

Обзор

Беспроводные сети предлагают множество вариантов: комплексный портфель SCALANCE W от «Сименс» оказывается особенно полезен там, где ограниченное пространство не позволяет проложить кабели. Мы сможем предложить решение, отвечающее любым вашим требованиям!

Будь то применение в шкафу управления, в помещении или на улице – в нашем портфеле продуктов для промышленных беспроводных локальных сетей (IWLAN) найдется подходящий вариант с достаточной защищенностью и надежностью. Конструкция устройств SCALANCE W делает их идеальным вариантом для обеспечения связи из шкафа управления в сочетании со станциями SIMATIC S7-1500, ET 200MP, ET 200SP или ET 200SP HA. Бесперебойная беспроводная связь может быть обеспечена даже без оконечных устройств SIMATIC. Дополнительное преимущество: корпус настолько прочен, что допускает эксплуатацию в суровых условиях вне шкафов управления, даже под открытым небом.

Наши продукты SCALANCE W совместимы со средой SIMATIC и могут быть интегрированы в TIA Portal. Масштабируемый по цене и характеристикам портфель компонентов предлагает решения как для областей применения, требующих экономии средств, так и для высокопроизводительных приложений со скоростью передачи данных до 450 Мбит/с по стандарту 11n. Новый стандарт беспроводной локальной сети WLAN IEEE 802.11ac Wave 2 обеспечивает оптимальную реализацию широкополосных приложений в диапазоне гигабитных скоростей передачи данных до 1733 Мбит/с, например, для высокоскоростной передачи видеoinформации.

Портфель SCALANCE W включает в себя точки доступа и клиентские модули, причем все они поддерживают частоту 2,4 и 5 ГГц. Завершают портфель линейка модификаций антенн IWLAN с различными характеристиками и излучающие кабели RCoax для специальных видов применения, а также монтажные принадлежности. Кроме того, с помощью съемных носителей KEY-PLUG могут быть предоставлены специальные промышленные функции, так называемые iFeatures, для обеспечения надежной связи, например, по протоколу PROFINET с поддержкой профиля PROFI-safe. Радиочастотное планирование, являющееся необходимым условием для создания устойчивой и мощной беспроводной локальной сети это только одна из множества услуг, предоставляемых компанией «Сименс» или нашими сертифицированными партнерами Solution Partners.

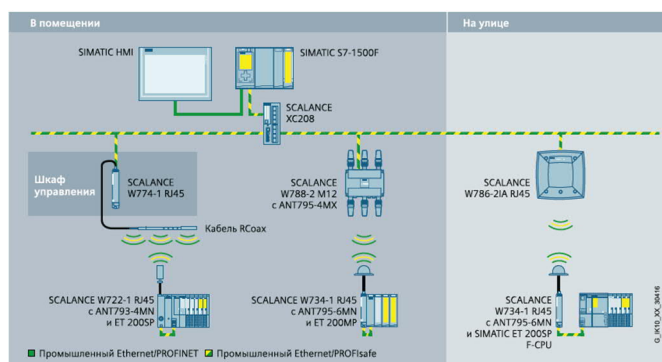
Области применения

- Высококласные приложения с большой скоростью передачи данных в тяжелых условиях или вне помещений для сложных областей применения
- Установка беспроводной связи как в шкафах управления, так и вне их, для простого подключения машин к сети или радиохвата больших территорий
- Экономически эффективное внедрение простых приложений в промышленных условиях
- Широкополосные приложения в умеренно сложных условиях эксплуатации, например, в зонах покрытия с большой плотностью или для высокоскоростной передачи видеoinформации
- Транспорт (подземные и пригородные поезда, автобусы и т.д.): использование коммуникационных компонентов с высокими требованиями к стабильности работы в условиях сильных механических и климатических воздействий



Обзор преимуществ портфеля SCALANCE W

- Быстрый ввод в эксплуатацию посредством управления на базе Web интерфейса командной строки (CLI) и протокола SNMP
- Низкая стоимость технического обслуживания (благодаря, например, применению RCoax вместо токосъемных контактных колец)
- Более быстрая и легкая замена устройства с помощью съемного модуля хранения данных (C-/KEYPLUG, CLP)
- Реализация механизма iPCF для удовлетворения потребностей в быстром роуминге и предсказуемом времени отклика в приложениях PROFINET IO, а также для беспроводной передачи по протоколу PROFINET с поддержкой профиля PROFI-safe
- Высокая эксплуатационная готовность благодаря гибкому механизму резервирования сетей iPRP (Промышленный протокол параллельного резервирования)
- Расширенный портфель для широкого спектра применений



Антенны

Прием сигнала очень важен в сетях WLAN. Проектирование беспроводной сети, правильно и с использованием соответствующих компонентов, поможет избежать мертвых зон с самого начала, что значительно сокращает время ввода в эксплуатацию. Наши антенны для компонентов SCALANCE W оптимизируют прием и излучение сигнала, что обеспечивает надежную связь. Мы можем предложить подходящие антенны для удовлетворения любых требований, предоставляя вам идеальное решение для всех типов беспроводных полевых архитектур.

