



VigorSwitch G1085/P1085

Web Smart Gigabit Switch

VigorSwitch G1085/P1085 - это 8-портовые гигабитные управляемые смарт-коммутаторы, которые позволяют предприятиям повысить безопасность и стабильность сети. P1085 оснащен 8-ю гигабитными портами Ethernet с поддержкой PoE/PoE+ портов общим бюджетом мощности PoE 140 Вт.

VigorSwitch G1085/P1085

8 гигабитных
портов Ethernet, RJ-45

16 Гбит/с
производительность

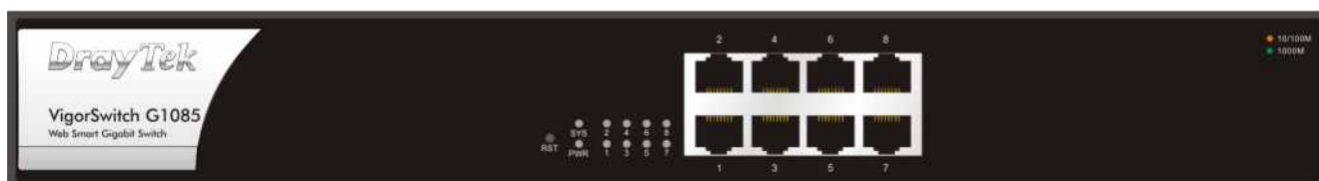
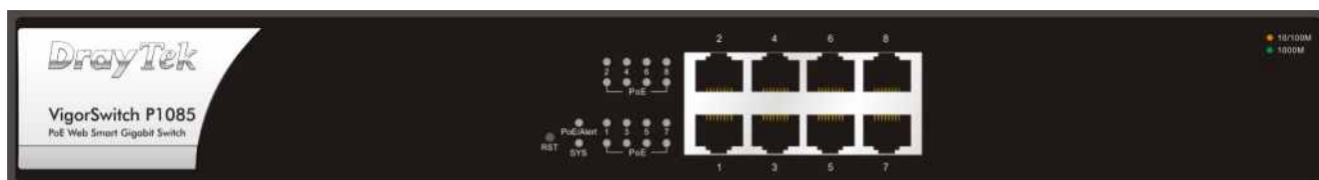
11.9 Мп/с
скорость пересылки пакетов

до 9 Кбайт
Jumbo фрейм

VigorSwitch P1085

8 портов с PoE
гигабитный Ethernet,
RJ-45

140 Ватт
бюджет мощности POE



↑ ↓
Гигабитные LAN порты

Ключевые характеристики



PoE (модель P1085)

Подача питания и данных по одному кабелю Ethernet, периодическое включение/выключение PoE-устройства с помощью PoE Schedule.



Проверка PoE устройств

Проверка статуса работы всех подключенных PoE-устройств. Настройте автоматический перезапуск по питанию, если они потеряют сетевое подключение.



Поддержка ONVIF

Определение устройств с ONVIF с отображением топологии системы видеонаблюдения. Поддержка пользовательского интерфейса для управления потоковым видео и настройки устройств.

 видео регистратор  видеочамера



- Интеграция устройств ONVIF
- Передача потокового видео в режиме реального времени
- Удаленное обслуживание устройств
- Мгновенное оповещение по электронной почте



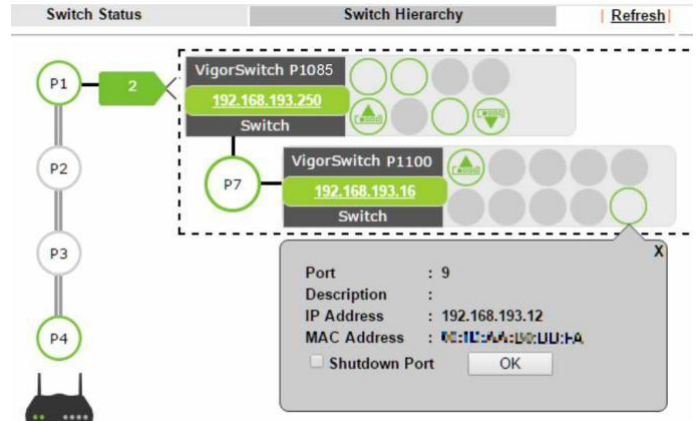
QoS (Quality of Service)

Повышение производительности чувствительного к задержкам и скорости трафика за счет его приоритезации с помощью тегов CoS, DSCP и IP Precedence.



