

EDS4100

4-Port Enterprise Device Server

ENTERPRISE-GRADE DEVICE SERVER FOR SECURLY INTEGRATING 'EDGE' EQUIPMENT INTO A NETWORK

The EDS4100 is a combination Ethernet terminal and multi-port device server that delivers unprecedented levels of integration, intelligence, and security, and enables new ways to network-enable legacy equipment. Designed with enterprise-grade networking applications in mind, the EDS4100 provides a hassle-free and inexpensive way to add secure network connectivity to virtually any device with a serial interface.

Available in a four-port configuration, and equipped with flexible power options including Power Over Ethernet (PoE), the EDS4100 is ideal for applications where multiple pieces of equipment need to be connected, remotely accessed, and managed. Featuring Lantronix' powerful Evolution OS™ and a mature protocol stack, each EDS4100 device server offers robust security options like SSL/SSH, AES, 3DES, and RC4 encryption to defend against hostile Internet attacks.

The EDS4100 supports a flexible "Cisco-like" CLI and is equipped with a built-in web server that simplifies configuration and control, making it easier to integrate 'edge' devices such as medical devices, kiosks, POS/retail terminals, or security equipment into the enterprise network.



- + Provides a safe and secure network connectivity solution for virtually any device with an RS-232/422/485 serial interface
- + Simplifies deployment with a standards based, programmable computing platform which supports a Cisco-like CLI, XML, and RSS
- + Defends against hostile attacks with a versatile collection of ready-to-use security algorithms and encryption modules
- + Delivers flexible power configurations, eliminating the need for costly power converters
- + Provides new business intelligence from network-enabled equipment

DeviceLin^x™

LANTRONIX®
Think it. Connect it. Control it.

FEATURES

+ Serial Interface

- Connectors: 4 x DB9M; 2 x RS232, 2 x RS232/422/485
- Baud rate: 300 bps to 921.6 Kbps
- Characters: 7 or 8 data bits
- Stop Bits: 1 or 2
- Parity: odd, even, none
- Flow Control: CTS/RTS, XON/XOFF

+ Ethernet Interface

- Interface: 10Base-T/100Base-T
- Speed: 10/100/Auto Mbps
- Connector: RJ45
- Protocols: ARP, UDP, TCP, ICMP, Telnet, SNMP, DHCP, BOOTP, TFTP, Auto IP, SMTP, FTP, DNS, Traceroute and HTTP

+ Security

- SSL v3, SSH v2
- MD5, SHA-1, Base-64
- AES 128-bit encryption
- 3DES encryption
- RC4 128-bit encryption
- Password protection, IP filtering

+ LED Indicators

- Power, Link, Activity, RX Activity, TX Activity

+ Processor

- CPU: Intel XScale IXP420 @ 266MHz
- Memory: 32 MB SDRAM, 8 MB Flash

+ Power Requirements

- Barrel Connector: 9-30 VDC
- Screw Terminal: 42-56 VDC
- PoE: 802.3af compliant

+ Environmental Limits

- Operating temperature: 0° to 55°C (32° to 131°F)
- Storage temperature: -40° to 70°C (-40 to 158°F)
- Operating Humidity: 10% to 90%
- Storage Humidity: 10% to 90%

+ Form Factor

- Housing: Metal enclosure with removable wall mounts
- Dimensions: 3.81 x 17.65" x 12.7 cm (1.5 x 6.95" x 5 in)
- Weight: 0.86kg (1.9lbs)
- * With wall mounts = 20.14 cm (7.93 in)

+ Agency Approvals

- FCC, CUL, UL, VCCI, CE, CSA, TUV, C-Tick, GS, CB Scheme

+ Warranty

- 2-year limited warranty

+ Shipping Dimensions

- Dimensions: 242 x 191 x 115 mm (9.5 x 7.5 x 4.5 in)
- Weight: 1.44kg (3.19lbs)

+ Software

- Windows 98/ME/NT/2000/XP/Vista (32-bit versions) DeviceInstaller configuration software, Com Port Redirector software and related utilities
- Management Options: Web browser, Telnet client, Serial Terminal, SNMP v2 (MIBII, RS232MIB), XML

+ Regulatory

- FCC Part 15 Subpart B Class A
- ICES-003 Issue 4 February 2004 Class A
- AS/NZS CISPR 22: 2004 Class A
- EN55022: 1998 + A1: 2000 + A2: 2003 Class A
- VCCI V-3/2006.4 Class A
- EN61000-3-2: 2000 Class A
- EN61000-3-3: 1995 + A1: 2001
- EN55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
- IEC_61000-4-2: 1995 8KV Air, 4KV Contact
- IEC_61000-4-3: 1995 3.0V/m, 1kHz AM Sine Wave at 80%
- IEC_61000-4-4: 1995 1.0KV Power Lines, 0.5KV I/O Lines
- IEC_61000-4-5: 1995 1.0KV Common, 1.0 KV Differential
- IEC_61000-4-6: 1996 3.0 Vrms, 80% AM Modulated (1kHz)
- IEC_61000-4-8: 1993 50Hz 1.0 Arms/m
- IEC_61000-4-11: 1994 (95%,0.5), (30%,25), (95%,250)

+ Isolation

- Power Input: 2KV common mode and 1KV differential mode power surge protection
- Serial Port(s): 15 KV ESD protection
- Ethernet Port: 1500 VAC isolation shielded

ORDERING INFORMATION

+ Part Number

ED41000P0-01

+ Description

EDS4100 four-port device server

- No power supply
- CD Includes: User Guide and Software utilities (DeviceInstaller and Com Port Redirector)
- Quick Start Guide

ED41000P2-01

EDS4100 four-port device server

- 100-240 VAC International power supply with regional adapters
- CD Includes: User Guide and Software utilities (DeviceInstaller and Com Port Redirector)
- Quick Start Guide



LANTRONIX®

CORPORATE HEADQUARTERS

15353 Barranca Parkway | Irvine | CA 92618 | USA | t: 800.422.7055 | f: 949.450.7232 | sales@lantronix.com | www.lantronix.com

©2009, Lantronix, Inc. Lantronix is a registered trademark, and DeviceInstaller, Evolution OS and Com Port Redirector are trademarks of Lantronix, Inc.

All other trademarks are the property of their respective owners. Specifications subject to change without notice. All rights reserved.

920-007 08/09

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

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

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