



NEXT GENERATION  
SERIAL SERVERS



# DIGI CONNECTPORT LTS 8/16/32

Next generation serial servers support GB Ethernet and IPv6 networks

The ConnectPort LTS terminal server family delivers secure, reliable, flexible and cost-effective RS-232/422/485 serial-to-Ethernet connectivity. Targeted serial-to-IP applications include security, property management, point-of-sale, data acquisition, industrial automation, power utilities, logistics and others.

Features include dual GB Ethernet for extreme reliability, an SD memory slot for data storage and a large LCD screen for easy configuration, monitoring and diagnostics.

Highly advanced software features include an IPv4/IPv6 dual stack, user port sharing, port logging, SSHv2 and SSL. Python support and a Software Development Kit (SDK) make this versatile Linux-based appliance a good platform for programming.

## BENEFITS

- Dual GB Ethernet ports for routing
- Software selectable RS-232/422/485 (MEI models only) for industrial applications
- LCD display for status monitoring, diagnostics and configuration
- SD memory slot for data storage, supporting SD and HCSD
- Dual power option on 16-port MEI model

## RELATED PRODUCTS



Digi PortServer® TS



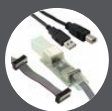
Digi ConnectPort® TS 8/16



Digi Connect® IT 16

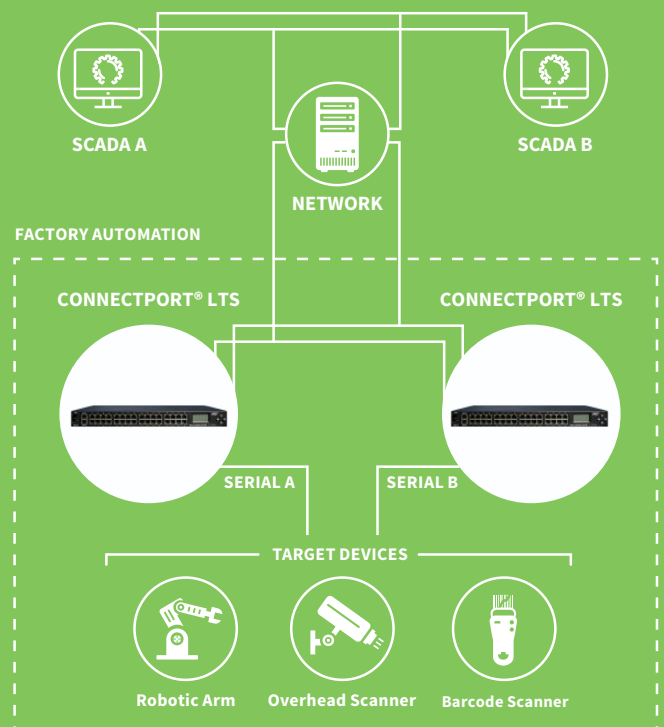


Digi Connect® IT 48



Cables and Accessories

## APPLICATION EXAMPLE



| SPECIFICATIONS                          |  | ConnectPort® LTS 8                                                                                                                                                |  | ConnectPort® LTS 16                                             |  | ConnectPort® LTS 32                                             |  |
|-----------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|--|
| FEATURES                                |  |                                                                                                                                                                   |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| PROCESSOR                               |  | Freescale MPC8314, 400 MHz                                                                                                                                        |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| THROUGHPUT                              |  | Up to 230 Kbps                                                                                                                                                    |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| MEMORY                                  |  | 128 MB SDRAM / 34 MB Flash                                                                                                                                        |  | 256 MB SDRAM / 34 MB Flash                                      |  | 256 MB SDRAM / 34 MB Flash                                      |  |
| MANAGEMENT                              |  | HTTP/HTTPS, CLI or telnet, SNMP read and write                                                                                                                    |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| OPERATING SYSTEMS                       |  | AIX, HP-UX, Solaris, Linux, Microsoft Windows 7, 8, 8.1, 10 and Windows Server 2012, 2016, 2019<br>Note: TCP/UDP socket services are operating system independent |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| SOFTWARE                                |  | RealPort®, Python, port sharing (sockets only, not for RealPort), port logging (online and offline), line printer daemon                                          |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| PROTOCOLS                               |  | TCP/UDP, DHCP, telnet, reverse telnet/SSHv2/SSL, IPv4/IPv6                                                                                                        |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| SECURITY                                |  | Encrypted RealPort, SSHv2, TLS/SSL                                                                                                                                |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| LEDS                                    |  | Serial ports: Tx/Rx per port; Ethernet: link/activity, power, ready, diagnostic                                                                                   |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| DIMENSIONS<br>(LENGTH x WIDTH x HEIGHT) |  | 189 mm x 271 mm x 44 mm<br>(7.4 in x 10.7 in x 1.7 in)                                                                                                            |  | 222 mm x 443 mm x 44.5 mm<br>(8.7 in x 17.4 in x 1.8 in)        |  | 222 mm x 443 mm x 44.5 mm<br>(8.7 in x 17.4 in x 1.8 in)        |  |
| WEIGHT                                  |  | 1550 g (3.4 lb)                                                                                                                                                   |  | 2600 g (5.7 lb), 2690 g (5.9 lb)<br>dual power model            |  | 2600 g (5.7 lb), 2690 g (5.9 lb)<br>dual power model            |  |
| INTERFACES                              |  |                                                                                                                                                                   |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| SERIAL PORTS                            |  | 8 RS-232/422/485 software selectable MEI                                                                                                                          |  | 16 RS-232 or RS-232/422/485<br>software-selectable (MEI models) |  | 32 RS-232 or RS-232/422/485<br>software-selectable (MEI models) |  |
