

U10/U20 USB Netzwerk Interfaces Modelle 75010R und 75021R



U10 USB Network Interface – TP/FT-10 Channel



U20 USB Network Interface – PL-20 Channel

- ◆ Preisgünstiges USB - LONWORKS® (ANSI/CEA-709.1) Netzwerk Interface
- ◆ Free Topology Twisted Pair (TP/FT-10) und Power Line (PL-20 C-Band) LONWORKS Modelle
- ◆ Leistungsstark mit hohem Paketdurchsatz
- ◆ Robuste Ausführung mit abnehmbaren Anschlussklemmen
- ◆ Plug-and-Play Treiber für Windows 2000, XP und Server 2003
- ◆ Kompatibel mit LNS® und OpenLDV™ basierenden Applikationen
- ◆ Kompatibel mit LonScanner™ Protocol Analyzer
- ◆ Spezifikationen: CE, UL, cUL, und TÜV

Beschreibung

Die U10 und U20 USB Network Interfaces sind preiswerte, High-Performance LONWORKS Schnittstellen für USB-fähige PCs und Controller. Das U10 USB Network Interface verbindet über einen qualitativ hochwertigen abnehmbaren Connector direkt mit einem TP/FT-10 Free Topology Twisted Pair (ANSI/CEA-709.3) LONWORKS Channel. Es ist vollständig kompatibel mit Link Powered Channels. Das U20 USB Network Interface verbindet zu einem PL-20 C-Band Power Line (ANSI/CEA-709.2) LONWORKS Channel über einen Plug-In Kopplungsstromkreis/Energieversorgung (enthalten). Zwei verschiedene Kopplungsstromkreis-/Energieversorgungsoptionen sind verfügbar: US-Stecker und kontinentaleuropäische Stecker. Die U20 Schnittstelle kann auch ohne einen Kopplungsstromkreis direkt an einem 10-18VDC Stromkreis (z. B. in Autos, LKW und Bussen) oder an nahezu alle anderen Stromquellen, die dem Anwender zur Verfügung stehen, angeschlossen werden. Die Bedienungsanleitung umfasst detaillierte Informationen darüber, wie Sie einen eigenen Kopplungsstromkreis einrichten können, sollte eine der beiden mitgelieferten Kopplungsstromkreis-/Energieversorgungsoptionen nicht Ihren Anforderungen entsprechen.

Die U10 und U20 Schnittstellen wurde zur Nutzung in LONWORKS Netzwerken mit USB-fähigen, üblicherweise PC-basierten Geräten konzipiert, die Überwachungs-, Management- und Prüffunktionen übernehmen. Sie sind ideal

für industrielle Steuerungen, Gebäudeautomation, Prozesssteuerung, Home-Automation und Anwendungen im Transportwesen. Die Schnittstellen umfassen einfach zu installierende, selbstkonfigurierende Treiber für Microsoft Windows 2000, XP und Server 2003. Sie sind mit LNS und OpenLDV-basierten Anwendungen kompatibel, ebenso wie der LonScanner Protocol Analyzer.

Die U10 und U20 Schnittstellen sind vom USB Implementers Forum als USB 2.0 konform zertifiziert. Sie arbeiten mit USB 1.1 Controllern und mit USB und Hi-Speed USB Systemen, Peripheriegeräten und Kabeln. Die von Microsoft zertifizierten Treiber sind sowohl auf der beiliegenden CD-ROM als auch im Microsoft Windows Update verfügbar. Die Schnittstellen tragen auch die Zulassungen der CE, UL, cUL und des TÜVs.

Um die Verbindung zu verschiedenen Laptop- und Desktopumgebungen zu erleichtern, wird ein 60cm langes USB Verlängerungskabel mitgeliefert.

Weitere Informationen finden sie unter http://www.echelon.com/products/net_interface/Ux0USBNetworkInterfaces.htm.



