

NIC-3200-101PS

Промышленные медиаконвертеры с PoE



Промышленные медиаконвертеры NIC-3200-101PS предназначены для преобразования сигналов между медными 10/100Base-TX и оптическими 100Base-FX сегментами сети Fast Ethernet. Конвертеры имеют Ethernet порт для подключения витой пары, а так же слот для установки оптических приемопередатчиков. Сменные SFP модули обеспечивают дополнительную гибкость интеграции устройств в сеть.

Медный порт 10/100Base-TX поддерживает дуплексный и полудуплексный режимы работы, автоматическое определение скорости (10/100Mbps) и типа кабеля (Auto-MDIX). Оптический порт 100Base-FX выполнен в виде слота для установки SFP модуля, который подключается к одномодовому или многомодовому оптическому кабелю. Дальность связи, тип и количество оптических волокон влияют на выбор только модели устанавливаемого SFP модуля, но не модели самого медиаконвертера.

На передней панели, кроме разъемов, расположены светодиодные индикаторы, которые информируют о наличии питания, скорости передачи, состоянии портов и DIP-переключатели. С помощью переключателей устанавливаются различные режимы работы медиаконвертера и активизируются дополнительные функции. Например, функция обнаружения потери связи LFP позволяет отключать передатчики медного или оптического порта медиаконвертера при обрыве соединения и оповещать центральный коммутатор, подключенный к конвертеру, о потере связи.

Медный порт конвертера NIC-3200-101PS поддерживает технологию PoE как обычной мощности, в соответствии со стандартом IEEE 802.3af (15.4 Вт), так и повышенной мощности (802.3at) до 30 Вт на порт. Таким образом, конвертер можно использовать для питания устройств нового поколения, а именно, видеотелефоны, многофункциональные поворотные (PTZ) IP-видеокамеры, мощные беспроводные точки доступа. Питание подается по сигнальным витым парам 1/2 (+) и 3/6 (-). Выходная мощность на порту зависит от используемого внешнего источника питания. Конвертер имеет разъем питания в виде четырехконтактного терминального блока для основного и резервного источников питания с защитой от перегрузки и обратной полярности. Номинал питающего напряжения от 48 до 57VDC.

Медиаконвертеры предназначены для работы в жестких температурных условиях. Металлический корпус имеет компактные размеры, обладает степенью защиты IP30 и предусматривает возможность крепления на DIN-рейку или стену. Устройства обеспечивают защиту от неблагоприятных факторов окружающей среды, имеют высокую виброустойчивость и ударопрочность в соответствии требованиям стандартов.

Основные технические характеристики

Интерфейс LAN

- 1 порт 10/100Base-TX с PoE (3200-101PS)
- Поддержка IEEE802.3/802.3u/802.3x/802.3at
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full duplex и Back Pressure в режиме Half duplex
- Поддержка Autonegotiation & Auto-MDIX
- Размер кадра до 2046 байт
- Обработка кадров: Store & forward
- Емкость таблицы MAC-адресов 1K
- Емкость буфера кадров 288 Кбайт

Оптический Интерфейс

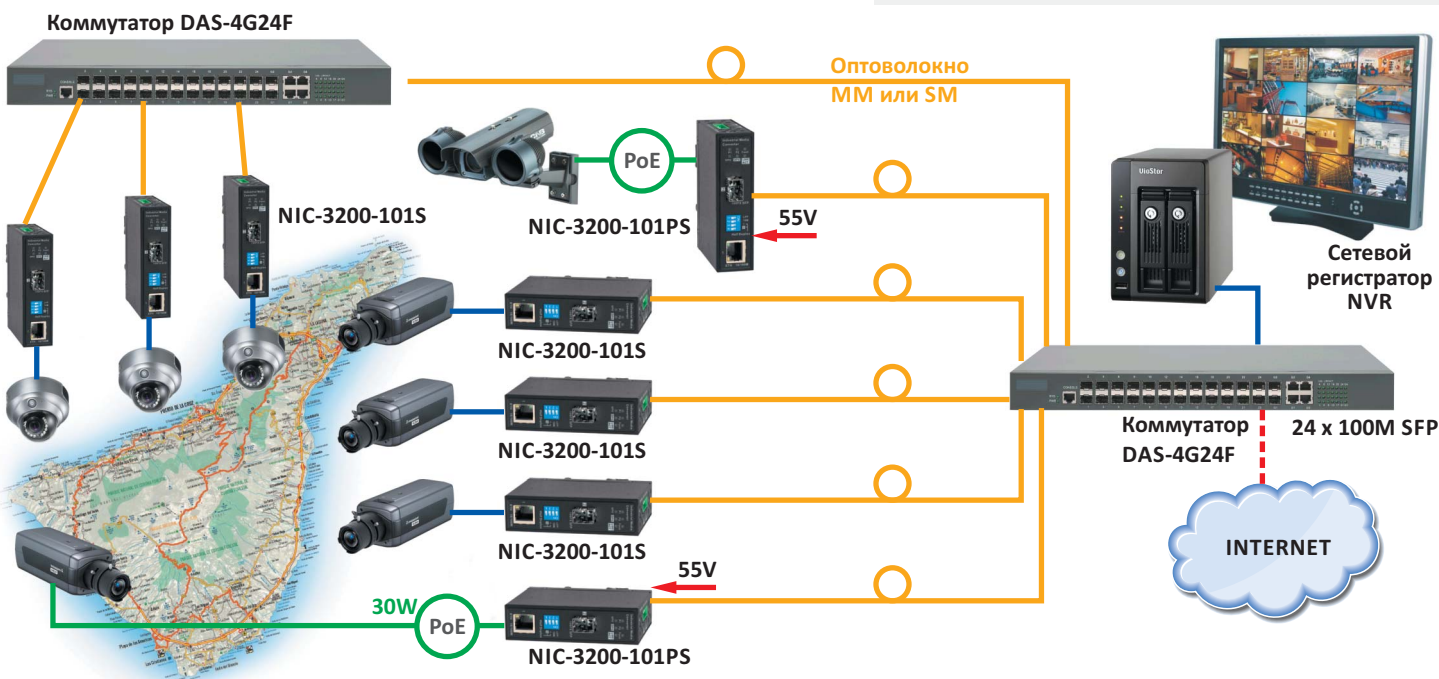
- 1 порт 100Base-FX (SFP слот)
- Поддержка SFP модулей от 155 Мбит/с
- Поддержка Half/Full duplex (10/100-20/200M)
- Поддержка функции LFP

Поддержка PoE

- Поддержка IEEE 802.3at (PoE auto detection)
- Максимальная мощность на порту PoE до 30 Вт
- Контакты RJ-45 для PoE: 1/2 (+), 3/6 (-)

Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- DIP-переключатели выбора режима
- Питание: 48 ~ 57VDC (NIC-3200-101PS)
- Два входа питания (основной + резервный)
- Защита цепей питания по току и напряжению
- Защита от обратной полярности питания
- Потребляемая мощность (без SFP): не более 2 Вт
- Рабочая температура: -40 ÷ 70 °C
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Корпус с креплением на DIN рейку или на стену
- Степень защиты IP30
- Размеры: 95 x 70 x 26 мм; Вес: 210г
- Гарантия до 5 лет



Информация для заказа

Модели	Артикул	Характеристики
NIC-3200-101PS	63P1SF30	1 10/100Base-TX PoE (at) + 1 SFP/100M слот, LFP, 48~57VDC, -40~70°C