- Всенаправленные антенны для покрытия большой территории во всех направлениях
- Узконаправленные антенны для соединения точка-точка
- Секторные или широкоугольные антенны
- Излучающие кабели RCoax

Цены (со склада в Москве без НДС) и заказные номера

| Наименование | | | Заказные номера | Цена, € | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|-----|
| Точки доступа WiFi Scalance W | Офисная точка доступа W1750D-2IA RJ45, 2xIWLAN, до 2x4 встроенных антенны | | IP20 | 6GK5 750-2HX01-1AA0 | 1 550 | |
| | W761-1 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 1xIWLAN, 1 внеш антенна | | IP20 | 6GK5 761-1FC00-0AA0 | 653 | |
| | W774-1 RJ45, 802.11n, 2xRJ45, 1xIWLAN, 2x24 VDC, до 2 внешних антенн | | IP30 | 6GK5 774-1FX00-0AA0 | 857 | |
| | W774-1 M12, ECC 802.11n, 2xRJ45, 1xIWLAN, 2x24VDC, до 2 внешних антенн | | IP30 | 6GK5 774-1FY00-0TA0 | 1 183 | |
| | W778-1 M12, 802.11n, 2x M12, 2xN-Connect внешние антенны | | IP65 | 6GK5 778-1GY00-0AA0 | 1 005 | |
| | W786-1 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 1xIWLAN, до 3 внешних антенн | | IP65 | 6GK5 786-1FC00-0AA0 | 1 336 | |
| | W786-2 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 2xIWLAN, до 6 внешних антенн | | IP65 | 6GK5 786-2FC00-0AA0 | 1 540 | |
| | W786-2IA RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 2xIWLAN, 6 внутренних антенн | | IP65 | 6GK5 786-2HC00-0AA0 | 1 601 | |
| | W786-2 SFP, 802.11n, 1xSFP, 2xIWLAN, до 6 внешних антенн | | IP65 | 6GK5 786-2FE00-0AA0 | 1 775 | |
| | W788-1 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 1xIWLAN, до 3 внешних антенн | | IP30 | 6GK5 788-1FC00-0AA0 | 995 | |
| | W788-1 M12, 802.11n, 1xM12, 1xIWLAN, до 3 внешних антенн | | IP65 | 6GK5 788-1GD00-0AA0 | 1 224 | |
| | W788-2 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 2xIWLAN, до 6 внешних антенн | | IP30 | 6GK5 788-2FC00-0AA0 | 1 224 | |
| | W788-2 M12, 802.11n, 1xM12, 2xIWLAN, до 6 внешних антенн | | IP65 | 6GK5 788-2GD00-0AA0 | 1 428 | |
| | W788-2 M12, ECC 802.11n, 1xM12, 1xIWLAN, до 6 внешних антенн | | IP65 | 6GK5 788-2GD00-0TA0 | 1 775 | |
| | W1788-1 M12, 802.11ac, 2.4/5 GHz, 1733 Mbit/s, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE | | IP65 | 6GK5788-1GY01-0AA0 | 1 377 | |
| W1788-2 M12 802.11ac, 2.4/5 GHz, 2 radios, 1733 Mbit/s, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE | | IP65 | 6GK5788-2GY01-0AA0 | 1 581 | | |
| W1788-2IA M12 802.11ac, 2.4/5 GHz, 2 radios, 1733 Mbit/s, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE | | IP65 | 6GK5788-2HY01-0AA0 | 1 581 | | |
| Модули клиентов WiFi SCALANCE W | W721-1 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 1xIWLAN, 1 внеш антенна, до 4 клиентов | | IP20 | 6GK5 721-1FC00-0AA0 | 439 | |
| | W722-1 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 1xIWLAN, 1 внеш антенна, до 4 клиентов (с iFeatures) | | IP20 | 6GK5 722-1FC00-0AA0 | 612 | |
| | W734-1 RJ45, 802.11n, 2xRJ45, 1xIWLAN, 2X=24В, до 2 внешних антенн | | IP30 | 6GK5 734-1FX00-0AA0 | 653 | |
