

# XPort<sup>®</sup>

AR ARCHITECT<sup>™</sup>

LANTRONIX<sup>®</sup>

CONNECT SMART. DO MORE.



RoHS指令 準拠



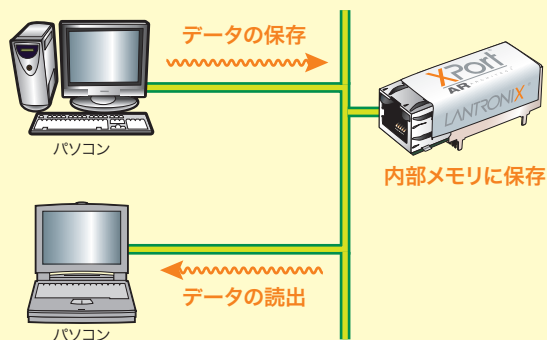
## ▶ ハイライト

- 角砂糖3個程度の大きさに豊富なプロトコルを搭載
- 4MBのフラッシュROM搭載！オリジナルプログラムの作成も自由自在に！
- セキュリティ機能(SSL、SSH)にも完全対応
- LANケーブルからの電力供給に対応可能（Power over Ethernet IEEE802.3af準拠）
- OSは標準でEVOLUTION OSを搭載、日新システムズのμITRON準拠OSでのカスタマイズにも対応
- RoHS指令準拠

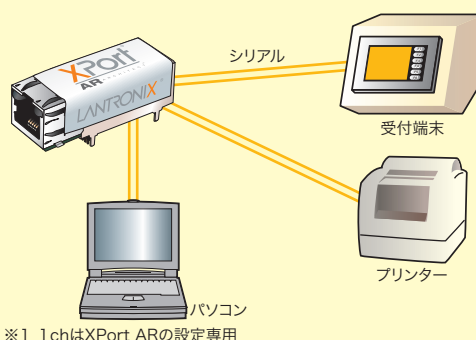
# あなたなら！ どうカスタマイズしますか？



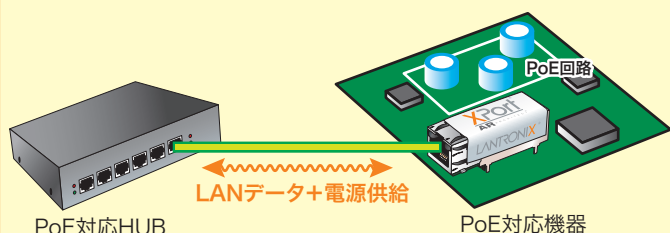
### 豊富なメモリー搭載でファイルサーバとしても利用可能



### 3つのシリアルを同時に利用可能※1

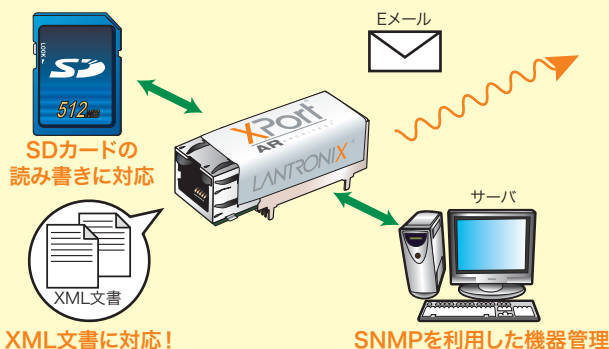


### LANケーブルからの給電に対応※2



※2 PoE回路をご用意頂く必要があります。

### μITRON カスタマイズ事例



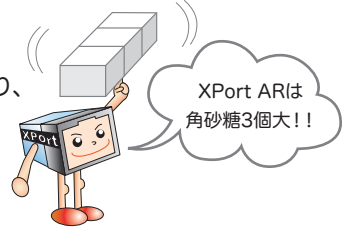
## ▶ 特長

### 本格的ネットワークOS搭載で、超小型ネットワークコンピュータとして利用可能

XPort ARは、角砂糖3個ほどの大きさの中に、本格的なネットワークOSを搭載しました。WEBサーバやFTPサーバとして利用可能で、セキュリティ面でもSSL、SSHといった業界標準の暗号通信機能を搭載しており、本製品を利用するだけで、高度なネットワーク対応機能を実現することが可能となります。

