

## NIS-3500-2216PGX

### 16 10/100/1000Base-T PoE 30W + 2 1G/2.5G/10G SFP+



Полностью гигабитный L2+ PoE коммутатор NIS-3500-2408PGX имеет 8 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и 2 слота для установки оптических SFP/SFP+ модулей. Коммутатор предназначен для безотказной работы в системах передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря возможностям настройки различных параметров и поддержки широкого функционала (VLAN, QoS, IGMP, GVRP, Security, STP/RSTP/MSTP, ERPS), устройства позволяют управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов, восстанавливать функционирование системы при обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов сети.

Оптические порты выполнены в виде слотов для установки SFP модулей (Industrial), способных работать на скорости 1G/2.5G/10G. Медные порты 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 48-57VDC. Сам коммутатор потребляет 18 Вт. На терминальный блок выведен релейный контакт аварийной сигнализации.

Коммутатор предназначен для работы в жестких температурных условиях -40~+75°C. Металлический корпус обладает степенью защиты IP40 и имеет крепление на DIN-рейку и стену.

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

#### Краткие технические характеристики

##### Интерфейсы и производительность

- 16 x 10/100/1000Base-T PoE 802.3at
- 2 x 1G/2.5G/10G SFP слота (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
- 16K MAC-адресов, Jumbo frames 10Kb
- Switch Fabric 96Gbps, Packet Buffer 12Mb
- Производительность до 107.14 Mpps@64Bytes

##### 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 Client, Relay Option 82
- PoE: конфигурация, расписание включения, контроль зависания PD устройств
- Безопасность: 802.1X, RADIUS, SSL, SSH
- Диагностика: RMON, SNMP Inform/Trap, Syslog, SMTP, Port Mirroring, LLDP
- Управление: Web, Telnet, CLI, SNMP IPv4, IPv6, uPnP
- Port Trunking с LACP, NTP синхронизация

##### Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- Консольный порт RS232 (115.2Kbps, 8N1)
- Питание с резервированием:
  - 48-57VDC (с поддержкой PoE)
  - более 9VDC (без поддержки PoE)
- Потребляемая мощность: 18 Вт (без SFP и PD)
- Выходная мощность на портах PoE 30 Вт
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Защита от перегрузки и переплюсовки
- Корпус: защита IP40, монтаж на DIN-рейку/стену
- Рабочая температура: -40°C~+75°C
- Размеры, вес: 158 x 115 x 54 мм, 1300г
- Гарантия: до 5 лет

Информация для заказа

**NIS-3500-2216PGX** 63PX1602 Коммутатор L2 Managed: 16 10/100/1000Base-T PoE 30W + 2 1G/2.5G/10G SFP+