

Terminales RTS y CTS

RTS / CTS es un mecanismo de control de flujo que forma parte del estándar RS232. Hace uso de dos pines más en el conector RS232, RTS (Request to send) y CTS (Clear to Send). Estas dos líneas permiten que el receptor y el transmisor se alerten mutuamente sobre su estado.

Un transmisor eleva su línea RTS, lo que provoca una interrupción en el receptor, es decir que solicita el envío de datos. Si el receptor está en condiciones de recibir los datos, afirmará su línea CTS, confirmando dicha solicitud.

La subida y bajada de estas líneas permite que los controladores de dispositivos que implementan código de control de flujo de hardware mantengan una conexión de datos fiable entre el transmisor y el receptor.