C WG (3RR3)	24x 10/100 Мбит/с RJ45 + 2x Комбо 1000Мбит/с (10/100/1000 RJ45 или SFP) питание 100...240 В перем. Сокращённое кол-во сертификатов

Управляемые L3 коммутаторы Серия SCALANCE XM-400



- Управляемые коммутаторы L2 или L3
- Рабочий температурный диапазон - 40...+70 °C
- Защищённость IP20
- Классификация ATEX:
 - Class 1 / Division 2 / Group A, B, C, D / T4, Class 1 / Zone 2 / Group IIC / T4
- Шасси XM408-4C
 - 4 «медных» порта 1 Гбит/с
 - 4 «комбо» порта 1 Гбит/с, в составе «медный порт» и порт для сменных SCP трансиверов
- Шасси XM408-8C
 - 8 «комбо» портов 1 Гбит/с, в составе «медный порт» и порт для сменных SFP трансиверов
- Шасси XM416-4C
 - 12 «медных» порта 1 Гбит/с
 - 4 «комбо» порта 1 Гбит/с, в составе «медный порт» и порт для сменных SFP трансиверов

Управляемые L3 коммутаторы

Серия SCALANCE XM-400 Модули расширения

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Модуль расширения PE408
 - 8 «медных» портов 1 Гбит/с
- Модуль расширения PE408POE
 - 8 «медных» портов 1 Гбит/с с поддержкой PoE
- Модуль расширения PE400-8SFP
 - 8 портов 1 Гбит/с для сменных SFP трансиверов

Управляемые L3 коммутаторы Серия SCALANCE XR-500



- Управляемые коммутаторы L2 или L3
- Рабочий температурный диапазон - 40...+70 °C
- Защищённость IP20
- Шасси XR524-8C
 - 16 «медных» портов 1 Гбит/с
 - 8 «комбо» портов 1 Гбит/с, в составе «медный порт» и порт для сменных SFP трансиверов
 - Варианты питания от источника постоянного тока 24 В или от сети переменного тока 220 В с резервированием и без
- Шасси XR526-8C
 - 16 «медных» портов 1 Гбит/с
 - 8 «комбо» портов 1 Гбит/с, в составе «медный порт» и порт для сменных SFP трансиверов
 - 2 порта 10 Гбит/с для сменных трансиверов SFP или SFP+
 - Варианты питания от источника постоянного тока 24 В или от сети переменного тока 220 В с резервированием и без



Быстрый и качественный монтаж оборудования.

- Широкая линейка коаксиальных, медных и оптических кабелей
- Штекеры FastConnect RJ45
- Разъемы FastConnect RJ 45
- Штекеры и разъемы M12 для Industrial Ethernet
- Штекеры и разъемы FastConnect FO для монтажа оптических кабелей

Прочные сетевые штекеры RJ45 и M12 для промышленного применения

SIEMENS
*Ingenuity for life**



IE FC RJ45 2x2
с отводом 180°



IE FC RJ45 2x2
с отводом 145°



IE FC M12 2x2



IE FC RJ45 2x2
с отводом 90°



IE FC RJ45 4x2
с отводом 180°



IE FC M12 4x2

Точки доступа и беспроводный клиентские модули SCALANCE W

SIEMENS
*Ingenuity for life**

Высокая готовность +

- Индустриальный дизайн, индустриальный функционал

Мощные +

- До 2x 450 Mbits суммарно с двумя радиомодулями и с 3x 3:3 MIMO

Простота использования +

- Настройка в Web интерфейсе

Широкая сфера применений +

- В шкафах, в помещениях, вне помещений

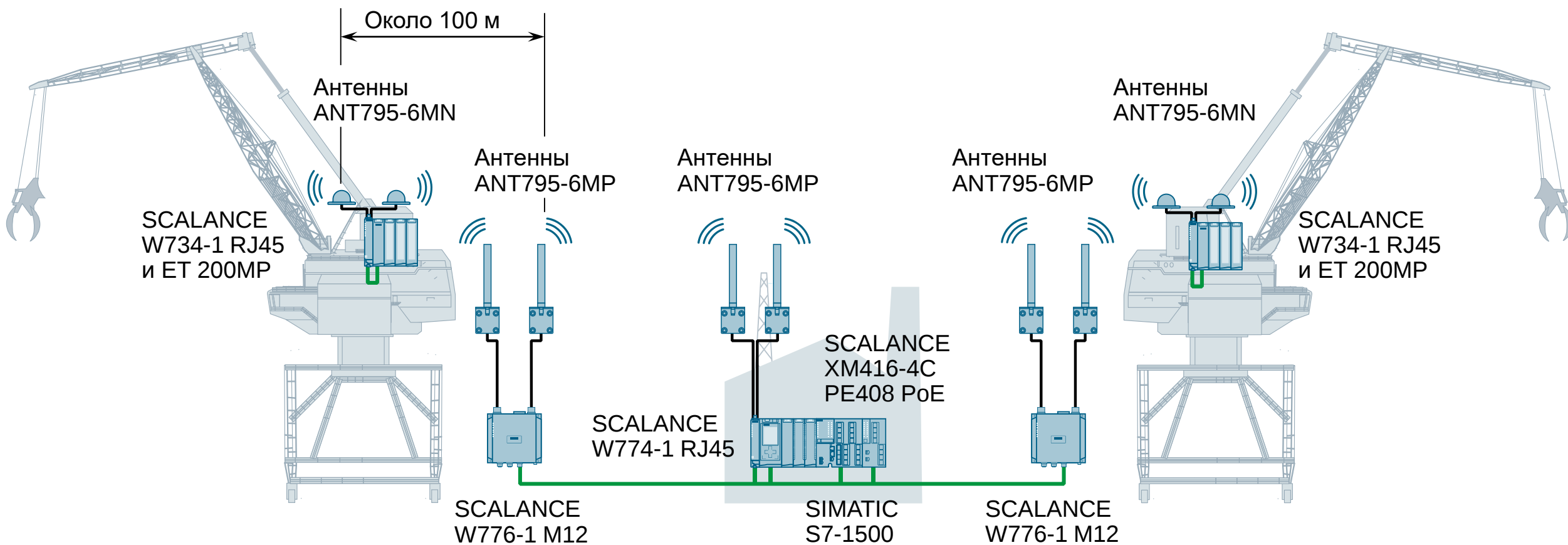
Простая и быстрая интеграция +

- Для новых и существующих сетей через TIA



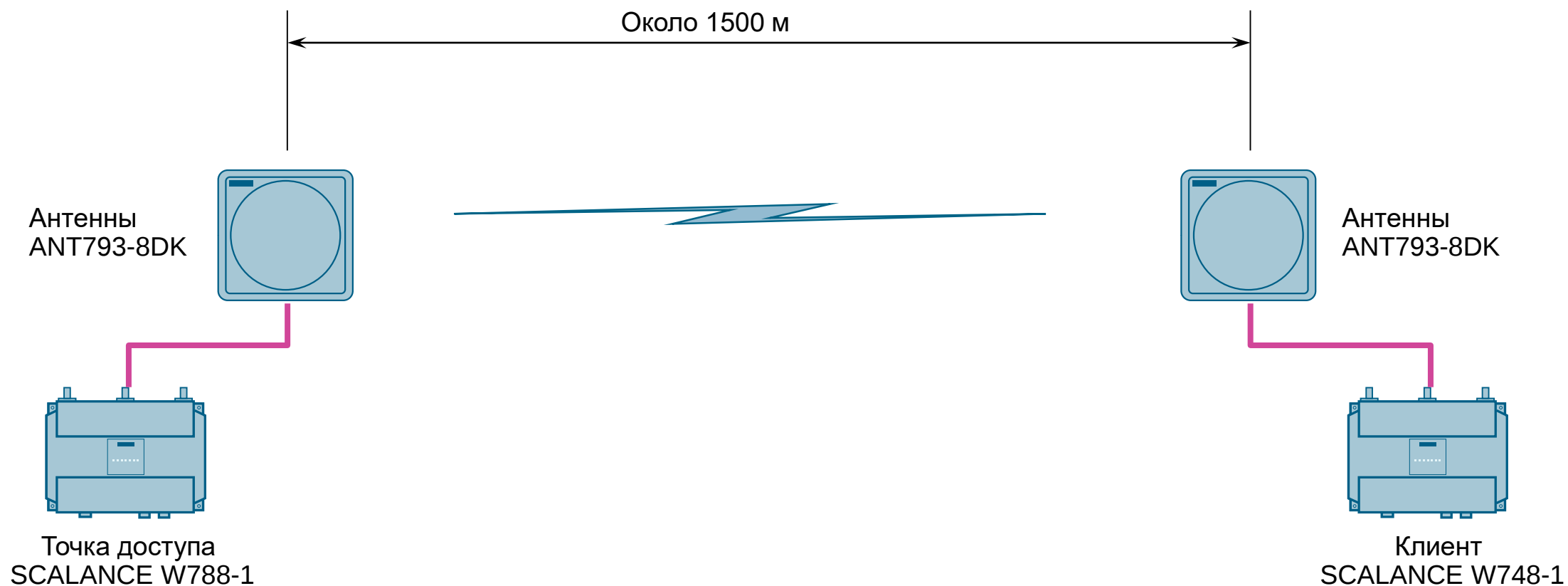
Подключение распределённой периферии на движущихся объектах при помощи WiFi

