



Conmutador KVM, 2 puertos Triple pantalla, 4K



Manual

DS-12863 / DS-12864

Consideraciones para el usuario

El fabricante se reserva el derecho de modificar y cambiar la información, los documentos y las especificaciones contenidos en el manual sin previo aviso. El fabricante no garantiza, ni de forma expresa, implícita ni legal, el contenido del mismo, y renuncia específicamente a cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado. Cualquier software del fabricante descrito en este manual que se venda y se conceda bajo licencia. Si se descubre que el programa de software es defectuoso después de la compra, el comprador (y no el fabricante, su distribuidor o su comprador) será responsable de todos los servicios y reparaciones necesarios, así como de cualquier daño accidental o consecuente causado por el software.

El fabricante no se hace responsable de ningún ajuste no autorizado de la radio ni de las interferencias de televisión causadas por este equipo, y el usuario deberá corregir dichas interferencias.

Si no se selecciona correctamente el ajuste de tensión de funcionamiento antes de la puesta en marcha, el fabricante no se hará responsable de los daños causados.

Asegúrese de confirmar que se ha seleccionado correctamente la tensión de 5 V CC antes de utilizarlo. Este producto no dispone de fuente de alimentación. Si se requiere una fuente de alimentación en un entorno especial, el usuario puede configurarla de acuerdo con la interfaz de alimentación del producto (especificación de la toma de alimentación: 5 V CC, 5,5 mm × 2,1 mm).

Índice

1.	Introducción	4
2.	Características principales.....	4
3.	Contenido del paquete	5
4.	Especificaciones	6
5.	Sistema operativo.....	7
6.	Vista frontal y trasera del KVM	8
	Vista frontal	8
	Vista trasera.....	9
7.	Diagrama de conexión.....	11
8.	Instalación del hardware.....	12
9.	Funcionamiento básico.....	13
	9.1 Método de conmutación manual	13
	9.2 Método de conmutación mediante teclas de acceso rápido .	13
	9.3 Apagado y reinicio.....	14
10.	Funcionamiento de las teclas de acceso rápido del teclado	14
	10.1 Configuración de teclas de acceso rápido:.....	14
11.	instrucciones de seguridad	22

1. Introducción

Con el conmutador KVM de 2 puertos de DIGITUS para tres pantallas, tienes la posibilidad de manejar dos ordenadores compatibles con 4K mediante un único teclado y ratón USB. Puedes cambiar cómodamente entre los dos ordenadores con solo pulsar un botón o una tecla de acceso rápido, ahorrándote así la molestia de tener que volver a conectar todos los cables. La señal se transmite a hasta tres monitores a través de las tres salidas HDMI o DP situadas en la parte trasera. Las señales de audio del micrófono y los altavoces también se conmutan. Además, hay dos puertos USB 3.0 en la parte frontal, que pueden utilizarse para conectar dispositivos periféricos adicionales, como memorias USB o impresoras, en ambos ordenadores. Los dispositivos periféricos conectados se asignan al ordenador activo. Los LED de estado del panel frontal indican en todo momento la configuración actual. El conmutador se completa con una robusta carcasa metálica de aleación de aluminio.

2. Características principales

- Una única consola USB controla 2 conjuntos de ordenadores y periféricos USB
- Pantalla triple HDMI (DS-12863) o DisplayPort (DS-12864), compatible con entornos de 3 monitores
- Diseño único de entrada de vídeo de tipo HDMI + DisplayPort 2. Compatible con la mayoría de las tarjetas gráficas.
- Concentrador USB 3.0 integrado, compatible con las

especificaciones del protocolo USB

- La resolución máxima de vídeo es 4K a 60 fps
- Ofrece dos modos de conmutación: tecla de acceso rápido y botón pulsador
- 2 puertos periféricos USB 3.0 en el panel frontal
- 4 opciones de selección de teclas de acceso rápido y funciones de configuración
- Compatible con altavoz y micrófono externos de 3,5 mm
- Se incluyen accesorios con cable KVM de 1,8 m
- Alimentación por bus USB. El KVM puede funcionar sin adaptador de corriente.
- Compatible con múltiples plataformas para diversos sistemas operativos
- Conexión de hardware a nivel de BIOS, sin controladores ni software

3. Contenido del paquete

Compruebe que todas las piezas estén en su sitio y que no hayan sufrido daños durante el transporte. Si tiene algún problema, póngase en contacto con su distribuidor.

