

## Package Contents

1 4-Port NS-KVMUV4 USB KVM Switch

1 User Instructions

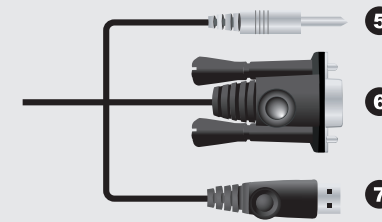
## Hardware Review

### A NS-KVMUV4

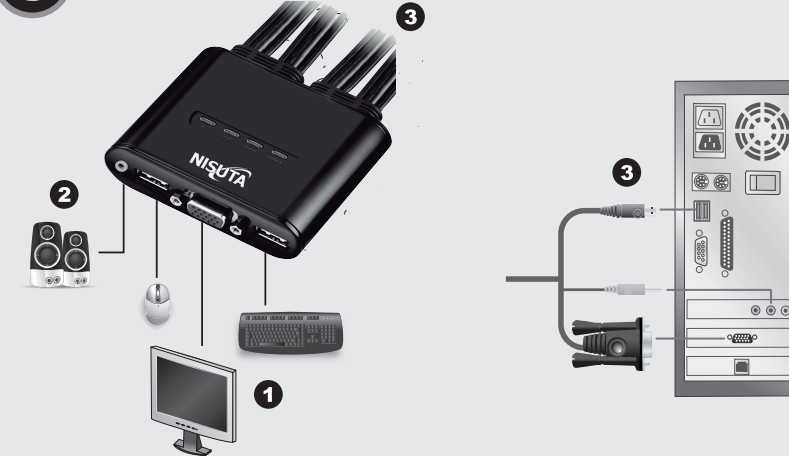


## Hardware Review

### B KVM Cable Connectors



### C Hardware Installation



All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

## Important Notice

Considering environmental protection, NISUTA does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please

Web Site

<http://www.nisuta.com>

Technical Phone Support

0810-222-7542

## Aviso Importante

Teniendo en cuenta la proteccion del medio ambiente, nisuta no proporciona un manual totalmente impreso de este producto. Sila informacion contenida en la guia rapida no le es suficiente para configura y operar su producto, por favor

Direccion Web

<http://www.nisuta.com>

Telefono Soporte Tecnico

0810-222-7542

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in the package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our web site <http://www.nisuta.com> for more informations.

Toda infomacion, documentacion, firmware, programa de utilidad y especificaciones contenidas en el embalaje estan sujetos a cambios sin previa notificacion por el fabricante. Por favor visite nuestra direccion web <http://www.nisuta.com> para mayor informacion.

## Requirements

### Console

- A VGA, SVGA, or multisync monitor capable of the highest resolution that you will be using on any computer in the installation
- A USB Keyboard and a USB Mouse
- Speakers (optional)

### Computers

The following equipment must be installed on each computer that is to be connected to the system:

- A VGA, SVGA, or multisync video port
- USB Type A port
- Speaker port (optional)

### Cables

The NS-KVMUV4's innovative design features built-in KVM and speaker cables for extra convenience. No further cables are necessary.

## Hardware Review A B

1. Port LEDs
2. KVM Cables
3. Speaker Jack
4. Console Ports
5. Speaker Plug
6. Video Connector
7. USB Keyboard/Mouse connector

**Note:** The KVM cable connectors are the same on both models.

## Hardware Installation C

### Important

1. Make sure that the power to any device that you connect to the installation has been turned off. You must unplug the power cords of any computers that have the Keyboard Power On function.
2. Make sure that all devices you will be installing are properly grounded.

Setting up the NS-KVMUV4 USB KVM Switch is quick and easy. Refer to the installation diagrams:

1. Plug your USB keyboard, USB mouse, and monitor into their ports on the NS-KVMUV4.

**Note:** When using a wireless keyboard and mouse combo, the dongle must plug into the NS-KVMUV4's keyboard port in order for the hotkeys to function.

