

Hoja de datos:

## Com-Server Industrial Highspeed



N° de art.: 58631

Este artículo ha sido  
sustituido por el modelo  
sucesor ampliado  
[Com-Server ++, #58665](#).

### Un puerto serial en la red

Com-Server Highspeed Industry integra un dispositivo serial apto para usos industriales en la red vía TCP/IP-Ethernet. Para la comunicación se dispone de numerosos servicios de red.

#### Diferencias entre los modelos:

	Anterior: Com-Server Highspeed, 58631	Actual: Com-Server++, 58665
Puerto serie:	1 x Interfaz RS232, RS422, RS485 Enchufe DB9, conmutable	
Gama de Baudios:	50 a 230.400 Baudios	
Formato de datos:	7,8 Datenbit, 1,2 Stopbit No, Even, Odd Parity	
Control de flujo:	Handshake para hardware, protocolo XON/XOFF o desactivable	
Red:	10/100BT autosensing	
Separación galvánica:	mín. 500 V	mín. 1500 V
Tensión de abastecimiento:	DC 12V .. 48V (+/-10%)	DC 12V .. 48V (+/-10%) o Power-over-Ethernet (PoE)
Consumo:	típ. 85mA @24V DC	típ. 55mA@24V DC
Conexión de abastecimiento:	Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm	
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio en disposición no enfilada: 0..+60°C	Almacenaje: -40..+70°C Servicio: 0..+60°C
Humedad relativa admisible:	0..95% humedad relativa (no condensante)	
MTBF:	431.000 h @25°C según MIL-HDBK-217	637.000 h @25°C según MIL-HDBK-217
Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN. 105x75x22mm	
Peso:	aprox. 200 g	
Wake-on-LAN	no	sí
Modo multipunto	no	sí
Opciones de empaquetado	no	sí

## Propiedades

### Interfaces, gestión y conectividad:

- **Conexión directa con caja compacta para el montaje en rail DIN**
- **Configuración remota vía Web Based Management**
- **RS232, RS422, RS485 conmutable**
  - Sobre la versión 20mA/TTY ver [Com-Server Highspeed PoE 20mA](#)
  - Módulos específicos del cliente a consulta
- **Velocidad de transmisión en serie hasta 115 y 230,4kBit/s**
- **Conexiones de red:**
  - 10/100BT autosensing
- **Fuente de alimentación:**
  - 12-24 Volt AC/DC
  - Suministro opcional con o sin fuente de alimentación:  
Equipo de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado.
- **Versión con [autorización UL](#) y alimentación US disponible (N° archivo E254062)**
- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
  - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **5 años de garantía**

### Conocimientos previos:

El Com-Server Highspeed Industry ofrece en un mínimo espacio todo lo que necesita la conexión directa de una interfaz de serie a la red de ordenadores. Están incluidos todos los protocolos (véase caja o aplicaciones detrás de las hojas de datos de producto). Las interfaces seriales del Com-Server pueden conmutarse entre los estándares RS232, RS422 y RS485. Los parámetros de serie y de la red se ajustan a través de Telnet, ARP/RARP, SNMP o también vía Internet-Browser y Web Based Management.

### Redireccionamiento Com:

La W&T Redireccionamiento de COM para Windows (9x/NT/2000/XP/2003/Vista/7 incl. ediciones de 64 Bit y servidor) ofrece también la posibilidad de comunicar a través de la red a programas Windows que trabajan puramente en serie. En el sistema se instalan puertos COM virtuales, que se comportan en las aplicaciones como puertos COM Standard. La comunicación con el terminal tiene lugar ahora a través de la red y un Com-Server ([hoja de datos con enlace de descarga](#)).

### Protocolos:

- **Protocolos de puertos serie:**
  - XON/XOFF
  - Hardware-Handshake
  - SLIP
  - otros a consulta
- **Protocolos para la conexión directa de red:**
  - TCP/IP (IPv6 a consulta):  
Zócalo, FTP, Telnet por cliente y servidor
  - Protocolos aux.:  
ARP, RARP, DHCP/BOOTP, PING, RIP, SNMP  
Inventarización, direccionamiento de grupos
- **Protocolos para Com-Servers servicio por pares:**  
(unir aparatos en serie a pares vía red)
  - Modo Box to Box TCP/IP

---

## Datos técnicos

Puerto serie:	1 x Interfaz RS232, RS422, RS485 Enchufe DB9, conmutable
Gama de Baudios:	50 a 230.400 Baudios
Formato de datos:	7,8 bit de datos, 1,2 bit de parada No, Even, Odd Parity
Control de flujo:	Handshake de Hardware, protocolo XON/XOFF o desconectable




Red:	10/100BT autosensing
Separación galvánica:	mín. 500 V
Tensión de abastecimiento:	DC 12V .. 48V (+/-10%) AC 9Vef .. 30Vef (-10%)
Consumo:	típ. 85mA @24V DC máx. 110mA @24VDC
Conexión de abastecimiento:	Clema de rosca insertable, muescas 5,08mm Rotulación "L+" y "M"
Temperatura ambiente:	Almacenaje: -40..+70°C Servicio en montaje no enfilado: 0..+60°C Servicio en montaje enfilado 0..+50°C
Humedad relativa admisible:	0..95% humedad relativa (no condensante)
MTBF:	431.000 h @25°C según MIL-HDBK-217
Caja:	Caja pequeña de plástico para montaje en raíl DIN. 105x75x22mm
Peso:	aprox. 200 g
Contenido:	1 x Com-Server Industrial Highspeed 1x CD de producto con herramienta de gerencia WuTility, redireccionamiento COM para Windows, servidor OPC, ejemplos de programación C/VB/Delphi/Java, manual de referencia alemán/inglés

**Equipo de alimentación, en caso de necesidad pedir como accesorio separado**

## Accesorios

\*Precio neto por unidad para usuarios comerciales





### Unidades de potencia

Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo	11021	21.00€	
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	38.00€	
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	33.00€	

### Accesorios de mecánica

Escuadra de montaje para fijación de pared	58812	11.20€	
19" raíl DIN	58813	21.00€	
Caja para pared, clase de protección IP66 / IP67	11120	54.00€	

### Software

WuTility	00104	gratis	
Redireccionamiento COM Legacy	00102	gratis	
Redireccionamiento COM para Windows Win 95/98/Me	00101	gratis	
Servidor OPC	00103	gratis	

\* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.



Le atendemos personalmente:

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

errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)