Para evitar daños en el equipo o en los dispositivos conectados al mismo, lea atentamente este manual y siga las instrucciones de instalación y funcionamiento.

- 1 conmutador KVM
- 6 juegos de cables KVM (1,8 m)
- 1 x Manual de usuario

4. Especificaciones

Características			DS-12863	DS-12864
Conexiones para ordenador			2	
Selección de puertos			Botones del panel frontal / Tecla de acceso rápido	
Conector	Puerto de control	Monitor	3 x HDMI tipo A hembra	3 x DisplayPort tipo A hembra
		Teclado	1 x USB tipo A hembra	
		Ratón	1 x USB tipo A hembra	
		Altavoz	1 x conector mini estéreo hembra (verde)	
		Micrófono	1 x conector mini estéreo hembra (rosa)	
		USB 3.0	2 x USB 3.0 tipo A hembra (azul)	
	Puerto de ordenador	Vídeo	2 x HDMI tipo A hembra	
			4 x DP tipo A hembra	
		Teclado y ratón	2 x USB tipo B hembra	
	Altavoz y micrófono	2 x conector mini estéreo hembra (negro)		
Alimentación		Entrada de alimentación	- Alimentación por bus USB - CC 5 V, 5,5 x 2,1 mm (polo positivo interior). (opcional)	
		Consumo mínimo de energía	2,7 W	
Interruptor de palanca		Botón del conmutador KVM	2 botones	
LED		En línea	2 x rojo	
		Seleccionado	2 x verde	
Modo analógico		Teclado y ratón	USB	

Resolución máxima de vídeo		4K a 60 Hz (3840 x 2160 a 60 Hz)
Tecla de acceso rápido predeterminada		CTL+CTL
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento	0-50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20-60 °C
	Humedad	0-80 % HR, sin condensación
Carcasa	Carcasa	Aleación de aluminio plateada
	Dimensiones	161 x 105 x 78 mm
	Peso	0,64 kg
MTBF		204 088 horas

5. Sistema operativo

Los sistemas operativos compatibles con los ordenadores de los usuarios remotos incluyen Windows XP y versiones posteriores.

Los sistemas operativos compatibles con el servidor conectado al conmutador se muestran en la siguiente tabla:

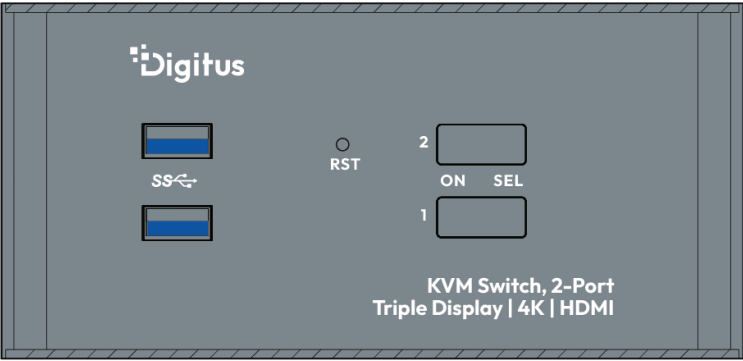
Sistema operativo	
Windows (todas las versiones)	
Linux	RedHat
	SuSE
	Debian
	Ubuntu
UNIX	AIX

