

## Модуль сетевой NIM354

Выполнен в формате StackPC-PCI и предназначен для применения во встраиваемых системах сбора и обработки данных, работающих в сложных условиях эксплуатации и построенных на базе интерфейса Gigabit Ethernet с возможностью подключения до четырех устройств, поддерживающих технологию PoE (Power over Ethernet).



### КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Неуправляемый коммутатор на 7 каналов Ethernet, работающий на втором уровне (канальном) модели OSI;
- QoS с поддержкой IEEE 802.1p, IPv4, IPv6, 4096 VLAN IDs стандарта 802.1Q;
- PoE PSE 4 порта с гальванической изоляцией от других цепей, соответствующих стандартам IEEE 802.3af/at и совместимых с устройствами до 25 Вт;
- Программное управление PoE PSE по SMBus (библиотеки для Windows, Linux и QNX)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### ■ Порты Ethernet

- 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с;
- 2 LAN 1000 Мбит/с;
- 1 MDI LAN 10/100/1000 Мбит/с в разъеме StackPC.

#### ■ Дополнительные интерфейсы

- SMBus.

#### ■ Электропитание модуля

- Напряжение питания:
  - NIM354-01: 5 В и 48 В (для PoE);
  - NIM354-02: 5 В;
  - NIM354-03: 36 - 57 В.
- Диапазон питания PoE от 22 В до 57 В;

- Максимальная потребляемая мощность - 6 Вт;
- Управление и мониторинг работы PoE PSE по шине SMBus.

#### ■ Совместимость с источником питания в формате Stack-PC – PS352 для обеспечения необходимого выходного напряжения питания для устройств PoE

#### ■ Программная совместимость библиотек для PoE с ОС

- Windows XP (Embedded);
- Linux 2.6;
- QNX 6.5.

#### ■ Диапазон рабочих температур

- от минус 40° С до плюс 85° С.

#### ■ Устойчивость к вибрации

- 5 g.

#### ■ Устойчивость к одиночным ударам

- 100 g.

#### ■ Устойчивость к многократным ударам

- 50 g.

#### ■ Время наработки на отказ (MTBF)

- 500 000 ч.

#### ■ Габаритные размеры

- 96 x 96 x 23 мм.

#### ■ Масса

- не более 90 г.

### ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

- **NIM354-01** – 2 LAN 1000 Мбит/с, 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с с PoE, 1 MDI LAN 10/100/1000 Мбит/с, питание 5 В и 48 В.
- **NIM354-02** – 2 LAN 1000 Мбит/с, 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 MDI LAN 10/100/1000 Мбит/с, питание 5 В.
- **NIM354-03** – 2 LAN 1000 Мбит/с, 4 LAN 10/100/1000 Мбит/с с PoE, питание 36 - 57 В.

Для всех исполнений модуля доступна опция нанесения влагозащитного покрытия (**Coated**)

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ NIM354

- Модуль сетевой NIM354
- Компакт-диск
- Комплект монтажных частей: кабельные части разъемов, перемычки
- Упаковка