2. Plug your speakers into the speaker jack.
3. Plug the USB, video, and audio connectors of the attached KVM cables into their respective ports on the computers you are installing.
4. Power on the computers.

**Note:** NS-KVMUV4's power on default is to link to the first computer that is powered on.

## Operation

### Port Switching

See the following table for full details.

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Enter]	Brings the KVM and Audio focus from the port that currently has the KVM focus to the next port on the installation (1 to 2; 2 to 3; 3 to 4; 4 to 1) <b>Note:</b> If the KVM and Audio focus are on different ports, only the KVM focus switches.
[n] [Enter]	Brings the KVM and Audio focus to the computer attached to the corresponding Port ID. <b>Note:</b> Replace n with the port number (1, 2, 3, 4).

**Note:** If using the Scroll Lock key conflicts with other programs running on the computer, the Ctrl key can be used instead.

### Invoking Hotkey Setting Mode (HSM)

All hotkey operations begin by holding the Num Lock key, pressing and releasing the Minus key, then releasing the Num Lock key. See the the following tables for full details.

**Note:** If using [Num Lock] [-] conflicts with other programs, [Ctrl] [F12] can be used instead.

## Auto Scanning

Hotkey	Action
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [a] [Enter]	Starts Auto Scan. The KVM focus cycles from port to port at 5-second intervals.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [a] [n] [Enter]	Starts Auto Scan. The KVM focus cycles from port to port at n-second intervals. Note: Replace n with a number between 1 and 99.

**Note:** To exit Auto Scan, press [Esc] or [Spacebar]. Auto Scanning stops when you exit Auto Scan mode.

## Hotkey Summary Table

Combination	Function
[H]	Toggles between the default [Num Lock] [-] and alternate [Ctrl][F12] HSM invocation keys.
[T]	Toggles between the default [Scroll Lock] [Scroll Lock] and alternate [Ctrl][Ctrl] port switching keys.
[F2]	Activates Mac keyboard mapping.
[F3]	Activates Sun keyboard mapping.
[F10]	Auto detects keyboard operating platform.
[F4]	Lists current switch settings via the paste function of a text editor.
[F5]	Performs a USB keyboard and mouse reset.
[F6] [nn] [Enter]	Sets the keyboard language layout. Note: nn is a two-digit number that represents one of the following keyboard language codes: US English 33; French 08; Japanese 15.
[r] [Enter]	Resets hotkeys to the default setting.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Invokes Firmware Upgrade Mode.
[Esc] or [Space Bar]	Quits hotkey setting mode.

**Note:** For further information, please download the complete User Manual from [www.nisuta.com](http://www.nisuta.com)

## Specifications

Function		NS-KVMUV4	
Computer Connections		4	
Port Selection		Hotkeys	
Connectors	Console Ports	Keyboard	1 x USB Type A Female (White)
		Video	1 x HDB-15 Female (Blue)
		Mouse	1 x USB Type A Female (White)
	KVM Ports	Speaker	1 x Mini Stereo Jack Female (Green)
		Keyboard / Mouse	4 x USB Type A Male (White)
		Video	4 x HDB-15 Male (Blue)
	Speaker	4 x Mini Stereo Jack Male (Green)	
LEDs	Selected	4 (Green)	
Cable Length		0.9m / 1.2m	
Emulation	Keyboard / Mouse	USB	
Video		2048 x 1536; DDC2B	
Scan Interval		1-99 secs. (default 5 secs.)	
Environment	Operating Temp.	0-50°C	
	Storage Temp.	-20-60°C	
	Humidity	0 80% RH, Non-condensing	
Physical	Housing	Plastic	
	Weight	0.80 kg	
Properties	Dimensions (L x W x H)	9.41 x 9.72 x 2.60 cm	

