

Interfaz RS-232 a RS-485 Half-Duplex

Cuando se necesita transmitir a largas distancias o con mas altas velocidades que RS-232, la interfase RS-485 es la solución.

Utilizando enlaces con RS-485 no estamos limitados a conectar solo dos dispositivos, dependiendo de la distancia, velocidad de transmisión, y los circuitos integrados que utilicemos, se pueden conectar hasta 32 nodos con un simple par de cables.



Por este motivo, el p (**Ingeniería en Microcontroladores**), elaboro una tarjeta con la cual solo se tendrá que enviar los datos serialmente a través del la hiperteminal de Windows o con cualquier lenguaje de programación que tenga acceso al puerto serial y estos datos serán convertidos a los niveles de voltaje del la interfase RS-485.

Este módulo lo podrá encontrar con la **clave KO-HD232/485**
(**num ref : 503**), **Precio unitario \$ 200.**

Esta tarjeta consta de los siguientes componentes

- **1 CI RS-232**
- **1 CI 75176**
- **1 Conector DB9 hembra**
- **4 Capacitores de 10microfaradios**
- **Resistencias**