| | W738-1 M12, 802.11n, 2xM12, 1xIWLAN, до 2 внешних антенн, до 8 клиентов | | IP65 | 6GK5 738-1GY00-0AA0 | 796 | |
| | W748-1 RJ45, 802.11n, 1xRJ45, 1xIWLAN, до 3 внешних антенн, до 8 клиентов | | IP30 | 6GK5 748-1FC00-0AA0 | 729 | |
| | W748-1 M12, 802.11n, 1xM12, 1xIWLAN, до 3 внешних антенн, до 8 клиентов | | IP65 | 6GK5 748-1GD00-0AA0 | 882 | |
| | W1748-1 M12, 802.11ac, 2.4/5 GHz, 1733 Mbit/s per radio, 2x M12 max. 1 Gbit/s, PoE | | IP65 | 6GK5748-1GY01-0AA0 | 1 071 | |
| | Съемный носитель C-PLUG для хранения параметров конфигурации и данных | | | 6GK1 900-0AB00 | 122 | |
| KEY-PLUG | KEY-PLUG W740 съемный модуль памяти для активации IFEATURES для SCALANCE W | | | 6GK5 907-4PA00 | 209 | |
| | KEY-PLUG W780 съемный модуль памяти для активации IFEATURES для SCALANCE W | | | 6GK5 907-8PA00 | 418 | |
| IWLAN точка доступа для использования с контроллером SCALANCE WLC / Enterasys | SCALANCE W788C-2, 802.11n, RJ45, до 6 внешних антенн, 1xRJ45, 2xIWLAN | | IP30 | 6GK5 788-2FC00-1AA0 | 1 485 | |
| | SCALANCE W786C-2, 802.11n, RJ45, до 6 внешних антенн, 1xM12, ECC до 6 внеш. антенн, 1xM12 | | IP65 | 6GK5 788-2GD00-1AA0 | 1 727 | |
| | SCALANCE W786C-2IA, 802.11n, RJ45, до 6 внешних антенн, 1xRJ45, SFP, до 6 внешних антенн, 1xRJ45 | | IP30 | 6GK5 788-2GD00-1TA0 | 2 101 | |
| Монтажный комплект | MS1: для установки SCALANCE W786C-2 / W746 на стену, на профильную шину DIN или S7-300 | | | 6GK5 798-8MG00-0AA0 | 100 | |
| | Адаптер для монтажа SCALANCE W788 M12 / W788 RJ45 на шину DIN, 3 шт. в упаковке | | | 6GK5 798-8ML00-0AB3 | 55 | |
| IWLAN RCoax кабель | 2,4 ГГц | | цена за 1м | 6XV1 875-2A | 15 | |
| | 5 ГГц | | цена за 1м | 6XV1 875-2D | 17 | |
| IWLAN RCoax антенна | ANT792-4DN, 2,4 ГГц, гнездо N типа | | | 6GK5 792-4DN00-0AA6 | 143 | |
| | ANT793-4MN, 5 ГГц, гнездо N типа | | | 6GK5 793-4MN00-0AA6 | 158 | |
| Аксессуары IWLAN RCoax системы | N-разъем для монтажа на кабель | | | 6GK5 798-0CN00-0AA0 | 51 | |
| | Терминальное оконечное сопротивление 50 Ом | | TI795-1N для IWLAN RCoax системы | | 6GK5 795-1TN00-1AA0 | 21 |
| | Сопротивление 10 дБ | | TI795-1R для R-SMA | 3 шт. | 6GK5 795-1TR10-0AA6 | 17 |
| | N-разветвитель мощности, 2 вывода | | | 6GK5 798-0AP00-4CA0 | 71 | |
| | N-соединитель, штекер-штекер | | | 6GK5 798-0SN00-0EA0 | 291 | |
| | Инструмент зачистки RCoax кабеля | | | 6GK5 798-0CP00-1AA0 | 13 | |
| | Держатель RCoax кабеля 1/2" | | 10 шт. | 6GK1 901-1PH00 | 219 | |
| | | | 100 шт. | 6GK5 798-8MB00-0AC1 | 13 | |
| | | | 100 шт. | 6GK5 798-8MB00-0AM1 | 117 | |
| | Шайба с резьбой для держателя RCoax, M6 | | 10 шт. | 6GK5 798-8MC00-0AC1 | 10 | |
| | | | 100 шт. | 6GK5 798-8MC00-0AM1 | 91 | |
| | Прокладка 85 мм для держателя кабеля | | 10 шт. | 6GK5 798-8MD00-0AC1 | 53 | |
| | | | 100 шт. | 6GK5 798-8MD00-0AM1 | 474 | |
| | Антенный вывод для точек доступа в шкафах управления, N разъем/N разъем | | 1 шт. | 6GK5 798-2PP00-2AA6 | 16 | |
