

# ПРОМЫШЛЕННЫЕ L2 КОММУТАТОРЫ С PoE NIS-3500-3426PGE

16 10/100/1000BASE-T PoE (AT) + 2 100/1000M TP + 2 SFP/1G



Полностью гигабитный L2+ PoE коммутатор NIS-3500-3426PGE имеет 18 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и 2 слота для установки оптических SFP модулей 100/1000M для подключения к магистрали. Коммутатор предназначен для безотказной работы в системах передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря широкому функционалу (VLAN, QoS, IGMP, STP/RSTP, ERPS), коммутатор позволяет управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов, восстанавливать функционирование системы при обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов.

16 портов 10/100/1000Base-T поддерживают технологию PoE в соответствии со стандартом IEEE 802.3at до 30 Вт на порт. Коммутатор можно использовать для питания удаленных PoE-совместимых устройств, а именно, поворотные IP-видеокамеры, беспроводные точки доступа, видеотелефоны. Выходная мощность на портах PoE зависит от внешнего источника питания. Коммутатор имеет систему питания с двойным резервированием (на терминальный блок можно подключить два источника).

Номинал питающего напряжения 48-56VDC. Сам коммутатор потребляет 29 Вт. Бюджет мощности коммутатора и системы PoE составляет 320 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-3500-3426PGE предназначен для работы в жестких температурных условиях  $-40^{\circ}\text{C}$ – $+75^{\circ}\text{C}$ . 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 требованиями стандартов. Настройка и управление осуществляются через CLI, Web-интерфейс, Telnet, SNMP

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Интерфейсы/производительность

- 16x 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
- 2 x 10/100/1000Base-T порта RJ-45
- 2 x 100/1000M SFP порта (поддержка DDM)
- Консольный порт RS-232C
- 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 40Gbps

### Поддерживаемые протоколы и функции

- VLAN: 802.1Q, 802.1ad Q-in-Q, 4094ID
- QoS: 8 приоритетных очередей на порт, CoS, DSCP, WRR/SPQ, Storm Protection
- 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, USB порт для хранения, копирования, переноса конфигурации
- Port Trunking с LACP, NTP синхронизация

### Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния: PWR, Fault, Ring, RM, PoE, LNK/ACT
- Reset: Кнопка перезагрузки коммутатора
- USB: Порт USB 2.0 для USB накопителя
- Консольный порт RS232 (115.2Kbps, 8N1)
- Питание: 48-56VDC с резервированием
- Бюджет мощности коммутатора 320 Вт
- Выходная мощность на портах PoE 30 Вт
- PoE контакты RJ45: 1/2(+), 3/6(-) Mode A
- Вход «сухие контакты» (Digital Input (DI)):  $-30^{\circ}\text{V}$ – $+3\text{V}$  для уровня «0»,  $+13^{\circ}\text{V}$ – $30\text{V}$  для «1»
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Защита от перегрузки и переплюсовки
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура:  $-40^{\circ}\text{C}$ – $+75^{\circ}\text{C}$
- Размеры, вес: 152 x 84 x 107 мм, 1533 г
- MTBF > 100000 часов; гарантия: до 5 лет

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Модель	Артикул	Промышленные L2 коммутаторы с поддержкой PoE
NIS-3500-3426PGE	63PG1622	Коммутатор L2+: 16 10/100/1000T PoE 30W + 2 SFP/1G + 2 TP/1G, $-40^{\circ}\text{C}$ – $+75^{\circ}\text{C}$