

ОПИСАНИЕ

PV-MGPOE24S4 это 24 портовый, управляемый коммутатор L2+, 10/100/1000 Мбит/с с 24 портами PoE и 4 up-link портами с интерфейсами SFP.

Коммутатор с поддержкой технологии PoE автоматически определяет и подает питание устройствам. Передача данных и питание передаются по одному кабелю связи типа витая пара. 24 PoE портов коммутатора поддерживают сертифицированные стандарты передачи питания IEEE 802.3af/at, на один порт коммутатор способен обеспечить до 30 Вт мощности. PoE бюджет в 400 Вт обеспечит питанием устройства с высоким потреблением мощности.

PV-MGPOE24S4 имеет полноценные функции L2+, поддерживается управление протоколом IPV4, статические маршруты, политика QoS, создание VLAN сетей и различные механиз-

- Уг

MGPOE24S4 отлично подойдет для модернизации, масштабируемой системы, позволит питать устройства (IP камеры, Wi-Fi точки доступа) даже в отдаленных электропередач или невозможности прокладки дополнительного кабеля.

- Базовая скорость 24 Гбит/с
- Внутренняя пропускная способность 40 Гбит/с
- Поддержка стандарта IEEE 802.3bz
- Приоритизация трафика
- Агрегация портов
- STP/RSTP/MSTP
- VLAN
- QoS
- PoE бюджет 400 Вт

- L2+ и данных до 1 Гбит/с
- способность 192 Гбит/с
- EE 802.3af/at
-
-

- DB9 –
стойку –
–

1. **Introduction**
 2. **Background**
 3. **Methodology**
 4. **Results**
 5. **Conclusion**
 6. **References**

- неисправности не осуществляйте самостоятельный ремонт устройства. Изменение условий хранения и эксплуатации могут привести к повреждению.
- Конфигурация
Доступ к веб
1. Подключи
 2. Откройте и
 3. Для досту
- Имя пользы
Пароль: sy
- PVLink
PV-MGPOE24S4

ВЫВОДЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЕ

1	Индикатор RWP	А
---	---------------	---

су коммутатора

- | | | |
|---|-----------------|---|
| 2 | Индикаторы SYS | Г |
| 3 | Индикаторы LINK | А |
| 4 | Индикаторы PoE | А |
| 5 | Р.Б. | |

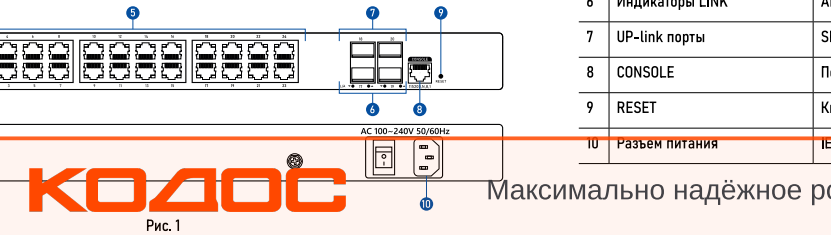
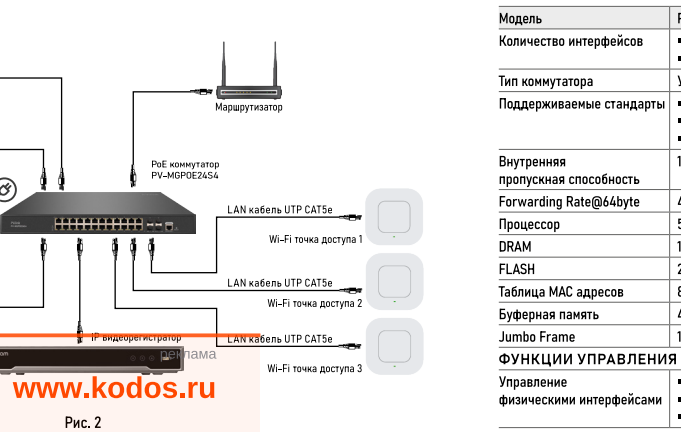


Diagram illustrating the connection of three IP cameras to a switch and a computer:

- IP видекамера 1 is connected to the switch via a LAN кабель UTP CAT5e.
- IP видекамера 2 is connected to the switch via a LAN кабель UTP CAT5e.
- IP видекамера 3 is connected to the switch via a LAN кабель UTP CAT5e.
- The switch is connected to a computer (Компьютер) via a LAN кабель UTP CAT5e.
- The computer is also connected to a power source (AC 100-240V) via a power cable.



