



# INTERRUPTOR KVM



(DS-13110)



(DS-13111)

## MANUAL DEL USUARIO V1.0

**DS-11110 / DS-12110**  
**DS-11310 / DS-12310**  
**DS-13110 / DS-13111**

### Contenido del paquete

- 1 Interruptor KVM
- 1 Manual del usuario
- 1 Adaptador de red DC 9V 300mA  
(DS-11310, DS-12310, DS-13110, DS-13111)

Por favor contacte con su proveedor si falta alguna de las partes.

## Características

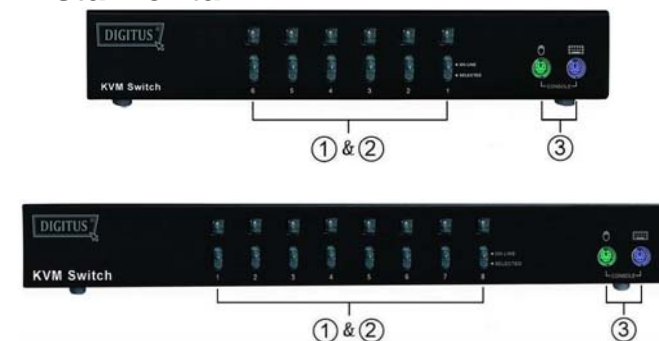
- Controla PCs con un teclado PS/2, un ratón PS/2 y un monitor, respectivamente
- Soporta el mouse estándar PS/2, el Microsoft IntelliMouse (compatible con PS/2/Optical/Explorer 3.0), el Wheelmouse Optical, el Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) y el Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), el MouseMan inalámbrico (con rueda/óptico), el mouse TrackMan inalámbrico (FX/Live), el TrackMan óptico inalámbrico, el mouse óptico MX300. Ratón óptico MX300
- Soporta por completo la unidad de mouse de Microsoft IntelliPoint 5.0 y la unidad de uso del mouse Logitech
- Soporta Windows 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell Netware, FreeBSD
- Calidad superior de vídeo hasta 1920 x 1440, DDC, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
- Soporta la selección de PC mediante clics del mouse
- Función de identificación de mouse real
- 3 tipos de selección de PC - pulsador, tecla de acceso rápido o clic con el mouse
- Fácil de instalar - no se requiere ningún programa
- Enchufe automático
- Emulación integral del mouse y el teclado para evitar error alguno de reencendido
- Función de escaneo automático para controlar los PCs
- Saltea de forma automática el apagado del PC
- Pitido y opción on/off de los caminos de selección múltiple para seleccionar puerto
- Soporta parlantes & micrófono (DS-11310 y DS-12310)
- Diseño de rack 1U (DS-13110 y DS-13111)

## Requisitos de hardware

	Especificaciones de los requisitos
Consola	Un monitor de alta resolución VGA, SVGA o Multisync Un mouse PS/2 Un teclado PS/2
PC	Una tarjeta para VGA, SVGA o Multisync Un puerto de mouse con patilla mini de 6 DIN (PS/2) Un puerto de teclado con patilla mini de 6 DIN (PS/2)
Cable	Un cable específico para interruptor KVM o equivalente

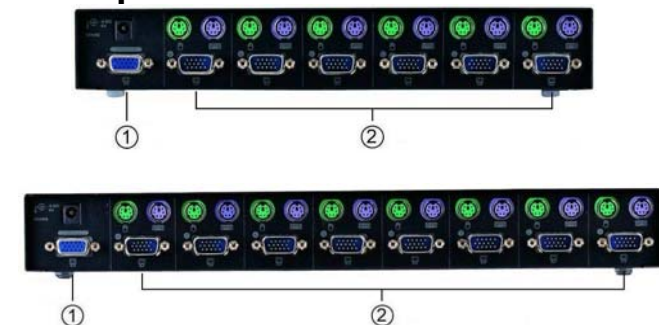
## Apariencia

### Vista frontal



1. Pulsadores (tipo manual)
2. Puerto de LEDs
3. Consola de puertos del mouse y el teclado

### Vista posterior



1. Consola de conector del monitor
2. Conectores de puertos de la CPU

# Instalación

Antes de la instalación, verifique que los periféricos de todos los PCs se encuentran adecuadamente enchufados y apáguelos.

1. Conecte el monitor, el teclado y el mouse con los Conectores de los puertos de la consola.
2. Conecte los PCs con los puertos CPU del interruptor KVM usando los cables de extensión recomendados.
3. Encienda los PCs.

## Funcionamiento

1. La función de la pantalla de LED:

PANTALLA DE LED	DESCRIPCIÓN
Luz apagada	PC apagado
Luz verde encendida	PC encendido y conectado
Luz verde encendida & luz roja titilando	PC encendido, conectado y seleccionado

**Nota:** A veces la luz verde de la pantalla LED sigue encendida y la luz verde de la pantalla LED sigue titilando tras apagar el PC debido al ajuste por defecto del PC. Esta condición no afecta el funcionamiento regular del interruptor KVM.

2. 3 tipos de selección de PC - pulsador, tecla de acceso directo o clic con el mouse

### 2-1 Pulsador (tipo manual)

Pulse el botón del panel frontal para encender los puertos CPU. La luz roja del LED indica qué PC está seleccionado.