SIEMENS
*Ingenuity for life**

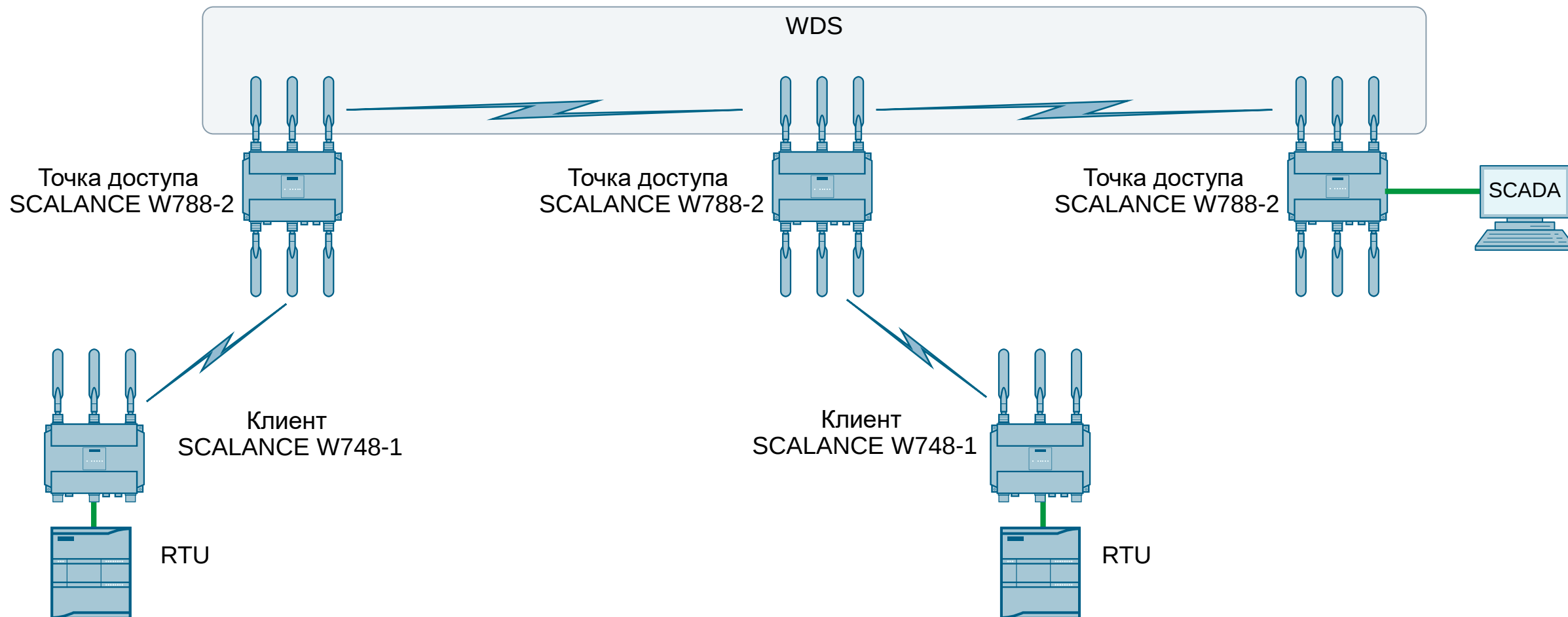


Увеличение дальности WiFi соединения точка-точка благодаря направленным антеннам

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Увеличение площади покрытия WiFi благодаря ретрансляции в WDS



Точка доступа W761-1 Клиенты W721 и W722



- Скорость до 150 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон 0...+ 55 °C
- Защищённость IP20
- Классификация ATEX:
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один радио интерфейс, с одним антенным разъёмом
- 1 «медный» FE порт 100 Мбит/с
- Не поддерживается KEY-PLUG
 - В W761 и W721 не поддерживают iFeatures
 - В W722 встроены iFeatures

Точка доступа W774-1 RJ45, Клиент W734-1 RJ45



- Скорость до 300 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 20...+ 60 °C
- Защищённость IP30
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один радио интерфейс, с двумя антенными разъёмами R-SMA
- Встроенный коммутатор с 2-мя «медными» FE портами
100 Мбит/с RJ45
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE

Точка доступа W774-1 M12 EEC



- Скорость до 300 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 30...+ 65 °C
- Защищённость IP30
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один радио интерфейс, с двумя антенными разъёмами R-SMA
- Встроенный коммутатор с 2-мя «медными» FE портами
100 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE

Точка доступа W778-1, Клиент W738-1



- Скорость до 300 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 20...+ 60 °С
- Защищённость IP65
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один радио интерфейс, с двумя антенными N разъёмами
- Встроенный коммутатор с 2-мя «медными» FE портами
100 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE

Точка доступа W778-1 M12 EEC



- Скорость до 300 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон -30...+ 70 °C
- Защищённость IP65
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один радио интерфейс, с двумя антенными N разъёмами
- Встроенный коммутатор с 2-мя «медными» FE портами 100 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE

Точки доступа W788-1 RJ45, (W788-2 RJ45), Клиент W748-1 RJ45



- Скорость до 450 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 20...+ 60 °C
- Защищённость IP30
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один (два) радио интерфейс, с тремя антенными разъёмами R-SMA
- Один GE порт 1000 Мбит/с RJ45
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE

Точки доступа W788-1 M12, (W788-2 M12), Клиент W748-1 M12



- Скорость до 450 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 20...+ 60 °C
- Защищённость IP65
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один (два) радио интерфейс, с тремя антенными N разъёмами
- Один GE порт 1000 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE

Точки доступа W788-2 M12 EEC



- Скорость до 450 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 40...+ 74 °C
- Защищённость IP65
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Два радио интерфейса, с тремя антенными N разъёмами
- Один GE порт 1000 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE

Точка доступа W786-1 RJ45, (W786-2 RJ45)



- Скорость до 450 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 40...+ 60 °C
- Защищённость IP65
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Один (два) радио интерфейс, с тремя антенными разъёмами R-SMA
- Один GE порт 1000 Мбит/с RJ45
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE и 220 В

Точка доступа W786-2 SFP



- Скорость до 450 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 40...+ 60 °C
- Защищённость IP65
- Классификация ATEX :
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Два радио интерфейса, с тремя антенными разъёмами R-SMA
- Встроенный коммутатор с 2-мя SFP портами 1000 Мбит/с
- iFeatures поддерживается с KEY-PLUG
- Возможно питание PoE и 220 В

Точка доступа W786-2IA RJ45



- Скорость до 450 Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 40...+ 60 °C
- Защищённость IP65
- Классификация ATEX
 - Class I, Division 2, Groups A, B, C и D
 - Class I, Zone 2, Group IIC
- Два радио интерфейса со встроенными антеннами
- Один GE порт
1000 Мбит/с RJ45
- iFeatures поддерживается с
KEY-PLUG
- Возможно питание PoE и 220 В

Точка доступа W1788-1 M12, (W1788-2 M12)



- Беспроводной интерфейс IEEE 802.11a/b/g/h/n/**ac**
- Скорость до **1733** Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 20...+ 70 °C
- Защищённость IP65
- Один (два) радио интерфейс, с четырьмя антенными разъёмами N
- Два порта GE 1000 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с **CLP**
- Возможно питание PoE и 24 В

Точка доступа W1788-2 M12 EEC



- Беспроводной интерфейс IEEE 802.11a/b/g/h/n/**ac**
- Скорость до **1733** Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 40...+ 75 °C
- Защищённость IP65
- Два радио интерфейса, с четырьмя антенными разъёмами N
- Два порта GE 1000 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с **CLP**
- Возможно питание PoE и 24 В

Точка доступа W1788-2IA M12



- Беспроводной интерфейс IEEE 802.11a/b/g/h/n/**ac**
- Скорость до **1733** Мбит/с
- Рабочий температурный диапазон - 20...+ 70 °С
- Защищённость IP65
- Два радио интерфейса, с восемью встроенными антеннами
- Два порта GE 1000 Мбит/с M12
- iFeatures поддерживается с **CLP**
- Возможно питание PoE и 24 В

Антенны для точек доступа SCALANCE W

SIEMENS
*Ingenuity for life**

ANT795-4MA



Разъем R-SMA

ANT795-4MC



Разъем N-Connect

ANT793-6MN



Разъем N-Connect

ANT795-6MN



Разъем N-Connect

ANT795-6MT



3 разъема QMA

ANT795-6DC



Разъем N-Connect

ANT793-6DG



2 разъема N-Connect

ANT793-8DK



2 разъема N-Connect

ANT793-8DL



2 разъема N-Connect

ANT793-8DL



Разъем N-Connect

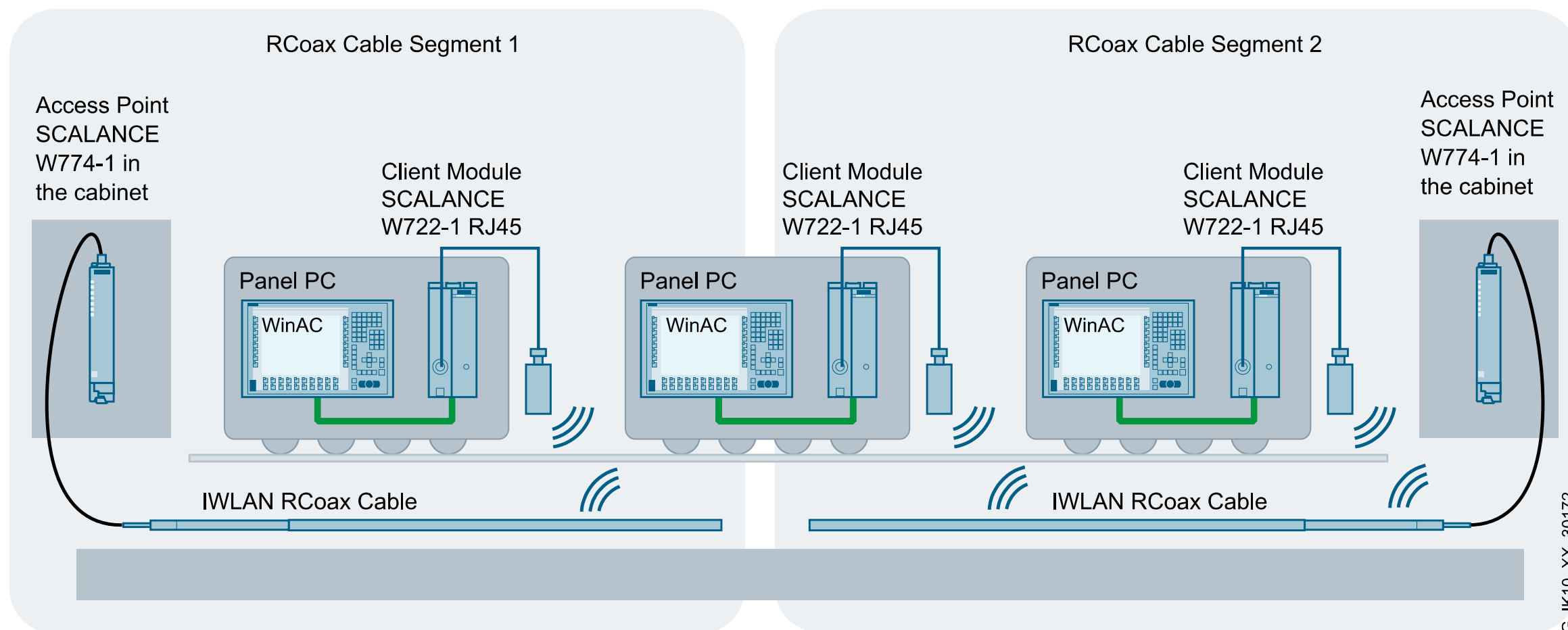
Кабели, грозозащита и т.д. для беспроводных точек доступа