## Package Contents

1 4-Port NS-KVMUV4 USB KVM Switch

1 User Instructions

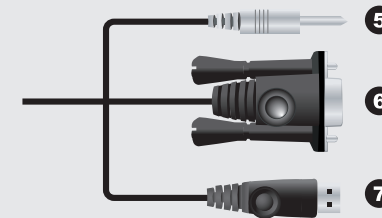
## Hardware Review

### A NS-KVMUV4

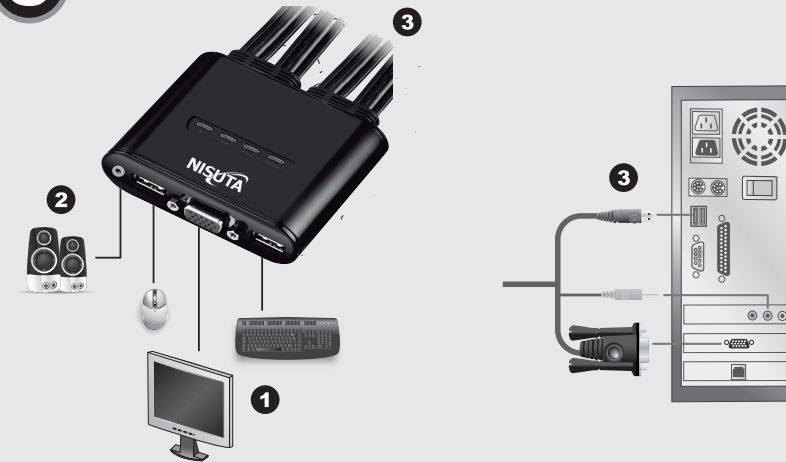


## Hardware Review

### B KVM Cable Connectors



### C Hardware Installation



All information, documentation, and specifications contained in this media are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website to find the most up to date version.

## Important Notice

Considering environmental protection, NISUTA does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please

Web Site

<http://www.nisuta.com>

Technical Phone Support

0810-222-7542

## Aviso Importante

Teniendo en cuenta la protección del medio ambiente, nisuta no proporciona un manual totalmente impreso de este producto. Si la información contenida en la guía rápida no le es suficiente para configurar y operar su producto, por favor

Dirección Web

<http://www.nisuta.com>

Teléfono Soporte Técnico

0810-222-7542

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in the package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our web site <http://www.nisuta.com> for more informations.

Toda información, documentación, firmware, programa de utilidad y especificaciones contenidas en el embalaje están sujetos a cambios sin previa notificación por el fabricante. Por favor visite nuestra dirección web <http://www.nisuta.com> para mayor información.

## Requisitos

### Consola

- Un monitor VGA, SVGA o Multisync capaz de representar la resolución más elevada que vaya a usar con cualquiera de los ordenadores a instalar
- Un teclado y un mouse USB
- Altavoces (opcional)

### Ordenadores

En cada computadora que vaya a conectar al sistema se tienen que instalar los siguientes componentes:

- Un puerto gráfico VGA, SVGA o Multisync
- Puerto USB de tipo A
- Enchufe para altavoces (opcional)

### Cables

El diseño innovador del NS-KVMUV4 se caracteriza por sus cables moldeados KVM y de altavoces para ofrecer una máxima versatilidad. No se requieren cables adicionales.

## Presentación del hardware A B

1. Indicadores LED de los puertos
2. Cables KVM
3. Salida para altavoces
4. Puertos de consola
5. Conector para altavoces
6. Conector gráfico VGA
7. Conector USB para teclado/mouse

**Nota:** Los conectores de los cables KVM son idénticos para ambos modelos.

## Instalación del hardware C

### Importante

1. Apague todos los equipos que vaya a conectar. Si alguno de las computadoras utiliza la función de encender a través del teclado, tendrá que desconectar su cable de alimentación.
2. Asegúrese de que todos los equipos que vaya a instalar tengan una toma de tierra adecuada.