ция

	PV-MGPOE24S4 (v.2127)	VLAN
ов	■24×8P8C с PoE 10/100/1000 ■4×SFP 1G	
	■1×Порт консоли	
	Управляемый L2+, Store and Forward	Аррегация портов
дарты	■IEEE 802.3 10 Base-T ■IEEE802.3i 10 Base-T ■IEEE802.3u 100 Base-TX/FX	Spanning Tree
	■IEEE 802.3ab 1000 Base-TX ■IEEE802.3z 1000 Base-X ■IEEE802.3x	Multicast
ь	192 Гбит/с	
е	41.7 Мбит/с	Mirroring
	500 МГц	QoS
	1 Гбайт	
	256 Мбайт	
	8000	
	4.1 Мбайт	
	10 Кбайт	
	ПЕНИЯ СЕТЬЮ	ACL
сами	■IEEE802.3X (полнодуплексный) ■Защита портов от перегрева ■Настройка энергосбережения	
	■Broadcast storm на основе скорости порта ■Ограничение скорости потока	

уровня доступа L3	▪ Поддержка управлен
-------------------	----------------------

	■ 4K VLAN на основе порта, IEEE802.1q ■ Конфигурация портов Access, Trunk, Hybrid ■ VLAN на основе MAC, конфигурация QinQ, VLAN на основе протокола	
портов	■ LACP, статическая агрегация ■ Макс. 10 групп агрегации и 8 портов в каждой группе	
Tree	STP (IEEE802.1d), RSTP (IEEE802.1w), MSTP (IEEE802.1s)	DHCP
	■ IGMP Snooping v1/v2, макс. 1024 multicast группы ■ MLD Snooping v1/v2, Multicast VLAN	Функции и диа
	Двухнаправленное зеркалирование данных на основе порта	
	■ Качество обслуживания Diff-Serv, отметка приоритета/примечание ■ 8*Очереди вывода каждого порта ■ Сопоставление приоритетов 802.1p/DSCP ■ Алгоритм планирования очереди (SP, WRR, SP+WRR) ■ Фильтрация пакетов на основе потока ■ Перенаправление на основе потока ■ Ограничение скорости на основе потока	РоЕ
	■ Фильтрация пакетов L2-L4, сопоставляющая первые 80 байтов сообщения. Предоставьте ACL на основе MAC, MAC-адреса назначения, источника IP, IP-адреса назначения, типа IP-протокола, порта TCP/UDP, диапазона портов TCP/UDP, VLAN и т.д. Выдача ACL на основе порта. ■ ACL на основе порта и VLAN	Питан Рабоч Относ Габар

Безопасность	■ Иерархи
--------------	-----------

	■ Контроль широковещательного шторма, резервное копирование данных хоста ■ IEEE802.1X и аутентификация по MAC-адресу ■ Фильтры по Mac-адресам, защита источника IP ■ AAA и RADIUS, предел обучения MAC ■ Проверка ARP, защита от DoS-атак ■ Привязка IP-MAC-VLAN-порта
DHCP	DHCP Client, DHCP Snooping, DHCP Server
Функция мониторинга и диагностики сети	■ Консоль/AUX/Telnet/SSH2.0 CLI ■ Веб-управление (HTTPS) ■ Загрузка и управление через FTP, TFTP, Xmodem, SFTP,SNMP V1/V2C/V3 ■ Восстановление одним ключом ■ NTP, журнал работы системы, тест Ping ■ Диагностика кабеля, LLDP ■ Просмотр статуса загрузки ЦП
PoE	■ Бюджет PoE 400 Вт ■ Максимальная мощность 30 Вт на порт PoE (4 класс PoE)
Питание	AC 100-240 В, 5 А, 50-60 Гц
Рабочая температура	-20°C ...+55°C
Относительная влажность	<90%
Габариты (Д×Ш×Г)	440×290×44.5 мм

