

NIS-3500-2204PGE 4 10/100/1000Base-T PoE 36W + 2 SFP/2.5G



Полностью гигабитный L2+ PoE коммутатор NIS-3500-2204PGE имеет 4 порта Ethernet 10/100/1000Base-T и 2 слота для установки оптических SFP модулей до 2.5G для подключения к магистрالي. Коммутатор предназначен для безотказной работы в системах передачи информации для промышленной автоматизации и видеонаблюдения. Благодаря широкому функционалу (VLAN, QoS, IGMP, STP/RSTPMSTP, ERPS), коммутатор позволяет управлять нагрузкой, полностью контролировать трафик, отслеживать состояние портов, восстанавливать функционирование системы при обрывах кабеля или выходе из строя промежуточных узлов.

4 порта 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, например поворотных IP-видеокамер, беспроводных точек доступа, видеотелефонов.

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. Собственное потребление коммутатора не более 5,6 Вт. Бюджет мощности коммутатора и системы PoE составляет 153 Вт. На терминальный блок выведен релейный контакт аварийной сигнализации.

Коммутатор NIS-3500-2204PGE 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 требованиями стандартов. Настройка и управление осуществляются через CLI, Web-интерфейс, Telnet, SNMP.

Краткие технические характеристики

Интерфейсы и производительность

- 4x 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE
- 2 x 1G/2.5G 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 18Gbps
- Производительность 13.3Mpps@64B

Поддерживаемые протоколы и функции

- VLAN: 802.1Q, 802.1ad Q-in-Q
- 256 Групп, 4094ID
- QoS: 8 приоритетных очередей на порт, CoS, DSCP, WRR/SPQ
- Защита от широковещательного шторма
- 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, RO, PoE, LNK/ACT
- Reset: Сброс или перезагрузка коммутатора
- Питание: 48-56VDC с резервированием
- Бюджет PoE 144 Вт
- Выходная мощность на портах PoE 36 Вт
- PoE контакты RJ45: 1/2(+), 3/6(-) Mode A
- Потребление с/без PD 5,6/153 Вт
- Релейный контакт аварийной сигнализации
- Защита от перегрузки и переплюсовки
- 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: 135 x 50 x 87,5 мм, 610 г