

## Серия коммутаторов SEWM2G28GL / SEWM3G28GL

28-портовый коммутатор в 19' стойку



- До 30 гигабитных портов
- Серия SEWM2G28GL коммутаторы 2 уровня
- Серия SEWM3G28GL коммутаторы 3 уровня
- Технология резервирования ERPS, а также VRRP
- Резервированное питание: NI 100-264VAC
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C
- Соответствует EN50155, а также МЭК 61850-3, IEEE 1613

### Описание

SEWM2G28GL / SEWM3G28GL - промышленные коммутаторы в уличном исполнении с Гигабитными портами. Пропускная способность коммутатора достигает 52 Гб/с. Корпус коммутатора стандарта защиты IP54/67 позволят использовать коммутатор в суровых погодных условиях.

Серия STWM12G-M12-L Специально разработана для работы в области транспорта и имеет соответствует сертификату EN50155.

### Основные особенности

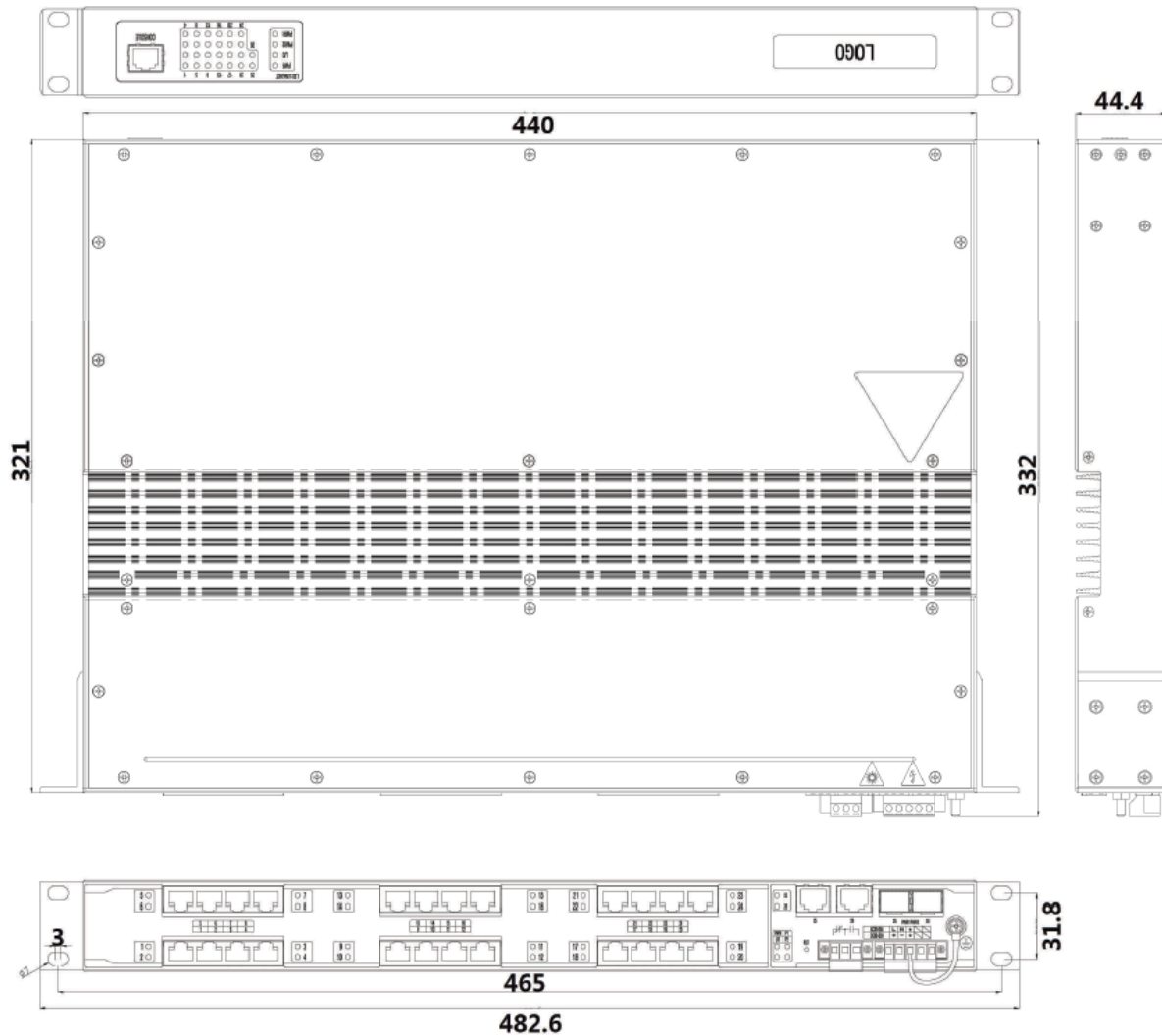
- Поддержка протокола ERPS (время восстановления <50мс), MSTP и VRRP
- IGMP, IGMP Snooping, GMRP
- Поддержка технологии Bypass на отдельных портах для максимальной отказоустойчивости сети.
- Поддержка VLAN, GVRP, QoS
- Управление полосой пропускания: транкование портов, ограничение скорости на портах, контроль широковещательных 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	
100/1000Base-TX	До 12, разъем M12
Вурасс порты	До 2 пар портов
Консольный порт	1, разъем M12
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 IEEE 802.3af/at
Таблица MAC адресов	8К
Размер буфера пакетов	2 Мб
Пропускная способность	52 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)
Функции 3 уровня	Маршрутизация IPv4 Статическая маршрутизация: до 7К маршрутов и до 256 интерфейсов RIP v2 для динамической маршрутизации Поддержка VRRPv2/v3 Private VLAN (PVLAN) Управление маршрутизацией на основе ACL IPv4 или IPv6
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
<b>Светодиодные индикаторы</b>	
Индикатор питания	Зеленый: питание – 2 светодиода
Индикатор ошибки	Оранжевый: произошла недопустимая ошибка
<b>Питание</b>	
Входное напряжение	90-264VAC или 88-300VDC
Потребляемая мощность	50W
<b>Физические характеристики</b>	
Размеры (Ш x Г x В)	440(Ш) x 320(Г) x 44,4(В) мм
Вес	До 2.6 кг
Защита	IP54/67
<b>Рабочая среда</b>	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 85°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
<b>Сертификация и тесты</b>	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	IEC (EN )61000-4-2, Class 4 IEC (EN )61000-4-3, Class 4 IEC (EN )61000-4-4, Class 4 IEC (EN )61000-4-5, Class 4 IEC (EN )61000-4-6, Class 4 IEC (EN )61000-4-9, Class 4
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Транспорт	EN50155; EN61373; EN50121-3-2; EN50121-4
Вибрация	IEC60068-2-6
Гарантия	5 лет

