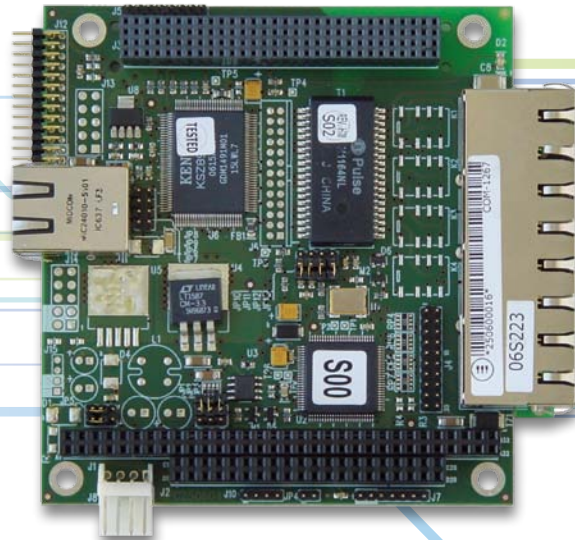


## PC/104-Plus Switch with five 10/100MB Ethernet ports

# COM-1267



## FEATURES

### General Features:

- PC/104-Plus architecture. Can be also used in PC/104-only architectures or Standalone
- Integrated Five port 10/100 Mbps Ethernet Switch with Physical Layer Transceivers
- 64KB SRAM frame buffer
- 10BaseT and 100BaseTX operating modes
- Superior analog technology for reduced power consumption
- Features QoS for DiffServ priority, 802.1p based priority or port based priority support
- LED indicators for link, activity, full/half duplex and speed
- Unmanaged operation via EEPROM at system reset time
- Hardware based 10/100, full/half, flow control and auto negotiation
- Individual port forced modes (full duplex, 100BaseTX) when auto negotiation is disabled
- Integrated address Look-Up Engine, supports 1K absolute MAC address
- Automatic address learning, address aging and address migration
- Broadcast storm protection
- Full duplex IEEE 802.3x flow control
- Half duplex back pressure flow control
- Supports MDI / MDI-X auto crossover
- Fully RoHS (2002/95/CE) Compliant

### RoHS:

- Fully RoHS (2002/95/CE) Compliant

The COM-1267 can be used as a standalone module or integrated within a PC104 or PC104-Plus system together with a Eurotech CPU module.

Optionally the COM-1267 can feature a cross over connection between Ethernet ports 2 and 3 that can be activated via software, automatically activated when the board is powered off, or activated when a Watchdog signal is received from the host Eurotech CPU module.

Typical applications for the COM-1267 include remote data acquisition, machine monitoring, process control, environmental control, and communications gateways for factory automation, aerospace, telecom and transportation.

### Physical Characteristics

DIMENSIONS	• 90 x 96 mm (3.6" x 3.8")
HEIGHT	• 11 mm (0.4")
POWER SUPPLY	• Single +5V DC +/- 5%
POWER CONSUMPTION	• 600mA @ 5V
OPERATING TEMPERATURE	• 0 to +60 °C (standard) • -40 to +85 °C (extended)
HUMIDITY	• Up to 95% @ 40°C non-condensing

### Options

- Extended operating temperature range
- Conformal coating
- Custom Connectors

Note: The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by EUROTECH. While reasonable precautions have been taken, EUROTECH assumes no responsibility for any error that may appear in this document. All trademarks or registered trademarks are the properties of their respective companies.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.