

Conmutador KVM USB DisplayPort dual de 2 puertos, con audio y concentrador USB

SV231DPDDUA



*El producto real puede no coincidir con las fotos.

DE: Bedienungsanleitung - de.startech.com

FR: Guide de l'utilisateur - fr.startech.com

ES: Guía del usuario - es.startech.com

IT: Guida per l'uso - it.startech.com

NL: Gebruiksaanwijzing - nl.startech.com

PT: Guia do usuário - pt.startech.com

Para obtener información actualizada, visite: www.startech.com

Conformidad con las normas FCC

Este equipo se ha sometido a pruebas cuyo resultado indica que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las normas FCC. Estos límites se han designado como referente de protección razonable contra interferencias dañinas en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia, lo cual puede causar interferencias dañinas en las radiocomunicaciones si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones. Sin embargo, no se puede garantizar que no se producirán interferencias en una instalación determinada. En caso de que este equipo genere interferencias dañinas en la recepción de equipos de radio o televisión, lo cual se puede determinar al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante uno de los métodos siguientes:

- Reoriente o cambie de ubicación la antena.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente que esté en un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Para obtener ayuda al respecto, consulte con el proveedor del equipo o con un técnico cualificado de radio/TV.

Uso de marcas comerciales, marcas comerciales registradas y otros nombres y símbolos protegidos

Es posible que en este manual se haga referencia a marcas comerciales, marcas comerciales registradas y otros nombres o símbolos protegidos de otras empresas no relacionadas de forma alguna con StarTech.com. En este caso, dichas referencias se hacen a título ilustrativo solamente y no representan la aprobación/recomendación por parte de StarTech.com de un producto o servicio, o la aprobación/recomendación por parte de la otra empresa correspondiente de los productos a los que se aplica este manual. Indistintamente de cualquier reconocimiento directo en cualquier otra parte del texto de este documento, StarTech.com reconoce por medio de este texto que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicio y demás nombres o símbolos protegidos que contenga este manual y los documentos relacionados son propiedad de sus respectivos titulares.

Índice

| | |
|--|-----------|
| Introducción..... | 1 |
| Contenido del paquete..... | 1 |
| Requisitos del sistema..... | 1 |
| Vista frontal | 2 |
| Vista posterior | 2 |
| Instalación | 3 |
| Instalación del hardware | 3 |
| Instalación del software controlador | 4 |
| Funcionamiento/uso | 5 |
| Vista frontal | 5 |
| Control mediante teclas de acceso rápido..... | 5 |
| Comandos alternativos de acceso rápido | 8 |
| Cambiar teclas principales de acceso rápido..... | 9 |
| Especificaciones | 10 |
| Soporte técnico | 11 |
| Información sobre la garantía..... | 11 |

Introducción

El conmutador KVM USB DisplayPort doble de 2 puertos (modelo SV231DPDDUA), con audio y con concentrador USB 2.0 combina las normas de pantalla digital de siguiente generación con control KVM sencillo, lo cual permite cambiar entre 2 sistemas DisplayPort, iguales o de doble cabezal. También resulta ideal para sistemas con una salida DisplayPort y una segunda fuente de vídeo como DVI o HDMI, mediante el uso de un adaptador de accesorios económico.

Ya que ofrece control multiordenador para aplicaciones multimedia de alta resolución, este conmutador KVM para doble pantalla es compatible con resoluciones de 2560x1600 (a 60Hz), con audio DisplayPort HD, así como audio estéreo análogo de 2 canales y salida de micrófono.

Ideal para imágenes estáticas de alta calidad, como las que se utilizan en aplicaciones médicas (diagnósticos por resonancia magnética (MRI), rayos X, etc.), compatible con la resolución máxima de 3840x2400, a frecuencias de barrido reducidas.

Avalado por la garantía de 3 años de StarTech.com y con soporte técnico gratuito de por vida.

Contenido del paquete

- 1x conmutador KVM DisplayPort para doble pantalla con 2 puertos
- 1x adaptador universal de alimentación (NA/UE/RU/AU)
- 1x manual de instrucciones

Requisitos del sistema

- Dispositivo de pantalla equipada con DisplayPort (por ejemplo, monitor, proyector, TV, etc.)
- Sistema informático/tarjeta gráfica equipado con DisplayPort
- Ordenador con puerto USB disponible
- Teclado estándar USB de 104 teclas, con cable
- Ratón estándar USB de 3 botones
- Enchufe mini-jack de 3,5mm para micrófono o altavoces (OPCIONAL)

Vista frontal



LED de enlace/
selección de puerto

Botón de selección
de puerto

Vista posterior

Conectores DisplayPort
de consola

Conectores PC1



Conector
de
alimentación
CC

Conectores USB
para teclado/ratón

Conectores de
concentrador USB

Instalación

NOTA: Antes de proceder con la instalación, apague todos los dispositivos que se conectarán al sistema.

