



Полностью управляемый модульный Gigabit Ethernet коммутатор RuggedSwitch M2200 разработан для надежной работы в жестких климатических условиях. Сверхпрочный дизайн M2200 и встроенная система ROS™ обеспечивают повышенную надежность, усовершенствованную систему безопасности и дополнительные сетевые функции, позволяя применять коммутатор для решения важных задач в гигабитных промышленных сетях.

Модульная гибкость M2200 обеспечивает необходимую комбинацию 1000BaseX (коннекторы LC) и 10/100/1000BaseTX (micro-D разъемы) портов. Надежный корпус из оцинкованной стали обеспечивает защиту MIL-901 D от ударов и вибраций.

Ethernet порты

- До 9 гигабитных Ethernet портов для меди и/или оптики
- 2-х портовые модули для максимальной гибкости
- Поддержка различных типов оптоволокна (многомодовое и одномодовое)
- Без блокировки, коммутация с буферизацией пакетов
- Коннекторы LC для оптики, micro-D разъемы для меди

Повышенная безопасность:

- Многоуровневые пользовательские пароли
- SSH/SSL шифрование
- Включение/выключение портов, защита портов по MAC адресу
- Управление доступом к сети на основе номеров портов (802.1x)
- VLAN (802.1Q) для изолирования и защиты сетевого трафика
- RADIUS управление паролями
- SNMPv3 шифрование и идентификация пользователей

Использование в неблагоприятных условиях окружающей среды

- Устойчивость к ЭМИ и большим броскам тока
- Технология Zero-Packet-Loss™
- Рабочая температура: от -40°C до +85°C (без вентилятора)
- Конформное покрытие печатной платы (опционально)
- 18 AWG оцинкованный стальной корпус

Соответствие военному стандарту (MIL-STD)

- MIL-STD 901D – ударостойкость
- MIL-STD 167 – устойчивость к вибрациям
- MIL-STD 461 – электромагнитная совместимость оборудования
- MIL-STD 1399 – магнитное поле
- MIL-STD 810 – температура и влажность

Надежная система ROS™

- Простые операции "включай и работай" - автоматическое накопление, согласование и обнаружение
- MSTP 802.1Q-2005 (ранее 802.1s)
- Резервирование RSTP (802.1w) и eRSTP™ с временем восстановления менее 5 мс
- QoS (802.1p) для управления трафиком в реальном времени
- VLAN (802.1Q) с двойной маркировкой и поддержкой GVRP
- Объединение нескольких физических каналов в один логический (802.3ad)
- IGMP Snooping для фильтрации широковещательного трафика
- Ограничение скорости на портах и контроль за возникновением широковещательного шторма
- Конфигурация портов, статус, статистика, зеркалирование, безопасность
- SNTP временная синхронизация (клиент и сервер)
- Интеграция в системы автоматизации (Modbus и т.д.)

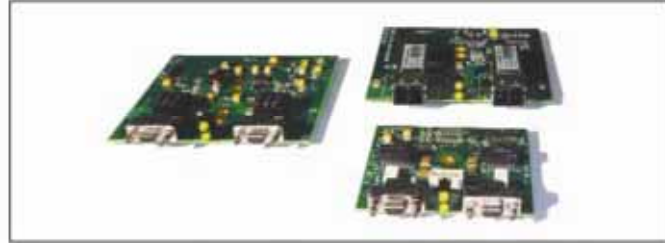
Средства управления

- Управление через WEB, Telnet, CLI
- SNMP v1/v2/v3
- Дистанционный мониторинг (RMON)
- Богатый набор для диагностики с журналами событий и тревог

Электропитание

- Полностью интегрированное питание с резервированием (опционально)
- Поддержка высоковольтного напряжения: 88-300VDC или 85-264VAC
- Популярное низковольтное напряжение: 24VDC (9-36VDC), 48VDC (36-59VDC)
- Различные варианты подключения: «под винт» или клеммная колодка
- Клеммная колодка для надежной связи
- CSA/UL 60950 одобрен для работы в условиях до +85°C

RuggedSwitch® M2200



Модульная конструкция:

- 5 доступных слотов
- Модули с двумя и одним портом
- До 9 гигабитных портов

Рабочая температура:

- от -40°C до +85°C
- без вентилятора

Модуль NMI

- Крепление на передней или задней панели

Варианты монтажа:

- В панель или на DIN-рейку
- В 19" стойку

Сигнальное реле:

- Форма С
- Макс. напряжение 250VAC, 125VDC
- Макс. ток 2A@250VAC, 2A@30VDC



Гигабитные Ethernet порты:

- 10/100/1000 TX micro-D
- 1000SX многомодовое LC
- 1000LX одномодовое LC

Встроенный источник питания:

- Поддержка высоковольтного напряжения: 88-300VDC или 85-264VAC
- Популярное низковольтное напряжение: 24VDC (9-36VDC), 48VDC (36-59VDC)
- Проверенное дублированное резервное распределение нагрузки между параллельными цепями (опция)
- Доступны зажимные контакты

Код заказа

M2200-____-____-____-____-____-____-____-____-____

Main Mount PS1 PS2 S1 S2 S3 S4 S5



Main: коннекторы Ethernet и питания

- B = Ethernet и коннектор питания на задней панели, LED модуль на верхней
- T = Ethernet на лицевой панели, LED модуль на верхней, коннектор питания на задней

Mount: Вариант монтажа

- RM = комплект для крепления в 19" стойку
- DP = комплект для крепления на DIN-рейку и панель

PS1 и PS2: блок питания 1 и 2

- 24 = 24VDC (9-36VDC), клеммная колодка под винт
- 48 = 48VDC (36-59VDC), клеммная колодка под винт
- HI = 88-300VDC или 85-264VAC, клеммная колодка под винт

S1, S2, S3, S4: Gigabit Ethernet модули для слотов 1, 2, 3 и 4

- XXXX = пустой
- CG02 = 2 x 10/100/1000TX, Micro D
- FG01 = 2 x 1000SX - многомодовое, 850 нм, LC, 500м
- FG03 = 2 x 1000LX - одномодовое, 1300 нм, LC, 10км
- FG05 = 2 x 1000LX - одномодовое, 1300 нм, LC, 25км

S5: модули для слота 5

- XXXX = пустой
- 1CG02 = 1 x 10/100/1000TX, Micro D
- 1FG01 = 1 x 1000SX - многомодовое, 850 нм, LC, 500м
- 1FG03 = 1 x 1000LX - одномодовое, 1300 нм, LC, 10км
- 1FG05 = 1 x 1000LX - одномодовое, 1300 нм, LC, 25км