Technische Daten

Transceiver	Modell 75010R: TP/FT-10 (ANSI/CEA-709.3, Link Power kompatibel) Modell 75021R: PL-20 (ANSI/CEA-709.2); EN50065.1 C-Band Protokoll Software konfigurierbar
Netzwerk Anschluss	Model 75010: Abnehmbare Schraubklemme im Lieferumfang Model 75020: 2,1mm Anschluss, Steckernetzteil mit Kopplungsstromkreis im Lieferumfang enthalten. Kann auch direkt an 10-18V DC oder kundenspezifischen Stromkreis angeschlossen werden
Betriebsspannung (PL-20)	10-18VDC
Betriebseingangsstrom (PL-20)	Max. 250mA bei 18V DC
Betriebseingangsstrom (USB)	Max. 50mA bei 5V DC)
USB Kompatibilität	USB 2.0 kompatibel. Unterstützt auch USB 1.1 und USB Hi-Speed
Anzeigen (LED)	Betrieb, Datenübertragung (TX), Datenempfang (RX)
Temperatur	
Betrieb	0 bis +70° C
Lager	-20° bis +85° C
Luftfeuchtigkeit	
Betrieb (nicht kondensierend)	25 bis 90% RH bei +50°
Lager	95% RH bei +70°C
Stoß / Erschütterung	ETSI300 019-2-3 T3.2
Abmessungen	Höhe: 18,2mm, Breite: 113,2mm, Tiefe: 22,4mm
EMC	FCC Part 15 Level B, EN55022 Class B, EN55024, CISPR 22 Class B, VCCI Class B
Internationale Spezifikationen	U.L. 60950, cU.L. C22.2 No. 60950-00, TÜV EN60950, CE, C-Tick

Dokumentation

Das *LONWORKS USB Network Interface Benutzerhandbuch* befindet sich auf der mitgelieferten CD-Rom (PFD Format).

Dokument	Echelon Bestell-Nr
LONWORKS USB Network Interface User's Guide	078-0296-01

Bestelldaten

Produkt	Echelon Bestell-Nr.r
U10 USB Netzwerk Interface - TP/FT-10 Kanal	75010R
U20 USB Netzwerk Interface - PL-20 Kanal (US Stecker u. Kontinental Europa Stecker	75021R

Copyright © 1995-2007, Echelon Corporation. Echelon, LON, LONWORKS, LONMARK, LonBuilder, NodeBuilder, LonManager, LonTalk, LonUsers, LonPoint, Digital Home, Neuron, 3120, 3150, LNS, iLON, LONWORLD, ShortStack, das Echelon Logo und das LonUsers Logo sind Warenzeichen der Echelon Corporation mit Registrierung in den USA und in anderen Ländern. LonLink, LonResponse, LonSupport, LONews, LonMaker, Panoramix, Open Systems Alliance, LNS Powered by Echelon, Panoramix Powered by Echelon und LONWORKS Powered by Echelon sind Warenzeichen der Echelon Corporation. Windows und Visio sind in den USA registrierte Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Gewährleistungsausschluss

Neuron Chips, Free Topology Twisted Pair Transceiver-Module und andere OEM-Produkte sind nicht für den Einsatz in Geräten oder Systemen bestimmt, die die Gesundheit oder Sicherheit von Personen gefährden oder Sachschäden verursachen können. Echelon übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung, wenn Neuron Chips oder Free Topology Twisted Pair Transceiver-Module in solchen Geräten oder Systemen eingesetzt werden. IM RAHMEN DER GESETZLICHEN BESTIMMUNGEN ÜBERNIMMT ECHELON KEINERLEI GARANTIE, WEDER AUSDRÜCKLICHE, STILLSCHWEIGENDE ODER VORSCHRIFTSMÄSSIGE ODER IN EINER MITTEILUNG AN SIE GEMACHTE GARANTIE. DARÜBER HINAUS SCHLIESST ECHELON SPEZIELL JEDE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER HANDELSÜBLICHKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK AUS.

003-0436-01



www.echelon.com