SIEMENS
*Ingenuity for life**

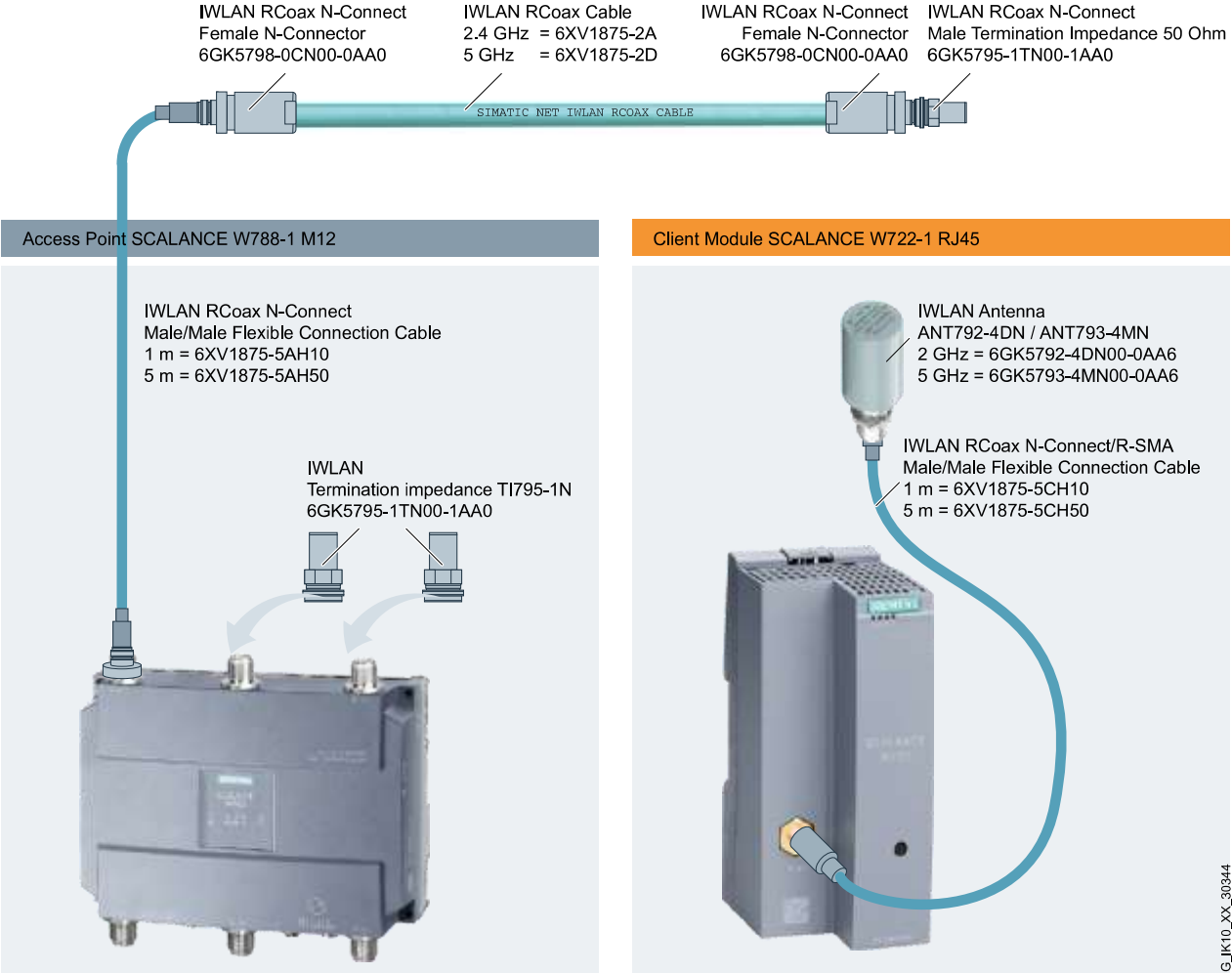


Беспроводная передача данных с излучающим кабелем IWLAN Rcoax system

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Компоненты IWLAN Rcoax system



Межсетевые экраны SCALANCE S и SCALANCE SC



Концепция ячеек автоматизации обеспечивает защиту существующих сетей

Защита устройств не имеющих функционала безопасности



Реальное время и безопасность

Трафик реального времени внутри ячейки может передаваться без влияния механизмов безопасности



Одновременная защита нескольких устройств снижает стоимость и трудозатраты на настройку



Повышенная готовность системы

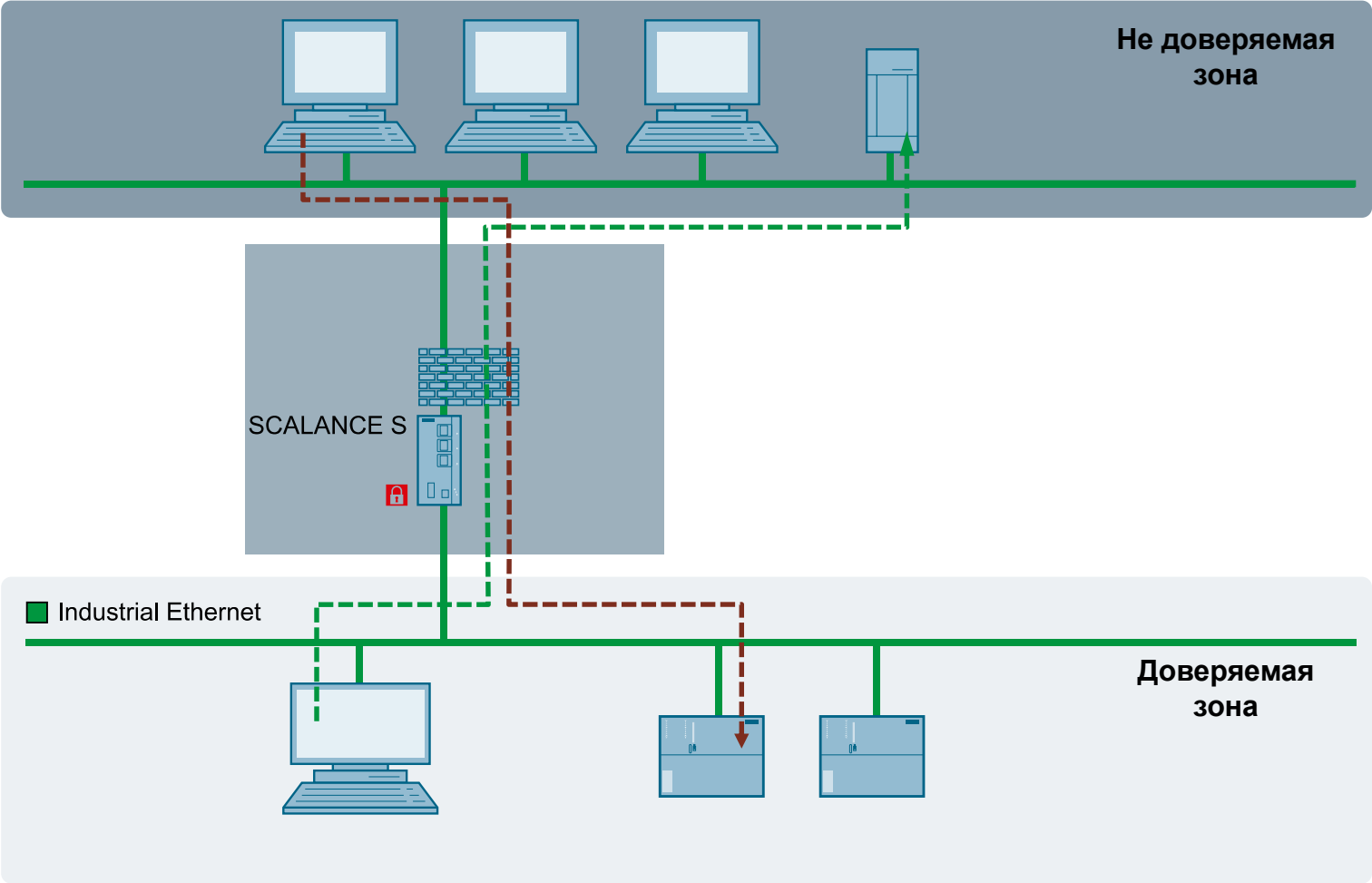


C-plug обеспечивает быструю замену устройств

Изменение функциональности по потребностям клиента (МЭ / VPN / DMZ / резервирование)

