

世界最小のLinuxコンピュータ

# XPort<sup>®</sup> Pro<sup>™</sup>



**LANTRONIX**  
CONNECT SMART. DO MORE.

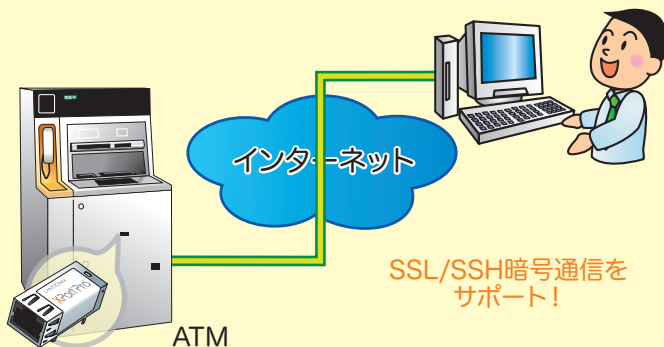


LANTRONIX  
**EVOLUTION OS<sup>™</sup>**

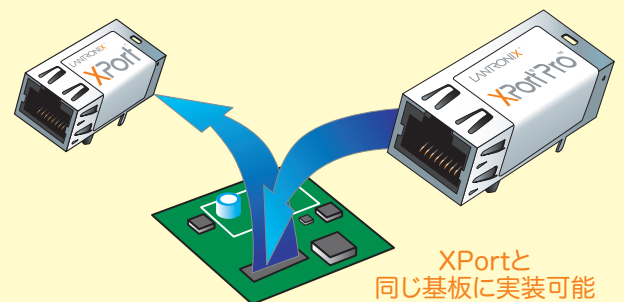
## ▶ ハイライト

- XPortと同じフットプリントで32BitCPU、16MBのフラッシュROMを搭載
- SSL/SSH 対応のLantronix Evolution OS搭載版と、IPv6など多くのプロトコルやミドルウェアが使用可能なLinux OS搭載版をご用意
- SSL/SSH暗号通信をサポート
- RoHS指令準拠
- シリアル1ch、プログラマブルI/O最大3ch使用可能

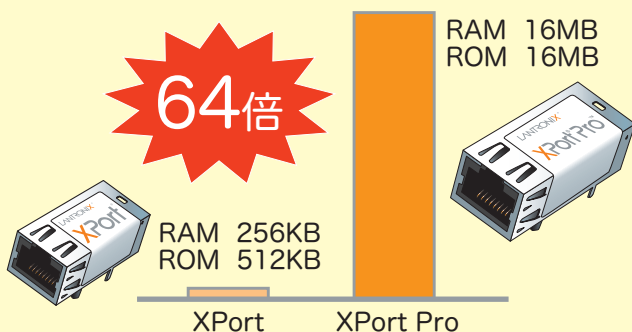
### SSL/SSH暗号通信をサポート



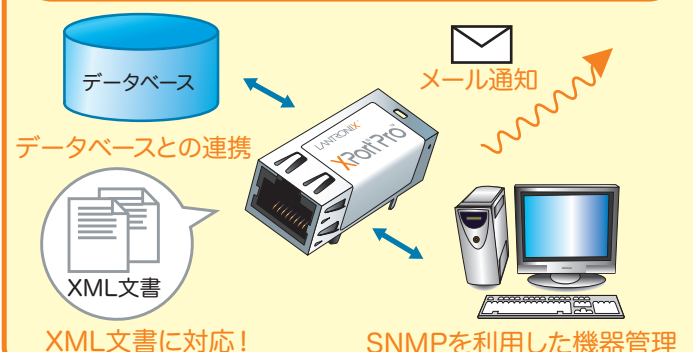
### XPortと同じフットプリント



### 拡張されたメモリ領域



### Linuxカスタマイズ事例



## 特長

### XPortと同じフットプリントで、最高の性能を実現!

XPort ProはXPortと同じサイズでピン互換性を保ち、XPort向けに設計した基板にもそのまま実装可能でありながら、32BitCPU、16MBのフラッシュROMを搭載しました。強固なセキュリティ通信や、LinuxOSの搭載、複雑な独自通信プロトコルの実装などにも容易に対応が可能な、新時代のデバイスサーバです。

