

Scheda tecnica:

Com-Server++



Cod. art.: 58665

EUR 318.00*Prezzo netto per
utilizzatori professionali

Una porta seriale per il collegamento alla rete trasparente, rapido e universale

Il Com-Server++ integra nella rete un apparecchio seriale adatto al settore industriale via ethernet TCP/IP. Per la comunicazione sono disponibili numerosi servizi di rete, dalla COM-Port virtuale trasparente fino al Modbus/gateway TCP.

Proprietà

Interfacce:

- **1 x interfaccia RS232/RS422/RS485 commutabile**
- **1 x Ethernet 10/100BaseT**
 - Autosensing/Auto-MDIX
- **Montaggio alternativo dell'hardware**
 - Versione 20mA/TTY ved. [Com-Server 20 mA](#)

Management & connettività:

- **Configurazione remota**
 - Messa in funzione tramite WuTility (tre clic ed è fatto!), DHCP, seriale
 - Gestione basata sul web per HTTP e HTTPS/TLS incl. gestione del certificato
 - Telnet
 - Control socket dalle proprie applicazioni
- **Comunicazione trasparente**
 - Riindirizzamento COM Windows e porte COM virtuali, con crittografia TLS-PSK opzionale
 - Box-to-box, a richiesta crittografato con TLS
 - server TCP socket da applicazioni proprie, con crittografia TLS-PSK opzionale
 - Server OPC
- **Supporto del protocollo ampliato**
 - Modbus/gateway TCP per l'integrazione di modbus/slave RTU seriali
 - Client / server FTP
 - Client / server Telnet
 - UDP-Peer
 - SLIP
 - Wake-on-LAN

Alimentazione di tensione:

- **Alimentazione esterna**
 - Collegamento con morsetto a vite 12V-48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Alimentazione virtuale mediante coppie di dati
 - Alimentazione mediante coppie di fili inutilizzate

Norme & co.:

- **Conforme alle norme sia in ufficio che in ambienti industriali:**
 - elevata resistenza ai disturbi secondo EN 61000-6-2
 - emissione di disturbi ridotta secondo EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 e EN 61000-3-3

- **Garanzia di 5 anni**



Esprimete un desiderio:

[Le vostre proposte di miglioramento e le vostre integrazioni](#)

Modalità operative

Riindirizzamento COM Windows

Installate il riindirizzamento COM e configurate il vostro programma seriale su una delle porte COM virtuali. Fatto! Indipendentemente che lo utilizzate come sostituzione per porte COM hardware mancanti, soluzione per ambienti virtuali come VMware, HyperV ecc. o come semplice driver di linea, la vostra comunicazione seriale sarà adatta alla rete senza una riga di programmazione e a richiesta con crittografia TLS-PSK. Il funzionamento multipoint e le opzioni di impacchettamento naturalmente sono disponibili anche qui.

[Scheda tecnica con il link per il download](#)

Box-to-box

In pochi click potete collegare 2 Com-Server logicamente tra loro in modo fisso e usare un trasporto dati indipendente dal sistema operativo, trasparente e a richiesta crittografato con TLS attraverso la rete. I dati seriali vengono trasmessi in modo bidirezionale e il più rapidamente possibile al lato opposto. Funzioni di Reconnect automatiche per eventuali disturbi/interruzioni del collegamento sono anch'esse disponibili come il funzionamento Multipoint e le opzioni di impacchettamento per la regolazione fine in collegamento con protocolli seriali.

Vai [all'esempio di applicazione ...](#)

Comunicazione socket TCP/UDP

La programmazione della rete fa parte ormai del repertorio standard di tutti i programmatori. Integrate il vostro apparecchio seriale semplicemente nella vostra applicazione di rete. In qualità di client TCP potete prendere il controllo del collegamento, farvi contattare come server TCP in modo comandato dagli eventi (con crittografia TLS-PSK opzionale) o utilizzare l'efficiente protocollo UDP senza collegamento. Naturalmente sono a disposizione qui anche il nuovo funzionamento Multipoint e le opzioni di impacchettamento.

Vai al [all'esempio di applicazione ...](#)

NOVITÀ! Modbus/gateway TCP

Molti apparecchi come p. es. contatori, convertitori di misura, convertitore di frequenza ecc. sono dotati di un adattatore RS232/422/485 e comunicano attraverso il protocollo Modbus/RTU. Il Com-Server integra questi apparecchi in modo rapido e affidabile in ambienti Modbus/TCP.