	FreeBSD
	Sun Solaris
Mac OS (todas las versiones)	
Novell	Netware

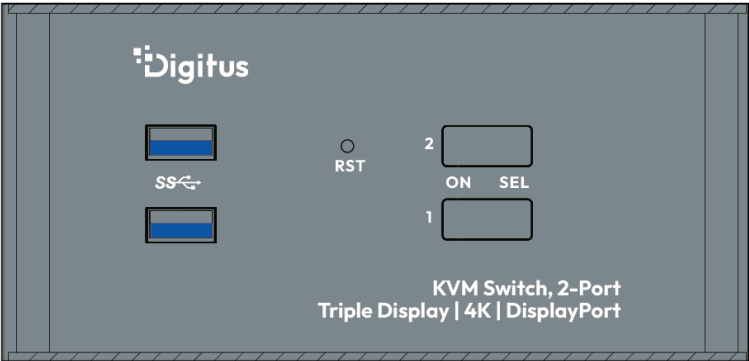
6. Vista frontal y trasera del KVM

Vista frontal

DS-12863



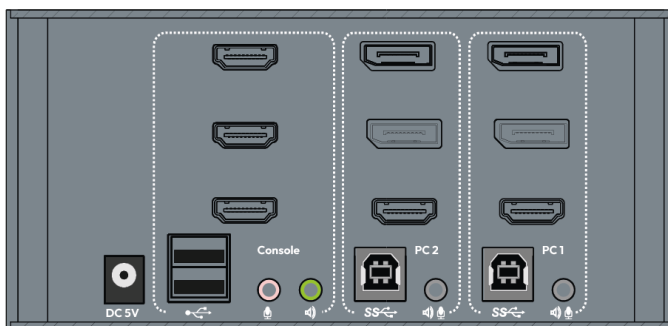
DS-12864



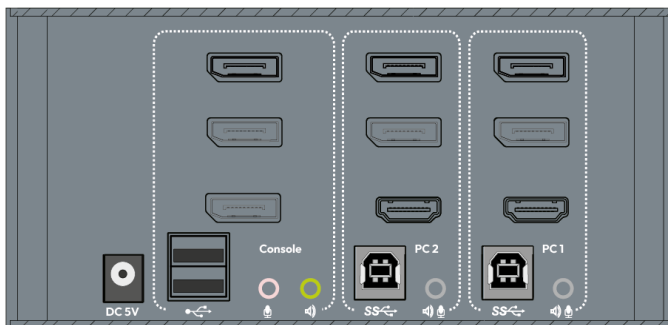
	Interfaz USB 3.0 frontal, permite conectar ratón y teclado, dispositivos de almacenamiento USB e impresora.
	Botón LED de conmutación KVM PC1 o PC 2 PC en línea: ROJO PC seleccionado: verde
	Botón de reinicio KVM. Mantener pulsado durante 5 segundos.

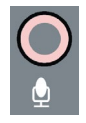
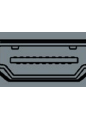
Vista trasera