Asegúrese de que todos los dispositivos que va a conectar tienen la debida conexión a tierra.

Coloque los cables lejos de las luces fluorescentes, aires acondicionados y máquinas que puedan generar ruido estático.

Si tiene algún problema al utilizar un conmutador KVM con puerto USB, puede que sean necesarios los siguientes cambios en la configuración del sistema BIOS, en el caso de usuarios de ordenadores, pero no en el caso de usuarios de Mac:

- Configure el parámetro "HALT ON ERROR" (parar en caso de error) como "ALL BUT KEYBOARD" (todos, excepto teclado).
- En el parámetro "PNP AND PCI SETUP" (configuración PNP y PCI), configure "PNP OS INSTALLED" (sistema operativo PNP instalado) como "YES" (sí) y "USB IRQ" como ENABLED (habilitado).

Diferentes sistemas pueden utilizar una nomenclatura diferente, así que póngase en contacto con el fabricante de su sistema para asistencia adicional sobre esta configuración.

Instalación del hardware

*las imágenes de la instalación solo son representaciones aproximadas

1. Enchufe uno o dos monitores en el conector de la consola DisplayPort; conecte un teclado USB y un ratón USB en los puertos USB correspondientes del conmutador KVM. Si va a utilizar audio, conecte también altavoces a las entradas mini-jack de 3,5 mm.
2. Utilice uno o varios cables de vídeo DisplayPort (macho a macho) para enchufar los conectores DisplayPort de la tarjeta gráfica del ordenador a uno de los puertos de ordenador del conmutador KVM (por ejemplo, PC1).
3. Utilice un cable USB Type A-B para la conexión del puerto USB del conmutador KVM (Type B, conector cuadrado) del puerto de ordenador utilizado en el paso 2 y el puerto USB del ordenador (Type A, conector plano). Si utiliza audio, conecte los cables de enchufe mini-jack de 3,5mm del puerto de ordenador a la tarjeta de sonido.

NOTA: También está disponible un cable combinado DisplayPort + USB KVM, el cual se puede utilizar en lugar de los cables individuales, cuyo ID de StarTech.com es: DP4N1USB6.

4. Repita los pasos 2 y 3 para cada puerto de ordenador del conmutador KVM o cada ordenador que desee utilizar con el conmutador KVM.

5. **OPCIONAL:** Conecte cualquier otro periférico USB que desee compartir entre los ordenadores/dispositivos conectados a los puertos adicionales del concentrador USB en el lado de la consola.
6. Conecte el adaptador de alimentación externo desde un tomacorriente de pared al conector del panel trasero del conmutador KVM.
7. Encienda el primer ordenador/dispositivo y espere a que arranque completamente y luego haga una prueba de la funcionalidad del teclado/ratón.
8. Una vez que el funcionamiento se haya confirmado correctamente, cambie al siguiente puerto y encienda dicho ordenador/dispositivo y haga la confirmación.
9. Una vez completada la confirmación de todos los ordenadores/dispositivos conectados al conmutador KVM, podrá cambiar entre puertos libremente.

Instalación del software controlador

No se requiere la instalación de software controlador para el conmutador KVM, ya que tanto el teclado, como el ratón utilizan controladores genéricos ya instalados en cualquier sistema operativo compatible con USB.

Funcionamiento/uso

Vista frontal

LED de enlace/selección de puerto

El indicador LED es de color verde cuando el ordenador conectado se enciende. El indicador LED correspondiente también se iluminará de color rojo cuando el puerto del ordenador sea seleccionado actualmente.

Botón de selección de puerto

Cada vez que se presiona el botón de selección (Select) de la parte delantera del conmutador KVM, se cambiará automáticamente entre los dos puertos del conmutador KVM.

Autoescaneado

El sistema escanea automáticamente los ordenadores encendidos en forma secuencial, con un intervalo fijo (véase detalles a continuación).

Tiempo de escaneado

Hay cuatro opciones disponibles para que los usuarios configuren la duración del tiempo de escaneado: 3, 8, 15 y 30 segundos.

Nota: El tiempo de escaneado está configurado con el valor predeterminado de 3 segundos.

Control mediante teclas de acceso rápido

Un comando de tecla de acceso rápido es una secuencia corta de teclas para la selección de un ordenador, la activación del escaneado de un ordenador, etc. Una secuencia de teclas de acceso rápido empieza con dos pulsaciones de la tecla izquierda <CTRL> (sucesivamente en 0,2 segundos), seguidas de una, dos o más pulsaciones de teclas. Un generador integrado hace sonar un pitido agudo cuando se ejecuta correctamente el comando de tecla de acceso rápido; de lo contrario, se genera un pitido de bajo volumen que indica error y la secuencia incorrecta no se envía al ordenador seleccionado.

