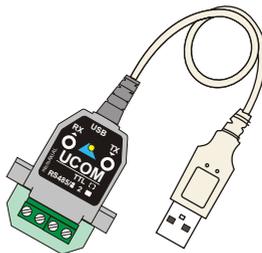


UCOM 1080/2080

Puerto TTL para USB



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ UCOM 2080 con aislación galvánica.
- ✓ UCOM 1080 sin aislación galvánica.
- ✓ Puerto USB a TTL autoalimentado.
- ✓ Sin llaves ni puentes de selección.
- ✓ Full duplex.
- ✓ Veloc. Máx. UCOM 2080 115200Baudios.
- ✓ Veloc. Máx. UCOM 1080 115200Baudios.
- ✓ Protección sobrecargas 600W@1mS.
- ✓ Drivers para W98, W2000, XP y VISTA
- ✓ Dimensiones: 5,0x4,0x1,6cm., peso: 70grs.

APLICACIONES

- Enlace entre computadoras, PLCs, instrumentos, registradoras, etc.
- Notebooks, aislación y protección (UCOM 2080).

Descripción. Los módulos UCOM serie 2080 y 1080 permiten comunicar un terminal USB con un dispositivo que opera con el estándar TTL. Insertando el módulo en un conector USB, ya sea en la PC o en un HUB, el operativo lo instalará en el sistema como un COM adicional totalmente compatible con las aplicaciones destinadas a Windows. La unidad no requiere de alimentación externa, ya que es provista desde el bus USB.

El lado TTL tomará el nivel alto en estado de reposo, esto se logra con resistencias de pull up. Durante la comunicación la salida es activa con niveles TTL. La entrada TTL en situación de reposo recibirá un nivel alto vía una resistencia interna de pull up

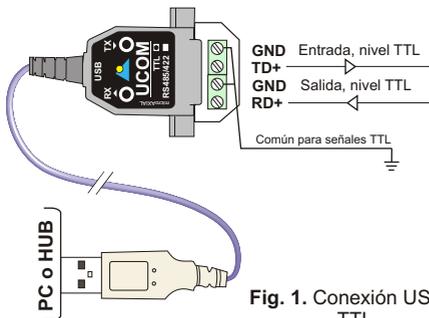


Fig. 1. Conexión USB a TTL

El modelo UCOM 2080 ofrece acople óptico entre los circuitos del USB (PC ó HUB) y la línea TTL. El modelo UCOM 1080 no dispone de aislación. Salvo esta diferencia, ambos modelos son similares.

INSTALACIÓN DE CONTROLADORES

Se proveen los controladores para instalación de UCOM bajo los SO W98SE, W2000, XP y VISTA, o bien puede obtenerlos en www.microaxial.com. Los procedimientos son similares para los sistemas operativos arriba indicados, **y consiste de dos etapas.**

1) Instalación controladores USB ↔

* Conecte la unidad UCOM sobre el conector USB y aparecerá el mensaje que sigue:



- * Aparece el Instalador de dispositivos. Seleccione "Buscar el controlador apropiado".
- * El controlador se dispondrá en un CD. Seleccione y dé continuidad hasta completar la primera etapa.

2) Instalación como puerto COM 🖨

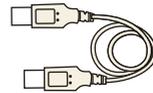
* La segunda etapa inicia automáticamente y es similar a lo descripto.

La confirmación que los controladores han sido instalados puede realizarse desde el Administrador de dispositivos. El número de COM es asignado por el sistema operativo.



Accesorio para UCOM1080 / 2080

- **CEX18 USBAA.** Cable de extensión USB de 1,80mt.



Desinstalación: Si fuera menester desinstalar los controladores, realizarlo desde el Panel de Control, "Agregar/quitar programas". Desinstale el controlador.

Modo XP. Durante la instalación puede aparecer un cartel de "Prueba de logotipo", esta prueba no es necesaria. Poner continuar.
No se sufrirá de inestabilidades debido a los controladores UCOM.

NOTA. Si dispone de un sistema con 2 o más puertos UCOM, o bien una combinación de marcas, al desconectar uno de los puertos y tras reiniciar la PC, se establecerá una nueva asignación en el orden de los puertos. Esta asignación es realizada por el operativo.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

UCOM 1080/2080, lado TTL

- * Salida: Voh:>2.4V Vol:<0.70V
- * Entrada: Vih:>2.0V Vil:<0.40V
- * Resistores de polarización: 10 KΩ
- * Máx. velocidad UCOM 2080: 115,2KBaudios
- * Máx. velocidad UCOM1080:115,2KBaudios
- * Máxima distancia: 5 m
- * Sobrecarga máxima: 600W@1mS
- * Rango de temp. Ambiente: -10°C a 50°C.

UCOM 2080

- * Aislación galvánica entre USB y TTL
- * Resistencia aislación >10MΩ.

OTROS DISPOSITIVOS

- **AXI 9022 / AXI 9025.** Conversor 232 a RS485, conector DB9, alim. 12 y 5V.
- **AXI5361/5362/5365.** Conversor 232 a 485/422, conector DB25.
- **OPTO5361** Conversor 232 a 485/422, optoaislados.
- **OPTO 902X.** Conversor 232 a RS485
- **GRAY.** Protector para descargas eléctricas.

Derechos reservados. Las especificaciones pueden modificarse sin aviso previo. Consulte en caso de duda, error u omisión. No utilizar en equipos y/o instalaciones de supervivencia.



DESARROLLA Y FABRICA:

ADQUISICION DE
DATOS & CONTROL

Carlos Calvo 3928, (1230) Capital Federal, Argentina
 Tel: +54-11 4931-5254 microaxial@microaxial.com.ar
<http://www.microaxial.com>