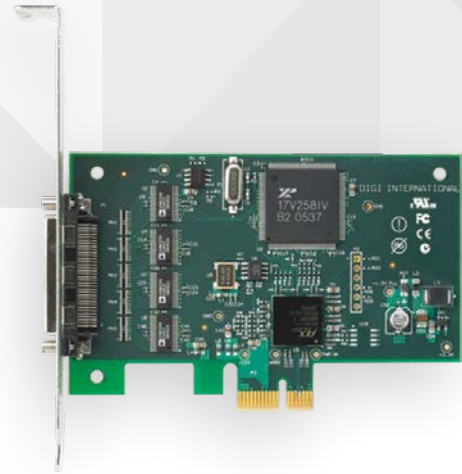




MULTI  
PORT  
SERIAL CARDS



# DIGI NEO®

Flexible serial cards deliver reliable, cost-effective and high performance serial port expansion in one of the smallest form factors available

Digi Neo multiport serial cards are designed for reliable serial port expansion in tight workspaces and specialized server/PC environments. They are ideal for point-of-sale, industrial automation, factory control, kiosks and data collection applications.

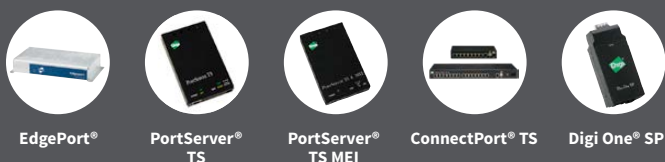
Leveraging an Application Specific Integrated Circuit (ASIC), Digi Neo delivers up to 921.6 Kbps of throughput. This PCIe compatible card offers on-board surge suppression on each signal, protecting system operation from electrical interference. Additional features include large buffers for data transfer, low latency and baud rate customization.

These low-cost serial cards have one of the smallest form factors available and are one of the only low profile eight-port cards on the market. An extensive range of cabling and software driver options makes Digi Neo a flexible and easy-to-install solution. Enhanced software monitoring and diagnostic tools ensure proper installation and serial port performance.

## BENEFITS

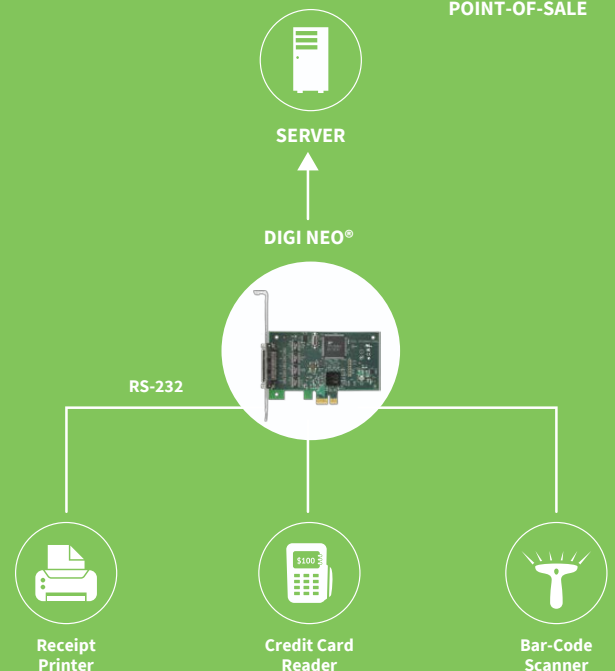
- 4 or 8 RS-232 serial ports
- Low Profile and Standard Profile supported
- PCI Express slot support
- Flexible cabling and connector options
- Surge suppression on all signals protects against electrical interference with system operation
- Low latency for reliable performance
- Windows® and Linux® driver support
- Throughput up to 921.6 Kbps

## RELATED PRODUCTS



## APPLICATION EXAMPLE

POINT-OF-SALE



## SPECIFICATIONS

## Digi Neo® 4- or 8-Port

BUS INTERFACE	
PLATFORM	PCI Express (PCIe)
PCI SLOT	PCI Express x1, x2, x4, x8, x12, x16 lane compatible
LOW PROFILE PCI	Yes - Low profile bracket included
INTERFACES	
SERIAL PORTS	4 or 8 RS-232
SERIAL CONNECTOR	DB-25, DB-9 fan-out cables; DB-25, DB-9, RJ-45 connector boxes
THROUGHPUT	Up to 921.6 Kbps
FEATURES	
OPERATING SYSTEMS	Windows 10®, Windows® 8, Windows® 7, Windows Server® 2012, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2008, Windows® XP, Linux®
DIMENSIONS (L X W X H)	4.72 in x 0.72 in x 2.45 in (11.99 cm x 1.84 cm x 6.22 cm)
WEIGHT	2.00 oz (57.00 g)
OTHER	Full modem control, Hardware or software flow control, Low latency, Custom baud rates
POWER REQUIREMENTS	
TYPICAL (+5V)	20 mA
MAXIMUM (+5V)	100 mA
TYPICAL (+12V)	100 mA
MAXIMUM (+12V)	150 mA
SURGE PROTECTION	15 kV surge protection on all signals
ENVIRONMENTAL	
OPERATING TEMPERATURE	0° C to 55° C (32° F to 131° F)
STORAGE TEMPERATURE	-25° C to +85° C (-13° F to +185° F)
RELATIVE HUMIDITY	5% to 90% (non-condensing)
ALTITUDE	0 to 12,000 feet (0 to 3,660 meters)
REGULATORY APPROVALS	
SAFETY	UL 1950, CSA 22.2 No. 950, EN60950, AS3260
EMISSIONS/IMMUNITY	FCC Part 15 (Class B), EN55022 (Class B), EN55024, ICES 003 (Class B), AS3548, VCCI (Class B)

## PART NUMBERS

## DESCRIPTION

77000889	Digi Neo PCI Express 8-port w/o cable (low profile bracket included)
77000890	Digi Neo PCI Express 4-port w/o cable (low profile bracket included)
CABLES	
76000523	8-port DTE DB-25M fan-out cable
76000525	8-port DTE DB-25M connector box
76000527	8-port DTE RJ-45 connector box
76000529	8-port DTE DB-9M fan-out cable
76000534	HD-68M to DB-78F legacy cable converter
76000561	8-port DTE DB-9M connector box
76000522	4-port DTE DB-25M fan-out cable
76000524	4-port DTE DB-25M connector box
76000526	4-port DTE RJ-45 connector box
76000528	4-port DB-9M straight fan-out cable
76000534	HD-68M to DB-78F legacy cable converter
76000560	4-port DTE DB-9M connector box

DIGI SERVICE AND SUPPORT / You can purchase with confidence knowing that Digi is always available to serve you with expert technical support and our industry leading warranty. For detailed information visit [www.digi.com/support](http://www.digi.com/support).

© 1996-2015 Digi International Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of their respective owners.

91001079  
J1/915

DIGI INTERNATIONAL WORLDWIDE HQ  
877-912-3444 / 952-912-3444 / [www.digi.com](http://www.digi.com)

DIGI INTERNATIONAL FRANCE  
+33-1-55-61-98-98 / [www.digi.fr](http://www.digi.fr)

DIGI INTERNATIONAL JAPAN  
+81-3-5428-0261 / [www.digi-intl.co.jp](http://www.digi-intl.co.jp)

DIGI INTERNATIONAL SINGAPORE  
+65-6213-5380

DIGI INTERNATIONAL CHINA  
+86-21-50492199 / [www.digi.com.cn](http://www.digi.com.cn)



Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)