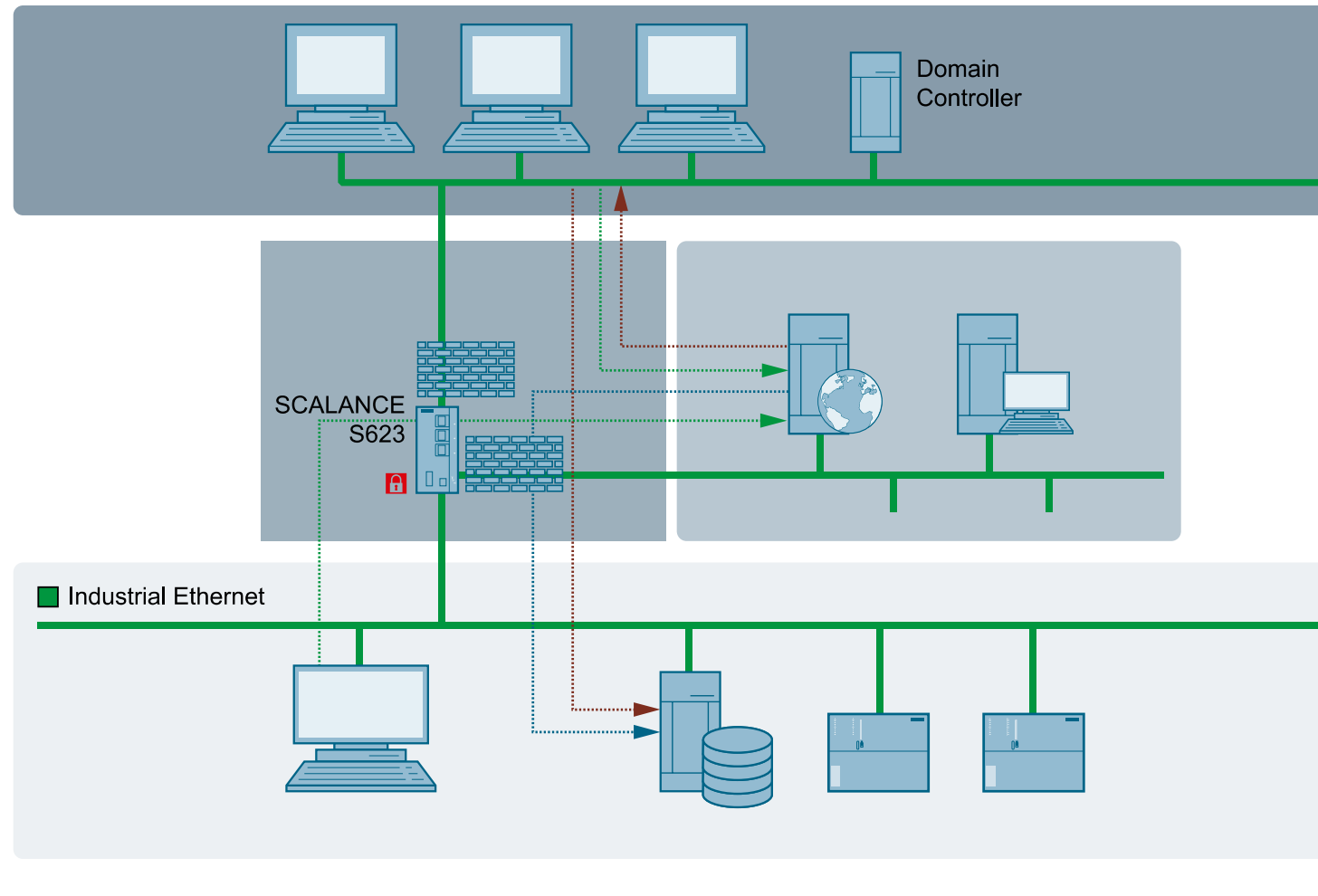


Ограничение доступа при помощи межсетевого экрана (Firewall)

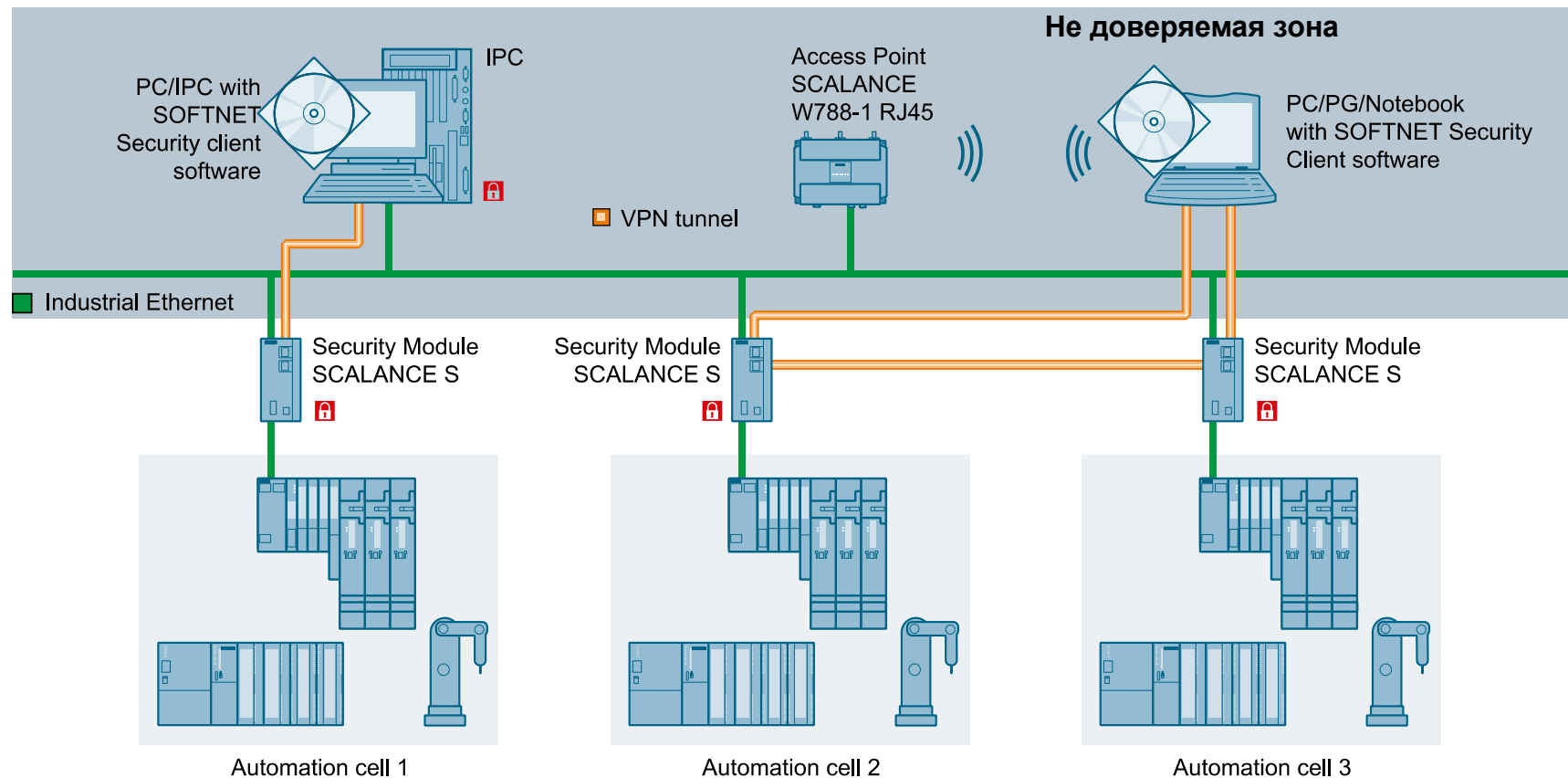


..... Разрешённый доступ Неза­решённый доступ Ограниченный доступ

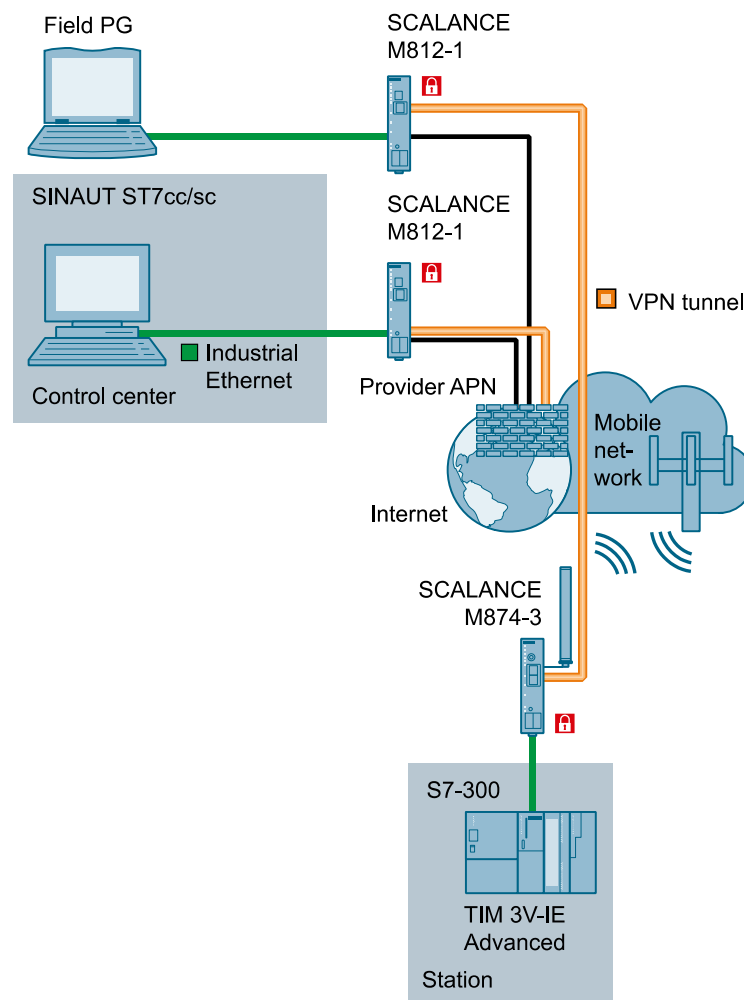
Ограничение доступа при помощи межсетевого экрана (Firewall) с демилитаризованной зоной (DMZ)



