

NIS-3500-5204PGE

4 10/100/1000Base-T PoE 30W + 2 SFP/1G



Полностью гигабитный L2+ PoE коммутатор NIS-3500-5408PGE имеет 4 порта 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/MSTP, 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 стандартами IEEE 802.3af/at до 30 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 Вт.

Коммутатор NIS-3500-5204PGE предназначен для работы в жестких температурных условиях -40~+75°C. Металлический корпус обладает степенью защиты IP40 и имеет крепление на DIN-рейку. Устройства обеспечивают защиту от неблагоприятных факторов окружающей среды, имеют высокую виброустойчивость и ударопрочность в соответствии требованиям стандартов. Настройка и управление осуществляются через CLI, Web-интерфейс, Telnet, SNMP.

Краткие технические характеристики

Интерфейсы и производительность

- 4 x 10/100/1000Base-T PoE 802.3af/at
- 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 12Gbps
- Производительность 8.928Mpps@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 66/67/82
- 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 синхронизация
- IEEE1588 v2, transparent clock
- Статическая маршрутизация IPv4/IPV6

Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- Reset: Сброс или перезагрузка коммутатора
- Консольный порт RS232 (115.2Kbps, 8N1)
- Питание с резервированием: 48-56VDC (PoE) , 10-56VDC (без PoE)
- Потребляемая мощность 5 Вт (без учёта SFP и PD)
- Бюджет PoE: 120 Вт
- Защита от перегрузки и переплюсовки
- Корпус: защита IP40, монтаж на DIN-рейку
- FCC Part 15 Class A, CE
- IEC60068-2-32 (free fall)
- IEC60068-2-27 (shock)
- IEC60068-2-6 (vibration)
- Surge: 6KV Per: IEC61000-4-5
- ESD Level 4 Per: IEC61000-4-2
- EFT Level 4 Per: IEC61000-4-4
- Рабочая температура: -40°C~+75°C
- Размеры, вес: 145x45x112,5 мм, 600 г

Информация для заказа

NIS-3500-5204PGE 63P4G462 Коммутатор L2 Managed: 4 10/100/1000Base-T 30W + 2 SFP/1G, -40~+75°C