

XPort Direct[®]™ +

LANTRONIX

CONNECT SMART. DO MORE.



▶ ハイライト

- シリアルインタフェース機器をネットワーク化する最短・コンプライートソリューション
- TCP/IP、UDP/IP、ARP、ICMP、TFTP、Telnet、Auto IP、DHCP、HTTP搭載
- シリアルデータ転送速度921Kbps (RS-232/RS-485準拠)
- コンパクトサイズ (43.3 x 31.75 x 11.76 mm)
- GPIOピン3本搭載
- RoHS指令準拠

最小限の投資でシリアル対応機のネットワーク対応が可能!

PC
LAN
POS端末
プロジェクタ

▶ 原寸大レイアウト/ピン配置

約14.66mm
約6.15mm
約10.49mm
約11.76mm
約15.91mm
約8.05mm
約2.01mm
約8.28mm
約15.64mm
約43.3mm
36.83mm
27.94mm
31.75mm

31.75mm
27.94mm
約8.05mm

<実寸大>

信号名	ピン番号	機能
GND	1,2	GND
3.3V	3	3.3V電源入力
Reset#	5	リセット入力信号(アクティブLow)
Data Out	7	シリアル送信
Date In	9	シリアル受信
RTS	11	フロー制御出力(相手CTSと接続)
DTR	13	DTR出力(相手DCDと接続)
CTS	15	フロー制御入力(相手RTSと接続)
CP2	21	汎用入出力
CP1	23	汎用入出力
Chassis	24	シャーシ GND

特長

既存機器のイーサネット対応を最小の投資で実現

搭載する機能をシリアルポートのネットワーク化に必要な最小限度に絞ることによって、従来のXPortよりも低価格での提供を実現しました。

3本のプログラマブルIO対応で、接点入出力の制御にも対応

接点信号の監視、制御に利用可能なプログラマブルIO 3本を搭載しており、ネットワーク経由でセンサ情報の取得や、オンオフ制御を行うことが可能です。

約4.3cm x 3.2cmの実装面積で、ネットワーク機能を追加可能

最新のDSTni-EXチップにより、わずか約4.3cm x 3.2cmの実装面積があれば、ネットワーク機能を追加することが可能です。

既存のアナログモデムでの遠隔監視をネットワークに置き換え可能

ATコマンドによりネットワーク接続の制御を行うことが可能なモデムモードを搭載！

アナログモデムと電話回線網による遠隔監視システムを、簡単にネットワーク経由での監視システムに置き換えることが可能です。

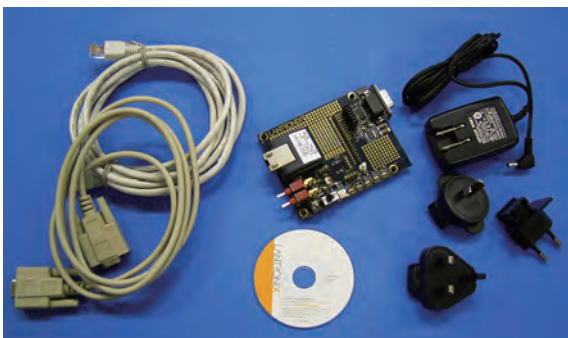
XPortとの相違点

	XPort Direct+	XPort
プロトコルサポート		
TCP	●	●
UDP	●	●
ICMP	●	●
Telnet	●	●
ARP	●	●
DHCP	●	●
BOOTP & AUTOIP	●	●
TFTP	●	●
SNMP	●	●
Web サーバ (HTTP)	●	●
JAVA アプレット / スクリプト	●	●
パスワード認証	●	●
モデム信号		
RTS,CTS,DTR,DCD/Modem Control Input	●	●
プログラマブルIO	3	3
AES encryption	●	● ※暗号化対応品のみ
Modem mode	●	●
Manual mode	●	●
XPort開発キット All-in-one パッケージ	●	●
フラッシュメモリ	512K	512K
最大伝送速度	921 Kbps	921 Kbps
Webマネージャー	●	●
Emailクライアント	●	●
動作時温度	-40~85°C	-40~85°C

スペック

アーキテクチャ	
CPU	DSTni-EX (16bit, 48MHz)
SRAM	256KB
FlashROM	512KB
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 (Asynchronous, 5V 信号入力可)
伝送速度	300bps~921kbps
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
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IO (PIO)	3PIO
ネットワークI/F仕様	
コネクタ形状	RJ45
インターフェース	10Base-T / 100Base-TX (自動認識)
プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, TFTP, Telnet, AutolP, DHCP, HTTP
LED表示	
Link/Activity表示	
マネージメント	
Telnetまたはシリアル経由で、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 Microsoft Windows ベースユーティリティソフトウェアにて各種設定可能	
セキュリティ	
・パスワード認証 ・Optional 256-bit AES Rijndael encryption	
電源	
入力電圧	DC3.3V
消費電流	200mA (最大240mA)
環境温度	
動作時	-40~85°C
保存時	-40~85°C
サイズ	
43.3x31.75x11.76mm	
重量	
9.6g	
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対応) 仮想Comポート作成ソフト (ComPort Redirector(TM)) (Windows対応)	
型式	
XPD1001000-01	XPort Direct+ 量産 (120個入)
XPD100100K-01	XPort Direct+ 評価キット
XPD100100S-01	XPort Direct+ サンプル

評価キット



XPort Direct+ 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。



株式会社日新システムズ



〒600-8482
京都市下京区堀川通綾小路下下綾堀川町293-1
TEL(075)344-7961 FAX(075)344-7887

〒101-0024
東京都千代田区神田和泉町1番地(神田和泉町ビル)
TEL(03)5825-2081 FAX(03)5821-1259

www.co-nss.co.jp