

# Delock Adaptador USB Tipo-A a serial DB9 con 9 LED Probador de RS-232

## Descripción

Este adaptador USB Tipo-A a serial DB9 con probador RS-232 de Delock combina dos funciones en un solo dispositivo. La interfaz RS-232 proporciona una conexión para impresoras en serie, dispositivos de medición, máquinas, etc. Además, los nueve LED del conector proporcionan información simultánea sobre el estado de los datos de la RS-232 y la alimentación de tensión del USB. El probador de RS-232 puede utilizarse para resolver problemas y ayuda a analizar las líneas de control y datos en serie.



**Número de elemento 90497**

EAN: 4043619904976

Pais de origen: Taiwan,  
Republic of China

Paquete: White Box

## Detalles técnicos

- Conectores:
  - 1 x USB Tipo-A macho
  - 1 x DB9 RS-232 serie macho
- Conector serie con tuercas para tornillos
- Conjunto de chips: FTDI FT231XS
- Velocidades de transferencias de datos de hasta 460,8 Kbps
- FIFO: 512 Byte - RX
- FIFO: 512 Byte - TX
- Databits: 7, 8
- Stopbits: 1, 2
- Paridad: par, impar, ninguno, marca, espacio
- Protección ESD  $\pm 15$  kV en todas las señales serie
- Señales: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND
- Indicador LED: 9 x bicolor, rojo (V +), verde (V-)
  - TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, USB-PWR
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ 85 °C
- Longitud del cable conectores incluido: aprox. 2 m

## Requisitos del sistema

- Linux Kernel 4.9 o superior
- Mac OS 10.15 o superior
- Windows 8.1/8.1-64/10/10-64/11
- PC o equipo portátil con un puerto USB Tipo-A disponible

## Contenido del paquete

- Adaptador USB Tipo-A a 1 x serie
- Driver en CD
- Manual del usuario

## Image



## General

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Función :                   | Conectar y listo                                                                                                                                           |
| Especificación técnica:     | RS-232 (EIA / TIA)<br>USB Type-C™                                                                                                                          |
| Supported operating system: | Linux Kernel 2.6 o superior<br>Mac OS 10.13 o superior<br>Windows 10 32-bit<br>Windows 10 64-bit<br>Windows 8.1 32-Bit<br>Windows 8.1 64-Bit<br>Windows 11 |
| Indicador LED:              | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, PWR                                                                                                                 |
| Protection:                 | ESD (Electrostatic Discharge)                                                                                                                              |

## Interface

|          |                            |
|----------|----------------------------|
| Salida:  | 1 x DB9 RS-232 serie macho |
| Entrada: | 1 x USB Type-C™ macho      |

## Technical characteristics

|                                         |                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Operating voltage:                      | 5 V / 90 mA                                   |
| Conjunto de chips:                      | FTDI FT231XS                                  |
| Velocidades de transferencias de datos: | up to 460,8 Kbps                              |
| FIFO:                                   | 2 x 512 Byte                                  |
| Temperatura de funcionamiento:          | -40 °C ~ 85 °C                                |
| Signal transmission:                    | TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, RI, GND    |
| Data transmission:                      | asynchronous<br>full duplex<br>Bi-directional |
| UART:                                   | USB to serial UART                            |
| Data bits:                              | 7, 8                                          |

## Physical characteristics

|                               |                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Núcleo de ferrita:            | 2 x                                                   |
| Material de la carcasa:       | Plastic (ABS)                                         |
| Weight:                       | 26 g                                                  |
| Cable type:                   | UL Recognized Component<br>UL AWM 2725 80°C 30V       |
| Color del cable:              | negro                                                 |
| Cable length incl. connector: | 2 m                                                   |
| Acabado de los pines:         | chapado en oro                                        |
| Conductor gauge:              | línea de datos 28 AWG<br>línea de alimentación 26 AWG |
| Shielding:                    | doble                                                 |
| Color:                        | negro                                                 |
| Overvoltage protection:       | 15 kV                                                 |
| Thread type:                  | 4-40#                                                 |
| Aislador:                     | PVC                                                   |
| LED color:                    | rojo<br>verde                                         |
| Diámetro del cable:           | 4,5 mm                                                |