| | Антенный вывод для точек доступа в шкафах управления, SMA разъем/N разъем | | 1 шт. | 6GK5 798-0PT00-2AA0 | 16 | |
| Разъем M12 для подключения источника питания к SCALANCE W7xx/ X208PRO | | со стороны точки доступа, | 3 шт. | 6GK1 907-0DC10-6AA3 | 34 | |
| | | со стороны БП | 3 шт. | 6GK1 907-0DB10-6AA3 | 31 | |
| Внешние круговые антенны | монтаж на корпус модуля SCALANCE W700 | | ANT795-4MC, 2.4/5 ГГц, гнездо N типа, 3 шт. в компл. | IP65 | 6GK5 795-4MC00-0AA3 | 33 |
| | | | ANT795-4MD, 2.4/5 ГГц, гнездо N типа, 3 шт. в компл. | IP65 | 6GK5 795-4MD00-0AA3 | 33 |
| | | | ANT795-4MA, 2.4/5 ГГц, R-SMA, с шарниром, 3 шт. в компл. | IP30 | 6GK5 795-4MA00-0AA3 | 33 |
| | настенный или мачтовый монтаж | | ANT792-6MN, 2.4 ГГц, гнездо N типа, до 200 м + TI795-1R | IP65 | 6GK5 792-6MN00-0AA6 | 173 |
| | | | ANT793-6MN, 5.0 ГГц, гнездо N типа, до 200 м + TI795-1R | IP65 | 6GK5 793-6MN00-0AA6 | 319 |
| Внешние направленные антенны | установка на крышу | | ANT795-6MN, 2.4/5 ГГц, гнездо N типа, до 200 м + TI795-1R | IP65 | 6GK5 795-6MN10-0AA6 | 204 |
| | | | ANT795-6MT, 2.4/5 ГГц, 3 x QMA, MIMO, до 200 м + монтажная скоба | IP65 | 6GK5 795-6MT00-0AA0 | 281 |
| | ANT795-6DC, 2.4/5 ГГц, гнездо N типа, -40 ... +80 °C | | | IP65 | 6GK5 795-6DC00-0AA0 | 214 |
| | ANT793-6DG, 5 ГГц, 2 гнезда N типа, -40 ... +80 °C | | | IP65 | 6GK5 793-6DG00-0AA0 | 240 |
| | ANT793-6DT, 5 ГГц, 3 x QMA, MIMO, -40 ... +80 °C | | | IP65 | 6GK5 793-6DT00-0AA0 | 281 |
| ANT792-8DN, 2.4 ГГц, гнездо N типа, до 1000 м + TI795-1R | | | IP65 | 6GK5 792-8DN00-0AA6 | 240 | |
| ANT793-8DJ, 5.0 ГГц, 2 гнезда N типа, -40 ... +70 °C | | | IP65 | 6GK5 793-8DJ00-0AA0 | 332 | |
| ANT793-8DK, 5.0 ГГц, 2 гнезда N типа, до 1200 м, -45 ... +70 °C | | | IP65 | 6GK5 793-8DK00-0AA0 | 413 | |
| Устройство молниезащиты для антенн, установленных вне помещений | | | LP798-1N | 6GK5 798-2LP00-2AA6 | 230 | |
| Монтажный комплект для установки антенны ANT 795-6MN под потолком / крыши | | | | 6GK5 795-6MN01-0AA6 | 80 | |
| Гибкий коаксиальный кабель | R-SMA штекер/SMA штекер, для подключения модуля IWLAN/PB Link PN IO к компонентам с соединителями R-SMA и SMA, длина | | 0.3 м | 6XV1 875-5DE30 | 36 | |
| | | | 2.0 м | 6XV1 875-5DH20 | 42 | |
| | N штекер/R-SMA штекер, для подключения RCoax кабеля или внешней антенны к точке доступа SCALANCE W, с соединителями N-типа и R-SMA, длина | | 0.3 м | 6XV1 875-5CE30 | 37 | |
| | | | 1 м | 6XV1 875-5CH10 | 39 | |
| | | | 2 м | 6XV1 875-5CH20 | 42 | |
| | | | 5 м | 6XV1 875-5CH50 | 53 | |
| | N штекер/N штекер, для гибкого соединения двух RCoax кабелей, с двумя соединителями N-типа, длина | | 1 м | 6XV1 875-5AH10 | 36 | |
| | | | 2 м | 6XV1 875-5AH20 | 42 | |
| | | | 5 м | 6XV1 875-5AH50 | 52 | |
| | QMA штекер/N штекер, для подключения внешней MIMO антенны с QMA разъемами к гибкому коаксиальному кабелю, с соединителями QMA и N-типа, 3 шт., длина | | 1м | 6XV1 875-5JH10 | 112 | |

Дополнительную информацию по продуктам Вы можете найти в Интернете по адресу www.siemens.com/iwlan