Datenblatt:

Com-Server Highspeed Industry

Artikel-Nr.: 58631

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

Ein serieller Port ans Netzwerk

Der Com-Server Highspeed Industry integriert ein serielles Gerät industrietauglich per TCP/IP-Ethernet in das Netzwerk. Für die Kommunikation stehen zahlreiche Netzwerkdienste zur Verfügung.

Unterschiede zwischen den Modellen:

	Alt: Com-Server Highspeed, 58631	**Aktuell:** Com-Server++, 58665
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. 500 Volt	min. 1500 Vol
Versorgungsspannung:	DC 12V .. 48V (+/-10%)	DC 12V .. 48V (+/-10%) oder Power-over-Ethernet (PoE)
Stromaufnahme:	typ. 85mA @24V DC	typ. 55mA @24V DC
Versorgungs-Anschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster	
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb in nicht angereiht: 0..+60°C	Lagerung: -40..+70°C Betrieb: 0..+60°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)	
MTBF:	431.000 h @25°C gem. MIL-HDBK-217	637.000 h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage. 105x75x22mm	
Gewicht:	ca. 200 g	
Wake-on-LAN	nein	ja
Multipoint-Modus	nein	ja
Paketierungsoptionen	nein	ja

Bei evtl. Rückfragen stehen wir Ihnen gerne telefonisch oder per Email zur Verfügung:
0202/2680 110, t.clever@wut.de

Eigenschaften

Schnittstellen, Management & Konnektivität:

- **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 115 und 230,4kBit/s**
- **Netzwerk-Anschlüsse:**
  - 10/100BT autosensing
- **Spannungsversorgung:**
  - 12-24 Volt AC/DC
  - Lieferung wahlweise mit oder ohne Spannungsversorgung:
    Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen.
- **Version mit UL-Zulassung und US-Netzteil verfügbar (File-Nr. E254062)**
- **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:

Der Com-Server Highspeed Industry bietet auf kleinsten Raum alles, was der Direktanschluss einer seriellen Schnittstelle an das Computer-Netzwerk benötigt. Alle Protokolle sind 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/Vista/7 inkl. 64Bit- und Server-Editions) 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,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. 500 Volt
Versorgungsspannung:	DC 12V .. 48V (+/-10%) AC 9Veff .. 30Veff (+/-10%)
Stromaufnahme:	typ. 85mA @24V DC max. 110mA @24VDC
Versorgungs-Anschluss:	Steckbare Schraubklemme, 5.08mm Raster Beschriftung "L+" und "M"
Umgebungstemperatur:	Lagerung: -40..+70°C Betrieb in nicht angereihter Montage: 0..+60°C Betrieb in angereihter Montage 0..+50°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit:	0..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
MTBF:	431.000 h @25°C gem. MIL-HDBK-217
Gehäuse:	Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage. 105x75x22mm
Gewicht:	ca. 200 g
Lieferumfang:	1x Com-Server Highspeed Industry 1x Produkt-CD mit Management-Tool WuTility, Windows COM-Umlenkung, OPC-Server, Programmierbeispiele C/VB/Delphi/Java, Referenz-Handbuch deutsch/englisch

Netzteil bitte bei Bedarf als gesondertes Zubehör mitbestellen

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€
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.

W&T
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