DS-12863

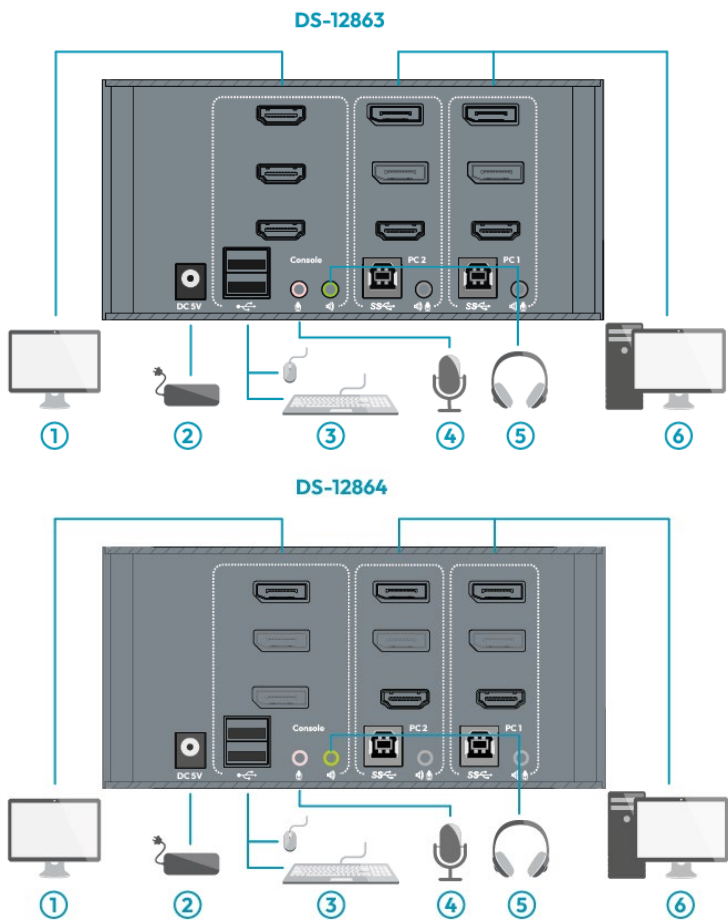


DS-12864



	Para el puerto de entrada de alimentación se requiere CC 5 V
	Interfaz de entrada local para teclado y ratón USB
	Para el cable KVM. Interfaz de conexión tipo USB-B
	Para el cable KVM. Interfaz integrada de audio y micrófono
	Conector de entrada de audio para micrófono local
	Conector de salida de audio para altavoz local o auriculares
	Conector de vídeo HDMI
	Conector de vídeo DisplayPort

7. Diagrama de conexión



1	3 monitores	4	Micrófono
2	Adaptador de CC (opcional)	5	Auriculares
3	Ratón/teclado	6	3 entradas de PC

8. Instalación de hardware

Conexión e instalación de cables

Los conmutadores KVM pueden colocarse sobre cualquier superficie adecuada que soporte con seguridad el peso del dispositivo más el cable adicional; limpie la superficie y asegúrese de que ningún otro residuo pueda afectar a la ventilación y al funcionamiento normal del conmutador.

Requisitos del dispositivo:

3 monitores HDMI / DisplayPort

Teclado y ratón USB

2 ordenadores con tarjeta gráfica de triple salida de vídeo

Para instalar un dispositivo KVM de escritorio de 2 puertos, siga estos pasos:

1. Conecta el teclado y el ratón USB al puerto USB de la consola situado en el panel trasero.
2. Conecte los cables del monitor HDMI o DP al puerto de vídeo de la consola en el panel trasero
3. Si utiliza un altavoz y un micrófono independientes, conéctelos al puerto de audio analógico de la consola en el panel trasero
4. Conecte el juego de cables KVM al dispositivo KVM. El extremo de la consola del cable KVM incluye conectores HDMI, DisplayPort, de audio y USB-B.
5. Conecte el cable KVM a los ordenadores. Conector USB-A, conector de audio, HDMI y DisplayPort.
6. Encienda los monitores y los ordenadores
7. El KVM se alimenta a través del bus USB. Se enciende

el LED rojo.

Nota: El adaptador de corriente externo de 5 V CC es opcional. No incluido.

9. Funcionamiento básico

Hay dos formas de acceder al ordenador conectado mediante el conmutador KVM: la combinación de teclas de acceso rápido del teclado USB para cambiar de dispositivo o el cambio manual mediante el interruptor situado en la parte frontal del dispositivo KVM.

9.1 Método de conmutación manual

El usuario solo tiene que pulsar el botón táctil numérico del panel frontal del KVM y el zumbador emitirá un tono que indica que el cambio de puerto se ha realizado correctamente; se encenderá la luz verde y las señales USB, de audio y de vídeo del puerto correspondiente se conmutarán al ordenador correspondiente

9.2 Método de conmutación mediante teclas de acceso rápido

Los usuarios pueden utilizar el teclado conectado a la interfaz USB del dispositivo KVM para realizar la operación con teclas de acceso rápido.

Para más detalles, consulte la descripción detallada en las siguientes secciones.

9.3 Apagado y reinicio

Si es necesario apagar el dispositivo, antes de volver a encenderlo, se recomienda hacer lo siguiente:

1. Desconecte el cable de datos de todos los ordenadores conectados al conmutador.
2. Desconecte el cable del adaptador de corriente del conmutador.
3. Espere 10 segundos; si hay alimentación, vuelva a conectar el cable del adaptador de corriente al conmutador.
4. A continuación, conecte el cable de datos del ordenador y enciéndalo.

También puede reiniciarlo utilizando el siguiente método: pulse y mantenga pulsado el botón de reinicio durante más de 5 segundos; el host KVM se reiniciará.

10. Funcionamiento de las teclas de acceso rápido

El producto KVM de esta serie de sobremesa ofrece un gran número de operaciones sencillas mediante teclas de acceso rápido, lo que facilita la configuración del KVM a través del teclado o la conmutación de puertos.