## スペック

<b>アーキテクチャ</b>	
CPU	32-bit processor
SDRAM	16 MB
FlashROM	16 MB
<b>シリアル/F仕様</b>	
インターフェース	CMOS 調歩同期式
伝送速度	300bps ~ 921kbps
パリティ	偶数、奇数、なし
ビット長	7,8ビット 1,2ストップビット
制御信号	DTR, DCD, RTS, CTS
フローコントロール	ソフトウェアフロー (XON/XOFF)、ハードウェアフロー (RTS/CTS)
プログラマブルI/O (PIO)	3GPIO
<b>ネットワーク/F仕様</b>	
インターフェース	10Base-T / 100Base-TX (自動認識)
コネクタ	RJ45
プロトコル	ARP, UDP, TCP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, Auto IP, HTTP, SMTP, TFTP, HTTPS, SSH, SSL, FTP, PPP, RSS, SYSLOG
<b>LED表示用信号</b>	
Link, Activity	
<b>マネージメント</b>	
インターナルWeb Manager (SSL Option for secure login)	
Cisco社CLI準拠 (over Serial Ports, Telnet or SSH)	
CLIもしくはFTP経由でのXMLコンフィギュレーション	
DeviceInstaller software (簡単設定ソフトウェア)	
Firmware: FTP, Webおよびシリアルポート経由でのアップグレード可能	
<b>セキュリティ</b>	
SSL Client & Server, Selectable 128/256/512/1024 Bit Certificates	
SSH Client, 8 Server Selectable 128/256/512/1024 Bit Public/Private	
暗号: AES, 3DES, and RC4 Encryption for SSH & SSL	
認証: SHA-1, MD5, Base-64	
<b>電源</b>	
入力電圧	3.3V
消費電流	225mA (100BASE-TX時)
<b>環境温度</b>	
動作時	-40°C ~ 85°C
保存時	-40°C ~ 85°C
<b>サイズ</b>	
33.9 x 16.25 x 13.5 mm	
<b>重量</b>	
9.6g	
<b>無償保証期間</b>	
2年間	
<b>ユーティリティソフトウェア</b>	
設定ユーティリティソフト (DeviceInstaller™) ※Windows® XP/Vista/7対応	
仮想Comポート作成ソフト (Com Port Redirector)	
SecureComPort Redirector	

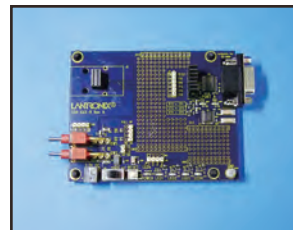
## 型式

XPP100200S-02R : XPort Pro Evolution版、サンプル  
XPP1002000-02R : XPort Pro Evolution版、量産  
XPP100300S-04R : XPort Pro Linux版、サンプル  
XPP1003000-04R : XPort Pro Linux版、量産  
XP10010NMK-01 : ユニバーサル評価基板 \*1\*2

\*1: XPort Proは付属されていません。別途購入が必要です。  
\*2: XPort, XPort Proいずれにも対応しています。

## ユニバーサル評価基板

XPort Pro/XPort シリーズ共通で使用可能なユニバーサル評価基板です。  
ソケットに装着することで、XPort Pro/XPort の機能評価を行うことが可能になります。



XPort Pro装着前



XPort Pro装着後

## 開発キット

### XPort開発キット All-in-one パッケージ

μITRON4.0対応リアルタイムOS搭載。大変お得な3ヶ月サポートパックあり。

### Linux対応開発キット

最新のLinuxカーネルでの開発環境に対応。

■ 日新システムズはLantronix社正規販売代理店です。本カタログに記載の会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

### 評価版無償ダウンロード

開発キットのサンプルアプリケーション評価版を無償にてダウンロードいただけます!

対象

- ・シリアルイーサネット変換機能
- ・接点遠隔監視・制御機能 (E-Mail / SNMP)
- ・イーサネットモデム
- ・シリアルカメラサーバ
- ・シリアルポートルータ

 **株式会社日新システムズ**

 **日新電機グループ**

東京都本社  
〒600-8482  
京都市下京区堀川通綾小路下ル綾堀川町293-1  
TEL(075)344-7961 FAX(075)344-7887

東京支社  
〒101-0024  
東京都千代田区神田和泉町1番地(神田和泉町ビル)  
TEL(03)5825-2081 FAX(03)5821-1259

[www.co-nss.co.jp](http://www.co-nss.co.jp)