

Datenblatt:

Com-Server LC



Ein serieller Port ans Netzwerk - transparent und universell

Der Com-Server LC integriert ein seriellcs Gerät industrietauglich per TCP/IP-Ethernet in das Netzwerk. Für die Kommunikation stehen die Standard-Netzwerkdienste zur Verfügung.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1x RS232/RS422/RS485 umschaltbar**
- **1x Ethernet 10/100BaseT**
 - Autosensing/Auto-MDIX
- **alternative Hardwarebestückung**
 - 20mA/TTY-Version siehe [Com-Server 20mA](#)

Management & Konnektivität:

- **Fernkonfiguration**
 - Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks - und fertig), DHCP, seriell
 - Web-Based-Management
 - Telnet
 - Controlsockets aus eigenen Anwendungen
- **Transparente Kommunikation**
 - Windows COM-Umlenkung und virtuelle COM-Ports
 - Box-to-Box
 - TCP-Server Sockets aus eigenen Anwendungen

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss 12V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Adernpaare

Normen & Co:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
 - geringe Störemission gemäß EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Betriebsarten

[Windows COM-Umlenkung](#)

Installieren Sie die COM-Umlenkung und konfigurieren Ihr seriell Programm auf einen der virtuellen COM-Ports - fertig! Egal, ob als Ersatz für fehlende Hardware-COM-Ports, Lösung für virtuelle Umgebungen wie VMware, HyperV etc. oder als simpler Leitungstreiber, Ihre serielle Kommunikation wird ohne eine Zeile Programmierung netzwerkfähig. Multipointbetrieb und Paketierungsoptionen stehen selbstverständlich auch hier zur Verfügung.

[Datenblatt mit Downloadlink](#)

Box-to-Box

Verbinden Sie mit wenigen Klicks 2 Com-Server logisch fest mite betriebssystemunabhängigen, transparenten und auf Wunsch TLS-versch Netzwerk. Serielle Daten werden bidirektional und schnellstmöglich zur Automatische Reconnect-Funktionen für den Fall von Verbindungsstörungen/-u Verfügung wie der Multipointbetrieb und die Paketierungsoptionen für das Fe Protokollen.

Zum [Applikationsbeispiel ...](#)

TCP-Socket-Server

Netzwerkprogrammierung gehört heute zum Standard-Repertoire aller Programmierer. Integrieren Sie Ihr seriell Gerät einfach in die eigene Netzwerkanwendung. Nehmen Sie als TCP-Client die Verbindungskontrolle in die eigene Hand, lassen sich als TCP-Server ereignisgesteuert kontaktieren oder nutzen das effiziente, verbindungslose UDP-Protokoll. Natürlich stehen der neue Multipointbetrieb und die Paketierungsoptionen auch hier zur Verfügung.

Zum [Applikationsbeispiel ...](#)

Erweiterte Version (Baudraten, Funktionen, Protokolle): [Com-Server++ 58665](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port:	1x RS232-, RS422-, RS485-Schnittstelle, umschaltbar DB9-Stecker 50 bis 57.600 Baud 7,8 Datenbit 1,2 Stopbit Parität No, Even, Odd, Mark, Space Flusskontrolle No, RTS/CTS, Xon/Xoff
Serielle Betriebsarten:	RS232 RS422 4-Draht-Bus-Master RS485 4-Draht-Bus-Master RS485 4-Draht Automatiksteuerung RS485 2-Draht Automatiksteuerung
Netzwerk:	10/100BaseT Autosensing RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) oder bei externer Versorgung: typ. 55mA @24V DC max. 70mA @24VDC
Anzeigen:	1 LED Power 1 LED Status 1 LED Error 2 LEDs Netzwerkstatus

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 105g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb 0..+60°C (70°C auf Anfrage)

Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend

MTBF: 637.767 h @25°C gem. MIL-HDBK-217

Lebensdauer: > 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur

Lieferumfang: 1x Com-Server LC
1x Kurzanleitung
