

# XLON<sup>®</sup> PCI

## Beschreibung

Der **EXLON<sup>®</sup> PCI** LonTalk<sup>®</sup> Adapter ermöglicht den Anschluss eines PC an ein LonWorks<sup>®</sup> Netzwerk über den PCI Bus, gemäß PCI Spezifikation Rev. 2.2. Er ist konzipiert für den Einsatz in der Industrie-, der Prozess- und der Gebäudeautomation.

Der **EXLON<sup>®</sup> PCI** unterstützt sowohl das LNS Netzwerk Service Interface (NSI) für alle LNS Tools, wie auch das LonManager<sup>®</sup> -API-Interface für ältere Anwendungen.

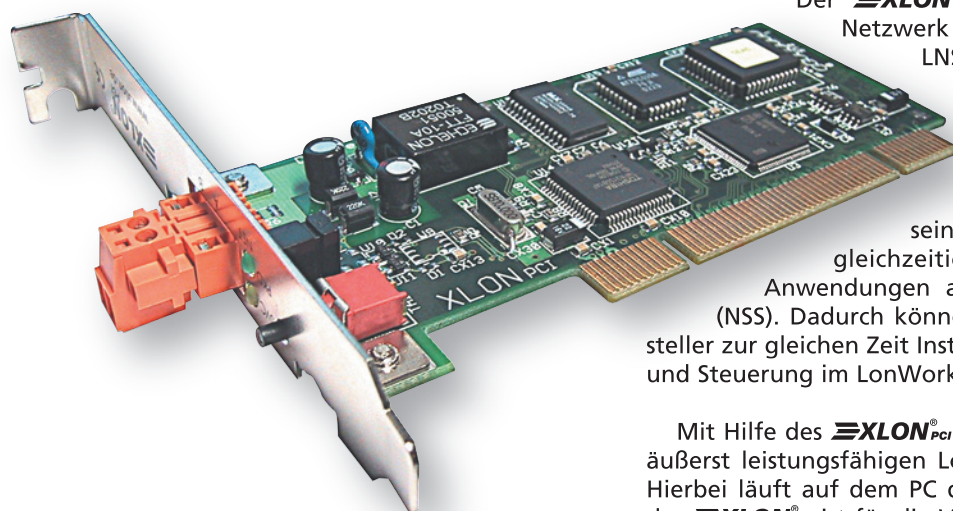
Das LNS Netzwerk Betriebssystem ermöglicht aufgrund seiner Client-Server-Architektur den gleichzeitigen Zugriff unterschiedlichster Anwendungen auf den Netzwerk-Service-Server (NSS). Dadurch können Tools unterschiedlichster Hersteller zur gleichen Zeit Installation, Wartung, Überwachung und Steuerung im LonWorks<sup>®</sup> Netzwerk durchführen.

Mit Hilfe des **EXLON<sup>®</sup> PCI** ist es auch möglich, einen PC als äußerst leistungsfähigen LonWorks<sup>®</sup> Knoten zu betreiben. Hierbei läuft auf dem PC die LonWorks<sup>®</sup> Anwendung und der **EXLON<sup>®</sup> PCI** ist für die Verarbeitung des LonTalk<sup>®</sup> Protokolls zuständig. Im Vergleich zu einem Neuron<sup>®</sup> basierenden Knoten ermöglicht dies wesentlich höhere Rechenleistungen in einer LonWorks<sup>®</sup> Anwendung. Zudem ist die Anzahl der möglichen Netzwerk-Variablen von 62 auf 4096 beträchtlich erweitert, was häufig für Wartungs- und Überwachungsanwendungen wichtig ist.

Der **EXLON<sup>®</sup> PCI** hat einen integrierten FTT-10A Transceiver für Free Topology und Link Power Netzwerke oder einen RS485 Transceiver für Twisted Pair Netzwerke. Alternativ ist eine SMX Version erhältlich.

Zur Visualisierung der Betriebszustände ist eine Service Leuchtdiode und für die manuelle Installation ein Service Pin Taster nach außen geführt. Mittels einer weiteren Leuchtdiode läßt sich feststellen, ob Datenverkehr auf dem LON Netzwerk abläuft. Die downloadbare Firmware ermöglicht Updates ohne Zugriff auf die Hardware.

Zusätzlich sind alle verfügbaren Treiber im Lieferumfang enthalten. Beispielprogramme für den Zugriff auf die Treiber unter C/C++ und VisualBasic können unter [www.xlon.de](http://www.xlon.de) geladen werden.



## Eigenschaften

-  LonTalk<sup>®</sup> Adapter mit PCI-Bus
-  Einfache Installation durch Plug & Play
-  FTT-10A oder RS485 Transceiver, alternativ SMX Version
-  Unterstützt LNS und LonManager<sup>®</sup> API
-  Bis zu 127 LonTalk<sup>®</sup> Adapter pro PC
-  Externe Service Pin Taste
-  Kompakte Bauform (halbe Bauhöhe)
-  Downloadbare Firmware
-  Treiber für Windows 98/ME, Windows 2000/XP, Windows CE, Linux und QNX



## Spezifikation

Bus Anschluss	PCI konform, gemäß PCI Spezifikation Revision 2.2
Netzwerk Anschluss FTT-10A	2-poliger Weidmüller Stecker mit Schraubklemmen und Zugentlastung, Typ BL3.5/2FSNOR (Weidmüller Bestellnummer: 160 664). 3-poliger Weidmüller Stecker mit Schraubklemmen und Zugentlastung, Typ BL3.5/3FSNOR (Weidmüller Bestellnummer: 160 665).
Netzwerk Anschluss RS485	
Stromversorgung Anschluss	Erfolgt über den PCI Bus
Service-Pin-Funktion	Gesteuert vom Host-Rechner oder externe Service Pin Taste
Konfigurations-Status	Angezeigt auf Host-Rechner und über Service LED
Netzwerk-Transceiver	Wahlweise FTT-10A oder RS485 (integriert), alternativ SMX Version erhältlich.
Netzwerk-Topologien	Free Topology und Link Power bei FTT-10A oder Twisted Pair bei RS485, bei SMX Version abhängig vom verwendeten Transceiver.
Daten für Stromversorgung	5VDC, $\pm 5\%$ , 80mA typisch und 3,3VDC, $\pm 5\%$ , 40 mA typisch
Umweltanforderungen	Betriebstemperatur +0 bis +70° C Lagertemperatur -45°C bis +85°C Maximale Luftfeuchtigkeit 90%@+50°C, nicht kondensierend
EMV Richtlinien	EN61000-4-2, EN61000-4-4, EN50140, EN50141
Prüfzeichen	CE
Prozessor	Neuron 3150 <sup>®</sup> Chip@10 MHz
Abmessungen	127 x 55,7 mm (5" x 2.19") (Länge x Breite) 127 x 106,7 mm (5" x 4,2") (Länge x Breite) für SMX Version
Gewicht	50g

## Dokumentation

Die Bedienungsanleitung ist zweisprachig in deutsch/englisch und im Lieferumfang enthalten.

## Bestellinformation

XLON <sup>®</sup> PCI mit integriertem FTT-10A mit integriertem RS485 SMX Version	Artikel Nummer PCI1-WM-FTT PCI1-WM-485 PCI1-SMX
--	--