Ограничение доступа при помощи межсетевого экрана (Firewall) с созданием туннелей



Шифрованный туннель к удалённой площадке



SOFTNET SECURITY CLIENT



- Программный VPN клиент совместимый с WINDOWS 7 ULTIMATE, PROFESSIONAL (32+64BIT), UND WINDOWS XP PRO+SP3, (32 BIT) и одна лицензия.
- Для создания VPN соединения к продуктам SCALANCE S, SCALANCE M и коммуникационным процессорам CP x43-1, CP 1x43-1 и CP 1628

Межсетевые экраны SCALANCE S615 и SCALANCE SC

SIEMENS
*Ingenuity for life**

Промышленный Межсетевые экраны SCALANCE S



SC632-2C

SC636-2C

S615

SC642-2C

SC646-2C

SCALANCE S615 LAN-ROUTER

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Для передачи данных через сети проводных (Ethernet) Интернет провайдеров и для защиты сегментов локальных сетей.
- Встроенный 4-х портовый Ethernet коммутатор и один Ethernet порт для подключения к Интернет провайдеру.
- Поддержка VPN, FireWall (межсетевого экрана) и NAT.
- Рабочий температурный диапазон - 40...+70 °C
- Защищённость IP20
- Классификация ATEX: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

Межсетевые экраны – SCALANCE S

Защита промышленных сетей со SCALANCE SC-600

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Возможность / Функция

Производительность фильтрации МЭ
600 Мбит/с, шифрования 120 Мбит/с

Виртуальные частные сети (VPN)
только SC642-2C и SC646-2C

- До 6 портов
- 2 порта типа «комбо»
- МЭ типа Stateful packet inspection
- Трансляция адресов NAT/NAPT

Применение концепции гибких зон
безопасности

Интеграция в TIA Portal¹⁾ и SINEC
NMS²⁾

Интеграция с SINEMA Remote Connect

Преимущества

Высокая скорость и максимальная
безопасность данных в сети

Защита от перехвата и защита
целостности

- Выбор количества портов в зависимости от потребностей
- Комбо порт можно укомплектовать SFP для работы с опто-волоком

- Защита от несанкционированного доступа к сети
- Интеграция сетей с идентичными IP-адресами

Разделение сетей, DMZ

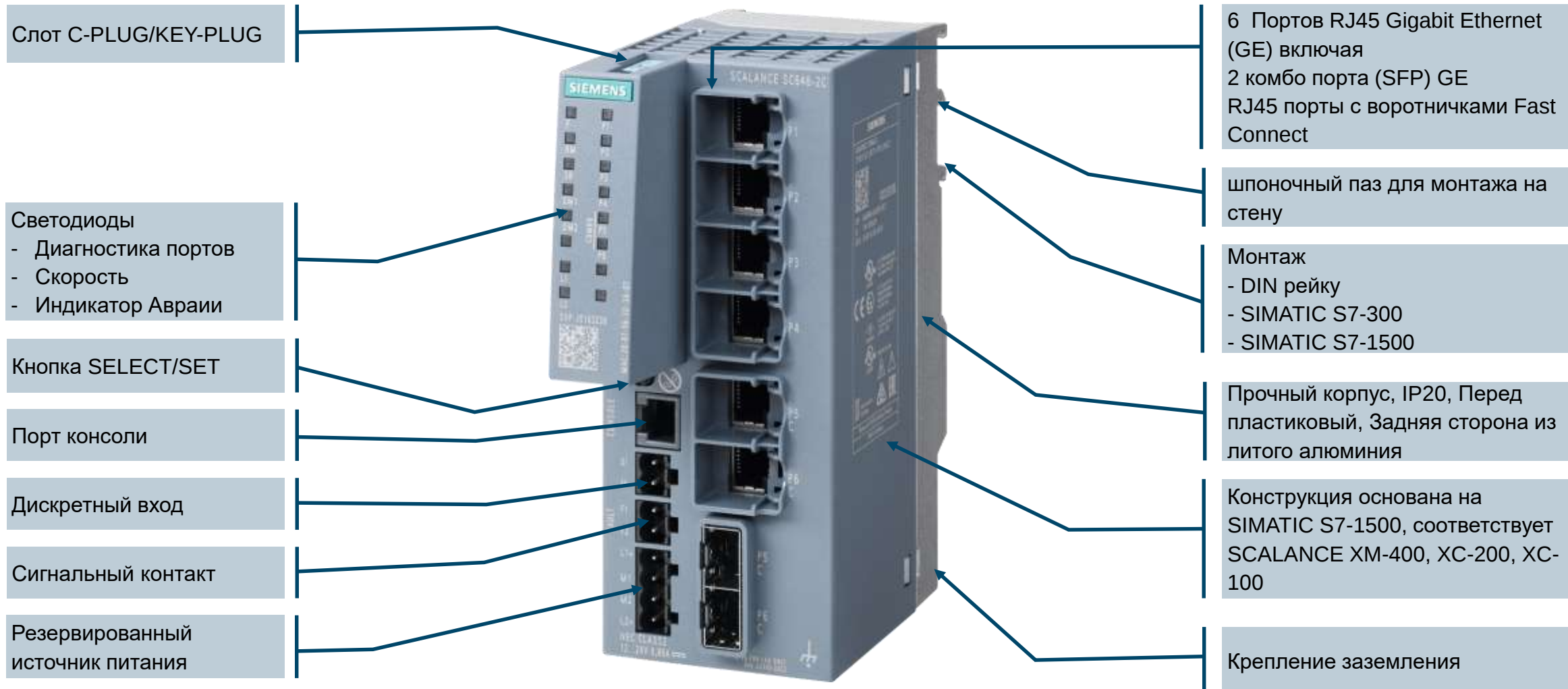
Управление сетью в TIA портале

Безопасный удаленный доступ к
машинам и заводам

Обновление семейства SCALANCE S

SCALANCE SC6x6-2C

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Сравнение старого и нового семейств SCALANCE S

	10/100 Мбит/с	10/100/1000 Мбит/с	
	Скорость 100 Мбит/с	Скорость 220 Мбит/с	Скорость 600 Мбит/с
Firewall NAT VPN	S615 Ограничения: 64 Правил 20 VPN Скорость VPN 35 Мбит/с	S612, S623, S627-2M Ограничения: 256 Правил 128 VPN	SC642-2C, SC646-2C Ограничения: 1000 Правил 200 VPN Скорость VPN 120 Мбит/с
Firewall NAT		S602 Ограничения: 256 Правил	SC632-2C, SC636-2C Ограничения: 1000 Правил

Индустриальные модемы и маршрутизаторы SCALANCE M

SIEMENS
*Ingenuity for life**

Высокая защищённость +

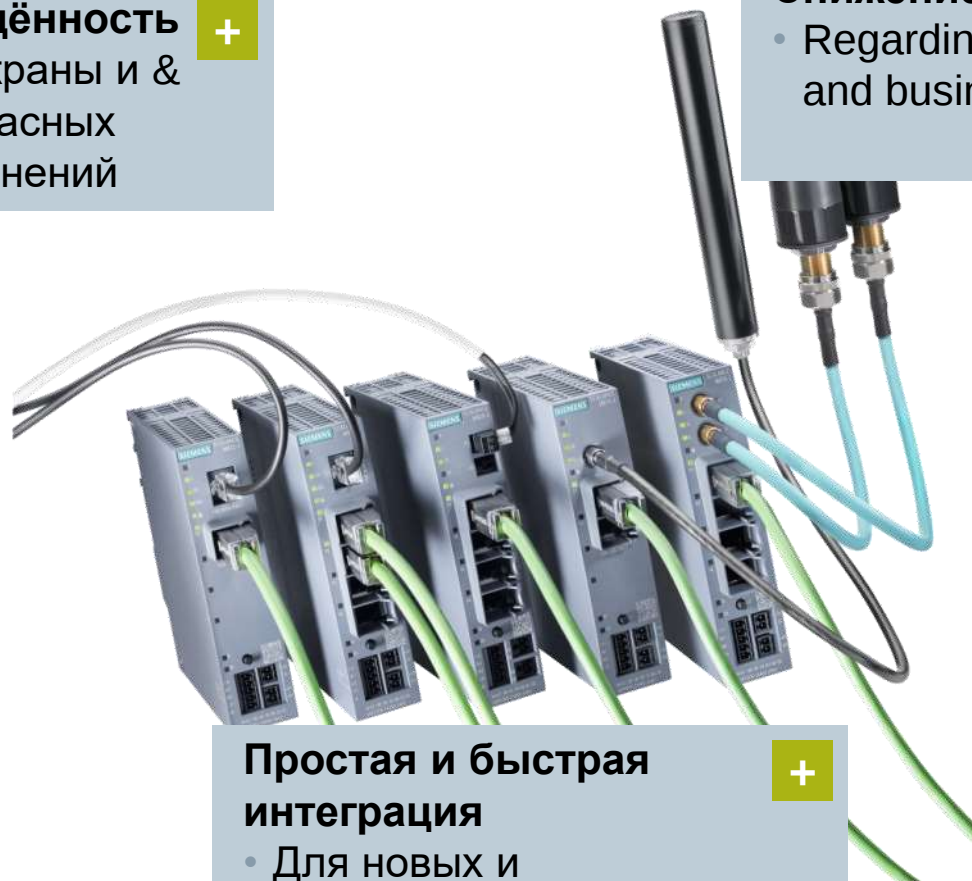
- Межсетевые экраны и VPN для безопасных внешних соединений