NOTA: Pulse y mantenga pulsada la tecla <MAYÚS> y luego pulse la tecla <BloqNum> dos veces; a continuación, suelte la tecla <MAYÚS> y pulse la tecla izquierda <CTRL> una vez, lo cual habilitará o deshabilitará la función de tecla de acceso rápido.

Para seleccionar un ordenador:

<CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + <1>

(Ejemplo: selecciona el ordenador del puerto 1.)

<CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + <2>

(Ejemplo: selecciona el ordenador del puerto 2.)

NOTA: No utilice el teclado numérico de la parte derecha del teclado.

Escaneado automático

El conmutador KVM escanea automáticamente los ordenadores encendidos en forma secuencial, con un intervalo fijo (véase detalles a continuación).

Nota: el teclado y el ratón no funcionan durante el escaneado automático.

Para iniciar el escaneado automático:

<CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + <F1>

Para cancelar el modo de escaneado automático, pulse la tecla izquierda <CTRL> dos veces. Cuando el modo de escaneado automático detecta actividad del teclado o ratón, suspende el escaneado hasta que la actividad termine y reinicia el escaneado con el siguiente ordenador en turno de secuencia. La duración (tiempo) de intervalo de escaneado automático es ajustable, detalles a continuación.

El **escaneado manual** permite a los usuarios cambiar manualmente hacia delante o atrás entre ordenadores encendidos.

<CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + <F2>

Para seleccionar el ordenador siguiente o anterior, pulse las teclas de flecha <ARRIBA> o <ABAJO>. Para cancelar el escaneado manual, pulse cualquier otra tecla.

Tiempo de escaneado

Hay cuatro opciones disponibles para que los usuarios configuren la duración del tiempo de escaneado: 3, 8, 15 y 30 segundos.

Nota: El tiempo de escaneado predeterminado está configurado en 3 segundos.

Para ajustar la tasa de escaneado, es necesario configurar el tiempo de duración de escaneado antes de cambiar al siguiente ordenador:

<CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + <F3>

El conmutador KVM genera de 1 a 4 pitidos que indican la duración de tiempo de escaneado: 3, 8, 15 o 30 segundos respectivamente.

Bloqueo de audio

Hay dos opciones para el bloqueo de audio: Encendido ("ON") y apagado ("OFF"). Cuando está encendida, la selección de audio sigue a la selección de ordenador. Cuando está apagada, la selección de audio deja de seguir a la selección de ordenador. Es útil si desea escuchar la señal de audio de un ordenador determinado mientras están en funcionamiento otros ordenadores.

<CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + <F5>

El conmutador KVM parpadeará una o dos veces según si el parámetro está en encendido o apagado, respectivamente.

Para cambiar el puerto de ordenador en que el audio se mantiene encendido al puerto seleccionado actualmente, pulse la siguiente combinación de teclas de acceso rápido:

<CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + <A>

Comandos alternativos de acceso rápido

Además de las teclas de acceso rápido <CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda, hay dos secuencias alternativas disponibles.

1. Los usuarios pueden pulsar la tecla <BloqDespl> dos veces, en lugar de la tecla izquierda <CTRL> dos veces, en el caso de las siguientes operaciones.

Para seleccionar un ordenador:

<BloqDespl> + <BloqDespl> + <1>
(Ejemplo: selecciona el ordenador del puerto 1.)

<BloqDespl> + <BloqDespl> + <2>
(Ejemplo: selecciona el ordenador del puerto 2.)

NOTA: No utilice el teclado numérico situado a la derecha del teclado.

2. En el caso de teclados que no tienen o no son compatibles con la tecla <BloqDespl>, pulse y MANTENGA pulsada la tecla izquierda <MAYÚS> y pulse <BloqNum> dos veces, en lugar de pulsar la tecla <CTRL> dos veces.

Para seleccionar un ordenador:

mantenga pulsada la tecla izquierda <MAYÚS> y pulse la tecla <BloqNum> dos veces, luego suelte la tecla <MAYÚS> y pulse la tecla <1>
(Ejemplo: selecciona el ordenador del puerto 1.)

mantenga pulsada la tecla izquierda <MAYÚS> y pulse la tecla <BloqNum> dos veces, luego suelte la tecla <MAYÚS> y pulse la tecla <2>
(Ejemplo: selecciona el ordenador del puerto 2.)

NOTA: no utilice el teclado numérico situado a la derecha del teclado.

