

Lantronix 組み込みIoTモジュール 製品ガイド



LANTRONIX



株式会社 エー・ディ・ティ

XPico200シリーズ

エンタープライズセキュリティ対応通信モジュール

WI-FI 通信モジュール xPico240



エンタープライズセキュリティ対応、極小サイズで組み込む場所を選ばない無線モジュール。高速シリアル対応で高速通信も可能。低コストでWi-Fiが可能



- エンタープライズセキュリティ
- ソフトウェアAPとクライアントモードの同時動作
- 低消費電力（スタンバイモード時 6uA）
- IEEE802.11 abgn 準拠（デュアルバンド 2.4G/5G）
- 10/100 Ethernet MAC搭載
- SSL/TLS1.2（PKI / X509）
- シリアル（データレート 最大4Mbps）
- 動作温度 -40 - 85 °C
- 5年保証



WI-FI +BT 通信モジュール xPico250 / xPico270



エンタープライズセキュリティ対応xPico240の機能をそのままにBT/BLE4.2対応製品

xPico270はxPico250の機能に加えIEEE802.11ac対応



XPortシリーズ

定番 デバイスサーバー通信モジュール

XPortEDGE



組み込み用小型デバイスサーバーとして世界でよく知られているXPortシリーズその最上位機種。

- ネットワークスタック/ IoTゲートウェイ機能搭載済
- インダストリアルグレードセキュリティ
- EAPOLサポート
- SSL/TLS1.2（PKI / X509）
- ツールポートシリアル（UART 最大4Mbps）
- RJ45コネクタ 10/100 Base-T
- 動作温度 -40 - 85 °C
- 2年保証



XPortPro



Linux OS 対応製品
SDKでユーザーアプリケーションを
用意に追加可能



XPort



XPortシリーズのスタンダード品
TCP/IPスタック搭載で容易に
ネットワーク化が可能



WI-FI 通信モジュール xPicoWi-Fi



極小サイズで組み込む場所を選ばない無線モジュール。
ネットワーク化に必要なソフトウェア搭載済で簡単。低コストでWi-Fiが可能

- ソフトウェアAPとクライアントモードの同時動作
- 低消費電力（スタンバイモード時 6uA）
- IEEE802.11 bgn 準拠(2.4G)
- フルIPプロトコルスタック搭載
- デュアルポートシリアル(データレート 最大921Kbps)
- 256Bit AES暗号
- 動作温度 -40 - 85 °C
- 5年保証

有線LAN 通信モジュール xPico



定番XPortの機能をそのままに、極小サイズで組み込む場所を選ばない
通信モジュール

- 10/100 Base-T
- フルIPプロトコルスタック搭載
- デュアルポートシリアル(データレート 最大921Kbps)
- 256Bit AES暗号
- 動作温度 -40 - 85 °C
- 5年保証

組み込みSoC

インダストリアルスマートIoT実現に最適 ハイスpek通信モジュール

PremierWave 2050












エンタープライズセキュリティ搭載 Wi-Fi 通信モジュール
IEEE802.11 a/b/g/n/ac対応

- Linux OS 搭載
- YoctoプロジェクトベースSDK
- 64MB RAM / 128MB Flash
- IEEE802.11 a/b/g/n/acサポート
- エンタープライズセキュリティサポート
- フルIPプロトコルスタック搭載
- ソフトウェアAP,クライアントモード同時動作、Wi-Fiダイレクトサポート
- 外部インターフェース Ethernet、UART、USB、SPI
- コネクタボード搭載版あり
- 動作温度 -40 - 85 °C
- 5年保証



製品比較表

	 XPortEDGE	 XPort	 XPortPro	 xPico	 xPico110	 xPico Wi-Fi	 xPico240	 xPico250	 PremierWave2050
実装形態	DIP	DIP	DIP	コネクタ	SMT	コネクタ	コネクタ/SMT	コネクタ/SMT	コネクタ/SMT
OS	ThreadX	CoBos	Evolution/Linux	CoBos	CoBos	ThreadX	ThreadX	ThreadX	Linux
10/100 Ethernet	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Wireless 802.11						b/e/n	a/b/e/n	a/b/e/n	a/b/e/n/ac
Bluetooth									BT/BLE4.1
アンテナオプション						内蔵もしくは外付け	内蔵もしくは外付け	内蔵もしくは外付け	内蔵もしくは外付け
LAN プリッジ						○	○	○	○
アクセスポイント						○	○	○	○
エンタープライズセキュリティ									
スマートローム									
TCP/UDP クライアントサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Telnet		○	○	○	○				
DHCP, BOOTP, AutoIP	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TFTP		○	○	○	○				
FTP		○	○	○	○				○
PPP		○	○	○	○				○
SNMP		v1/v2	v1/v2	v1/v2	v1/v2				v1/v2/v3
Modbus									
WEBサーバー HTTP/CGI	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WEBサーバー AJAX	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSL セキュアWEBサーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSL セキュアデータトンネル	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SSH クライアント&サーバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○
IPv6	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AES 暗号	○	○	○	○	○	○	○	○	○
GPIOピン	3	3	3	8	8	8	12	12	13
SDK	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シリアルポートデータレート	4Mbps	921Kbps	921Kbps	921Kbps	921Kbps	921Kbps	4Mbps	4Mbps	921Kbps
Flash/DRAM	8M/2M	512K/256K	16M/16M	512K/256K	512K/256K	1M/2M	8M/2M	8M/2M	128M/64M
WEBマネージャ	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Email クライアント	○	○	○	○	○	○	○	○	○
動作温度	-40 - 85°C	-40 - 85°C	-40 - 85°C	-40 - 85°C	-40 - 85°C	-40 - 85°C	-40 - 85°C	-40 - 85°C	-40 - 85°C
形状									
SPI インターフェース						○	○	○	○
USB(フルスピード)						○	○	○	○



株式会社 エー・ディ・ティ

(本社) 〒160-0011 東京都新宿区若葉 1-5-15 竹村ビル2F
 TEL 03-5361-6680 FAX 03-5361-6683
 (大阪営業所) 〒541-0059 大阪市中央区博労町 1-7-7 中央博労町ビル402
 TEL 06-6267-8721 FAX 06-6267-8723

www.adt.co.jp E-mail: info@adt.co.jp