
Modelo: LB-PS2-TERM
Terminador/Emulador de Teclado PS/2



Descripción y Funciones

El **LB-PS2-TERM** es un dispositivo especialmente diseñado para que, cuando conectado a una puerta de teclado PS/2, emule para el PC que lo hospeda la presencia de un teclado PS/2 estándar, generando con los componentes electrónicos contenidos en la cápsula de plástico de alta resistencia ubicada en uno de sus extremos, todas las señales eléctricas que produciría normalmente un teclado estándar de PC del tipo PS/2 en su estado de reposo (no uso), así como las respuestas, adecuadas e idénticas a las de un teclado verdadero, a los comandos enviados por el PC por su puerta PS/2, tanto en las operaciones de inicialización de dicho PC como durante otras operaciones que se lleven a cabo por dicha puerta utilizando algún tipo de cable "Y" al cual está conectado algún otro dispositivo que está dialogando simultáneamente con el PC (típicamente un lector de código de barras o un lector de tarjetas de banda magnética). La electrónica activa contenida en la antes mencionada "cápsula plástica", es alimentada directamente a partir de la misma interface PS/2 lo cual hace que no sea necesaria para su operación ninguna fuente de alimentación externa

Funcionalidades:

- Evitar que se produzcan errores por ausencia de un teclado verdadero durante las tareas de inicialización del mismo
- Evitar que determinadas BIOS interrumpan el proceso de inicialización y detengan el mismo por no detectar un teclado y quedarse a la espera de la conexión de uno
- En ciertos PCs (especialmente equipos portables) realizar la función de "terminador" o "impedancia de carga o cierre" del circuito del teclado, sin lo cual dichos equipos consideran que la interface PS/2 está abierta e ignoran cualquier señal que venga de la misma por considerarla en dicho caso como ruido, lo cual impediría la transmisión de información hacia el PC de aquellos dispositivos que se conectasen al puerto de teclado por medio de un cable "Y" estándar

Aplicación

- Evitar la presencia de un teclado en aquellos equipos que por razones de seguridad se prefiere que el usuario no tenga disponible dicho medio de ingreso de información (servidores de seguridad, servidores de vigilancia, ciertos cajeros automáticos, etc.), pero en los cuales el problema no se puede resolver simplemente no conectando el teclado por las razones indicadas en las funcionalidades del dispositivo
- En ciertos arreglos ("granjas") de servidores donde en muchos de ellos por sus funciones la presencia de un teclado es totalmente innecesaria y el tener que poner dichos teclados implica utilización inútil de espacio, un riesgo y un costo.
- Cuando se utilizan lectores de códigos de barras o otros dispositivos alternativos de ingreso de información, cuyo envío de información al PC no es reconocida si dicho PC no "ve" la presencia de un teclado (esto ocurre muy comunmente en equipos portables o "laptop" a los cuales se conectan dichos dispositivos, pero no es necesario el ocupar el extremo abierto del cable "Y" de dichos dispositivos con un teclado, pues ya el portable tiene su propio teclado integrado.)
- Realizar verificaciones de malfuncionamiento o distorsiones de operación introducidas por ciertos teclados en un equipo el cual no acepta arrancar sin teclado conectado

Es pecificaciones

- Los componentes activos cumplen con las especificaciones eléctricas y lógicas de un teclado estándar PS/2 de 101/102 teclas
- Conector estándar del tipo PS/2 para su conexión al PC (Mini DIN macho de 6 pines)
- Dimensiones:
 - Largo : 112 mm (parte sobresaliente cuando conectado)
 - Ancho: 20 mm (máximo en la parte mas ancha de la cápsula conteniendo la electrónica)
 - Altura: 12 mm (en el cuerpo del conector PS/2, máximo)
- Peso: 10 gr.
- No necesita de controladores software y es totalmente independiente del Sistema Operativo usado



[Modelo previo](#)

[Modelo siguiente](#)
