

Datenblatt:

## Com-Server Highspeed PoE



Artikel-Nr.: 58641

Dieser Artikel ist durch das funktionskompatible und erweiterte Nachfolgemodell **Com-Server++**, 58665 ersetzt worden.

### Netzwerk per Direktanschluß: 1 serieller Highspeed-Port ans Power-over-Ethernet Netzwerk

#### Eigenschaften

##### Allgemeine Angaben:

- **Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Phantomspeisung über Datenpaare
  - Speisung über ungenutzte Adernpaare
  - alternativ externe Versorgung möglich
- **Direktanschluss mit Kompakt-Box für Hutschienen-Montage**
- **Fernkonfigurierbar per Web Based Management**
- **RS232, RS422, RS485 umschaltbar**
  - 20mA/TTY-Version siehe [Com-Server Highspeed PoE 20mA](#)
  - Kundenspezifische Module auf Anfrage
- **serielle Übertragungsgeschwindigkeit bis 230,4kBit/s**
- **Netzwerk-Anschlüsse:**
  - 10/100BT autosensing
  - IEEE 802.3af (Power-over-Ethernet)
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

##### Hintergrundwissen:

Wie alle Modelle der Highspeed-Baureihe bietet der Com-Server Highspeed PoE 58641 alles, was für den Direktanschluss einer seriellen Schnittstelle an das Computer-Netzwerk benötigt wird. Darüberhinaus kann die Spannungsversorgung, entsprechend dem Standard IEEE 802.3af (**Power-over-Ethernet**), über das Netzwerkkabel erfolgen, wobei sowohl die Phantomspeisung über die Datenpaare wie auch die Speisung über die bei 10/100BT ungenutzten Adernpaare unterstützt wird. Probleme mit Steckdosen, länderspezifischen Steckerformaten, unterschiedlichen Netzspannungen etc. gehören der Vergangenheit an.

Fälle in denen PoE geplant aber noch nicht vollständig umgesetzt ist, besteht weiterhin die Möglichkeit mit einem externen Netzteil über Schraubklemmen zu versorgen. Aus Sicht der Software sind alle wichtigen Standard-Protokolle enthalten (siehe Kasten bzw. Applikationen hinter den Produktdatenblättern).

Die serielle Schnittstelle des Com-Servers kann zwischen den Standards RS232, RS422 und RS485 umgeschaltet werden. Die Einstellung der seriellen und der Netzwerk-Parameter erfolgt über Telnet, ARP/RARP, SNMP oder auch per Internet-Browser und Web-Based-Management.

##### Com-Umlenkung:

Die W&T COM-Umlenkung für Windows 9x/NT/2000/XP/2003 bietet auch rein seriell arbeitenden Windows-Programmen die Möglichkeit, über das Netzwerk zu kommunizieren. Auf dem System werden virtuelle COM-Ports installiert, die sich

gegenüber den Anwendungen wie Standard-COM-Ports verhalten. Die Kommunikation mit dem Endgerät erfolgt jetzt jedoch über das Netzwerk und einen Com-Server ([Datenblatt mit Downloadlink](#)).

#### Protokolle:

- **Protokolle der seriellen Ports:**
  - XON/XOFF
  - Hardware-Handshake
  - SLIP
  - weitere auf Anfrage
- **Protokolle für Netzwerk Direktanschluß:**
  - TCP/IP (IPv6 auf Anfrage):  
Socket, FTP, Telnet je Client und Server
  - Hilfsprotokolle:  
ARP, RARP, DHCP, BOOTP, DNS, PING, RIP, SNMP  
Inventarisierung, Gruppenmanagement
- **Protokolle für paarweisen Com-Server Betrieb:**  
(Serielle Geräte paarweise per Netzwerk verbinden)
  - Box to Box Modus TCP/IP

---

## Technische Daten

Serieller Port:	1 x RS232-, RS422-, RS485-Schnittstelle DB9-Stecker, umschaltbar
Baudrate:	50 bis 230.400 Baud
Datenformat:	7,8 Datenbit, 1,2 Stopbit No, Even, Odd Parity
Flußkontrolle:	Hardware-Handshake, XON-/XOFF-Protokoll oder abschaltbar
Netzwerk:	10/100BT autosensing
Galvanische Trennung:	min. 1500 Vrms
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 24V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
Stromaufnahme:	typ. 85mA @24V DC PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+60°C Betrieb in angereicherter Montage 0..+50°C
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage. 105x75x22mm
Gewicht:	ca. 200 g
Lieferumfang:	1x Com-Server Highspeed Industry PoE, 1x Produkt-CD mit Management-Tool WuTility, Windows COM-Umlenkung, OPC-Server, Programmierbeispiele C/VB/Delphi/Java, Referenz-Handbuch deutsch/englisch



www.wut.de

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](#)