

Серия коммутаторов SEWD28GL / SEWM228GL

28-портовый коммутатор в 19" стойку



- 24 порта 100/1000Base-TX
- 2 100/1000Base-TX Комбо-портов
- Серия SEWD28GL неуправляемые коммутаторы
- Серия SEWM228GL коммутаторы 2 уровня
- Технология резервирования ERPS, а также VRRP
- Резервированное питание: HI, 24VDC
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C
- Соответствует МЭК 61850-3 и IEEE 1613

Описание

SEWD28GL / SEWM228GL - промышленные коммутаторы с широким спектром сфер применения и гибкой конфигурацией портов от 100Мбит/с до 1Гб/с. Пропускная способность коммутаторов достигает 192 Гб/с. Устройства поддерживают современную технологию резервирования ERPS, обеспечивающую время восстановления сети до 50 мс.

Коммутаторы крепятся в 19" стойку. Устройства соответствуют МЭК 61850-3 и IEEE1613 для применения на электроподстанциях. Широкий диапазон рабочих температур от -40° до +85°.

Передовые решения и множественные варианты конфигураций обеспечивают высокую стабильность, надежность и возможности контроля различных режимов работы устройства.

Основные особенности

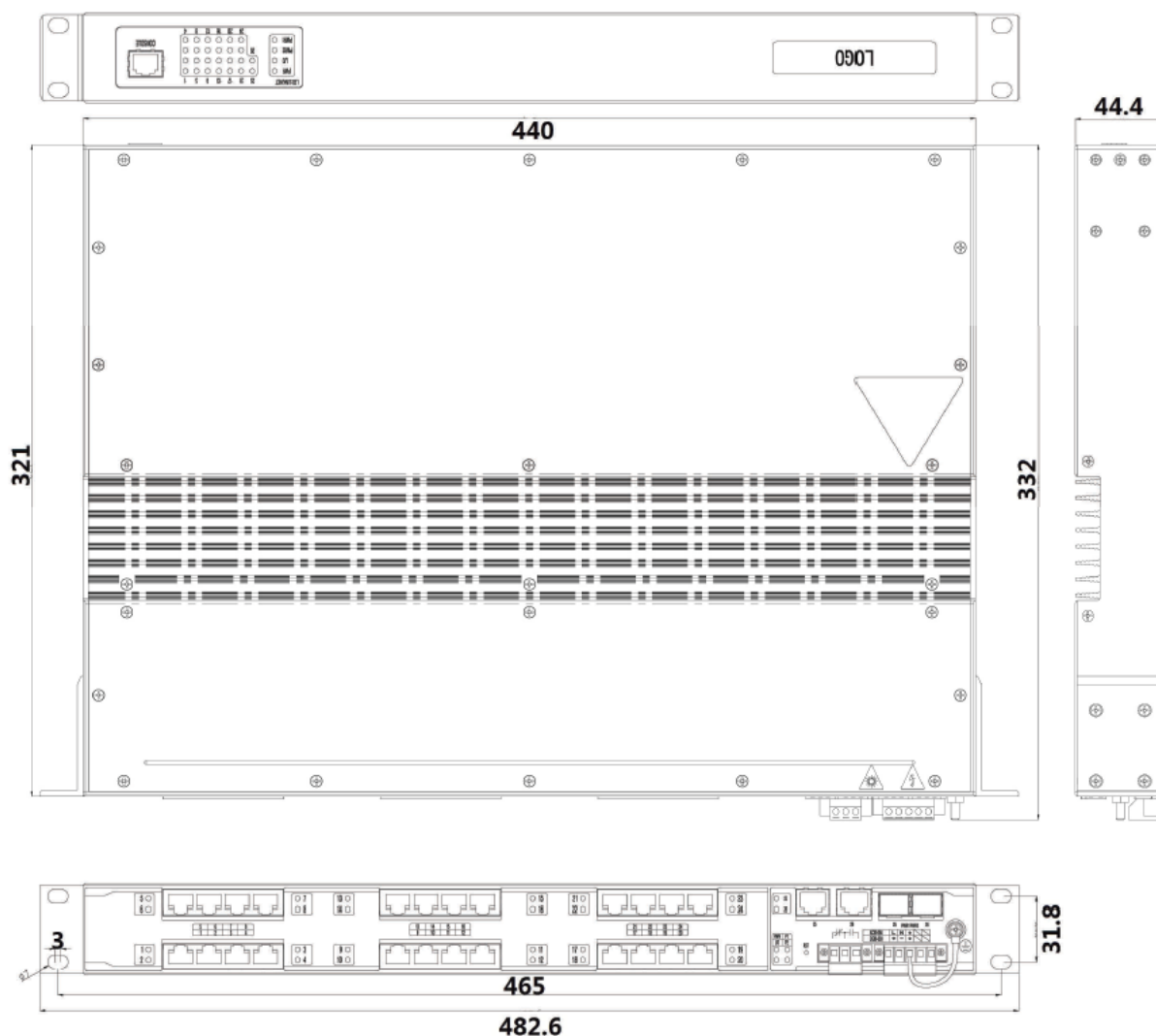
- Поддержка протокола ERPS (время восстановления <50мс), MSTP и VRRP
- IGMP, IGMP Snooping, GMRP
- Поддержка IPv1/v2, OSPFv2, BGPv4 и протоколов статической маршрутизации для коммутаторов серии SEWM312GL-D
- Поддержка VLAN, GVRP, QoS
- Управление полосой пропускания: транкование портов, ограничение скорости на портах, контроль ширококестельных штормов
- Управление устройством: при помощи CLI (консоль), Telnet, по WEB-интерфейсу, SNMPv1/v2/v3, RMON, LLDP, DHCP
- Поддержка протоколов синхронизации: SNTP
- Безопасность сети: IEEE 802.1X, SSH2, SSL, TACACS+, RADIUS, ACL
- Поддержка обновления FTP/TFTP, а также Syslog для загрузки и скачивания
- Обслуживание устройства: Поддержка зеркалирования портов, VCT (Virtual Cable Test)
- Сигнальный контакт: оповещение о конфликте IP / MAC-адресов, включении, температуре, ошибки на портах и в кольце

