

# NIS-3500-3412PGE

## 8 10/100/1000T PoE 36W + 2 SFP/1G + 2 SFP/2.5G



Полностью гигабитный L2+ PoE коммутатор NIS-3500-3412PGE имеет 8 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и 4 слота для установки оптических SFP модулей. Два слота поддерживают SFP-модули 100/1000M, два других слота дополнительно поддерживают SFP-модули до 2.5G. Коммутатор предназначен для безотказной работы в системах передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря широкому функционалу коммутатор позволяет управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов, восстанавливать функционирование системы при обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов.

8 портов 10/100/1000Base-T поддерживают технологию PoE в соответствии со стандартом IEEE 802.3at до 36 Вт на порт. Коммутатор можно использовать для питания удаленных PoE-совместимых устройств, а именно, поворотные IP-видеокамеры, беспроводные точки доступа, видеотелефоны.

Коммутатор имеет систему питания с двойным резервированием. Номинал питающего напряжения 48-56VDC. Сам коммутатор потребляет 6,48 Вт. Бюджет мощности коммутатора и системы PoE составляет 240 Вт. На терминальный блок выведен релейный контакт аварийной сигнализации.

Коммутатор имеет цифровой вход "сухие контакты" (Digital Input), к которому могут быть подключены датчики и прочее оборудование, например концевой выключатель для индикации открытия дверцы монтажного шкафа или узла доступа, в котором он установлен. Коммутатор NIS-3500-3412PGE предназначен для работы в жестких температурных условиях -40~+75°C. Металлический корпус обладает степенью защиты IP30 и имеет крепление на DIN-рейку. Устройства обеспечивают защиту от неблагоприятных факторов окружающей среды, имеют высокую виброустойчивость и ударопрочность в соответствии требованиям стандартов.

Для уличного размещения оборудования необходимо использовать металлические монтажные шкафы NSB-xx или уличные Узлы Доступа NSBox.

### Краткие технические характеристики

#### Интерфейсы и производительность

- 8x 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
- 2 x 100/1000 SFP порта (поддержка DDM)
- 2 x 100/1000/2500 SFP порта (поддержка DDM)
- Консольный порт RS-232C (115.2Kbps, 8N1)
- IEEE 802.3/802.3u/802.3ab/802.3z
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full и Back Pressure в режиме Half duplex
- Автоопределение скорости и типа кабеля
- 8K MAC-адресов, Jumbo frames 9Kb
- Switch Fabric 30Gbps
- Производительность 22.32Mpps@64B

#### Поддерживаемые протоколы и функции

- VLAN: 802.1Q, 802.1ad Q-in-Q, 4094ID
- QoS: 8 приоритетных очередей на порт
- IGMP Snooping v1/v2/v3, IGMP Querier
- Spanning Tree: STP, RSTP, MSTP
- Топология Ring: G.8032 ERPSv2 время автовосстановления сети 50 ms
- DHCP Server/Client, Relay Option 82
- PoE: конфигурация, расписание включения, контроль зависания PD устройств
- 6 режимов распределения бюджета PoE
- Диагностика: RMON, SNMP Inform/Trap, Syslog, SMTP, Port Mirroring, LLDP
- Управление: Web, Telnet, CLI, SNMP, IPv4, IPv6, uPnP,
- Port Trunking с LACP
- NTP, PTP (IEEE 1588)

#### Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния: P1-2, Fault, Ring, R.O., DIDO, PoE Usage, LNK/ACT
- Reset: Сброс или перезагрузка коммутатора
- Питание: 48-56VDC с резервированием
- Бюджет мощности коммутатора 240 Вт
- Выходная мощность на портах PoE 36 Вт
- PoE контакты RJ45: 1/2(+), 3/6(-) Mode A
- Потребление с/без PD 10,1/250,1 Вт
- Вход «сухие контакты» (Digital Input (DI)): -30~+3V для уровня «0», +13~30V для «1»
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Защита от перегрузки и переполюсовки
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку
- FCC Part 15 Class A, CE, EAC
- IEC60068-2-32 (free fall)
- IEC60068-2-27 (shock)
- IEC60068-2-6 (vibration)
- Рабочая температура: -40°C~+75°C
- Размеры, вес: 152 x 76,8 x 107,3 мм, 1100 г
- MTBF > 100000 часов; гарантия: до 5 лет

#### Комплект поставки:

- Устройство
- Винт (4 шт)
- Крепеж на стену (2 шт)
- Кабель RJ45<->DB9 RS232 (1 шт)
- Пылезащитный колпачок RJ45 (9 шт)
- Пылезащитный колпачок SFP (4 шт)

Информация для заказа

**NIS-3500-3412PGE** 64PY0804 Коммутатор L2 Managed: 8 10/100/1000T PoE 36W + 2 SFP/1G + 2 SFP/2.5G