## Размеры



## Конфигуратор

Коммутаторы L2	Конфигурация
SEWM2G28GL-16GT-8GC-4GSFP-HI-HI	16 портов 10/100/1000Base-TX, 8 комбо портов 100/1000Base-X и 4 порта SFP 1000BaseX
SEWM2G28GL-8GT-16GC-6GX-HI-HI	8 портов 10/100/1000Base-TX, 16 комбо портов 100/1000Base-X и 6 портов SFP+ 1000/2500/10000Base-X
SEWM2G28GL-24GT-6GX-HI-HI	24 портов 10/100/1000Base-TX и 6 портов SFP+ 1000/2500/10000Base-X
Коммутаторы L3	Конфигурация
SEWM3G28GL-16GT-8GC-4GSFP-HI-HI	16 портов 10/100/1000Base-TX, 8 комбо портов 100/1000Base-X и 4 порта SFP 1000BaseX
SEWM3G28GL-8GT-16GC-6GX-HI-HI	8 портов 10/100/1000Base-TX, 16 комбо портов 100/1000Base-X и 6 портов SFP+ 1000/2500/10000Base-X
SEWM3G28GL-24GT-6GX-HI-HI	24 портов 10/100/1000Base-TX и 6 портов SFP+ 1000/2500/10000Base-X