

NIS-3500-3226PGE

8 10/100/1000T PoE (2x60W + 6x30W) + 2 SFP/1G + 2 TP/1G



Полностью гигабитный L2 коммутатор NIS-3500-3226PGE имеет 10 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и два слота для установки оптических SFP модулей 100/1000M. Коммутатор предназначен для работы в системах передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря возможностям настройки различных параметров и поддержки широкого функционала (VLAN, QoS, IGMP, STP/RSTP, Ring, ..), устройства позволяют управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов и цепей питания, восстанавливать функционирование системы при обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов.

Электрические порты 3-8 поддерживают технологию PoE в соответствии со стандартом IEEE 802.3at до 30W. Электрические порты 1-2 поддерживают технологию PoE как обычной мощности 30W, так и повышенной High-Power PoE до 60W. Коммутатор можно использовать для питания удаленных IP-видеокамер, беспроводных точек доступа. Номинал питающего напряжения 46-58VDC. Сам коммутатор потребляет 15 Вт. Бюджет мощности коммутатора и системы PoE составляет 265 Вт.

Коммутатор предназначен для работы в жестких температурных условиях (-40~+75°C). Металлический корпус обладает степенью защиты IP30 и имеет крепление на DIN-рейку. Настройка и управление осуществляются через CLI, Web-интерфейс, Telnet.

Краткие технические характеристики

Интерфейсы и производительность

- 8x 10/100/1000Base-T PoE 802.3at
- 2x 10/100/1000Base-T
- 2x 100/1000M 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 16Kb
- Switch Fabric 40Gbps, Packet Buffer 12Mb

Поддерживаемые протоколы и функции

- VLAN: Port-based, 802.1q Tag/VLAN ID, Q in Q
- IGMP: Snooping v1/v2 & Query, multicast filter, Immediate leave and leave proxy
- Spanning Tree: IEEE 802.1d STP, RSTP, MSTP
- QoS (Quality of Service): IEEE 802.1p QoS Port Base, Tag Base, Type of Service Priority, 8 приоритетных очередей на порт
- Pro-Ring: X-Ring, Dual Homing and Couple Ring время автовосстановления сети 20 ms
- Поддержка Port Trunking с LACP, Port Mirroring
- DHCP Client, Server, Relay, Snooping, Option 82
- Управление пропускной способностью: Support Rate-based and rate limiting, Broadcast/Multicast Packet Filter Control
- SNMP Trap: ошибка аутентификации, питание, холодный старт, изменение топологии X-Ring, подключение/отключение портов

Общие характеристики

- Управление: Web, Telnet, CLI (Cisco-like), SNMP, Консольный порт (RS-232/ RJ45)
- Питание: 46-58VDC с резервированием
- Бюджет мощности PoE коммутатора 265W
- Выходная мощность PoE портов 60/ 30W
- Защита от перегрузки и переполюсовки
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку
- Рабочая температура: -40°C~+75°C
- Размеры, вес: 154 x 126 x 72 мм, 1500г
- MTBF > 490000 часов; Гарантия: до 5 лет

Информация для заказа

NIS-3500-3226PGE 63P8GH12 Коммутатор L2 Managed: 8 10/100/1000T PoE (2x60W + 6x30W) + 2 SFP/1G + 2 TP/1G, -40~+75°C