

UDSシリーズ

LANTRONIX®
CONNECT SMART. DO MORE.



UDS1100

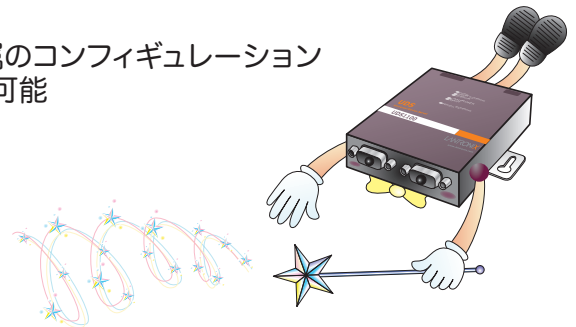
UDS2100

RoHS指令 準拠

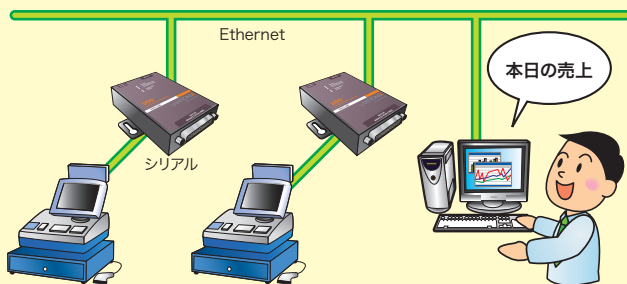


▶ ハイライト

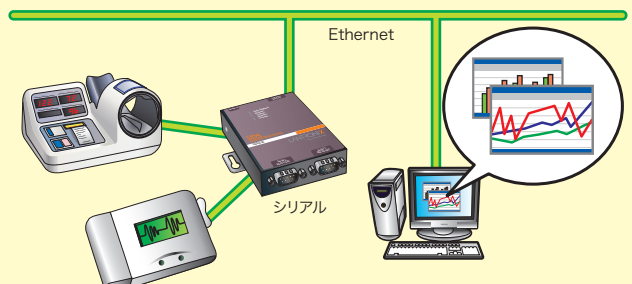
- PoE (Power over Ethernet IEEE802.af準拠)対応モデル(UDS1100-PoE)有り
- 既存のシリアルデバイスを簡単にネットワーク(インターネット、LAN)対応機器に実現
- シリアル転送速度は300bps - 230kbps(UDS2100は最大920kbps)
- RJ-45(10BASE-T、100BASE-TX)対応
- WEBサーバー搭載。オリジナルWEBページ搭載可能
- シリアルポート経由、Telnet経由、Webブラウザ経由、付属のコンフィギュレーションソフトウェア(DeviceInstaller™) 経由により各種設定が可能
- 仮想COMポートソフトウェア付属
- モデムエミュレーション機能搭載
- RoHS指令準拠



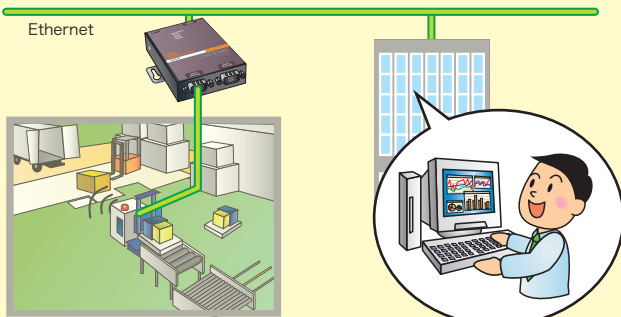
POSデータをリアルタイムで送信



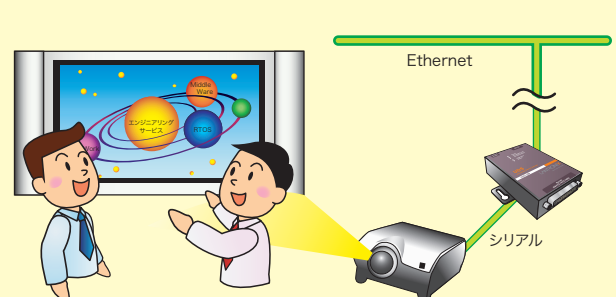
院内ネットワークの構築に



FA機器の異常データを素早く送信し、遠隔操作



LANを使えばシリアルケーブルの距離の問題も解決



特長

簡単にシリアルポート搭載端末をLAN対応に!