Снижение затрат +

- Regarding investment and business

Для многих задач +

- Прозрачные сети
- Большая скорость



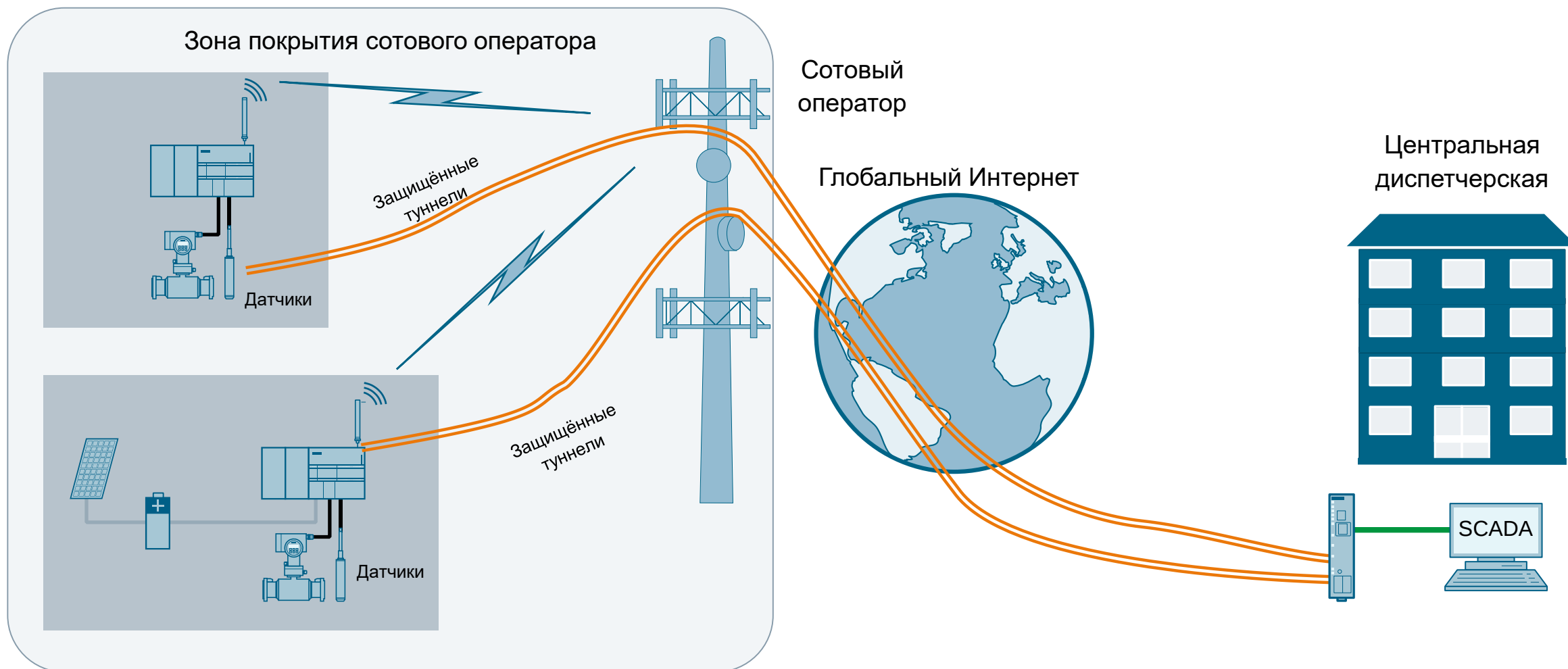
Простота настройки +

- Настройка в Web интерфейсе
- Автонастройка через SINEMA Remote Connect

Простая и быстрая интеграция +

- Для новых и существующих сетей

Сбор данных с удалённых объектов в зоне покрытия сотовых операторов



SCALANCE M812-1 ADSL-ROUTER



- Для передачи данных через сети проводных (ADSL) Интернет провайдеров.
- Один порт Ethernet для подключения к локальной сети и один ADSL порт для подключения к Интернет провайдеру.
- Поддержка VPN, FireWall (межсетевого экрана) и NAT.
- Есть версии:
 - ADSL2T, ANNEX A (6GK5812-1AA00-2AA2)
 - ADSL2+, ANNEX B (6GK5812-1BA00-2AA2)

SCALANCE M816-1 ADSL-ROUTER



- Для передачи данных через сети проводных (ADSL) Интернет провайдеров.
- Встроенный 4-х портовый Ethernet коммутатор для подключения к локальной сети и один ADSL порт для подключения к Интернет провайдеру.
- Поддержка VPN, FireWall (межсетевого экрана) и NAT.
- Есть версии:
 - ADSL2T, ANNEX A (6GK5816-1AA00-2AA2)
 - ADSL2+, ANNEX B (6GK5816-1BA00-2AA2)

SCALANCE M826-2 скорость до 15 Мбит/с,
дальность до 20 км по телефонному проводу



Дальность [км]	Скорость [Mbps] (для витой пары с сечением провода 0.6 мм ²)	Скорость [Mbps] (для витой пары с сечением провода 1.4 мм ²)
0.1	15.3	15.3
0.2	13.3	14.0
0.5	11.8	13.2
1	9.24	11.6
2.5	4.47	7.92
5	1.33	4.18
7.5	0.40	2.21
10	0.124	1.20
15	0.032	0.325
20	0.031	0.090

Провод П-274 (М/МЛ), суммарное сечение жил = 0,45 кв. мм

SCALANCE M874-2 2.5G-ROUTER

SIEMENS
*Ingenuity for life**



- Для передачи данных через сети беспроводных сотовых операторов и доступу к Интернет.
- Встроенный 2-х портовый Ethernet коммутатор и разъём для подключения антенны для связи с сотовой сетью.
- Поддержка VPN, FireWall (межсетевого экрана) и NAT.
- Поддержка сотовых сетей GPRS (85,6 кбит/с) и eGPRS (236,8 кбит/с)
- Рабочий температурный диапазон -20...+60 °C
- Защищённость IP20
- Классификация ATEX: II 3 G Ex nA IIC T4 Gc

SCALANCE M874-3 3G-ROUTER



- Для передачи данных через сети беспроводных сотовых операторов и доступу к Интернет.
- Встроенный 2-х портовый Ethernet коммутатор для подключения к локальной сети и разъём для подключения антенны для связи с сетью сотового оператора.
- Поддержка VPN, FireWall (межсетевого экрана) и NAT.
- Поддержка сотовых сетей GPRS (85,6 кбит/с), eGPRS (236,8 кбит/с), HSPA+ и UMTS (14,4 мбит/с “вниз” и 5,76 мбит/с “вверх”)

SCALANCE M876-3 3G-ROUTER

SIEMENS
*Ingenuity for life**



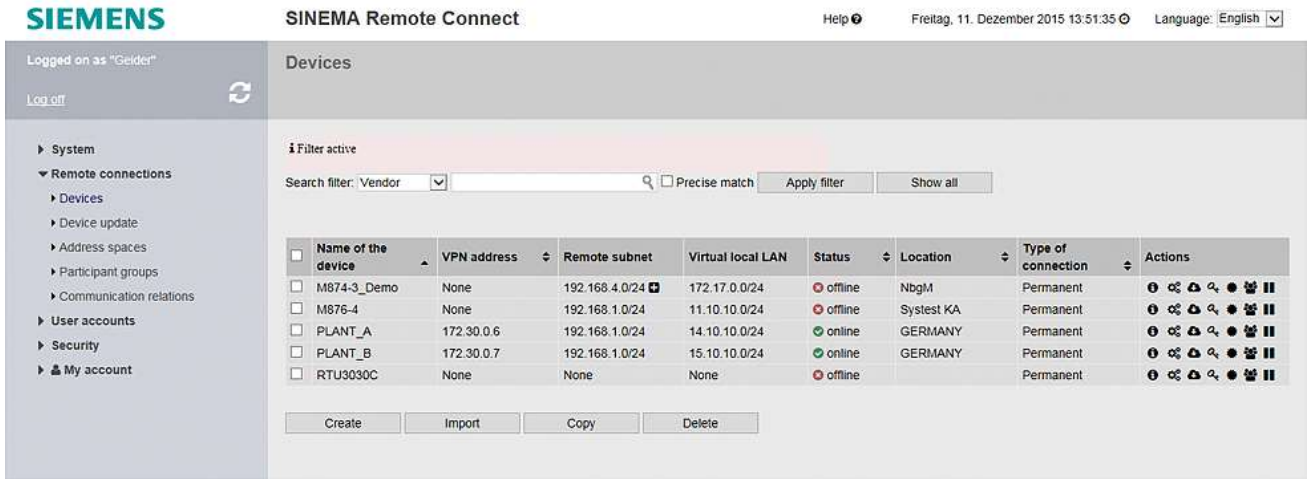
- Для передачи данных через сети беспроводных сотовых операторов и доступу к Интернет.
- Встроенный 4-х портовый Ethernet коммутатор для подключения к локальной сети и 2 разъёма для подключения антенн для связи с сетью сотового оператора.
- Поддержка VPN, FireWall (межсетевого экрана) и NAT.
- Поддержка сотовых сетей GPRS (85,6 кбит/с), eGPRS (236,8 кбит/с), HSPA+, UMTS (14,4 мбит/с “вниз” и 5,76 мбит/с “вверх”) CDMA, и EV-DO

SCALANCE M876-4 LTE(4G) EU



- Для передачи данных через сети беспроводных сотовых операторов и доступа к Интернет.
- Встроенный 4-х портовый Ethernet коммутатор для подключения к локальной сети и 2 разъёма для подключения антенн для связи с сетью сотового оператора.
- Поддержка VPN, FireWall (межсетевого экрана) и NAT.
- Поддержка сотовых сетей GPRS (85,6 кбит/с), eGPRS (236,8 кбит/с), HSPA+, UMTS (14,4 мбит/с “вниз” и 5,76 мбит/с “вверх”) LTE (100 мбит/с “вниз” и 50 мбит/с “вверх”)