10.1 Configuración de teclas de acceso rápido:

Esta serie de productos ofrece 4 combinaciones de teclas de acceso rápido para que el usuario las seleccione y configure. La tecla de acceso rápido predeterminada es **[CTL] + [CTL]** para cambiar al siguiente puerto en l

línea, y **【CTL】 + 【SHIFT】 + 【1】** o **【2】** para cambiar al puerto especificado. La siguiente tabla describe las cuatro combinaciones de teclas de acceso rápido; compruebe la configuración cuando utilice el producto:

1. Modo **【CTL】 + 【SHIFT】**

Combinación de teclas de acceso rápido	Descripción
【CTL】 + 【CTL】	Pasar al siguiente dispositivo en línea
【CTL】 + 【MAYÚS】 + 【1】 o 【2】	Selecciona el ordenador correspondiente al puerto 【 1 】 【 2 】
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【→】 o 【↓】	Cambiar al siguiente ordenador
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【←】 o 【↑】	Cambiar al ordenador anterior
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【B】	Activar o desactivar el zumbador. (Activado por defecto)
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【S】	Modo de cambio automático; el valor predeterminado es de 5 segundos; pulsa 【ESC】 para salir
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【S】 + 【N】	Configurar el intervalo del modo de cambio automático; pulsa 【ESC】 para salir. Rango efectivo: 5-999 s
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【TAB】	Activa o desactiva el puerto USB de paso para sincronizar el teclado y el ratón. (Activado por defecto)
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【U】	Cambia los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) del puerto USB de paso por separado Al siguiente PC
【CTL】 + 【MAYÚS】 + 【U】 + 【1】 o 【2】	Conecta los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) en el puerto USB de paso por separado A un PC específico

【CTL】 + 【SHIFT】 + 【K】	Activar o desactivar la función de teclas de acceso rápido. (Activada por defecto)
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【R】	Restablecer el chip
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【ESC】	Restaurar la configuración predeterminada de fábrica
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【T】	Activar o desactivar la función de detección automática. (Desactivada por defecto)
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【Scroll】	Cambiar al modo de teclas de acceso rápido [Scroll]+[Scroll]
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【Caps】	Cambiar al modo de teclas rápidas [Mayús]+[Mayús]
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【Num】	Cambiar al modo de teclas rápidas [Num]+[Num]
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【ESC】	Restablecer valores predeterminados de fábrica

2. Modo **【SCROLL】 + 【SCROLL】**

Combinación de teclas	Descripción
【 DESPLAZAR 】 + 【 DESPLAZAR 】 + 【 1 】 o 【 2 】	Cambia al ordenador correspondiente al puerto de 【 1 】 【 2 】
【 DESPLAZAR 】 + 【 DESPLAZAR 】 + 【→】 o 【↓】	Cambiar al siguiente ordenador
【 DESPLAZAR 】 + 【 DESPLAZAR 】 + 【←】 o 【↑】	Cambiar al ordenador anterior
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 B 】	Activar o desactivar el zumbador. (Activado por defecto)
【SCROLL】 + 【SCROLL】 + 【S】	Modo de cambio automático, el valor predeterminado es 5 segundos; pulsa 【 ESC 】 para salir

【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 S 】 + 【 N 】	Configurar el intervalo del modo de cambio automático; pulsa 【 ESC 】 para salir. Rango efectivo: 5-999 s
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 CTL 】	Cambia al modo de combinación de teclas rápidas 【 CTL 】 + 【 CTL 】
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 NUM 】	Cambiar al modo de combinación de teclas rápidas 【 NUM 】 + 【 NUM 】
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 CAPS 】	Cambiar al modo de combinación de teclas rápidas 【 CAPS 】 + 【 CAPS 】
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 TAB 】	Activar o desactivar el puerto USB de paso para sincronizar con el teclado y el ratón. (Activado por defecto)
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 U 】 + 【 1 】 o 【 2 】	Cambiar los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) en el puerto USB de paso por separado A un PC específico
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 U 】	Cambiar los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) del puerto USB de paso por separado Al siguiente PC
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 K 】	Activar o desactivar la función de teclas de acceso rápido
【 DESPLAZAR 】 + 【 DESPLAZAR 】 + 【 R 】	Restablecer el chip
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 ESC 】	Restaurar la configuración predeterminada de fábrica
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 T 】	Activar o desactivar la función de detección automática. (Desactivada por defecto)

