



U10 USB Network Interface - TP/FT-10 Channel
U10 USBネットワーク・インタフェースTP/FT-10チャンネル



U20 USB Network Interface - PL-20 Channel
U20 USBネットワーク・インタフェース PL-20 チャンネル

U10/U20 USBネットワーク・インタフェース モデル75010、75020-1、75020-2

- ▼低コストなUSB-LONWORKS®
(ANSI/CEA-709.1)ネットワーク・インタフェース
- ▼フリートポロジーツイストペア(TP/FT-10)と電力線(PL-20 C-バンド)LONWORKSチャンネルをサポート
- ▼高いネットワーク・スループットと性能
- ▼シンプルなデザインと抜き差し容易なコネクタ
- ▼Windows 2000、XP、サーバ2003のためのプラグ
アンドプレイドライバ
- ▼LNS®とOpenLDVベース™のアプリケーションで
使用可能
- ▼LonScanner™プロトコルアナライザで使用可能
- ▼CE、UL、cUL、およびTUV対応

特徴

U10 および U20 USB ネットワーク・インタフェースは USB を備えた PC のための最も安価で、高性能な LONWORKS インタフェースです。U10 USB ネットワーク・インタフェースは、取外し可能なコネクタを通して直接 TP/FT-10 フリートポロジーツイストペア(ANSI/CEA-709.3) LONWORKS チャンネルに接続し、リンクパワーチャンネルとも完全に互換性があります。コンセントに挿して使う電源アダプター(結合回路を内蔵。製品に付属)を通して、U20 USB ネットワーク・インタフェースは PL-20 電力線(ANSI/CEA-709.2)LONWORKS チャンネルと接続します。また、U20 インタフェースは、結合回路なしに直流 10-18V が重複された電力線に直接に接続したり、お客様が用意した結合回路/電源経路で事実上あらゆる電力線に接続することができます。本製品は、USB が使用可能な、監視制御、ネットワーク管理、およびネットワーク診断の機能を実行する一般に PC ベースの LONWORKS ネットワークデバイスのためにデザインされており、工業用のコントロール、ビルオートメーション、プロセス制御、ホームオートメーション、および運輸・輸送分野のアプリケーションに最適です。

また Microsoft Windows2000、XP、およびサーバ 2003 へのドライバーのインストールは簡単であり、設定も自動化されています。

LonMaker インテグレーションツールを含む、LNS 3.0 と LNS Turbo(ターボ)エディション上のアプリケーションで使用可能であり、さらに OpenLDV 用アプリケーションと LonScanner プロトコルアナライザでも使用可能です。U10 と U20 ネットワーク・インタフェースは USB インプリメンターズ・フォーラムによる、USB2.0 の互換性認証テストに合格しています。さらに、U10 と U20 インタフェースは、Windows XP の規格に適合することを確認した「Designed for Microsoft Windows XP ログ」を取得しています。60cm の USB 延長ケーブルが、様々なラップトップとデスクトップ PC の環境の中で接続を容易にするために、U10 と U20 インタフェースの両方に付属しています。インストール用ソフトウェアとユーザーズ・ガイドは付属の CD-ROM に含まれており、また エシエロンのウェブサイトからダウンロードすることもできます。

仕様

トランシーバ	モデル75010: ANSI/CEA-709.3と互換のTP/FT-10 モデル75020: ANSI/CEA-709.2と互換のPL-20、EN50065.1 C-バンド用のプロトコルソフトウェアを設定可能
ネットワークコネクタ	モデル75010: 取り外し可能なねじ止め端子コネクタ モデル75020: 中心がプラス極2.1mm径のバレルコネクタ。電源コンセントに挿す結合回路と電源が付属。直接10-18VDCの電力線へ接続でき、またお客様がご用意した電力線・結合回路へ接続できます。

動作入力電圧(PL-20)	10-18VDC
動作入力電流(PL-20)	250mA最大@18VDC
動作入力電流(USB)	50mA最大@5VDC
USB互換性	USB 2.0互換性認証取得。USB 1.1とHi-Speed USB用のシステムや周辺機器やケーブルの併用でも動作
LEDインジケータ	サービス(オレンジ色)、送信(緑色)、受信(緑色)
温度	
動作時	0から+70°C
非動作時	-20から+85°C
湿度	
動作時	50°Cにて25から90% RH(ただし結露無きこと)
非動作時	70°Cにて95% RH(ただし結露無きこと)
ショックと振動	ETSI300 019-2-3 T3.2
外形寸法	22.4mm幅×18.2mm高さ×113.2mm長さ
電磁適合性(EMC)	FCC Part 15 Level B, EN55022 Class B, EN55024, CISPR 22 Class B, VCCI Class B
適合規格	U.L. 60950, cU.L. C22.2 No. 60950-00, TÜV EN60950, CE, C-Tick

ドキュメンテーション

「LONWORKS USB Network Interface User's Guide」が、ドライバソフトウェアCD-ROM(製品付属)の中にPDFフォーマットで提供されます。

文書	エシエロン文書番号
LONWORKS USB Network Interface User's Guide	078-0296-01

ご注文情報

製品	エシエロンモデル番号
U10 USBネットワーク・インタフェース - TP/FT10 チャネル	75010
U20 USB ネットワーク・インタフェース - PL20チャネル(米国プラグ)	75020-1
U20 USBネットワーク・インタフェース- PL20チャネル(欧州プラグ)	75020-2



Copyright© 1996 - 2003 by Echelon Corporation. Echelon Corporation, Echelon, LON, LONWORKS, LONMARK, LonBuilder, NodeBuilder, LonManager, LonTalk, LonUsers, LonPoint, Digital Home, Neuron, 3120, 3150, LNS, iLON, LONWORLD, ShortStack, Panoramix, LonMaker, Echelon のロゴおよび LonUsersロゴは米国と他の国で登録されたエシエロン社の登録商標です。LonLink, LonResponse, LonSupport, LONews, Open Systems Alliance, OpenLDV, Powered by Echelon, LNS Powered by Echelon, Panoramix Powered by Echelon, LONWORKS Powered by Echelon, Networked Energy Services Powered by Echelon, and NES Powered by Echelon, はエシエロン社の商標です。その他のブランド名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

免責事項
Neuronチップ、フリートポロジー・ツイストペア・トランシーバ・モジュールおよびその他のOEM製品は、人体の健康や安全に対する危害または物損を招くおそれのある機器やシステムでの使用を目的に設計されたものではありません。Neuronチップまたは電力線製品をそのような機器あるいはシステムに対して使用することについて、Echelon社は一切の責任を負いません。製品の市販性または特定目的の適合性に関しては、明示もしくは黙示の如何に拘わらず、また書面もしくはその他のいかなる手段によるものかにかかわらず、Echelon社はお客様にいかなる保証もなすことはありません。 003-0398-01A