Cambiar teclas principales de acceso rápido

La secuencia principal predeterminada de teclas de acceso rápido consiste en pulsar la tecla izquierda <CTRL> dos veces consecutivamente (por ejemplo, <CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda). Esto se puede cambiar a la tecla <CTRL> derecha, para evitar la activación accidental debido al uso de la tecla <CTRL> izquierda para funciones como Copiar/Pegar.

Para cambiar la secuencia principal de teclas de acceso rápido a <CTRL> derecha:

Pulsar <CTRL> izquierda + <CTRL> izquierda + mantener pulsada <ALT> + pulsar <CTRL> derecha

Todas las teclas de acceso rápido que requerían pulsar la tecla <CTRL> izquierda cambian a pulsar la tecla <CTRL> derecha.

Para cambiar de vuelta la secuencia principal de teclas de acceso rápido a <CTRL> izquierda:

Pulsar <CTRL> derecha + <CTRL> derecha + mantener pulsada <ALT> + pulsar <CTRL> izquierda

Especificaciones

| | |
|---|---|
| Número de puertos | 2 |
| Conectores de ordenador (por puerto) | 2x DisplayPort 1x USB type B 2x enchufes mini-jack de 3,5mm |
| Conectores de la consola | 2x DisplayPort 4x USB type A 2x enchufes mini-jack de 3,5mm |
| Máxima resolución de vídeo | 2560x1600 a 60Hz (puede haber resoluciones superiores compatibles, a frecuencias de barrido más bajas) |
| Compatibilidad DDC2B | Sí |
| Audio | Sí |
| Visualización en pantalla | No |
| Diseño en cascada | No |
| Modos de conmutación | Botón de panel frontal, teclas de acceso rápido |
| Adaptador de alimentación | 9 a 12V CC, 1,5A |
| Material de la caja | Metal |
| Temperatura de funcionamiento | 0°C a 40°C |
| Temperatura de almacenamiento | -20°C a 60°C |
| Humedad | HR de 0 a 80% |
| Dimensiones (ancho x alto x fondo) | 161,0mm x 57,5mm x 100,0mm |
| Peso | 1200g |

Soporte técnico

El soporte técnico de por vida forma parte integral del compromiso de StarTech.com de proporcionar soluciones líderes dentro de la industria. Si necesita ayuda con algún producto, visite nuestra página www.startech.com/es/soporte para acceder a nuestra completa selección en línea de herramientas, documentación y ficheros descargables.

Para obtener información sobre los controladores y el software más actualizados, visite www.startech.com/es/descargas

Información sobre la garantía

Este producto está avalado por una garantía de 3 años.

Además, StarTech.com garantiza sus productos en caso de defectos de los materiales o de la fabricación durante los periodos estipulados, a partir de la fecha inicial de compra del producto. Durante dicho periodo, se admite la devolución de un producto para reparación o cambio por un producto equivalente, a discreción de StarTech.com. La garantía solo cubre los costos de las piezas y la mano de obra. StarTech.com no garantiza sus productos en caso de defectos o daños debidos al uso inadecuado, el abuso, la alteración o el deterioro normal del producto.

Limitación de la responsabilidad

En ningún caso, la responsabilidad de StarTech.com Ltd. y de StarTech.com USA LLP (o de sus oficinas, directores, empleados o agentes) por daños (ya sean directos o indirectos, especiales, punitivos, fortuitos, consecuentes o de cualquier otro tipo), la pérdida de ganancias, la pérdida de negocio o cualquier pérdida económica, derivada de o relacionada con el uso del producto sobrepasará el precio original que se haya pagado por el producto. Algunos estados no permiten la exclusión ni la limitación de daños fortuitos o consecuentes. Si dichas leyes se aplican, las limitaciones o exclusiones especificadas en este documento no serán aplicables.

Lo difícil de encontrar, hecho fácil. En StarTech.com, esto no es un eslogan. Es una promesa.

StarTech.com es su proveedor todo en uno para todos los productos de conectividad que necesita. Desde productos con lo último en tecnología a productos de generación anterior, y todos los productos que sirven de puente entre lo moderno y lo antiguo, podemos ayudarle a encontrar los productos que conectan sus soluciones.

Facilitamos su búsqueda de los productos que necesita y se los enviamos rápidamente donde los requiera. Simplemente hable con uno de nuestros asesores técnicos o visite nuestro sitio web. Tendrá la conectividad de los productos que necesita en muy poco tiempo.

Para obtener información completa sobre todos los productos de StarTech.com y acceso a nuestros exclusivos recursos y herramientas que le harán ahorrar tiempo, visite www.startech.com.

StarTech.com tiene certificación ISO 9001 como fabricante de productos de conectividad y tecnología. StarTech.com fue fundado en 1985 y opera en Estados Unidos, Canadá, Reino Unido y Taiwán, con servicios que abarcan un amplio mercado internacional.