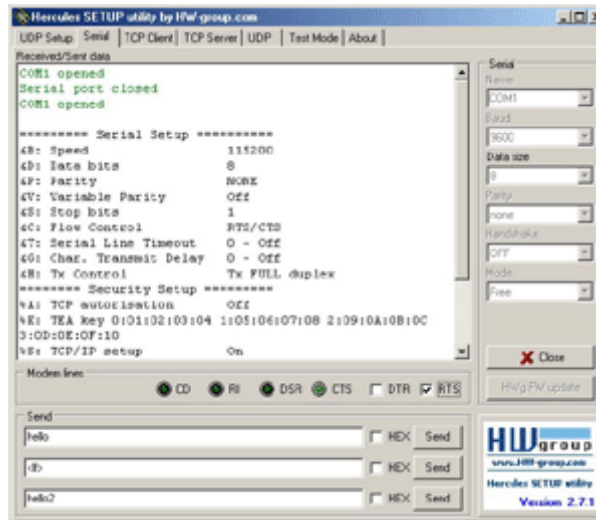


# [Hercules] De serie



La pestaña Serie de la utilidad Hercules se puede utilizar como un terminal de puerto serie simple para el estándar RS-232. Es similar al Hyperterminal, algunas funciones ampliadas.

## Parámetros

- Establecer los parámetros de la conexión (velocidad, paridad, protocolo de enlace)
- Establecer el modo de operación (Libre, Prueba PortStore, Datos, Configuración)
- Establecer y mostrar el valor de la señal en cada línea de módem (es decir, en cada pin RS-232)
- Envíe y muestre mensajes o comandos hacia y desde un dispositivo remoto
- Actualización de firmware del dispositivo
- **Otros parámetros** (en el menú contextual )
  - Mostrar caracteres especiales (en ASCII, HEX o DEC)
  - Registrar la comunicación en un archivo
  - Crear y enviar un archivo de prueba..

- 
- **Nombre** define el número del puerto de comunicación serie.
  - **Baud** especifica la velocidad de transmisión en baudios [Bd].
  - **El tamaño de datos** especifica el número de bits de datos en un carácter.
  - **Paridad**. Especifica cómo utiliza el sistema el bit de paridad para comprobar si hay errores de transmisión. Las opciones son ninguno, par, impar y marcar.
  - **Control de transmisión de protocolo de enlace** para pausar la transferencia de datos, al recibir el búfer del dispositivo opuesto si está lleno.
    - **Desactivado** : Sin protocolo de enlace entre los dispositivos.
    - **RTS/CTS** : protocolo de enlace de hardware Este método utiliza líneas de hardware RTS (solicitud de envío) y CTS (autorización de envío). Cuando un receptor está listo para recibir datos, afirma la línea RTS que indica que está listo para recibir datos. Esto lo lee el remitente en la entrada de CTS, lo que indica que está listo para enviar los datos.
    - **Protocolo XON/XOFF** : Apretón de manos de software. El control de flujo que se utiliza para protegerse contra el desbordamiento de datos utiliza bytes de datos como caracteres de control. El protocolo XON/XOFF está controlado por el destinatario de los datos que envía un carácter XOFF (ASCII DC3, decimal 19, hex 13) al remitente si no puede continuar recibiendo datos. El remitente suspende la transmisión hasta que recibe un carácter XON (ASCII DC1, decimal 17, hex 11).

- 
- **Modo**. La selección del modo está dedicada a probar los dispositivos del grupo HW. Para sus operaciones, utilice el modo " libre " predeterminado.
  - Botón **Abrir|Cerrar**. Abre y cierra la conexión serie con un dispositivo con los parámetros mencionados anteriormente.
  - Botón **de actualización HWg**. Abre un cuadro de diálogo para enviar un archivo de firmware HWg (.Hwg) para actualizar el firmware del dispositivo remoto. Está detalladamente descrita en el manual de cada producto.

- Botón **Enviar macro**. Para enviar datos al dispositivo, presione el botón Enviar a la derecha del campo respectivo o use F1, F2, F3 respectivamente para el primer, segundo y tercer campo. Marque la casilla HEX para enviar caracteres hexadecimales (usados para enviar comandos NVT). Los caracteres ASCII se envían escribiendo

```
#xxx
```

(donde x es un número del 0 al 9),

```
$yy
```

(donde y es un número hexadecimal) o, por ejemplo, para avance de línea o retorno de carro. Para enviar el carácter #, \$ o < escriba

```
##, $$ y <<
```

respectivamente.

- **Hercules también puede controlar y monitorear otras líneas RS-232 como RTS, CTS, DTR o DSR.**

From:  
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/> - **Euloxio wiki**

Permanent link:  
<https://www.euloxio.myds.me/dokuwiki/doku.php/doc:tec:net:tool:hercules:serie>

Last update: **2025/05/17 08:58**

