



Lantronix XPort®シリーズを搭載可能
ネットワーク接続を迅速・簡単に製品に組み込む
IoTソリューション

XPort入門キットは、シリアル機能を備えたあらゆるデバイスを LAN対応しネットワーク接続可能とするモジュールです。お客様製品の迅速な市場投入をサポートする、Lantronix XPortのテストプラットフォームとしてお使いいただけます。ネットワーク化に必要な機能が凝縮されているため、幅広い製品で使用することができます。セキュリティが強化されたXPort Edgeも搭載可能ですので、お気軽にお問合せください。

Key Benefits



Go to Marketの加速

ネットワーク化に必要な要素を全て搭載した XPortの全ての機能を評価可能



広範囲なサポートプロトコル

TCP、UDP、ARP、Telnet、ICMP、DHCPなど



コンパクトな設計

小さなRJ45パッケージで完全なネットワークを実現

Product Highlights

Host Interface	RS232Cインタフェース(D-Sub 9Pin) シリアルUART接続 データレート：最大921kbps
Network Interface	- Ethernet MAC/PHY*RJ45コネクタ内蔵 - Ethernet 10Base-T or 100Base-TX (Auto-Sensing)
Programmable I/O	3 PIO pins (software selectable)
Management	WEBサーバー搭載
Support Protocol	IPv4/IPv6 TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, TFTP, Telnet, DHCP, BOOT P,HTTP and AutoIP
Operating Environment	動作温度/保管温度：-40℃ ～ +85℃ ※ XPort単体のデータ
Certification/ Compliance	XPort：EM C/EMI -compliant; RoHS-compliant
Dimension	50mm x 80mm

Application

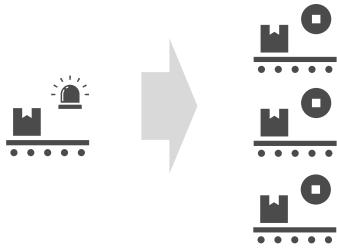
- 産業機器・医療機器のネットワーク接続



<参考事例①>

食品製造ラインの異物混入確認

食品内の異物検知アラートを瞬時に伝送
製造ラインを停止し、不良率を最小限に抑制。



<参考事例②>

微粒子計測装置

クリーンルームなど、清浄度が要求される環境
の異常をネットワーク経由で瞬時に伝達。不良
発生 of 未然防止に貢献。



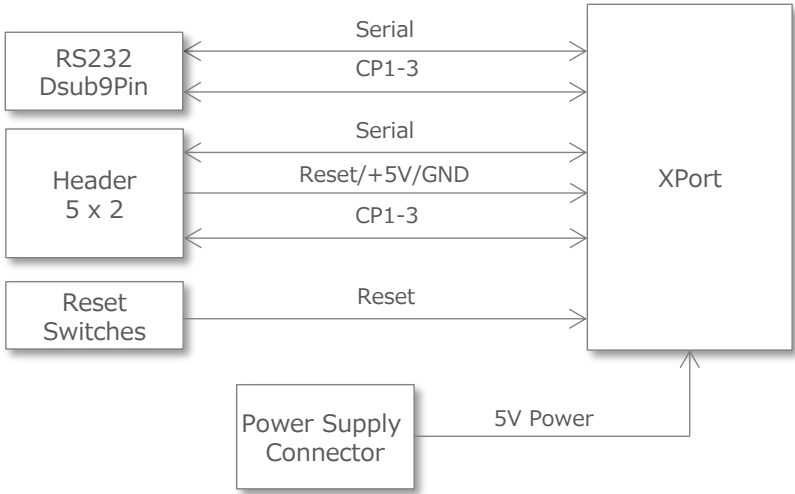
<参考事例③>

入退室管理装置

入退室の情報をネットワーク経由で共有
ネットワーク接続に必要な機能をすべて備えて
いるため、設計の簡略化、部品点数減に貢献。



Architecture



- Serial、CP1-3は、Dsub9Pin または Header 5 x 2のどちらか一方のみ(選択式)となります。

Product Variants

Product Name	Description
A11PCB0002-01	- XPort入門キット(XP1001000-05R J 搭載済) - リファレンスドキュメントCD(マニュアル・部品表含む)

- 動作電源の供給のため、5VDC電源アダプタを別途ご用意ください。