

Datenblatt:

Com-Server Scheckkarten-Modul, 10BT



Artikel-Nr.: 58412

Aufgrund eines Fehlers unseres Bauteil-Lieferanten ist der Com-Server 58412 leider nicht mehr verfügbar. Bei evtl. Rückfragen stehen wir Ihnen gerne telefonisch oder per Email zur Verfügung: 0202/2680 110, t.clever@wut.de

-
-
-
-
-
-
-

Ethernet-TCP/IP für Embedded Systeme

Die Com-Server Scheckkarten-Module 10BT integrieren serielle OEM-Geräte per TCP/IP-Ethernet in das Netzwerk. Für die Kommunikation stehen zahlreiche Netzwerkdienste zur Verfügung.

Eigenschaften

Schnittstellen:

- **1x Serieller Anschluss zum Embedded System**
 - Seriell TTL-Pegel
 - RS485
- **1x Ethernet 10BaseT**
- **alternative Hardwarebestückung**
 - RS232-Version (gegen Aufpreis)

Management & Konnektivität:

- **Fernkonfiguration**
 - Inbetriebnahme per WuTility (drei Klicks - und fertig), DHCP, seriell
 - Telnet
 - Controlsockets aus eigenen Anwendungen
- **Transparente Kommunikation**
 - Windows COM-Umlenkung und virtuelle COM-Ports
 - Box-to-Box
 - TCP-Server Sockets aus eigenen Anwendungen
 - OPC-Server
- **Erweiterte Protokoll-Unterstützung**
 - FTP-Client / Server
 - Telnet-Client / Server
 - UDP-Peer
 - SLIP

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Pfostensteckverbinder 5V DC
 - Zusatz-Modul für Versorgungsspannung 24V/DC

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**

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 ...](#)

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen

Serieller Port:	1x UART-TTL oder RS485-Schnittstelle Optional: RS232-Modul 2mm Pfostensteckverbinder, 12 pol. 300 bis 57.600 Baud 7,8 Datenbit 1,2 Stopbit Parität No, Even, Odd Flusskontrolle No, RTS/CTS, Xon/Xoff
Serielle Betriebsarten:	RS485 4-Draht-Bus-Master RS485 4-Draht Automatiksteuerung RS485 2-Draht Automatiksteuerung
Netzwerk:	10BaseT RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	min. 500 Volt
Versorgungsspannung:	stab. 5V DC ±5% optional: 24V DC
Versorgungsanschluss:	über einen der beiden Pfostensteckverbinder
Stromaufnahme:	typ. 200mA, max. 250mA @5V DC
Anzeigen:	1 LED Status 1 LED Error

Gehäuse und sonstige Daten

Gehäuse: -
Schutzklasse: IP00
Abmessungen: 54 x 80 mm (lxb) ([Technische Zeichnung](#))
Gewicht: ca. 34g
Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C
Betrieb: 0..+70°C
Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte, nicht kondensierend
Lieferumfang: 1x Com-Server Scheckkarten-Module 10BT
1x Kurzanleitung
1x Produkt-CD mit COM-Umlenkung,
Anleitung deutsch/englisch, usw.



www.WuT.de

[Wir sind gerne persönlich für Sie da:](#)

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestra. 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](#)