Группа продуктов SINEMA Remote Connect



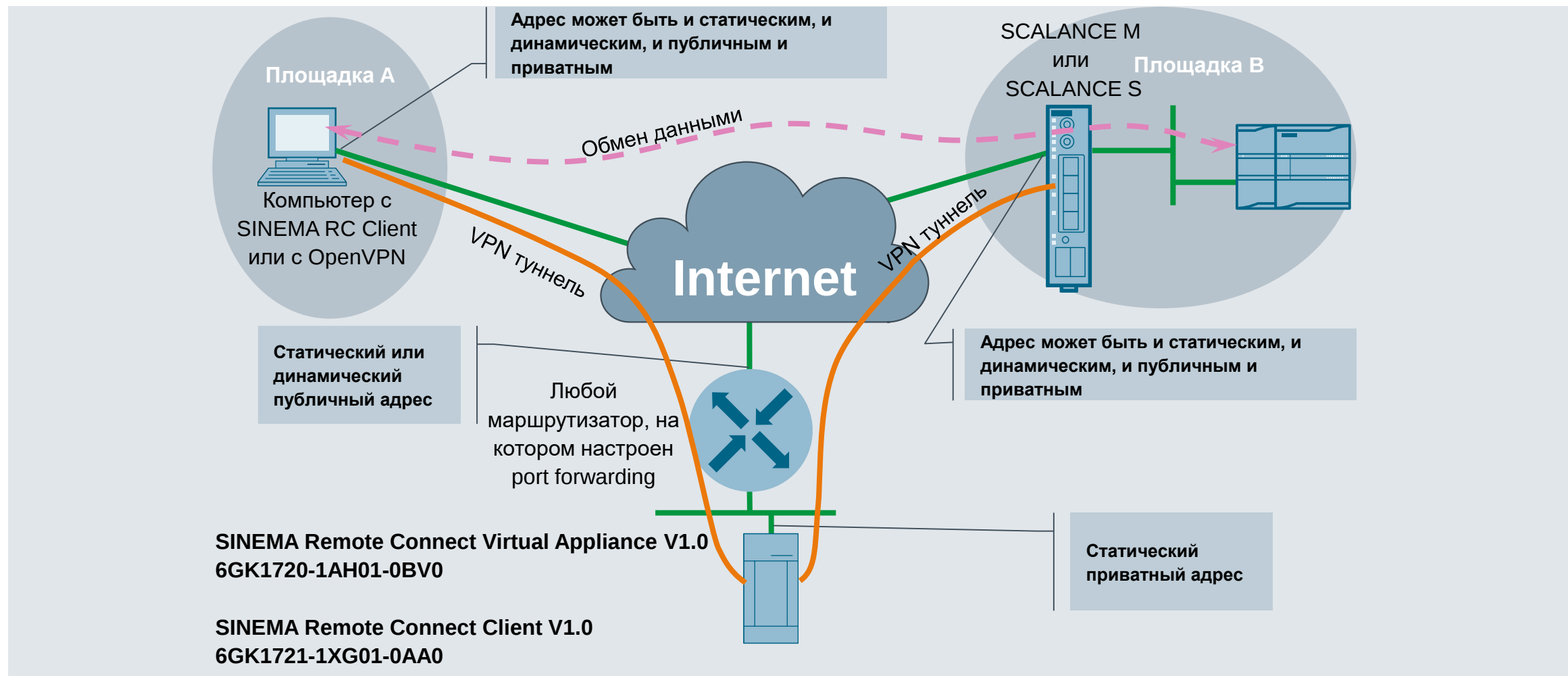
Набор продуктов для создания централизованно управляемых VPN (OpenVPN) между клиентами SCALANCE S615 и SCALANCE M, а также с программными клиентами SINEMA RC CLIENT.

SINEMA RC VIRTUAL-APPL. – п.о. для установки на сервер включая возможность создания 4 VPN соединений.

SINEMA RC CLIENT – программный VPN клиент.

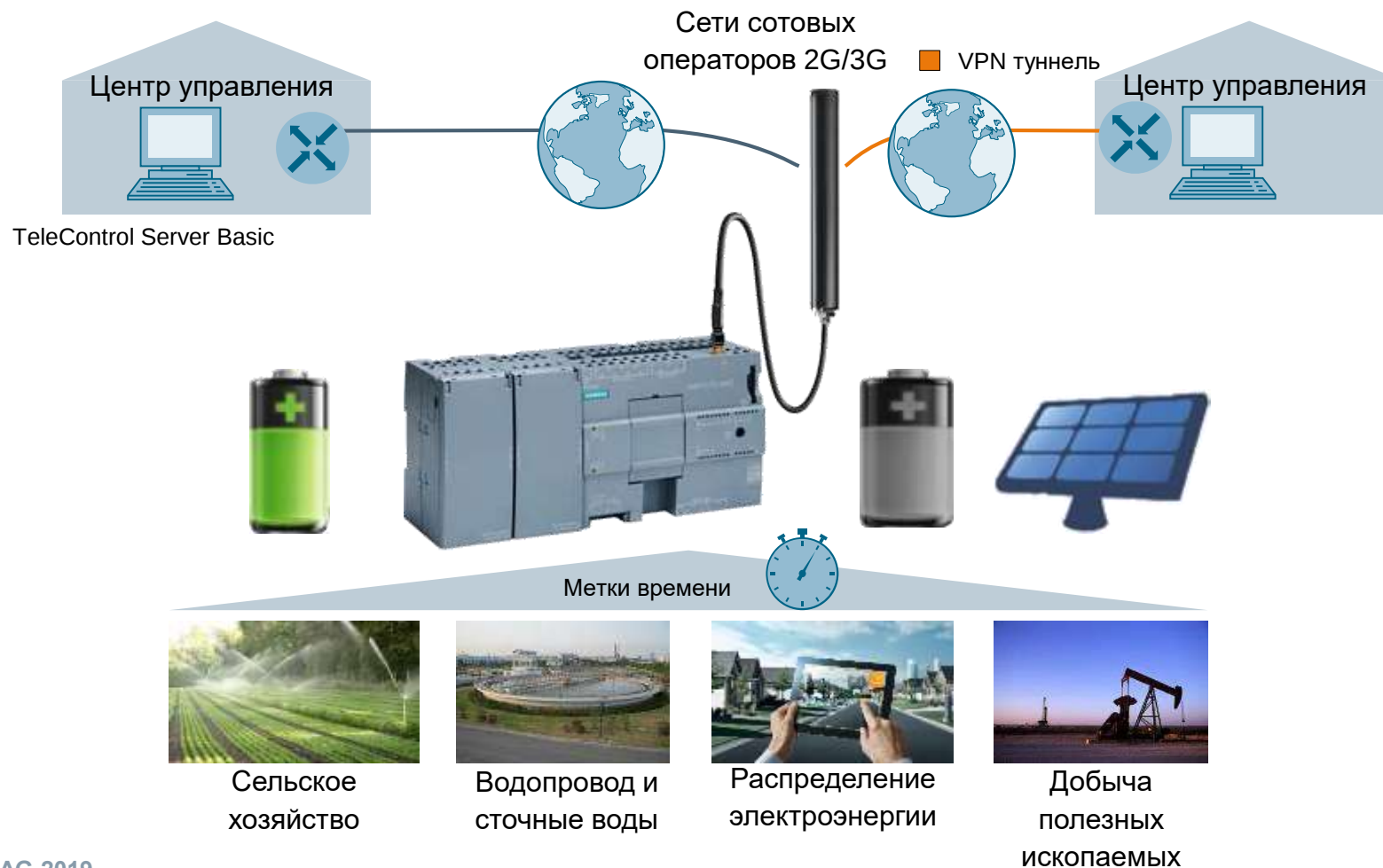
SINEMA RC SOFT-APPL./SINGLE 64VPN (256VPN, 1024VPN) расширения на 64, 256 или 1024 VPN соединений.

Схема удалённого доступа с SINEMA Remote Connect



Устройство телемеханики контролируемого пункта SIMATIC RTU3030C

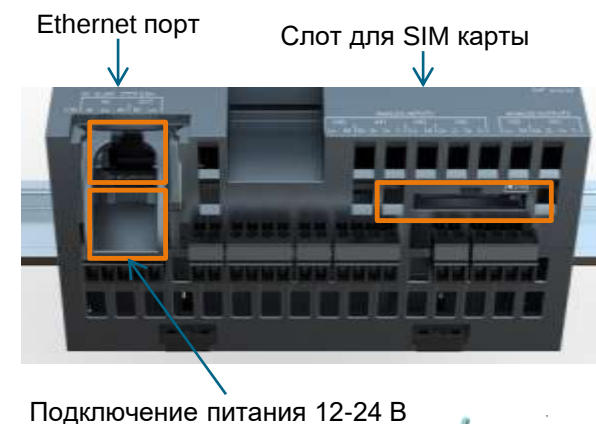
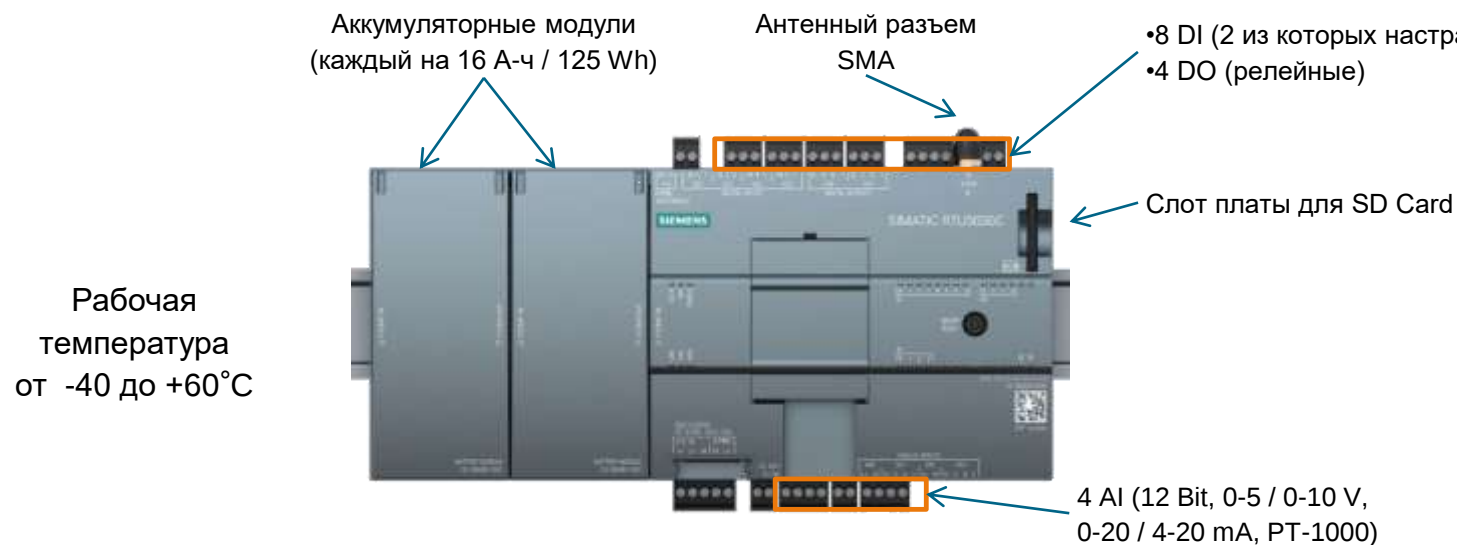
SIEMENS
*Ingenuity for life**