3. Modo 【 NUM 】 + 【 NUM 】

Combinación de teclas	Descripción
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 1 】 o 【 2 】	Cambiar al ordenador correspondiente al puerto de 【 1 】 o 【 2 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 → 】 o 【 ↓ 】	Cambiar al siguiente ordenador
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 ← 】 o 【 ↑ 】	Cambiar al ordenador anterior
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 B 】	Activar o desactivar el zumbador. (Activado por defecto)
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 S 】	Modo de cambio automático, el valor predeterminado es 5 segundos; pulsa 【 ESC 】 para salir
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 S 】 + 【 N 】	Configurar el intervalo del modo de cambio automático; pulsa 【 ESC 】 para salir. Rango efectivo: 5-999 s
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 SCROLL 】	Cambia al modo de combinación de teclas rápidas 【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 CTL 】	Cambiar al modo de combinación de teclas rápidas 【 CTL 】 + 【 CTL 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 CAPS 】	Cambiar al modo de combinación de teclas rápidas 【 CAPS 】 + 【 CAPS 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 TAB 】	Activa o desactiva el puerto USB de paso para sincronizarlo con el teclado y el ratón. (Activado por defecto)
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 U 】 + 【 1 】 o 【 2 】	Cambiar los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) en el puerto USB de paso por separado A un PC específico

【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 U 】	Cambiar los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) del puerto USB de paso por separado Al siguiente PC
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 K 】	Activa o desactiva la función de teclas de acceso rápido. (Activada por defecto)
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 R 】	Restablecer el chip
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 ESC 】	Restaurar la configuración predeterminada de fábrica
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 T 】	Activa o desactiva la función de detección automática. (Desactivada por defecto)

4. Modo 【 CAPS 】 + 【 CAPS 】

Combinación de teclas	Descripción
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 1 】 o 【 2 】	Cambiar al ordenador correspondiente al puerto de 【 1 】 o 【 2 】
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 → 】 o 【 ↓ 】	Cambiar al siguiente ordenador
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 ← 】 o 【 ↑ 】	Cambiar al ordenador anterior
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 B 】	Activar o desactivar el zumbador. (Activado por defecto)
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 S 】	Modo de cambio automático; el valor predeterminado es 5 segundos; pulsa 【 ESC 】 para salir.
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 S 】 + 【 N 】	】 Ajusta el intervalo del modo de cambio automático; pulsa 【 ESC 】 para salir. Rango efectivo: 5-999 s
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 Desplazamiento 】	Cambiar al modo de combinación de teclas rápidas 【 DESPLAZAR 】 +

	【 DESPLAZAR 】
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 Num 】	Cambiar al modo de combinación de teclas rápidas 【 NUM 】 + 【 NUM 】
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 Ctrl 】	Cambiar al modo de combinación de teclas rápidas 【 CTL 】 + 【 CTL 】
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 TAB 】	Activar o desactivar el puerto USB de paso para sincronizar con el teclado y el ratón. (Activado por defecto)
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 U 】 + 【 1 】 o 【 2 】	Cambiar los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) en el puerto USB de paso por separado A un PC específico
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 U 】	Cambiar los dispositivos (unidad USB, impresora, etc.) del puerto USB de paso por separado Al siguiente PC
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 K 】	Activa o desactiva la función de teclas de acceso rápido. (Activada por defecto)
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 R 】	Restablecer chip
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 Esc 】	Restablecer la configuración predeterminada de fábrica
【 Mayús 】 + 【 Mayús 】 + 【 T 】	Activar o desactivar la función de detección automática. (Desactivada por defecto)

5. Modo ratón

[Botón central + botón derecho del ratón]	Cambiar al siguiente PC
[Botón central del ratón + botón]	Cambiar al último PC

izquierdo del ratón]	
Nota: El modo ratón no se puede desactivar.	

