|  |  |
| --- | --- |
| Коммутаторы SCALANCE XF-200 предназначены, прежде всего, для использования с децентрализованными периферическими системами. Благодаря корпусу с дизайном ET 200 (плоская конструкция) эти устройства оптимальны для интеграции в решения для автоматизации в небольших распределительных коробках вместе с системами ET 200. Различные варианты продукта с электрическими и оптическими портами позволяют проектировать сети Industrial Ethernet с линейной и кольцевой структурой или со структурой типа «звезда».  SCALANCE XF-200BA от Siemens – это компактные коммутаторы Industrial Ethernet с дизайном ET 200SP. Благодаря печатной плате с конформным покрытием и температурному диапазону от -40 °C до +70 °C, управляемые коммутаторы идеально подходят для использования в промышленной среде. Для использования при автоматизации процессов они соответствуют рекомендациям NAMUR NE 21. | https://mall.industry.siemens.com/collaterals/files/49/JPG/P_IK10_XX_02257j.JPG SCALANCE XF204-2 |
| Преимущества для клиента |
| * Проектирование линейных и кольцевых структур Industrial Ethernet или структур типа «звезда» для сетей с высоким уровнем доступности и возможностью дистанционной диагностики при автоматизации производственных процессов |
| * Экономия места в шкафу управления и возможность использования небольших распределительных коробок благодаря плоской конструкции в формате децентрализованной периферической системы ET 200 |
| * Широкие возможности использования благодаря наличию различных функций (VLAN, HRP stand by, MRP, SNMP, RSTP) |
| * Комплексная диагностика через SNMP, интегрированный веб-сервер и CLI, дополнительно – простая диагностика на месте благодаря наличию выделенной светодиодной секции |  |
| * Быстрая замена устройств в случае неисправности благодаря использованию опционального съемного модуля памяти C‑PLUG |  |
|  | SCALANCE XF204-2BA |

SCALANCE XF-200

Управляемые коммутаторы Industrial Ethernet

Мощные и плоские

Основная информация

|  |  |
| --- | --- |
| Основные особенности |  |
| * Эксплуатация во взрывоопасных зонах (ATEX Zone 2, IECEx) |
| * SCALANCE XF-200BA обладают особыми свойствами для использования при автоматизации процессов |
| * Шинный адаптер BA 2xRJ45VD HA, наряду со стандартной коммуникацией Ethernet с помощью 4 проводных линий (витых пар), позволяет реализовать также передачу данных с помощью 2 проводных линий (одна витая пара). Таким образом, можно продолжать использовать существующие инфраструктуры PROFIBUS DP. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Примеры использования | | | | | | |
| http://w3.siemens.com/mcms/industrial-communication/en/ie/industrial-ethernet-switches-media-converters/PublishingImages/portlet-2a-x-200-managed-layer-2/englisch_13072015/scalance-xf-200-v2.jpg Кольцевая топология со SCALANCE XC-200 и XF-200 Соединение с децентрализованными периферическими системамм SIMATIC ET 200 со SCALANCE XF-200 | | | | | | |
| Ассортимент продукции в деталях | | | | | | |
| Изделие | Описание | | | | | Заказной номер |
| SCALANCE XF204 | 4 порта RJ45, 10/100 Мбит/с | | | | | 6GK5204-0BA00-2AF2 |
| SCALANCE XF208 | 8 портов RJ45, 10/100 Мбит/с | | | | | 6GK5208-0BA00-2AF2 |
| SCALANCE XF204-2 | 4 порта RJ45, 10/100 Мбит/с 2 порта BFOC, 100 Мбит/с (многомодовый,  макс. 5 км) | | | | | 6GK5204-2BC00-2AF2 |
| SCALANCE XF206-1 | 6 портов RJ45, 10/100 Мбит/с 1 порт BFOC, 100 Мбит/с (многомодовый,  макс. 5 км) | | | | | 6GK5206-1BC00-2AF2 |
| Дополнительно для использования при автоматизации производственных процессов (конформное покрытие, диапазон температур от -40 °C до +70 °C): | | | | | | |
| SCALANCE XF204-2BA | 2 интерфейса для шинного адаптера для 4 портов, 10/100 Мбит/с с дизайном ET 200SP для автоматизации производственных процессов  (без шинного адаптера) | | | | | 6GK5204-2AA00-2GF2 |
| SCALANCE XF204-2BA DNA | 2 интерфейса для шинного адаптера для 4 портов, 10/100 Мбит/с Функция Dual Network Access (DNA или также функция Y-Switch); специально для использования с резервными системами SIMATIC S7-400H при автоматизации производственных процессов (без шинного адаптера) | | | | | 6GK5204-2AA00-2YF2 |
| Аксессуары для XF-200BA (некоторые примеры): | | | | | | |
| Шинный адаптер BA 2xRJ45 | 2 порта RJ45 для Industrial Ethernet и PROFINET | | | | | 6ES7193-6AR00-0AA0 |
| Шинный адаптер BA 2xFC | 2 порта Fast Connect для Industrial Ethernet и PROFINET | | | | | 6ES7193-6AF00-0AA0 |
| Шинный адаптер BA 2xRJ45VD HA | 2 порта RJ45 для Industrial Ethernet и PROFINET, для коммуникации Ethernet с использованием 2-,  4- или 8-жильных медных кабелей, конформное покрытие, расширенный диапазон температур от -40 °C до +70 °C | | | | | 6GK5991-2VA00-8AA2 |
| * Подробную информацию о вариантах устройства и принадлежностях см. в обзоре для заказа [«SCALANCE X – управляемые коммутаторы Industrial Ethernet»](http://w3app.siemens.com/mcms/infocenter/dokumentencenter/sc/ic/Documentsu20Brochures/Bestelluebersicht_IE_Switches.pdf) и в руководстве по выбору TIA Selection Tool: [www.siemens.com/tstcloud](http://www.siemens.de/tia-selection-tool/start)   Информацию о штекерах и кабелях см. в обзоре для заказа «[Кабельные технологии для автоматизации промышленных и энергетических систем](http://w3app.siemens.com/mcms/infocenter/dokumentencenter/sc/ic/Documentsu20Brochures/IE_Verkabelungstechnik_DE_Web.pdf)» | | | | | | |
|  | | |  | |  | |
| Siemens AG Process Industries and Drives  Process Automation  Postbox 48 48 90026 NÜRNBERG  DEUTSCHLAND | | Оставляем за собой право на внесение изменений, 04/18 © Siemens AG 2018 | | Права на внесение изменений и наличие ошибок сохранены. Сведения в этом документе содержат описания или технические характеристики, которые в конкретных случаях использования не всегда соответствуют приведенным здесь данным и которые вследствие развития техники могли быть уже изменены. Характеристики только тогда являются обязательными, когда они четко согласованы в рамках заключенного договора. | | |