



THE MOST FLEXIBLE NETWORK CONNECTIVITY SOLUTION

Designed for quick integration with minimal engineering effort, the chip-sized xPico® provides simplicity and flexibility making it the easiest and fastest networking-enabling module on the market.

The Lantronix® xPico® embedded device server is an extremely compact networking solution that enables Ethernet connectivity on virtually any device with a serial interface. The included industry-proven Lantronix device server application and full IP stack allow seamless remote access to device data simplifying design integration while providing robust connectivity.

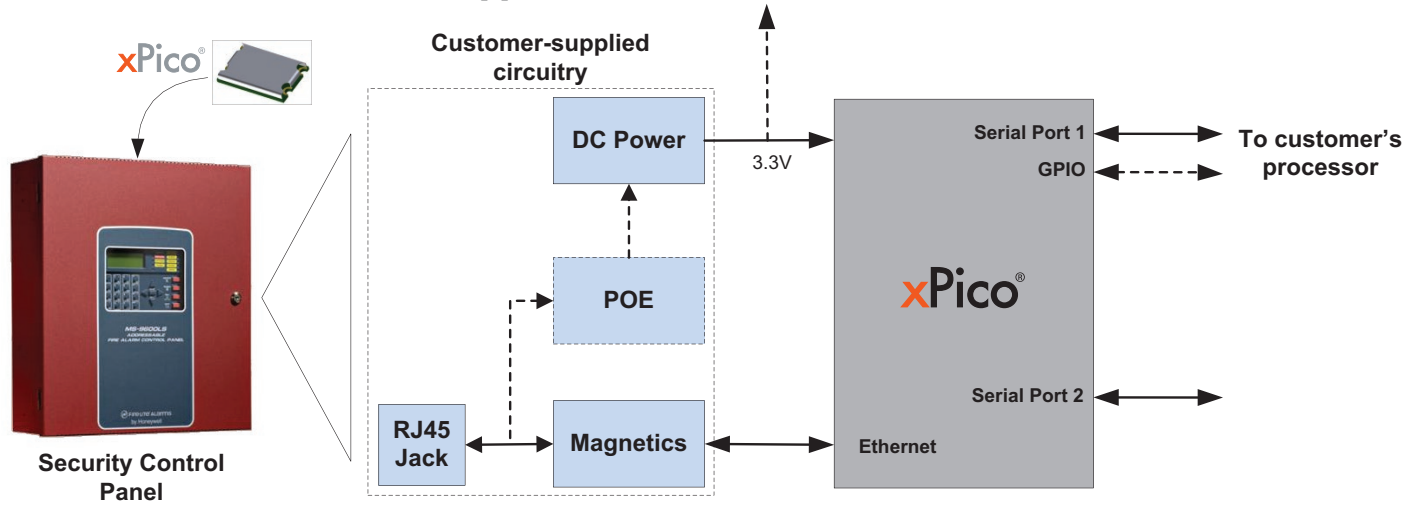
As the smallest embedded device server in the world, xPico can be utilized in designs typically intended for chip solutions. A key difference with the xPico is that there is virtually no need to write a single line of code, translating to a much lower development cost and faster time-to-market.



xPico Highlights:

- Chip-sized Footprint: 24mm x 16.5mm
- Complete Device Server Application with Full IP Stack and Web Server
- Two Serial Ports Supporting Data Rates of up to 921 Kbps
- 256-bit AES Encryption
- Extended Temperature: -40° to +85° C
- 5-Year Limited Warranty

xPico in Alarm Control Panel Application



Features and Specifications

> Serial Interface

- Two Serial Ports
- Interface: CMOS (Asynchronous) 3.3V-level signals (5V tolerant)
- Data Rates: 300bps to 921,600bps (software selectable)
- Data Bits: 7 or 8
- Stop Bits: 1 or 2
- Parity: Odd, Even, None (serial port one only)
- Control Signals: DTR/DCD, RTS/CTS
- Flow Control: XON/XOFF (software), CTS/RTS (hardware), None (serial port one only)
- Programmable I/O: 8 PIO pins (software selectable)

> Network Interface

- Interface: Ethernet 10Base-T or 100Base-TX (Auto-sensing)
- Protocols: TCP/IP, UDP/IP, ARP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, TFTP, AutoIP, and HTTP

> Management

- SNMP, Telnet, Serial, Internal Web Server, and Microsoft Windows-based utility for web configuration

> Security

- 256-bit AES Encryption

> Internal Web Server

- Storage Capacity: 384KB for Web Pages

> Architecture

- CPU: Based on the DSTni-EX Enhanced 16-bit x86 Architecture
- Memory: 256KB SRAM, 512KB Flash
- Firmware: Upgradeable via TFTP and Serial Port

> Power

- Input Voltage: 3.3VDC

> Physical Interface

- 40-pin Board-to-Board SMT Connector

> Environmental

- Operating Temperature: -40° to +85° C
- Storage Temperature: -40° to +85° C

> Included Software

- MS Windows-based DeviceInstaller
- MS Windows-based Com Port Redirector

> Packaging

- Dimensions: 24mm (L) x 16.5mm (W) x 5.64mm (H)
- Weight: 2.5g

> Warranty

- 5-Year Limited

Ordering Information

Americas

Call: 800.422.7055

Email: sales@lantronix.com

Buy Online: <http://www.lantronix.com>

NASDAQ: LTRX

Asia/Pacific

Call: +852 3428.2338

Email: asiapacific_sales@lantronix.com

China

Call: +86.021.6237.8868

Email: Shanghai@lantronix.com

Europe

Call: +31 (0) 76.52.3.6.74 4

Email: EMEA@lantronix.com

Japan

Call: +81.3.6277.8802

Email: japan_sales@lantronix.com

> Part Number

XPC100100B-01

XPC100100S-01

XPC100A001-01-B

XPC100100K-02

> Description

xPico Device Server Module, Extended Temperature, AES Encryption, Bulk, RoHS

xPico Device Server Module, Extended Temperature, AES Encryption, Sample, RoHS

xPico Device Server Module, Mounting Quick Clip (50 pc)

xPico - Device Server Module, Development Kit, w/Module, RoHS



The built-in Web Manager makes configuring xPico quick and easy!



xPico – Smaller than a standard SD card.

Actual size: 24mm X 16.5mm (Bottom view of xPico)

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