

Datenblatt:

## Com-Server PoE 3x Isolated



Artikel-Nr.: 58662

EUR 618,00

\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender

### Drei serielle Ports ans Netzwerk - transparent, schnell, isoliert

Der Com-Server 3x Isolated integriert drei serielle Geräte industrietauglich per TCP/IP-Ethernet in das Netzwerk. Für die Kommunikation stehen zahlreiche Netzwerkdienste zur Verfügung.

### Eigenschaften

#### Schnittstellen:

- 3 x RS232/422/485 umschaltbar
- 1 x Ethernet 10/100BaseT
  - Autosensing/Auto-MDIX
- Alternativ-Modell mit 20mA/TTY: [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, optional TLS-PSK verschlüsselt
  - Box-to-Box, optional TLS-verschlüsselt
  - TCP-Server Sockets aus eigenen Anwendungen, optional TLS-PSK verschlüsselt
  - OPC-Server
- **Erweiterte Protokoll-Unterstützung**
  - Modbus/TCP-Gateway zur Integration serieller Modbus/RTU-Slaves
  - FTP-Client / Server
  - Telnet-Client / Server
  - UDP-Peer
  - SLIP
  - Wake-on-LAN
  - 802.1x EAP (MD5)

#### 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 serielle 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 und auf Wunsch TLS-PSK-verschlüsselt. 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 serielle Gerät einfach in die eigene Netzwerkanwendung. Nehmen Sie als TCP-Client die Verbindungskontrolle in die eigene Hand, lassen sich als TCP-Server ereignisgesteuert kontaktieren (optional TLS-PSK verschlüsselt) oder nutzen das effiziente, verbindungslose UDP-Protokoll. Natürlich stehen der neue Multipointbetrieb und die Paketierungsoptionen auch hier zur Verfügung.

Zum [Applikationsbeispiel ...](#)

### NEU! Modbus/TCP-Gateway

Viele Geräte wie z.B. Energiezähler, Messumformer, Frequenzumrichter usw. verfügen über ein RS232/422/485-Interface und kommunizieren über das Modbus/RTU-Protokoll. Der Com-Server integriert diese Geräte schnell und zuverlässig in Modbus/TCP-Umgebungen.

### 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 3x Isolated über zahlreiche Konfigurationsmöglichkeiten zur Erkennung von Datagrammgrenzen (Start-/Endezeichen, Start + Länge etc).

---

## Technische Daten

### Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port:	3x RS232-, RS422-, RS485-Schnittstelle, umschaltbar DB9-Stecker 50 bis 230.400 Baud 7,8 Datenbit 1,2 Stopbit Parität No, Even, Odd 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 <a href="#">IPv6 auf Anfrage</a>
Galvanische Trennung:	Netzwerkanschluss: min. 1500 Volt Serielle Ports: 1kV gegeneinander und zur Versorgung
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 9Veff .. 24Veff (+/-10%)
Versorgungsanschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 110mA @24V DC bei externer Versorgung
Anzeigen:	1 LED Power 3 LEDs Status 3 LEDs Error 2 LEDs Netzwerkstatus

### Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage 105x45x75mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 180 g
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb 0..+60°C (70°C auf Anfrage)
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang:	1x Com-Server 3x Isolated 1x Kurzanleitung

## Zubehör

\*Netto Einzelpreis für  
gewerbliche Anwender

### Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€

### Kabel- und Stecker-Zubehör

RS485 Schraubschnurzel (RS485-DB9 Adapter für W&T Geräte)	11909	29,00€
--	-------	--------

### Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€
-----------------------------------	-------	--------

19" Hutschiene	58813	21,00€
Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€

## 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.

---

Sichere Verbindung:



Diese Seite ist für mich

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

# W&T

[www.wut.de](http://www.wut.de)  
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.