

NIS-3200-218PSG

8 TP/1G PoE 30W + 2 SFP/1G



Промышленный полностью гигабитный PoE коммутатор NIS-3200-218PSG имеет 8 портов Ethernet 10/100/1000Base-T и два гигабитных Uplink-порта для подключения к оптической магистрали. Uplink-порты представляют из себя слоты для установки оптических SFP модулей 1000Mbps. Коммутатор NIS-3200-218PSG отлично подходит для построения узлов сетей IP-видеонаблюдения с использованием IP-видеокамер самого высокого разрешения. NIS-3200-218PSG обеспечивает неблокирующую многовходовую коммутацию и передачу значительных массивов, данных практически без задержек с пропускной способностью 20 Гбит/с.

Порты 10/100/1000Base-T поддерживают технологию PoE в соответствии со стандартами IEEE 802.3af/3at. Суммарная выходная мощность (бюджет) портов PoE зависит от внешнего источника питания и может составлять до 240 Вт. Номинальное напряжение питания NIS-3200-218PSG составляет 48-58VDC с резервированием. Собственное энергопотребление коммутатора составляет не более 8 Вт (без учета потребления SFP модулей). Если функция PoE не требуется, то напряжение питания может находиться в диапазоне 10-58 VDC.

Порты 10/100/1000Base-T поддерживают дуплексный и полудуплексный (Half/ Full duplex) режимы работы, автоматическое определение 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 1.25Гбит/с.

Устройства предназначены для работы в жестких температурных условиях (-40 ~ 75°C). Металлический корпус обладает степенью защиты IP40 и предусматривает возможность крепления на DIN-рейку или стену.

Краткие технические характеристики

Интерфейсы

- 8 x 10/100/1000Base-T PoE 802.3af/at
- 2 x 1000Base-X

Поддерживаемые протоколы и функции

- Поддержка IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab/ 802.3az
- Автоопределение скорости и типа кабеля
- 16K MAC-адресов, Jumbo frames 10Kb
- Switch Fabric 20Gbps, Packet Buffer 2Mb
- IEEE 802.3af/at (PoE auto detection)
- Производительность 29.7Mpps@64B

Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- DIP-переключатели выбора режимов: VLAN mode, - изоляция PoE портов на Uplink QoS priority(1-2 ports) - повышенный QoS PoE 250m (1-4 ports) - понижение до 10Base-TX, Reboot PDs - перезапуск зависших PD
- Питание с резервированием: 44 ~ 58VDC (с PoE), 10 ~ 58VDC (без PoE)
- Потребление до 8Вт (без SFP и PD)
- Выходная мощность PoE: до 30Вт/порт
- Бюджет POE до 240Вт
- PoE контакты RJ45: 1/2(+), 3/6(-) Mode A
- Рабочая температура: -40°C ~ +75°C
- Защита от перегрузки и переплюсовки
- Корпус: защита IP40, монтаж на DIN-рейку
- Размеры, вес: 130 x 98 x 48 мм, 750 г.
- Гарантия: до 5 лет

Industrial

- Рабочая температура: -40 ÷ 75 °C
- Температура хранения: -40 ÷ 85 °C
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Защита питания: IEC 61000-4-5 6KV/4KV (8/20us)
- Защита Ethernet: IEC 61000-4-5 6KV/2KV (10/700us)
- Испытание на удар: IEC60068-2-27
- Испытание на падение: IEC60068-2-32
- Испытание на вибрацию: IEC60068-2-6

Информация для заказа

NIS-3200-218PSG 63P8SG28 Коммутатор Unmanaged: 8 10/100/1000T PoE 30W + 2 SFP/1G