| SERIAL CONNECTOR                        |  | Digi 10-pin                                                                                                                                                       |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| ETHERNET PHYSICAL LAYER                 |  | Dual 10/100/1000 Mbps auto sensing; full or half duplex                                                                                                           |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| CONSOLE PORTS                           |  | 10-pin RJ-45 serial port for configuration                                                                                                                        |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| POWER REQUIREMENTS                      |  |                                                                                                                                                                   |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| POWER INPUT                             |  | 9-30 VDC                                                                                                                                                          |  | 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.8 A                                    |  | 100-240 VAC, 50-60 Hz, 0.8 A                                    |  |
| POWER SUPPLY                            |  | 2 A @ 12 VDC                                                                                                                                                      |  | N/A                                                             |  | N/A                                                             |  |
| POWER CONSUMPTION                       |  | 18 W max                                                                                                                                                          |  | 30 W max                                                        |  | 30 W max                                                        |  |
| ENVIRONMENTAL                           |  |                                                                                                                                                                   |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| OPERATING TEMPERATURE                   |  | 0° C to 55° C (32° F to 130° F)                                                                                                                                   |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| STORAGE TEMPERATURE                     |  | -20° C to 66° C (-4° F to 151° F)                                                                                                                                 |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| RELATIVE HUMIDITY                       |  | 5% to 95% (non-condensing)                                                                                                                                        |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| SERIAL PORT PROTECTION (ESD)            |  | ±15 kV                                                                                                                                                            |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| ETHERNET ISOLATION                      |  | 1500 VAC (rms)                                                                                                                                                    |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| REGULATORY APPROVALS                    |  |                                                                                                                                                                   |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| SAFETY                                  |  | UL 60950-1, EN 60950-1, EN 62368-1                                                                                                                                |  |                                                                 |  |                                                                 |  |
| EMISSIONS/IMMUNITY                      |  | FCC Part 15, Subpart B, Class A, EN 55022 Class A, EN 55024                                                                                                       |  |                                                                 |  |                                                                 |  |

| PART NUMBERS | DESCRIPTION                |
|--------------|----------------------------|
| 70002411     | ConnectPort LTS 32         |
| 70002413     | ConnectPort LTS 32 MEI     |
| 70001634     | ConnectPort LTS 16 MEI 2AC |
| 70002403     | ConnectPort LTS 16         |
| 70002405     | ConnectPort LTS 16 MEI     |
| 70001611     | ConnectPort LTS 8 MEI      |

FOR MORE INFORMATION  
PLEASE VISIT **DIGI.COM**

**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).

© 1996-2018 Digi International Inc. All rights reserved.  
All trademarks are the property of their respective owners.

91001591  
B8/1019

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

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

**DIGI INTERNATIONAL GERMANY**  
+49-89-540-428-0

**DIGI INTERNATIONAL SINGAPORE**  
+65-6213-5380

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



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А