

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Серийный номер: _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

ПШТАМП
ПРОДАВЦА

Отметки о ремонте:

Номер заказ-наряда	Название СЦ

СЕТЕВОЙ КОММУТАТОР

Rvi-2NSM16G-2C



Внимание!

При обращении в сервисный центр заполните акт рекламации, доступный на сайте в разделе «Сервис».

Дополнительная информация на сайте: www.rvigroup.ruТелефон технической поддержки: 8-800-700-16-61
Звонок бесплатный по всей территории РФ

ПАСПОРТ

Пожалуйста, ознакомьтесь перед эксплуатацией
и сохраните для дальнейшего использованияРедакция 1
2025 г.

1. Основные сведения об изделии

Сетевой коммутатор RVi-2NSM16G-2C с функциями управления L2 предназначен для подключения конечных устройств (сетевые видеокамеры, сетевые видеорегистраторы, коммутаторы и др.), рабочих станций, серверов, соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов, а также передачи электропитания с использованием технологии PoE. Устройство может быть сконфигурировано при помощи персонального компьютера через web-интерфейс или с использованием командной строки, а также имеет разъемы для подключения SFP-модулей для передачи данных по оптико-волоконному кабелю. **Не бытового назначения.**

2. Основные технические данные

Интерфейс	Функции управления	L2
	Количество портов доступа (downlink)	16 RJ45 портов 10/100 Мбит/с с поддержкой PoE
	Количество портов соединения (uplink)	2 RJ45 порта 10/100/1000 Мбит/с + 2 SFP порта 1000 Мбит/с
	Тип портов соединения (uplink)	Комбинированные
	Консольный порт	RJ45
	Стандарты и функции	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3i 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base-T Fast Ethernet; IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet; IEEE 802.3z 1000Base-X Fiber Gigabit Ethernet; IEEE802.3x
	Сетевой кабель	10BASE-T: UTP Cat 3 и выше (до 100 м); 100BASE-TX: UTP Cat 5e и выше (до 100 м); 1000BASE-T: UTP Cat 5e и выше (до 100 м); 1000BASE-X: MMF (многомодовый) (до 550 м); 1000BASE-X: SMF (одномодовый) (до 120 км)
Производительность	Метод коммутации	Store-and-forward
	Коммутационная матрица	64 Гбит/с
	Скорость коммутации пакетов	5,36 млн пакетов/с
	Размер таблицы MAC-адресов	16К записей
	Размер буфера пакетов	4 Мбит
	Jumbo (сверхдлинные) кадры	10 КБ
Параметры PoE	Стандарт PoE	802.3af; 802.3at
	Максимальная мощность PoE на портах	Все порты 802.3af/at до 30 Вт
	Бюджет мощности PoE	235 Вт
	Полярность PoE по парам	af/at: 12(+), 36(-)
Функции уровня 2	Функции управления PoE	Поддержка включения/отключения PoE; Управление мощностью PoE ; Доступность подключенных по PoE IP-камер
	Устранение петель	Standard Spanning Tree (STP) IEEE 802.1D; Rapid Spanning Tree (RSTP) IEEE 802.1w; Multiple Spanning Tree (MSTP) IEEE 802.1s; Ethernet Automatic Protection Switching (EAPS); Fast recover <20 мс R-ring
	Агрегирование каналов	Статическое агрегирование; Динамическое агрегирование; До 8 trunk групп; До 8 портов на trunk группу
	VLAN	Поддержка до 4К групп; На основе протокола 802.1Q; Q-in-Q; Разделение голосового трафика Voice VLAN; Multicast VLAN Registration (MVR); Привязка IP-MAC-VLAN
	Функции управления портов	Управление потоком IEEE 802.3x; Изоляция на базе портов
	Зеркалирование портов	One-to-one
	IGMP snooping	IGMP v1/v2

Функции уровня 2	Протокол обнаружения уровня канала связи (LLDP)	IEEE 802.1ab
Функции уровня 3	Защита от несанкционированных DHCP-серверов (DHCP Snooping)	DHCP snooping
	Обнаружение многоадресного прослушвателя (MLD)	MLD v1/v2
	MLD snooping	Поддержка 64 статических многоадресных групп
Безопасность	Контроль доступа по сети IEEE 802.1X	Аутентификация IEEE 802.1X
	Списки управления доступом (ACL)	L2-L3-L4 ACL; Проверка порта источника/назначения; IP ACL; MAC ACL; Назначение VLAN на основании ACL; Сетевой протокол; Номер TCP/UDP-порта
	Защита порта / MAC	Да
	Контроль широковещательных штормов	Broadcast
	QoS	802.1p
	Модель обеспечения QoS	Differentiated Services (DiffServ)
Функции качества обслуживания (QoS)	Действия для потоков	Метка приоритета 802.1p
	Класс обслуживания (CoS)	Очередь приоритетов 802.1p
	Управление перегрузками	Strict Priority (SP); Weighted Round Robin (WRR); Strict Priority (SP) + Weighted Round Robin (WRR)
	Ограничение скорости	Входящий трафик; Исходящий трафик
	Очередь	До 8 очередей на порт
	Обработка очередей	Приоритет на основе портов; Приоритет поля на основе DSCP
Управление и настройка	Веб-интерфейс	Поддержка доступа IPv4/IPv6; Поддержка HTTPS
	CLI	Настройка и управление в режиме командной строки
	Обновление ПО	Да
	SNMP	Поддержка v1/v2c/v3
	Журнал	Сетевой журнал; Журналирование вводимых команд
	Синхронизация времени	NTP
Эксплуатация	Электропитание	AC 100-240 В до 250 Вт
	Блок питания	Встроенный
	Грозозащита	обычный режим ±4 кВ
	Диапазон рабочих температур	-20°C...55°C
	Класс защиты	IP30
	Габаритные размеры	440(Д)х440(Ш)х44(В) мм
	Высота (U)	1 U
	Вес	2 800 г
	Дополнительные аксессуары	Комплект для монтажа в 19" стойку

Полный перечень технических характеристик устройства можно посмотреть на странице продукта.

3. Комплект поставки

Сетевой коммутатор	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.
Инструкция «Быстрый старт»	1 шт.
Индивидуальная упаковка	1 шт.
Кабель электропитания	1 шт.
Кронштейн для крепления в 19" стойку	2 шт.
Комплект крепежа	1 шт.
Консольный кабель RJ45-DB9	1 шт.

4. Указания мер безопасности

По способу защиты от поражения электрическим током устройство соответствует классу I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Конструкция устройства удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

5. Транспортировка и хранение

Устройства в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с устройствами должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

Хранение устройства в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.

6. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня продажи устройства.

Перечень условий гарантийного обслуживания представлены на сайте www.rvigroup.ru в разделе «Сервис».

7. Сведения об утилизации

Устройство не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы.

Устройство содержит радиоэлектронные компоненты и подлежит способам утилизации, которые применяются для изделий подобного типа согласно инструкциям и правилам, действующим в вашем регионе.

8. Габаритные размеры