### 2-2 Clic con el mouse

Elemento	Funcionamiento	Función
2 port	[Botón medio] + [Botón izquierdo] o [Botón medio] + [Botón derecho]	Acceso entro dos PCs.
4 port / >	[Botón medio] + [Botón izquierdo]	Cambiar al PC anterior.
4 port / >	[Botón medio] + [Botón derecho]	Cambiar al PC siguiente.

**Nota:** el mouse de 2 teclas NO es aplicable.

### 2-3 Opción de teclas de acceso directo

La navegación a través de la tecla de acceso directo le permite seleccionar la PC directamente desde el teclado.

Opciones de navegación a través de la tecla de acceso directo:

- Seleccionar PC por tecla de acceso directo
- Modo de comando
- Modo de escaneo automático
- Opción de pitido on/off: Pulse la tecla [Shift derecha] dos veces para encender o apagar el pitido según sea necesario.

### ▪ Seleccionar PC por tecla de acceso directo:

Pulse la tecla [Ctrl] derecha o izquierda dos veces.

Elemento	Funcionamiento de la tecla de acceso directo	Función
2 port	[L Ctrl] + [L Ctrl] o [R Ctrl] + [R Ctrl]	Acceso entro dos PCs.
4 port / >	[L Ctrl] + [L Ctrl]	Cambiar al PC anterior.
4 port / >	[R Ctrl] + [R Ctrl]	Cambiar al PC siguiente.

### ▪ Modo de comando:

Pulse la tecla [Num Lock] dos veces, y las 3 teclas [Num Lock], [Caps Lock] y [Scroll Lock] titilarán al acceder al modo de comando.

- a). Presione directamente la tecla de función [F1] ~ [Fn] para el número de los puertos para elegir el PC.
  - b). Pulse la tecla [Left Ctrl] para anular la función de tecla de acceso directo [Ctrl] y [Shift].
  - c). Pulse la tecla [Right Ctrl] para habilitar la función de tecla de acceso directo [Ctrl] y [Shift].
  - d). Pulse la tecla [Left Shift] para desactivar el pitido.
  - e). Pulse la tecla [Right Shift] para activar el pitido.
  - f). Pulse la tecla [Left Win] o los botones [Middle button] + [Left Button] del mouse para anular la función de clic con el mouse.
  - g). Pulse la tecla [Right Win] o los botones [Middle button] + [Right Button] del mouse para habilitar la función de clic con el mouse.
  - h). Pulse la tecla [Left Alt] para anular la función de omisión automática.
  - i). Pulse la tecla [Right Alt] para habilitar la función de omisión automática.
  - j). Pulse la tecla [Esc] o [Enter] para salir del modo.
- Nota:** Función de tecla de acceso directo [Ctrl] – Selección de puertos del PC.  
Función de tecla de acceso directo [Shift] – Activar/desactivar pitido.

### ▪ Modo de escaneo automático:

Pulse la tecla [Scroll Lock] dos veces para activar el Modo de escaneo automático. La escala temporal del escaneo automático va de los 5 a los 30 segundos, y puede reconocerse por las luces de las 3 teclas [Num Lock], [Caps Lock] y [Scroll Lock] como indica el cuadro siguiente.

- a). Pulse la tecla derecha [+] para incrementar el tiempo.
- b). Pulse la tecla derecha [-] para disminuir el tiempo.
- c). Pulse la tecla [Esc] para salir del modo.

**Nota:** Cuadro de correspondencia de luces

Segundos	Num Lock	Caps Lock	Scroll Lock
5 segundos	Apagado	Apagado	Encendido
10	Encendido	Apagado	Apagado
15	Encendido	Apagado	Encendido
20	Apagado	Encendido	Apagado
25	Apagado	Encendido	Encendido
30	Encendido	Encendido	Apagado

3. La opción por defecto de rebootear del interruptor KVM se conecta a su primer PC activado.
4. Cuando se apaga el PC con la función "Omitir automáticamente al apagar el PC", no puede volverse a encender con el teclado.

### Indicaciones de seguridad:

Este aparato sólo debe utilizarse en espacios cerrados y secos. El aparato no debe exponerse a humedad para evitar riesgos de incendio o riesgos de choque eléctrico. Contacte al distribuidor autorizado en caso el adaptador de corriente resulte defectuoso. No debe poner a funcionar el aparato si la armazón o el adaptador resultan dañados. No abrir el aparato. Las reparaciones sólo debe realizarlas el distribuidor autorizado.

### Observación:

En caso de ser instalado de forma incorrecta y de darle un uso inadecuado en el área habitacional, el aparato puede ocasionar interferencias en aparatos radiofónicos y otros dispositivos electrónicos. Un uso apropiado radica en activar el aparato, en lo posible con cables de conexión aislados, enlazado a unidades en red por medio de cables con refuerzo aislante de categoría 5e y superior. El aparato ha sido probado y obedece a las restricciones establecidas para accesorios de computación clase A, de conformidad con los requisitos EN 55022.

### Advertencia:

Este es un dispositivo clase A. Puede ocasionar radiointerferencias en el área habitacional; en tal caso se le puede solicitar al operador que proceda a aplicar las medidas adecuadas y asumir los costos.

### Declaración de conformidad:

### Marcas comerciales:

Toda razón social y todos los nombres de marca y de producto mencionados en este manual constituyen marcas comerciales o marcas registradas de las empresas respectivas.