



NIC-3200-101CG Промышленный медиаконвертер 1 10/100/1000Base-T + 1 100/1000M SFP слот

Промышленный медиаконвертер **NIC-3200-101CG** предназначен для преобразования сигналов между медными 10/100/1000Base-T и оптическими 1000Base-X сегментами сети Ethernet. Конвертер имеет один LAN 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 10/100/1000Base-T поддерживает дуплексный и полудуплексный режимы работы, автоматическое определение скорости и типа кабеля (Auto-MDIX). Возможность регулирования емкости буфера приемника и передатчика позволяет конвертеру обрабатывать кадры большого размера (Jumbo Frame) длиной до 9 Кбайт. Оптический порт 100/1000Base-X выполнен в виде слота для установки SFP модуля 1.25 Gbps или 155 Mbps, который подключается к одномодовому или многомодовому оптическому кабелю. Можно использовать любые Industrial SFP модули.

На передней панели, кроме разъемов, расположены светодиодные индикаторы, которые информируют о наличии питания, скорости передачи, состоянии портов и DIP-переключатели. С помощью переключателей активизируются дополнительные функции. Например, функция обнаружения потери связи - LLF (Link Loss Forwarding) & LFP Link Fault Pass-through позволяет отключать передатчики медного или оптического порта медиаконвертера при обрыве соединения и оповещать центральный коммутатор, подключенный к конвертеру, о потере связи.

Медиаконвертер имеет разъем питания в виде терминального блока для основного и резервного источников питания с защитой от перегрузки и обратной полярности. Номинал питающего напряжения 12~48VDC или 18~36VAC.

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



Основные технические характеристики

Электрический интерфейс

- 1 порт 10/100/1000Base-T
- IEEE 802.3/802.3u/802.3x/802.3ab/802.3z
- IEEE 802.3x Flow Control в режиме Full duplex и Back Pressure в режиме Half duplex
- Поддержка Autonegotiation & Auto-MDIX
- Обработка кадров: Store & forward
- Jumbo Frame до 9 Кбайт
- Разъем RJ-45

Оптический интерфейс

- 1 порт 100/1000Base-X (SFP слот)
- Поддержка SFP модулей 1.25Gbps/ 155Mbps
- Поддержка функции LLF & LFP

Общие характеристики

- Светодиодные индикаторы состояния
- DIP-переключатели выбора режима работы
- Питание резервируемое: 18 ~36VAC / 12~48VDC
- Защита цепей питания по току и напряжению
- Защита от обратной полярности питания
- Потребляемая мощность (без SFP): не более 3 Вт
- Рабочая температура: -40°C ÷ +75°C
- Влажность: 5 ÷ 95 % без конденсации
- Корпус с креплением на DIN рейку или на стену
- Степень защиты IP40
- Размеры: 104 x 82 x 32 мм
- Гарантия: до 5 лет

Модель	Артикул	Характеристики
NIC-3200-101CG	61G1CFP1	1 10/100/1000Base-T + 1 100/1000M SFP, LFP, 18~36VAC/12~48VDC