

xPico

XPort機能搭載 組込用 極小IoTネットワークモジュール

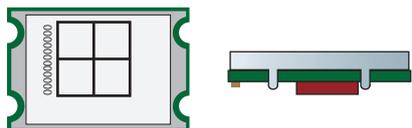
xPico™



High Lights

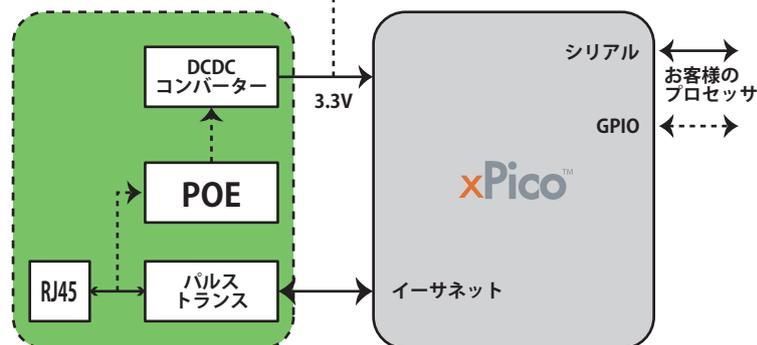
- チップサイズ 24 mm x 16.5 mm
- デバイスサーバーアプリケーション完備
フルIPスタックおよびWebサーバー
- シリアルデータレート 921 Kbps
- 256-bit AES 暗号化機能搭載
- 拡張性にすぐれた製品設計 (PoE対応可)
- プログラマブルIO 8ピン
- 2シリアルポートサポート
(Firmware ver. : V.6.3.0.3, Web Manager: V.1.9.0.2)
Transmit & Receive Capability (フロー制御なし)

ラントロニクス社製xPicoは、チップサイズ(24 x 16.5 mm)の極小IoTネットワークモジュール。M2M市場に300万台以上の出荷実績のある、組込用IoTネットワークモジュール“XPort”の機能をほぼそのまま搭載しています。



実寸大サイズ 24(L) x 16.5(W) x 5.64(H) mm

PoE 拡張の使用方法



既存のシリアル機器を容易にイーサネット対応。フレキシブルなボードへの搭載が可能！

コンパクトな形状で組み込みが更に簡単。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。



xPico

XPort機能搭載 組込用極小IoTネットワークモジュール

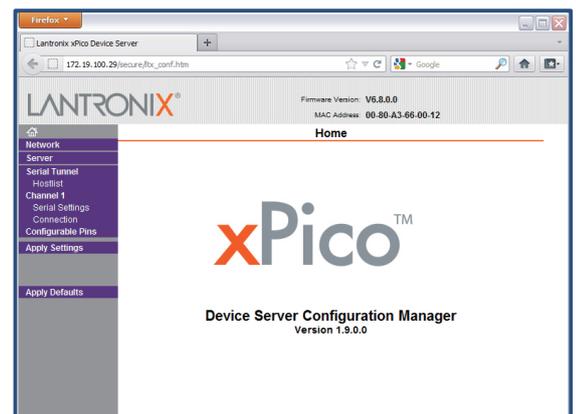
■xPico Specifications

シリアルインターフェース	
インターフェース	CMOS (非同期) 3.3V-level signals (5V tolerant)
データレート	300 bps ~ 921,600 bps (software selectable)
ビット長	Data Bits : 7 or 8、Stop Bits : 1 or 2
パリティ	Odd, Even, Non
コントロール信号	DTR/DCD, RTS/CTS
フローコントロール	XON/XOFF (software) CTS/RTS (hardware), None
プログラマブルI/O	8 PIOピン (software selectable)
ネットワークインターフェース	
インターフェース	Ethernet 10 Base-T or 100 Base-TX (Auto-sensing)
プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ARP, Telnet, ICMP, SNMP, DHCP, BOOTP, TFTP, AutoIP, and HTTP
マネージメント&コンフィギュレーション	
SNMP, Telnet, Serial	
インターナルWeb Manager (ストレージ : 384 KB for Web Pages)	
Microsoft Windows ベース DeviceInstaller software (付属 簡単設定ソフトウェア)	
Microsoft Windows ベース Com Port Redirector (付属 仮想コンポート作成ソフトウェア)	
セキュリティ	
256-bit AES暗号	
アーキテクチャ	
CPU, 搭載メモリー	DSTni-EX Enhanced 16-bit x86アーキテクチャ 256 KB SRAM, 512 KB Flash
ファームウェア	TFTP, Serial Port経由でのアップグレード可能
電源	
供給電圧	3.3 VDC
フィジカルインターフェース	
40-pin Board to Board SMT Connector	
環境	
動作温度	-40°C ~ +85°C
保管温度	-40°C ~ +85°C
パッケージ	
寸法	24 mm(L) x 16.5 mm(W) x 5.64 mm(H)
重量	2.5 g
*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。	
パーツナンバー	詳細
XPC100100B-01	xPico IoTネットワークモジュール、AES Encryption、RoHS
XPC100100S-01	xPicoサンプル IoTネットワークモジュール、AES Encryption、サンプルキット、RoHS ・xPico Module ・40-pin Mating Connector ・Mounting Kit (ねじ、ナイロンナット、ワッシャー:各4)
XPC100100MB-01	xPico Modbus版 IoTネットワークモジュール、AES Encryption、Modbus
XPC100100K-02	xPico評価キット 評価ボード+モジュール1個付属、RoHS、PoE、マウンティングクリップ付 ・xPico Module & Adapter Card (installed) ・Evaluation Board ・Universal Power Supply ・40-pin Mating Connector ・Ethernet Cable ・Serial Cable
アクセサリ	
XPC100A001-01-B	xPico マウンティングクリップセット(50個入り)

xPico 評価キット



xPico の評価ボードは PoE をサポート。
Modbus 版も評価できます。
モジュール付属、マウンティングクリップ付き。
(実装済み 1 個。予備 1 個)



DeviceInstallerTMで xPico の設定や、ファームウェアのアップデートが簡単にできます。

■技術に関するお問い合わせ・ご相談は右記までご連絡下さい。 技術サポートセンター: tech-support@adt.co.jp