

**RUGGEDCOM RST916C** – это промышленный Layer2 Ethernet-коммутатор. Устройство имеет компактный конструктив корпуса, 4 магистральных порта со скоростью передачи данных 1/10 Гбит/с и 12 портов доступа со скоростью передачи данных 10/100/1000 Мбит/с, поддерживает протокол точной синхронизации времени IEEE 1588v2 в режиме Transparent Clock. Коммутатор RUGGEDCOM RST916C протестирован и сертифицирован для работы при экстремальных температурах, имеет высокую устойчивость к вибрации и ударам, он обеспечивает исключительную надежность для работы в промышленных системах, таких как электрические подстанции, транспортные системы и объекты нефтегазовой отрасли. RUGGEDCOM RST916C идеально подходит для систем, требующих высокой пропускной способности, а также предоставляет отличные возможности для будущего расширения сети.

RST916C поставляется с блоком питания 12/24/48 VDC (10-60 В пост. тока) или с высоковольтным блоком питания HI (85-264 В перем. тока / 88-300 В пост. тока) в зависимости от заказанной конфигурации. Оба блока питания поддерживают резервные вводы питания. Также можно заказать устройство с защитным конформным покрытием.

### 1.1 RUGGEDCOM RST916C

RST916C имеет в общей сложности 16 портов, из которых 4 x 1/10 Гбит/с SFP+ порта, что обеспечивает максимальную гибкость для обеспечения различного расстояния и скорости передачи данных. К коммутатору можно подключить до 12 устройств через 12 x 10/100/1000BASE-T RJ45 порты. Коммутатор поддерживает протокол точной синхронизации времени IEEE 1588v2 в режиме Transparent Clock (1-step).



### 2.1 Информация для заказа продукта

Коммутатор RUGGEDCOM RST916C поддерживает сборку конфигурации на заказ. Используется специальный конфигуратор RUGGEDCOM Selector для создания уникальной конфигурации и формирования кода заказа. Конфигуратор доступен по ссылке: [www.siemens.com/ruggedcom-selector](http://www.siemens.com/ruggedcom-selector)

Для получения более детальной информации о SFP модулях необходимо использовать инструкцию по установке и/или документ с описанием SFP модулей [RUGGEDCOM SFP Transceiver manual](#)

#### Монтажные комплекты, питание и резервное копирование:

	Заказной номер
USB консольный кабель	6GK6000-8DT01-0AA0
Комплект для монтажа в панель	6GK6000-8MR20-0AA0
Кабель питания без наконечников (штеккер)	6GK6000-8BB00-0AA0
Внешний блок питания RUGGEDCOM RPS1300	6GK6000-8HS01-0AA0
Модуль резервного копирования CLP 2GB	6GK6000-8RA00-1HA0

### 3. Особенности применения

#### Магистральные SFP порты

SFP порты поддерживают интеграцию SFP модулей для масштабирования коммутатора и гибкой подстройки под требования заказчика.

#### Поддержка IEEE 1588v2

Коммутатор RST916C позволяет строить сети передачи данных будущего благодаря поддержке протокола точной синхронизации времени IEEE 1588v2.

### 4. Технические данные

<b>RST916C</b>	
<b>Ethernet-интерфейсы</b>	
Макс. количество интерфейсов	16
Интерфейсы 1/10 Гбит/с	4
Интерфейсы 10/100/1000 Мбит/с	12
Типы интерфейсов на портах	RJ45, SFP+
<b>Характеристики электропитания</b>	
Поддержка вариантов питания	12/24/48 VDC (10 – 60 VDC) HI (85 – 264 VAC / 88 – 300 VDC)
Резервированный ввод питания	Да
Модульное исполнение	Да
<b>Габариты</b>	
Размеры (ШxВxГ)	116 мм x 177 мм x 173 мм
Вес	3.75 кг
Крепление	на DIN рейку, в панель
<b>Environmental specifications</b>	
Диапазон рабочей температуры	-40...+80°C
Степень защиты	IP30
<b>Другие характеристики</b>	
IEEE1588	Transparent Clock
Реле аварийного оповещения	Да