

Hoja de datos:

Com-Server OEM Mini, 10BT



N° de art.: 58411

Este artículo ha sido sustituido por el modelo sucesor ampliado [Com-Server #58431](#).

- [Contacto](#)
- [Instrucciones](#)
- [Herramientas](#)
- [Firmware](#)
- [Aplicaciones](#)
- [FAQs](#)
- [Declaración de conformidad](#)

TCP/IP de Ethernet para sistemas empotrados

El módulo de incorporación Com-Server 10BaseT integra un dispositivo OEM serial en la red vía TCP/IP-Ethernet. Para la comunicación se dispone de numerosos servicios de red.

Lamentamos comunicarles que, debido a un error de nuestro proveedor de componentes, Com-Server 58411 ya no está disponible. Como modelo sucesor, ampliamente compatible desde el punto de vista del software, puede considerarse el [Com-Server Highspeed OEM 58431](#). La tabla siguiente contiene las diferencias en los datos técnicos principales.

Diferencias entre los modelos:

	Anterior: Com-Server Einbau Modul 10BaseT, 58411	Actual: Com-Server Highspeed OEM, 58431
Red:	10BaseT	10/100BaseT
Configuración y gestión:	Telnet	Telnet y gestión basada en web

Para eventuales preguntas puede ponerse en contacto con nosotros por teléfono o por correo electrónico:
+49 202/2680 110, t.clever@wut.de

Propiedades

Interfaces:

- **1 conexión serial para sistema integrado**
 - Nivel TTL serie
- **1 Ethernet 10BaseT**
- **Equipamiento de hardware alternativo**
 - Versión RS232/RS422/RS485 (con recargo)

Gestión y conectividad:

- **Configuración remota**
 - Puesta en servicio con WuTility (tres clics y listo), DHCP, serial
 - Telnet
 - Zócalos de control de aplicaciones propias
- **Comunicación transparente**
 - Redireccionamiento COM y puertos COM virtuales en Windows
 - Box-to-Box
 - Zócalos para servidores TCP de aplicaciones propias
 - Servidor OPC
- **Soporte ampliado de protocolos**
 - Cliente / servidor FTP

- Cliente / servidor Telnet
- UDP-Peer
- SLIP

Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
 - Clavija hueca 5V DC

Normativa & Co.:

- **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**

Modos de operación

Redireccionamiento COM Windows

Instale el redireccionador de COM y configure su programa serial en uno de los puertos COM virtuales, ¡listo! Ya sea como sustitución de puertos COM que falten para el hardware, o como solución para entornos virtuales como VMware, HyperV etc. o como un simple amplificador de línea, su comunicación serial será apta para redes sin una sola línea de programación. Naturalmente el funcionamiento multipunto y las opciones de empaquetado también están disponibles aquí.

[Hoja de datos con enlace de descarga](#)

Box-to-Box

Conecte dos Com-Server lógicamente entre sí de forma fija con solo unos clics y utilice un túnel de datos independiente del sistema operativo, transparente y, si se desea, con codificación TLS a través de la red. Los datos seriales son transferidos hacia el lado opuesto respectivo, funciona en ambas direcciones y con la mayor rapidez posible. Las funciones automáticas de reconexión, en caso de que se produzcan fallos o cortes, están disponibles del mismo modo que el funcionamiento multipunto y las opciones de empaquetado para el ajuste exacto en combinación con protocolos seriales.

Ir al [ejemplo de aplicación...](#)

Comunicación socket TCP-/UDP

Hoy en día la programación de redes forma parte del repertorio estándar de todo programador. Integre su equipo serial sencillamente en la aplicación de red propia. Asuma como cliente TCP el control de la conexión, déjese contactar como servidor TCP según la ocurrencia de sucesos o utilice el eficaz protocolo UDP inalámbrico. Naturalmente también se dispone aquí del nuevo funcionamiento multipunto y de las opciones de empaquetado.

Ir al [ejemplo de aplicación...](#)

Cliente / Servidor FTP

Transmita y archive sus datos seriales con las herramientas de FTP de la mayoría de los sistemas operativos. Salidas seriales de balanzas, lectores de códigos de barras, etc. o también mensajes de estado y error, p. ej. de USV son aplicaciones clásicas para el uso de Com-Server como servidor FTP o cliente FTP.

Ir al [ejemplo de aplicación...](#)

Datos técnicos

Conexiones e indicadores

Puerto serie: 1x UART-TTL
Opcional: Módulos RS232, RS485, RS422
2mm Conexión enchufable de poste, 12 pol.
300 hasta 57.600 baudios
7,8 bit de datos
1,2 bit de stop
Paridad No, Even, Odd
Control de flujo No, RTS/CTS, Xon/Xoff

Red: 10BaseT
RJ45
IPv6 a consulta

Separación galvánica: mín. 500 V
Tensión de abastecimiento: DC 5V +/-5%
Conexión de alimentación: entrada de red para clavija hueca
Consumo: típ. 200mA, máx. 250mA @5V DC

Indicaciones: 1 LED de encendido
1 LED de estado
1 LED de error

Carcasa y otros datos

Caja: -
Clase de protección: IP00
Medidas: 95,8 x 71,1 mm (l x an)
Peso: aprox. 45g
Temperatura ambiente: Almacenaje: -40..+70°C
Servicio: 0..+70°C
Humedad relativa admisible: 5..95% humedad relativa, no condensante
Contenido: 1 módulo de incorporación Com-Server
1x instrucciones breves
1 CD del producto con redireccionamiento COM
Instrucciones alemán o inglés, etc.



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

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer 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](#)