Nota:

- El tiempo de detección de cada tecla de acceso rápido es de 5 segundos. Si pulsas **【CTL】** 5 segundos después de haber pulsado **【CTL】** por primera vez, esta combinación de teclas no se registrará.
- En la combinación de teclas, **【 N 】** representa las teclas numéricas **【 1 】** ---- **【 9 】** ; se puede configurar el número de segundos del intervalo de tiempo, tal y como se muestra en la siguiente tabla:

Intervalo de cambio automático	
N	segundos
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	60

- Una vez activado el modo de pantalla, el USB controlado se volverá a enumerar, por lo que es posible que tengas que esperar un momento antes de poder utilizar el teclado y el ratón.

- Si olvida la tecla de acceso rápido modificada o la configuración es incorrecta, utilice la tecla de acceso rápido de restauración de la configuración de fábrica para restablecer el modo predeterminado [Ctrl+Shift].

11. Instrucciones de seguridad

- Este producto es solo para uso en interiores.
- Lea todas las instrucciones y guárdelas para futuras consultas.
- Siga todas las advertencias e instrucciones del dispositivo.
- No coloque el dispositivo sobre ninguna superficie irregular (como un carrito, una estantería, una mesa, etc.). Si el dispositivo se cae, sufrirá daños graves.
- No utilice el dispositivo cerca del agua.
- No coloque esta unidad cerca o encima de un radiador o un aparato de calefacción.
- La carcasa del dispositivo está equipada con ranuras para la disipación del calor y la ventilación.
- Para evitar el sobrecalentamiento durante el funcionamiento, no bloquee ni cubra las aberturas.
- Este dispositivo no debe colocarse sobre una superficie blanda (como una cama, un sofá, una manta, etc.), ya que esto bloquearía la abertura del ventilador, ni debe colocarse en un entorno cerrado a menos que se haya proporcionado una ventilación adecuada.
- No derrame ningún líquido sobre el dispositivo.

- Antes de limpiar el aparato, desconéctelo de la toma de corriente de la pared .
- No utilice ningún producto de limpieza líquido ni espumoso. Utilice un paño húmedo para limpiarlo.
- Utilice el dispositivo de acuerdo con el tipo de alimentación eléctrica indicado en la etiqueta. Si no está seguro de si el tipo de alimentación está disponible, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- Este equipo está diseñado para sistemas de distribución de energía de TI con tensiones entre fases de 100 V a 230 V.
- Para evitar daños en el dispositivo, es importante que todos los equipos estén correctamente conectados a tierra.
- No coloque ningún objeto sobre el cable de alimentación ni sobre el cable de conexión, y disponga el cableado de manera que no se pueda tropezar con él.
- Si el dispositivo utiliza un alargador, asegúrese de que la carga total de todos los productos que utilicen el cable no supere la capacidad de conducción de corriente del mismo. Asegúrese de que la suma de todos los productos enchufados a la toma de corriente no supere los 15 A.
- Utilice un supresor de sobretensiones, un regulador o un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para ayudar a proteger su sistema de aumentos y disminuciones repentinos y transitorios de la potencia.
- Fije correctamente el sistema de cables y el cable de

alimentación para asegurarse de que nada presione contra el cable.

- No introduzca ningún objeto en la máquina a través de las ranuras de la carcasa. Existe el riesgo de contacto con puntos de tensión peligrosos o de cortocircuito en las piezas, lo que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.
- No intente reparar este equipo usted mismo. Busque a un técnico cualificado para obtener servicios de asistencia de .
- Si se dan las siguientes condiciones, desenchufe la unidad de la toma de corriente y entréguela a un técnico cualificado para su reparación.
 - Cable de alimentación o enchufe dañado o desgastado
 - Se ha derramado líquido sobre el dispositivo
 - El dispositivo se ha mojado con lluvia o agua.
 - El dispositivo se ha caído o la carcasa se ha dañado.
 - Cambios significativos en el funcionamiento de este dispositivo
 - El dispositivo no funciona con normalidad tras seguir las instrucciones de uso.
- Solo se deben realizar ajustes en las funciones de control descritas en las instrucciones de uso; cualquier otra manipulación inadecuada puede causar daños, por lo que será necesaria la intervención de personal cualificado para su reparación.

Por la presente, Assmann Electronic GmbH declara que la Declaración de conformidad forma parte del contenido del envío. Si falta la Declaración de conformidad, puede solicitarla por correo postal a la dirección del fabricante que se indica a continuación.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Alemania