### ファームウェアの書き換えによる、カスタマイズにも対応可能

4MBのフラッシュROMを搭載するXPort ARでは、内部のファームウェアを変更することにより、オリジナルな機能を付与することも可能となっています。独自のアプリケーションへの対応や、特殊なプロトコルへの対応なども、このカスタマイズ機能を用いることによって、容易に対応することが可能です。

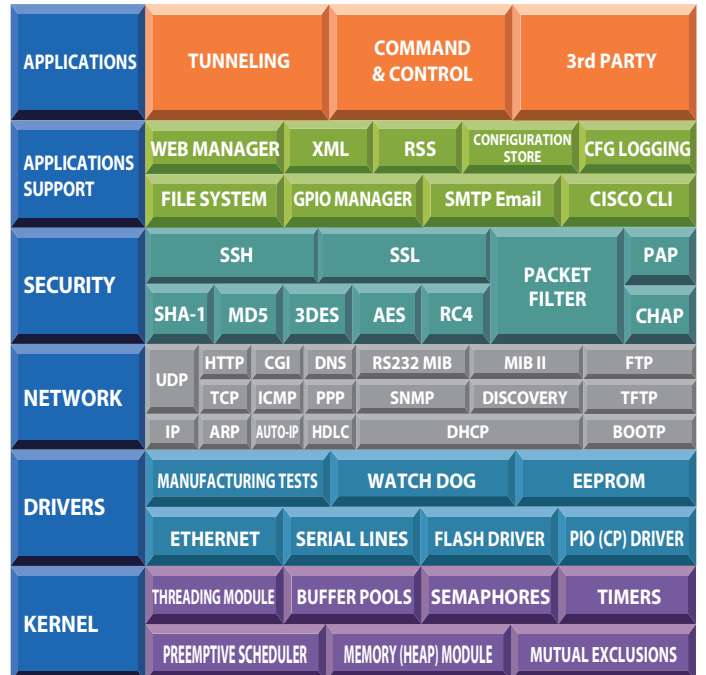


## ▶ スペック

アーキテクチャ	
CPU	DSTni-EX enhanced (16bit, 120MHz)
SRAM	1.25MB
FlashROM	4MB
ファームウェア	TFTPとシリアルポート経由でアップグレード可能
シリアルI/F仕様	
インターフェース	CMOS、調歩同期式
伝送速度	300bps ~ 230Kbps
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	RTS, CTS, DTR, DCD, DSR
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)	11PIO(ソフトウェア設定)
ネットワークI/F仕様	
コネクタ形状	RJ-45 PoE IEEE802.3af準拠
インターフェース	100BASE-TX/10BASE-T自動認識
プロトコル	TCP, UDP, IP, ARP, ICMP, SSH, SSL, XML, HTTP, PPP, PAP, CHAP, DNS, SMTP, RSS, DHCP, BOOTP, AutoIP, SNMP, FTP, TFTP, Telnet, CGI
LED表示	
100BASE-TX/10BASE-T, Link/Activity表示(全2重、半2重)	
マネージメント	
内蔵WEBサーバ(SSL対応)、Telnet(SSH対応)、シリアル、XML、SNMP(Read Only)	
セキュリティ	
SSL V2, SSH V3, 256 bit Rijndael encryption(AES)、3DES、Arcfour、パスワード認証	
内蔵WEBサーバ	
1.3MB ファイルシステム対応 SSL 対応	
電源	
入力電圧	DC3.3V
環境温度	
動作時	-40℃ ~ 85℃ Extended Temperature 0℃ ~ 70℃ Commercial Temperature
保存時	-40~85℃
サイズ	
45.7×16.51×17.8mm	
重量	
20g	
無償保証期間	
2年間	
ユーティリティソフトウェア	
設定ユーティリティソフト(DeviceInstaller™) ※Windows® 2000/XP対応 仮想Comポート作成ソフト(Com Port Redirector) ※Windows®対応	
型式	
XP3002000-01R XPort AR量産品 Extended Temperature XP300200S-01R XPort ARサンプル Extended Temperature XP300200K-01 XPort AR評価キット	

## ▶ 搭載OSのプロトコル階層

### Evolution Architecture



## ▶ 評価キット



XPort ARの機能をすぐに評価していただくために、ACアダプタとシリアルポートのついた基板がセットされた評価キットもご用意しております。

■ 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。