

## Индустриальный PoE коммутатор ViGiLiX VG-NM84GPL3-I

---



Коммутаторы серии **VG-NM84GPL3-I** - представляют собой высокопроизводительное, а так же высоконадёжное решение.

Коммутаторы серии **VG-NM84GPL3-I** - являясь базовыми и недорогими строительными блоками цифровой сетевой архитектуры, помогает упрощать процесс внедрения сетевых сервисов, оптимизирует ИТ инфраструктуру и сокращает эксплуатационные расходы за счет использования интеллектуальных функций и автоматизации.

Коммутаторы серии **VG-NM84GPL3-I** - поддерживают коммутацию и маршрутизацию пакетов на полной скорости портов одновременно.

10 Гбит/с Downlink порты позволяют передавать трафик от клиентов к ядру сети и обратно без потерь и увеличения задержек.

Коммутаторы серии **VG-NM84GPL3-I** - обеспечивают высокое качество для критичных к задержкам сервисов в условиях максимальной нагрузки в сложных погодных условиях. Коммутаторы поддерживают создание гибких политик обслуживания для различных типов трафика.

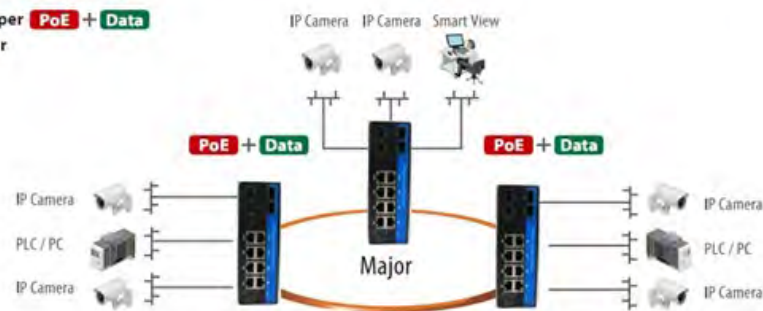
Коммутаторы серии **VG-NM84GPL3-I** - это управляемый промышленный оптоволоконный PoE коммутатор 10/100/1000 Мбит/с, соответствующий стандарту IEEE802.3af/at, питание IP-камер осуществляется через кабель Ethernet, простая конструкция, диапазон мощности до 100 метров, при этом рабочая температура от -40 до +85 градусов, степень защиты IP44, соответствует требованиям промышленного класса ЭМС, возможна установка на DIN-рейку, прошли сертификацию по опасным средам и соответствуют стандартам FCC и CE.

## Пример построения сети

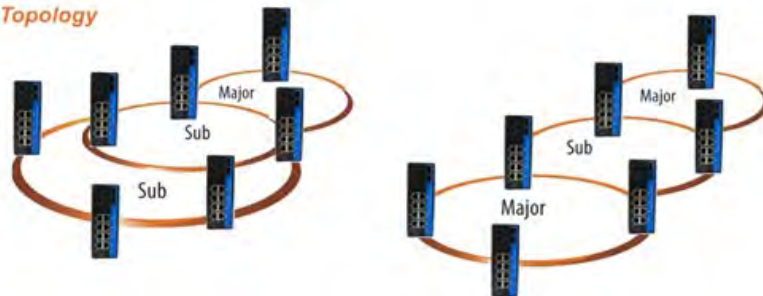
### Application & ERPS (Ethernet Ring Protection Switching) topology

#### Single-Ring Topology

Cooper PoE + Data  
Fiber



#### Multi-Ring Topology



## Технические характеристики

Наименование	Индустриальный PoE коммутатор ViGiLiX
Артикул	VG-NM84GPL3-I
Порты	4 x SFP 10 Гбит/с; 8 x UTP RJ45 10/100/1000M с поддержкой PoE; С поддержкой автоматического определения MDI/MDIX.
Сетевые стандарты	IEEE 802.3, IEEE802.3U, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.1d STP, IEEE802.1w RSTP, IEEE802.1s MSTP, ITU-T G.8023 EPR/Y.1344, IEEE802.1Q, IEEE802.1X, IEEE802.3ad, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.1ad, IEEE802.1p, IEEE802.1ab, IEEE802.3az.
Функциональные особенности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Поддержка защиты от широковещательной рассылки, многоадресной рассылки;</li> <li>- Управление потоком: используется управление потоком согласования IEEE802.3x, функция CAR, размер шага ограничения скорости составляет 1 Кб;</li> <li>- Поддержка ITU-T G.8032 /Y.1344 ERPS;</li> <li>- Протокол многоадресной рассылки - IGMPv1/2/3 Snooping;</li> <li>- Поддержка изоляции портов и агрегации портов;</li> <li>- Поддержка DHCP Snooping;</li> <li>- Механизм QoS: 802.1p; поддержка маркировки приоритетов портов по умолчанию, каждый порт имеет не менее 4 очередей с разными приоритетами;</li> </ul>

# ViGiLiX

	<p>– Безопасность: аутентификация доступа при входе в систему, фильтрация MAC-адресов, поддержка динамического или статического обучения MAC-адресам / поддержка функции обучения ARP (вкл. и выкл.), ограничение скорости сообщений ARP / поддержка ручного и автоматического сканирования привязки портов IP+MAC+.</p> <p>- Настройка IEEE 802.1x (на основе порта, на основе MAC-адреса), возможность прозрачной передачи пакетов данных 802.1x / обнаружение петель портов.</p>
<b>Переключение функций</b>	<p>Пропускная способность: 24 Гбит/с</p> <p>Скорость пересылки пакетов: 8,928 млн в секунду;</p> <p>Таблица MAC-адресов: 2K;</p> <p>Задержка подкачки: &lt;5 мкс.</p>
<b>Питание и PoE</b>	<p>Входное напряжение - DC 48-52В;</p> <p>Поддержка - PoE /af (15,4 Вт);</p> <p>Защита от перегрузки - поддерживается.</p>
<b>Рабочая среда</b>	<p>Рабочая температура: -40° ~ 85°C;</p> <p>Температура хранения: -40° ~ 85°C;</p> <p>Рабочая влажность: 5% ~95%, без конденсации.</p>
<b>Отраслевые стандарты</b>	<p>EMI: FCC Часть 15 Подраздел В Класс А, EN 55022 Класс А</p> <p>EMS: EN 61000-4-2 (ESD) уровень 3, EN 61000-4-3 (RS) уровень 3, EN 61000-4-4 (EFT) уровень 3, EN 61000-4-5 (перенапряжение) уровень 3, EN 61000-4-6 (CS) уровень 3, EN 61000-4-8</p> <p>Управление дорожным движением: NEMA-TS2; Вибрация: IEC 60068-2-6;</p> <p>Свободное падение: IEC 60068-2-32; Удар: IEC 60068-2-27; Железнодорожный транспорт: EN 50121-4.</p>
<b>Механические свойства</b>	<p>Корпус: гофрированный металлический корпус;</p> <p>Класс безопасности: IP44;</p> <p>Размеры: 158 x 114,8 x 60 мм;</p> <p>Метод монтажа: монтаж на DIN-рейку.</p>