UDSシリーズは一般的なシリアルポートを装備しており、シリアルポートを持つ様々な機器のネットワーク対応を、一般的なケーブル接続だけで簡単に実現することが可能です。
(搭載シリアルポート UDS1100/UDS1100PoE:DSUB25ピン、UDS2100:DSUB9ピン×2)

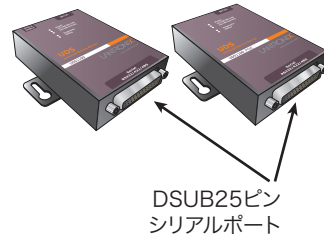
仮想COMポート作成ソフトを標準添付

Windows上に仮想COMポートを作成するユーティリティソフト(Com Port Redirector)が標準添付されており、既に利用しているWindows上でCOMポートを操作するソフトウェアをそのまま利用し、ネットワーク経由でUDSに接続されたシリアル端末をコントロールすることが可能です。

μITRONを使ったファームウェアのカスタマイズにも対応

UDSシリーズでは、ファームウェアを日新システムズにて開発したμITRON準拠 OSに入れ替えることで、自由にプログラムを追加できる小型のμITRONコンピュータとすることも可能です。独自プロトコルへの対応や、新機能の追加、例えばシリアルからの入力文字をEメールとして送信するような機能への対応も可能です。

UDS1100 UDS1100-PoE



DSUB25ピン
シリアルポート

UDS2100



DSUB9ピン
シリアルポート

スペック

	UDS1100,UDS1100-PoE	UDS2100
アーキテクチャ		
CPU	DSTri-EX	DSTri-EX
SRAM	256KB	256KB
FlashROM	2MB	2MB
ファームウェア	TFTPまたはシリアルポート経由でアップグレード可能	TFTPまたは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		
シリアルインターフェース	RS232C / 422 / 485 (2線式、4線式をサポート)	RS232C / 422 / 485 (2線式、4線式をサポート)
転送速度	300bps ~230Kbps	300bps ~921Kbps
パリティ	偶数、奇数、なし	偶数、奇数、なし
ビット長	7,8ビット	7,8ビット
制御信号	RTS,CTS,DTR,DCD	RTS,CTS,DTR,DCD
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(CTS/RTS)	ソフトウェアフロー(XON/XOFF)、ハードウェアフロー(CTS/RTS)
LED表示		
	Power (緑) Ethernet 10/100 Link (10M=黄、100M=緑) Ethernet Half/Full Duplex Activity(Half Duplex=黄、Half Duplex=緑) Diagnostics (赤) Status(緑)	Power/Diagnostic (青) RX Serial 1 Activity (緑) TX Serial 1 Activity (黄) RX Serial 2 Activity (緑) TX Serial 2 Activity (黄)
ネットワークI/F仕様		
ネットワークI/F	10/100BASE-TX(自動、手動可)	10/100BASE-TX(自動、手動可)
プロトコル	TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, TFTP, Telnet, DHCP, Auto IP, HTTP	TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP, SNMP, TFTP, Telnet, DHCP, Auto IP, HTTP
マネージメント		
	SNMP(読み出し専用)、Telnet、シリアル、内蔵WEBサーバ、専用ユーティリティ	SNMP(読み出し専用)、Telnet、シリアル、内蔵WEBサーバ、専用ユーティリティ
内蔵WEBサーバ		
	HTML文章、Javaアプレット等を格納可能 記憶容量:約1.8MB	HTML文章、Javaアプレット等を格納可能 記憶容量:約1.8MB
電源		
	UDS1100 9-30 VDC or 9-24 VAC on barrel connector (1.5 Watts maximum consumption) 9-30 VDC on DB25F Serial Interface UDS1100-PoE Powered over Ethernet via 802.3AF compliant power source	9-30 VDC on barrel connector (1.8 Watts maximum consumption)
サイズ		
	90 x 64 x 23 mm	95 x 72 x 23 mm
重量		
	0.2 kg	0.4 kg
環境温度		
動作時	0~60°C	0~60°C
保存時	-40~66°C	-40~85°C
無償保証期間		
	2年間	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 XP / 2003 Server / Vista / 7 / 2008 Server 仮想Comポート作成ソフト Com Port Redirector (Windows® 対応)	設定ユーティリティソフト(DeviceInstaller™) Windows XP / 2003 Server / Vista / 7 / 2008 Server 仮想Comポート作成ソフト Com Port Redirector (Windows® 対応)
型式		
	UD1100002-01 UD110000Po-01 ※PoE対応モデル	UD2100002-01

■ 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。



〒600-8482
京都市下京区堀川通綾小路下ル綾堀川町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