NIS-3500-2206GE
6 10/100/1000Base-T + 2 SFP/1G

Полностью гигабитный управляемый промышленный коммутатор NIS-3500-2206GE имеет 6 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и два слота для установки оптических SFP модулей 100/1000M. NIS-3500-2206GE предназначен для многолетней безотказной работы в интеллектуальных системах передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Несмотря на то, что устройство предназначено для эксплуатации в жестких промышленных условиях и в широком диапазоне температур, это «умный» коммутатор 2-го уровня с богатым программным обеспечением. Благодаря возможностям настройки различных параметров и поддержки широкого функционала (VLAN, QoS, IGMP, GVRP, Security, STP/RSTP, Ring и многое другое), устройство позволяют управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов, восстанавливать функционирование системы при обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов сети. Коммутатор отлично подходит для построения уличных узлов сетей IP-видеонаблюдения со сложной топологией и с использованием мегапиксельных IP-видеокамер самого высокого разрешения.

Коммутатор обеспечивает неблокирующую многовходовую коммутацию и передачу значительных массивов данных практически без задержек с пропускной способностью 16 Гбит/с. Номинал питающего напряжения коммутатора 12-58 VDC. Энергопотребление составляет не более 10,5 Вт.

Электрические порты 10/100/1000Base-T поддерживают дуплексный и полудуплексный (Half/ Full duplex) режимы работы, автоопределение скорости и типа кабеля (Auto-MDIX). Гигабитные оптические порты выполнены в виде SFP слотов для установки SFP модулей. Для установки в слоты коммутатора можно использовать любые промышленные (Industrial) SFP модули, способные работать на скорости 155 Мбит/с или 1.25 Гбит/с. Возможность работы оптических портов на различной скорости обеспечивает гибкую интеграцию коммутаторов в существующие сети. Сменные модули SFP позволяют коммутатору работать на одноволоконных и двухволоконных оптических линиях различной длины и типа (SM или MM). Наличие двух гигабитных Uplink портов дает возможность создавать территориально распределенные системы с большим количеством последовательно включенных в цепь или кольцо коммутаторов.

Коммутатор NIS-3500-2206GE предназначен для работы в жестких температурных условиях (-40~+75°C). Металлический корпус обладает степенью защиты IP30 и предусматривает возможность крепления на DIN-рейку. Устройства обеспечивают защиту от неблагоприятных факторов окружающей среды, имеют высокую виброустойчивость и ударопрочность в соответствие требованиям стандартов. Настройка и управление осуществляются через CLI, Web-интерфейс, Telnet, SNMP.

Краткие технические характеристики

Интерфейсы и производительность

- 6 x 10/100/1000Base-T портов RJ-45
- 2 x 100/1000M SFP слота (Поддержка DDM)
- Консольный порт RS-232C
- Поддержка IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full duplex и Back Pressure в режиме Half duplex
- Автоопределение скорости и типа кабеля
- Емкость таблицы MAC-адресов: 8K
- Поддержка Jumbo frames 9 Kb Switch Fabric: 16Gbps

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, 802.1w RSTP, 802.1s MSTP
- Безопасность: Port/ MAC address/ IP Login: IEEE 802.1x/ RADIUS
- 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 10-20 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 (Link Up/Down)

Общие характеристики

- Управление: Web, Telnet, CLI (Cisco-like), SNMP. Консольный порт (RS-232/ RJ-45) для управления
- Питание: 12-48VDC с резервированием
- Защита от перегрузки и обратной полярности
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Потребляемая мощность коммутатора 11 Вт
- Корпус: защита IP30, монтаж на DIN-рейку, стену
- Рабочая температура: -40°C~+75°C
- Размеры, вес : 154 x 60 x 109 мм, 750г
- MTBF > 250000 часов
- Гарантия: до 5 лет

Информация для заказа

NIS-3500-2206GE	65LGG508	Коммутатор L2 Managed: 6 10/100/1000Base-T + 2 SFP/1G, -40~+75°C