Технические характеристики

Порты	
10/100Base-TX	До 24, стандарт RJ45
100Base-X SFP	До 28 портов
1000Base-TX	До 24 портов, стандарт RJ45
100/1000Base-X Комбо порты	До 2 портов
Консольный порт	1, стандарт RJ45
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 IEEE 802.3u IEEE 802.3ab IEEE 802.3ad IEEE 802.3z IEEE 802.3x IEEE 802.1D IEEE 802.1Q IEEE 802.1w IEEE 802.1s IEEE 802.1X IEEE 802.1AB IEEE 802.1p
Таблица MAC адресов	8К
Жумбо-кадр	13 Кбайт
Размер буфера пакетов	2.75 Мб
Пропускная способность	192 Гбит/с
Функции 2 уровня	STP/RSTP/MSTP Поддержка LACP (до 64 групп, до 8 портов на группу) Поддержка до 4094 VLAN, VLAN на базе портов и 802.1Q, VLAN на основе MAC-адресов, управление VLAN, Private VLAN, динамическое назначение VLAN с использованием RADIUS- сервера Протокол туннелирования второго уровня Поддержка агрегации каналов MVR Поддержка QoS, очередей на порт 8 Изоляция трафика Q-in-Q GVRP/GARP DHCP IGMP для фильтрации трафика групповой рассылки (до 4К групп) Блокирование «Head-of-Line» (HOL)
Протоколы кольцевого резервирования	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol (STP) IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) G.8032/Y.1344 (ERPS)

Функции безопасности	SSHv1/2, SSL шифрование HTTPS 802.1X ACL Поддержка динамического назначения VLAN по расписанию Фильтрация по IP / MAC Функция привязки портов Защита от DOS атак RADIUS / TACACS + для аутентификации Private VLAN PACL/VACL Блокировка по MAC-адресу Ограничения количества MAC-адресов на порту Аутентификации RADIUS и TACACS+
Управление и конфигурация	Web, SNMPv1/2/3, SNMP Trap RMON для расширенного управления трафиком, мониторинга и анализа Обновление прошивки DNS, Syslog Telnet client HTTP/HTTPS SSH CLI, ASCII
Светодиодные индикаторы	
Индикатор питания	Зеленый: питание – 2 светодиода
Индикатор ошибки	Оранжевый: произошла недопустимая ошибка
Индикаторы портов 10/100TX RJ45	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи; Оранжевый: горит при дуплексной режиме или коллизии
Питание	
Входное напряжение	HI (90-264VAC или 88-300VDC); 24E (18-60VDC), Поддержка резервирования питания на 5-пиновой клеммной колодке
Потребляемая мощность	50W
Физические характеристики	
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 320(Г) x 44,4(В) мм
Вес	3.7 кг
Защита	IP40
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 85°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификация и тесты	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Гарантия	5 лет

Размеры



Конфигуратор

Наименование	Конфигурация
SEWM228GL-24TX-2GC-HI-XX	Управляемый коммутатор 2 уровня с 24 портами 10/100Base-TX и 2 комбо портами 1000Base-X, один блок питания 100-240 вольт переменного тока
SEWM228GL-24TX-2GC-HI-HI	Управляемый коммутатор 2 уровня с 24 портами 10/100Base-TX и 2 комбо портами 1000Base-X, два блока питания 100-240 вольт переменного тока
SEWM228GL-24TX-2GC-24E-24E	Управляемый коммутатор 2 уровня с 24 портами 10/100Base-TX и 2 комбо портами 1000Base-X, два блока питания 18-60 вольт постоянного тока
SEWD28GL-24TX-2GC-HI-XX	Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX и 2 комбо портами 1000Base-X, один блок питания 100-240 вольт переменного тока
SEWD28GL-24TX-2GC-HI-HI	Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX и 2 комбо портами 1000Base-X, два блока питания 100-240 вольт переменного тока
SEWD28GL-24TX-2GC-24E-24E	Неуправляемый коммутатор с 24 портами 10/100Base-TX и 2 комбо портами 1000Base-X, два блока питания 18-60 вольт постоянного тока