Управление коммутаторами

Легкая и быстрая настройка VLAN и визуализация схемы подключения коммутаторов через веб интерфейс роутеров Vigor



VLAN для видео и голоса

Автоматическое распознавание трафика от IP-камер и IP-телефонов и добавление тега CoS для определения приоритетов QoS.



Предотвращение конфликтов IP адресов

Повышение стабильности работы сети за счет предотвращения конфликтов IP-адресов, вызванных неправильно настроенным или вредоносным хостом.



Уровни администраторского доступа

Поддержка нескольких учетных записей администраторов с разными уровнями администраторского доступа.



Энергосбережение Ethernet

Соответствует стандарту IEEE 802.3az для снижения энергопотребления.

Характеристики

Интерфейсы

LAN	8 портов 10/100/1000Base-T Ethernet, RJ-45
Кнопка	сброса на заводские настройки

PoE (модель P1085)

Порты с поддержкой PoE	8
Стандарты PoE	PoE/PoE+ (802.3af/802.3at), Type mode A
Бюджет мощности PoE	140 Вт
Ограничение мощности	•
Scheduled On/Off	•
Перезапуск питания POE	Ручной, Watchdog по ответе на ping

Производительность

Размер буфера	4.1 Мбит
Производительность коммутации	16 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	11.9 Мpps (64 байт)
MAC таблица	8 тысяч записей
Jumbo Frame	до 9КБ

Сетевые стандарты

Версия IP	IPv4, IPv6
Стандарты Ethernet	802.3af PoE (P1085) 802.3at PoE+ (P1085) 802.3 10Base-T 802.3u 100Base-T 802.3ab 1000Base-T 802.3x Flow Control 802.3 Auto-Negotiation 802.1q Tag-based VLAN 802.1p Class of Service 802.1d STP 802.1w RSTP 802.3ad LACP 802.1x Port Access Control 802.1AB LLDP 802.3az EEE

VLAN

Макс. Число VLAN	256
Типы VLAN	802.1q Tag-based MAC-based Management VLAN Voice VLAN Surveillance VLAN
Изоляция портов	•

Безопасность

Список контроля доступа	MAC, IPv4, IPv6
Контроль шторма	Broadcast, Multicast, Unicast
Защита от DoS	
Защита от подмены IP адресов	•
Защита от конфликтов IP	•
Защита от образования петли	•

ONVIF

Обнаружение	•
Топология устройств	•
Потоковое видео в режиме реального времени	•
Управление устройствами	информация о устройствах, сброс на заводские настройки, настройки режима работы, перезагрузка

QoS

Поддержка QoS очередей	8
Расписание приоритетности очереди	SPQ, WRR
CoS (Class of Service)	802.1p CoS, DSCP, CoS-DSCP, IP Precedence
Ограничение скоростей и шейпинг	•

Агрегация каналов

Макс. число групп	8
Макс. число участников в каждой группе	8
Тип	Статический, LACP
Балансировка нагрузки	по MAC, по связке IP/MAC

Мультикаст

IGMP Snooping	v2, v3 (BISS)
IGMP Querier	v2, v3 (BISS)

Управление

Веб-интерфейс	HTTP, HTTPS
Терминал	Telnet, SSH
OpenVPN клиент	Авторизация по сертификатам
SNMP	v1, v2c, v3
Уведомление по e-mail	статус порта, скорость порта, перезагрузка, конфликт IP адреса
LLDP	•
Syslog	•
Двухуровневый доступ администраторов	•
Несколько учетных записей администраторов	•
Управление через интерфейс роутеров Vigor SWM	•
Управление через VigorConnect	•
Управление через VigorACS 2	• (в разработке)
Импорт и экспорт конфигурационных файлов	•
SNTP	•
Диагностические инструменты	Зеркалирование портов, Ping, диагностика кабеля.

Физические характеристики

Рабочая температура	от 0 до 45°C
Температура хранения	от -20 до 70°C
Рабочая влажность	от 10 до 90%
Влажность хранения	от 5 до 90%
Размеры	330мм x 230мм x 44мм