

Datenblatt:

Com-Server UL



Artikel-Nr.: 58669

EUR 348,00*Nettopreis für
gewerbliche Anwender[In den Warenkorb](#)[Musterbestellung](#)[Angebot anfordern](#)[Kontakt](#)[FAQs](#)[Applikationen](#)[Firmware](#)[Tools](#)[Anleitung](#)

Ein serieller Port ans Netzwerk - transparent, schnell, universell

Der Com-Server UL integriert ein serielles Gerät industrietauglich per TCP/IP-Ethernet in das Netzwerk. Dieses Modell hat eine UL-Zulassung für den amerikanischen Markt (USA / Kanada).

Eigenschaften

Schnittstellen:

- 1 x RS232/RS422/RS485 umschaltbar
- 1 x Ethernet 10/100BaseT
 - Autosensing/Auto-MDIX

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, optional TLS-verschlüsselt
 - TCP-Server Sockets aus eigenen Anwendungen
 - OPC-Server
- **Erweiterte Protokoll-Unterstützung**
 - FTP-Client / Server
 - Telnet-Client / Server
 - UDP-Peer
 - SLIP
 - Wake-on-LAN

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss 12V-24V DC

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
 - UL File-Nr: E254062
- **5 Jahre Garantie**

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

Betriebsarten

[Windows COM-Umlenkung](#)

Installieren Sie die COM-Umlenkung und konfigurieren Ihr serielles 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 miteinander und nutzen Sie einen betriebssystemunabhängigen, transparenten und auf Wunsch TLS-verschlüsselten Datentunnel durch das Netzwerk. Serielle Daten werden bidirektional und schnellstmöglich zur jeweiligen Gegenseite übertragen. Automatische Reconnect-Funktionen für den Fall von Verbindungsstörungen/-unterbrechungen stehen genauso zur Verfügung wie der Multipointbetrieb und die Paketierungsoptionen für das Feintuning in Verbindung mit seriellen Protokollen.

Zum [Applikationsbeispiel ...](#)

TCP-/UDP-Socket-Kommunikation

Netzwerkprogrammierung gehört heute zum Standard-Repertoire aller Programmierer. Integrieren Sie Ihr serielles 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 ...](#)

FTP-Client/-Server

Übertragen und Archivieren Sie Ihre seriellen Daten mit den FTP-Bordmitteln der meisten Betriebssysteme. Serielle Ausgaben von Waagen, Barcode-Lesern usw. oder auch Status- und Fehlermeldungen z.B. von USVs sind klassische Anwendungen für den Einsatz der Com-Server als FTP-Server oder FTP-Client.

Zum [Applikationsbeispiel ...](#)

Multipoint-Modus

Verteilen Sie die Sendedaten Ihres seriellen Gerätes an bis zu sechs Netzwerkteilnehmer gleichzeitig. Egal, ob aus Archivierungs- oder Überwachungsgründen, Kopien der seriellen Daten können auf einem konfigurierbaren Slave-Port abgerufen werden. Zum Schutz vor unberechtigten Zugriffen stehen Filter für die berechtigten IP-Adressen zur Verfügung.

Paketierungsoptionen

Serielle Protokolle sind beim Empfang häufig sensibel gegenüber Pausen im seriellen Datenfluss. Um entsprechende Timeouts zu vermeiden und eine geschlossene Übertragung der Datagramme in einem Netzwerkpaket zu gewährleisten, verfügt der Com-Server++ über zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten zur Erkennung von Datagrammgrenzen (Start-/Endezeichen, Start + Länge etc.).

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

| | |
|-------------------------|--|
| Serieller Port: | 1x RS232-, RS422-, RS485-Schnittstelle, umschaltbar DB9-Stecker 50 bis 230.400 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/Auto-MDIX RJ45 IPv6 auf Anfrage |
| Galvanische Trennung: | Netzwerkanschluss min. 1500 Volt |
| Versorgungsspannung: | DC 12V .. 24V (+/-10%) |
| Versorgungsanschluss: | Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M" |
| Stromaufnahme: | max. 85mA @24V DC bei externer Versorgung |
| 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 |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit: | 5...95% relative Feuchte, nicht kondensierend |
| Betriebshöhe: | max. 2000m über N.N. |
| Montagehöhe: | < 2m |
| MTBF: | 637.767 h @25°C gem. MIL-HDBK-217 |
| Lebensdauer: | > 25 Jahre bei 25°C Umgebungstemperatur |

Lieferumfang: 1x Com-Server UL
1x US-Netzteil
1x Sicherheitshinweise englisch/französisch
1x Kurzanleitung

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender


Mechanik-Zubehör

| | | | |
|---------------------------------------|-------|--------|---|
| Montagewinkel zur Wandbefestigung | 58812 | 9,98€ |  |
| 19" Hutschiene | 58813 | 19,00€ |  |
| Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67 | 11120 | 49,00€ |  |

kostenlose Produkt-CD

| | | | |
|--|-------|----------|--|
| W&T Produkt-CD (Anleitung, Tools & Treiber) | 10001 | optional | |
|--|-------|----------|--|

Software

| | | | |
|------------------------------------|-------|-----------|---|
| WuTility | 00104 | kostenlos |  |
| Windows COM-Umlenkung Legacy | 00102 | kostenlos |  |
| Windows COM-Umlenkung Win 95/98/Me | 00101 | kostenlos |  |
| OPC-Server | 00103 | kostenlos |  |

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis
GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17
Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

[Datenschutz](#)