

組込用超小型IoTネットワークモジュール

XPort®

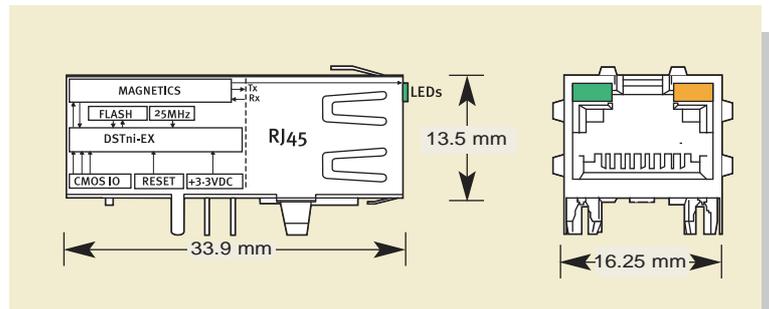


High Lights

- 業界最小サイズのIoTネットワークモジュール
- IP, ARP, ICMP, UDP, TCP, Telnet, SNMP, DHCP, TFTPを搭載
- ネットワーク経由でのファームウェアアップデート可能
- WEBサーバ搭載(ユーザカスタマイズが可能)
- 10Base-T/100Base-TX自動検知
- 実績のあるTCP/IPプロトコルスタックを搭載
- パスワードによるアクセス制限機能搭載
- 256 bit AES 暗号化対応モデルもあります
- Modbus対応モデルもあります
- RoHS指令準拠

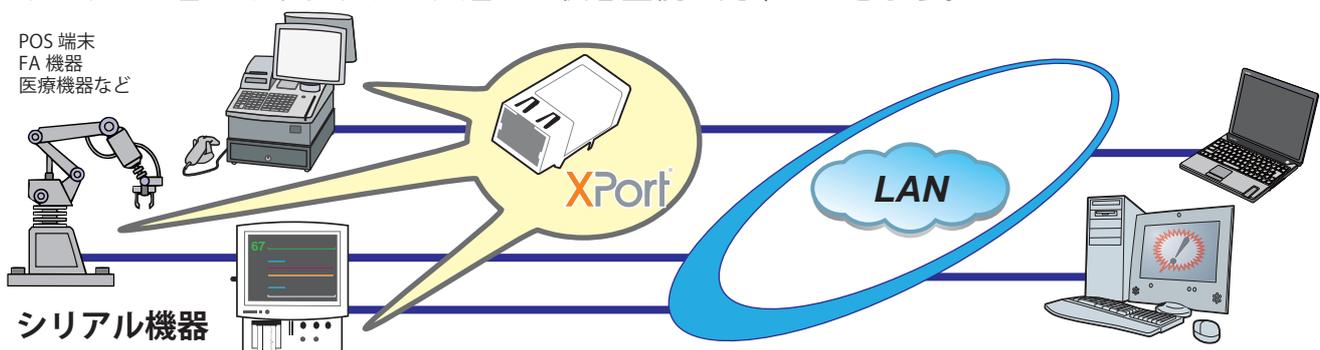
XPortは、RJ-45コネクタサイズにCPU、イーサチップ、RTOS、TCP/IPとその上位アプリケーション層までを実装した、超小型IoTネットワークモジュール。技術者がネットワーク化に求めるほとんど全ての要素を凝縮しています。

<外観寸法>



既存のシリアル機器をイーサネット対応に。搭載された様々な機能を使って費用対効果も抜群！

Eメール送信機能を利用して機器の異常発生を通知。トラブルシュートも効率的に行えます。
標準搭載されたWEBサーバを利用してブラウザからの機器制御・監視が可能！
オフィスに居てもネットワーク越しに状態監視が簡単にできます。



組込用超小型IoTネットワークモジュール

■XPort Specifications

サポートプロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ARP, Telnet, ICMP, SNMP, TFTP, Telnet, DHCP, BOOTP, HTTP, Auto IP
通信互換	Ethernet: Version 2.0/IEEE 802.3
イーサネットインターフェース	RJ45 (10BASE-T, 100BASE-TX)
シリアルインターフェース	CMOS (Asynchronous) 3.3V-level signals.
転送速度	Speed software selectable (300 ~ 920 Kbps)
モデムコントロール	DTR, DCD, CTS, RTS
フローコントロール	XON/XOFF, CTS/RTS
マネージメント	Internal Web server, SNMP (read only), Serial login, Telnet login
セキュリティ	パスワードプロテクション 256-bit AES Rijndael encryption
システムソフトウェア (ファームウェア)	TFTP又はシリアル経由で新たなファームウェアをフラッシュメモリにダウンロード可能
LED	10Base-T & 100Base-TX, Link & activity indicator - Full/half duplex. (10Base-T Full Duplex固定には未対応)
消費電力	+3.3 V (±5%) regulated. Current is 130 mA (idle), 140 mA (10 BaseT activity), 210mA (100 BaseT activity).
内蔵メモリー	RAM: 256 K Flash: 512 K (ユーザ領域は384 KB)
寸法	16.25 x 13.50 x 33.90 mm
設定アプリケーションソフトウェア	Windows対応デバイスインストーラー (DeviceInstallerTM) Windows対応COMポートリダイレクター (Com Port RedirectorTM) ※最新版をメーカーサイトから無料ダウンロードできます。

イー・ディ・ティ社オリジナル Network 入門キット



¥10,300(税抜)

XPort を搭載した小型評価ボード (8cm×5cm) と、今すぐ使える参考資料がセットになった、シリアル機器のネットワーク化を簡単に実現できるキットです。

型番	詳細	動作温度範囲
XP1001000-05R	XPort量産品	-40℃ ~ +85℃
XP100200S-05R	XPortサンプル 256-bit AES encryption対応	-40℃ ~ +85℃
XP1002000-05R	XPort 256-bit AES encryption対応 量産品	-40℃ ~ +85℃
XP1001000M-05R	Modbus対応Xport	-40℃ ~ +85℃
XP10010NMK-01	XPortユニバーサル デモ ボード *XPortとXPort Proを評価頂けます。 ※XPortを別途ご購入いただく必要があります 付属品 : +3.3 V対応アダプター RS - 232 cable, DB9F, null modem, Cat5e UTP RJ45/MM Ethernet cable Serial adaptor, 25 - pin to 9 - pin	

* 製品の仕様は改良のため予告無く変更する場合がありますのでご了承ください。

XPort Universal デモボード



XPort と XPort Pro の評価が可能



XPort Pro™



LINUX 搭載 超小型 IoT ネットワークモジュール

XPort Pro は XPort とピン互換があり、32bit CPU と 16M のメモリを搭載した高性能組込みモジュール。暗号通信 SSL/SSH に対応した Lantoronix Evolution OS 版と Linux OS 版を提供中です。

カスタマイズ性に優れ、親指サイズの筐体でハイパフォーマンスを実現できます。

■技術に関するお問い合わせ・ご相談 技術サポートセンター: tech-support@adt.co.jp