Client/server FTP

Trasmettete e archiviate i vostri dati seriali con gli strumenti FTP dei maggiori sistemi operativi. Le emissioni seriali di bilance, lettori di codici a barre ecc. o anche messaggi di stato e di errore ad es. di USV sono applicazioni classiche per l'impiego dei Com-Server come server FTP o client FTP.

Vai [all'esempio di applicazione ...](#)

Modalità Multipoint

Distribuite i dati di invio del vostro apparecchio seriale a max. sei utenti della rete contemporaneamente. Indipendentemente da motivi di archiviazione o monitoraggio, è possibile richiamare copie dei dati seriali su una porta slave configurabile. Per evitare accessi non autorizzati sono disponibili filtri per gli indirizzi IP autorizzati.

Opzioni di impacchettamento

Alla ricezione i protocolli seriali sono spesso sensibili alle pause nel flusso di dati seriali. Per evitare i rispettivi timeout e garantire una trasmissione chiusa dei datagrammi in un pacchetto di rete, il Com-Server++ dispone di numerose possibilità di configurazione per l'individuazione dei limiti di datagrammi (segni di start/stop, start + lunghezza ecc).

Dati tecnici

Collegamenti e visualizzazioni

Porta seriale: 1x interfaccia RS232, RS422, RS485 commutabile
connettore DB9
50 - 230.400 baud
7,8 bit di dati
1,2 bit di stop
parità no, even, odd, mark, space
Controllo del flusso No, RTS/CTS, Xon/Xoff

Modalità operative seriali:	RS232 Bus master a 4 fili RS422 Bus master a 4 fili RS485 RS485 4 fili con controllo automatico RS485 2 fili con controllo automatico
Rete:	10/100BaseT autosensing/auto-MDIX RJ45 IPv6 su richiesta
Separazione galvanica:	Collegamento alla rete: min. 1500 Volt
Tensione di alimentazione:	Power-over-Ethernet (PoE) o DC 12V .. 48 V (+/-10%) e AC 18 V eff... 30 V eff. (+/-10%)
Collegamento dell'alimentazione:	Morsetto a vite inseribile, passo 5,08 mm Scritta "L+" e "M"
Corrente assorbita:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84 W) o con alimentazione esterna: tip. 55 mA @24 V DC max. 70 mA @24 V DC
Indicatori:	1 LED power 1 LED stato 1 LED errore 2 LED stato di rete

Alloggiamento e altri dati

Alloggiamento:	alloggiamento di piccole dimensioni in plastica per il montaggio su guida DIN 105x22x75 mm (lungh.xlargh.xalt.)
Classe di protezione:	IP20
Peso:	ca. 105g
Temperatura ambiente:	stoccaggio: -40 - +70 °C Esercizio 0..+60°C (70°C a richiesta)
Umidità dell'aria ammessa:	5 - 95% di umidità relativa, senza formazione di condensa
MTBF:	637.767 h @25 °C secondo MIL-HDBK-217
Durata utile:	> 25 anni con temperatura ambiente di 25 °C
Dotazione fornita:	1x Com-Server++ 1x istruzioni in breve



Accessori

*Prezzo unitario netto
utilizzatori professionali

Alimentatori

Alimentatore a spina, 24 V/500 mA DC con connettore Euro	11021	21.00€	
Alimentatore a spina, 24V/750 mA DC con connettore Euro, US & UK	11026	38.00€	
Alimentatore per guida DIN, 24V/630 mA DC (articolo commerciale, 2 anni di garanzia del fabbricante)	11080	33.00€	

Accessori meccanici

Squadretta di montaggio per il fissaggio a parete	58812	11.20€	
Guida DIN da 19"	58813	21.00€	
Alloggiamento da parete, classe di protezione IP66 / IP67	11120	54.00€	

Software

WuTility	00104	Gratis	
Riindirizzamento COM Legacy	00102	Gratis	
Riindirizzamento COM per Windows 95/98/Me	00101	Gratis	
server OPC	00103	Gratis	

* La nostra offerta si rivolge esclusivamente agli utenti commerciali. Con il termine partner commerciali definiamo i clienti privati attraverso i quali è possibile acquistare i nostri apparecchi.



Saremo lieti di fornirvi una consulenza personalizzata!

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: +49 202/2680-110 (Lun-Ven. 8-17)
Fax: +49 202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, con riserva di errori e modifiche: poiché possono verificarsi errori, nessuna nostra informazione deve essere utilizzata senza essere stata verificata. Vi preghiamo di comunicarci tutti gli errori o gli equivoci che avete rilevato in modo tale che possiamo riconoscerli ed eliminarli quanto prima.

[Protezione dei dati](#)