SIMATIC RTU3030C

Подключения и принадлежности

SIEMENS
*Ingenuity for life**



Последние добавления к семейству RTU3000



Функция

Модели
SIMATIC RTU3010C, SIMATIC RTU3030C
и SIMATIC RTU3031C

GPS функциональность в RTU3031C

Подключение дополнительных типов датчиков благодаря модулю расширения HART/RS485

Обработка данных включая специальные функциональные блоки, такие как контроль заполнения уровня бункеров, вычисление количества перетока для бассейнов. Статистические функции (например, среднее арифметическое, стандартное отклонение) и контролирование рабочего состояния.

Преимущества

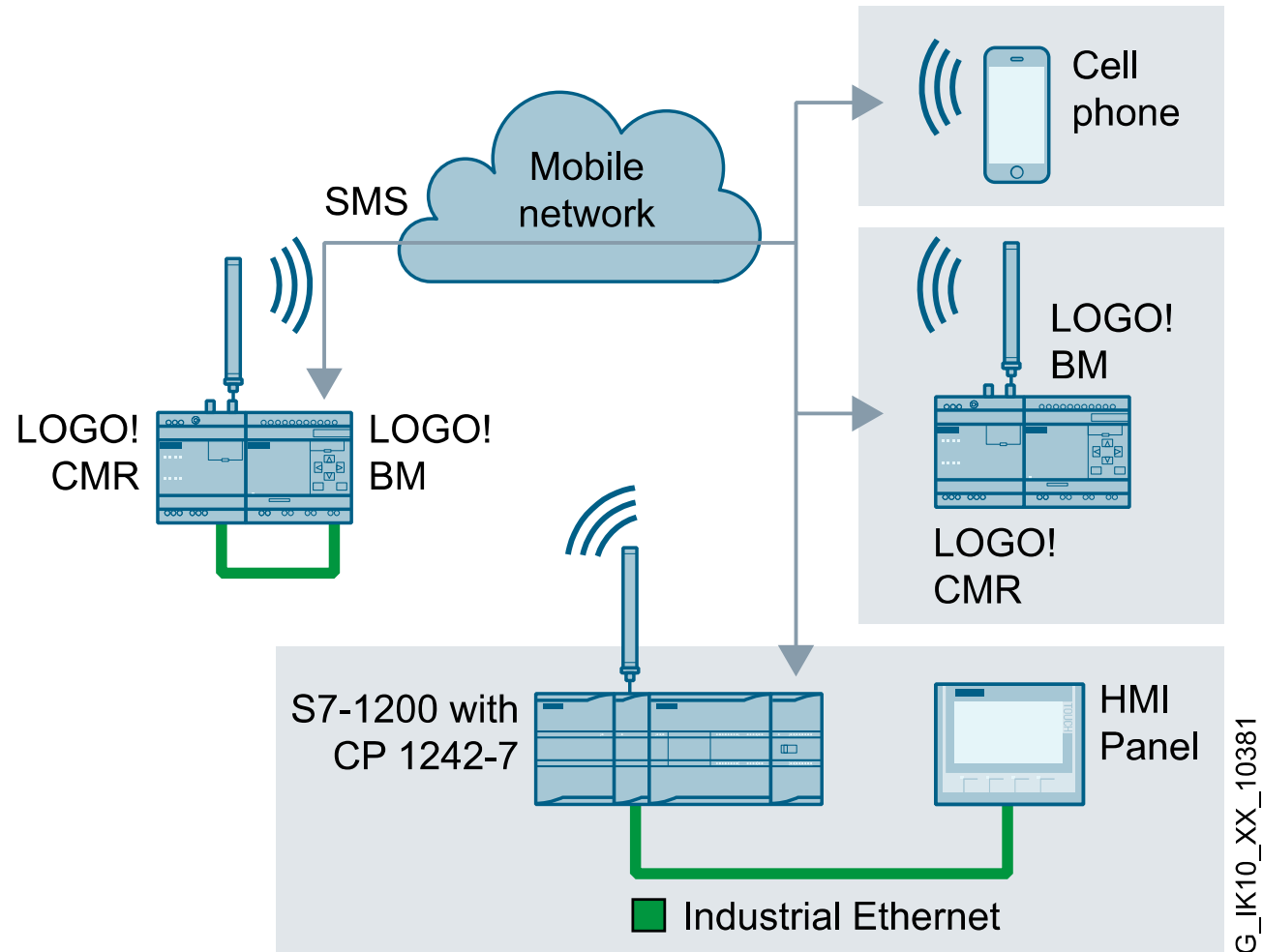
В RTU3030C/3031C есть встроенный модем для соединения через сети сотовых операторов. RTU3010C соединяется через внешний роутер

Можно применять в приложениях требующих определения местоположения.

Опционально подключаемая плата расширения предлагает дополнительные возможности благодаря дополнительным типам интерфейсов для датчиков: Modbus RTU / HART

Простое определение и контроль уровня бассейна или бункера, а также выполнение требований законодательства
Могут быть легко реализованы новые функции, такие как посылка пачки импульсов.

Передача данных при помощи SMS



Информационная поддержка

Информационная поддержка – сайт SIOS

SIEMENS
*Ingenuity for Life**

Критерии фильтрации сообщений

Дерево продукции
Все

Введите поисковое понятие...

Продукция
6GK5408-8GR00-2AM2

Искать продукцию

Тип сообщения
Все

Дата
от — до

6GK5408-8GR00-2AM2
SCALANCE XM408-8C
8 X 10/100/1000 MBIT/S RJ45; 8 X 10/100/1000 MBIT/S SFP; EXPANDABLE TO 24 PORTS ELECTRICAL OR OPTICAL; MOUNTING DIN-/S7-PROFILE-RAIL; OFFICE FEATURES (RSTP, VLAN, IGMP...); C-PLUG IN SCOPE OF SUPPLY

Архив ПО (0)
Выгрузка данных (2)
Пример использования (5)
Руководство (6)
Сертификат (12)
Сообщение о продукте (3)
Технические данные (1)
Характеристика (0)
Часто задаваемые вопросы (7)

Сохранить фильтр

35 Сообщения с фильтрацией по "6GK5408-8GR00-2AM2"
Сообщений на страницу: 20 | 50 | 100 |

Действия

New! > Сертификат General Product Approval, UL, UL
UL, Certificate of Compliance for SCALANCE XM408 20150401-E85972
Для продукции: 6GK5416-4GS00-2AM2, 6GK5408-8GS00-2AM2,...

6GK5408-8GR00-2AM2
SCALANCE XM408-8C

Подобные данные о продукции Технические / САХ данные

Технические данные
Artikelnummer 6GK5408-8GR00-2AM2

Наименование типа продукта
SCALANCE XM408-8C
SCALANCE XM408-8C, MANAGED MODULAR I/E SWITCH; LAYER 3 INTEGRATED; 8 X 10/100/1000 MBIT/S RJ45; 8 X 10/100/1000 MBIT/S SFP; CONTAINS 8 COMBO PORTS; USABLE 8 PORTS IN TOTAL; EXPANDABLE TO 24 PORTS ELECTRICAL OR OPTICAL; MOUNTING DIN-/S7-PROFILE-RAIL; PROFINET-IO DEVICE; REDUNDANCY FUNCTIONS; OFFICE FEATURES (RSTP, VLAN, IGMP...); C-PLUG IN SCOPE OF SUPPLY

Скорость передачи
Скорость передачи 10 Mbits, 100 Mbits, 1000 Mbits

Интерфейсы
Количество электрических/оптических подключений

• для сетевых компонентов или абонентских радиостанций / максимальное
• как комбинированный разъем / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций

• Количество электрических подключений / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций
• Количество электрических подключений / для сетевых компонентов или абонентских радиостанций

Новый портал "Industry Online Support" - в Вашем распоряжении!
Указав на использование и путешествие по наиболее важным новостям Вы найдете в нашем центре помощи HelpCenter

Зарегистрируйтесь еще сегодня!
Будучи зарегистрированным пользователем, Вы сможете легко и бесплатно пользоваться полным объемом функций портала поддержки "Industry Online Support".
Вашим преимуществом после регистрации free registration

Наш обширный спектр услуг
Мы предоставляем Вам обширный спектр услуг по нашей

Панель управления mySupport

Избранное
Планируемые сообщения
Мои запросы
Выгрузка данных САХ
Пользователи в режиме онлайн (22)

Мобильная поддержка "Industry Online Support!"
Скачайте еще сегодня наше бесплатное приложение для Вашего смартфона.
и более того...

Социальные сети
Новейший видеоматериал на портале "Онлайн-поддержка"

Смотрите на нашем сайте:
<https://support.industry.siemens.com/cs/?lc=ru-RU>