La instalación del conmutador KVM con USB NS-KVMUV4 es rápida y sencilla. Véanse los diagramas de instalación:

1. Conecte su teclado USB, mouse USB y monitor a los puertos correspondientes del NS-KVMUV4.  
**Nota:** Si emplea un conjunto de teclado y mouse inalámbricos, su llave USB debe conectarse al puerto para teclado del NS-KVMUV4 para que las teclas de acceso directo funcionen.
2. Conecte los altavoces a la salida para altavoces.
3. Conecte los conectores USB, VGA y audio de los cables KVM incluidos a los puertos correspondientes de cada uno de las computadoras que quiera instalar.
4. Encienda las computadoras.

**Nota:** Por defecto, el NS-KVMUV4 establece la conexión con la primer computadora encendida.

## Funcionamiento

### Conmutación de puertos

Véase la tabla siguiente para más información.

Teclas de acceso directo		Acción
[Bloq Despl]	[Intro]	Pasa las señales KVM y de audio del puerto que actualmente lleva el control KVM al puerto siguiente de la instalación (1 al 2, 2 al 3, 3 al 4, 4 al 1). <b>Nota:</b> si el control KVM y la transmisión de audio se encuentran en puertos distintos, sólo se activa el control KVM.
[Bloq Despl]	[n] [Intro]	Pasa el control KVM y la transmisión de la señal de audio al ordenador que está conectado al puerto del ID correspondiente. <b>Nota:</b> Sustituya la n por el número de puerto deseado (1, 2, 3 ó 4).

**Nota:** Si la tecla BloqDespl es utilizada por otros programas instalados y crea conflictos, puede emplear la tecla Ctrl en su lugar.

### Invocar el modo de teclas de acceso directo

Toda operación relacionada con las teclas de acceso directo se inicia manteniendo pulsada la tecla **Bloq Num**, pulsando y soltando la tecla **Menos** y luego soltando la tecla **Bloq Num**. Véanse las tablas siguientes para más información.

**Nota:** Si la combinación de teclas [Bloq Num] [-] es utilizada por otros programas instalados y crea conflictos, puede emplear [Ctrl] [F12] en su lugar.

## Conmutación automática

Teclas de acceso directo	Acción
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [a] [Intro]	Inicia la conmutación automática. El control KVM pasa de un puerto a otro cada 5 segundos.
[Bloq Despl] [Bloq Despl] [a] [n] [Intro]	Inicia la conmutación automática. El control KVM pasa cíclicamente de un puerto a otro cada n segundos. <b>Nota:</b> Sustituya la n por un número entre 1 y 99.

**Nota:** Para salir de la conmutación automática, pulse [Esc] o [Espacio]. La conmutación automática se detiene en cuanto salga del modo de conmutación automática.

## Sumario de las teclas de acceso directo

Combinación	Función
[H]	Alterna entre las teclas de activación predeterminadas ([Bloq Num] [-]) y las alternativas ([Ctrl] [F12]) para el modo de teclas de acceso directo.
[T]	Alterna entre las teclas de activación predeterminadas [Bloq Despl] [Bloq Despl] y las alternativas [Ctrl] [F12] para la conmutación de puertos.
[F2]	Activa la distribución de teclado Macintosh.
[F3]	Activa la distribución de teclado Sun.
[F10]	Detecta el tipo de teclado automáticamente.
[F4]	Muestra los ajustes actuales del conmutador a través de la función Pegar en un editor de textos.
[F5]	Reinicia el teclado y el mouse USB.
[F6] [nn] [Intro]	Establece la disposición del idioma de teclado <b>Nota:</b> donde nn es un número de dos dígitos que representa uno de los códigos de idioma del teclado siguientes: Inglés americano 33; francés 08; japonés 15.
[r] [Intro]	Restablece los valores predeterminados para las teclas de acceso directo.
[u][p][g][r][a] [d][e][Intro]	Activa el modo de actualización del firmware.
[Esc] o [Espacio]	Salte del modo de teclas de acceso directo

**Nota:** Para obtener más información, puede descargarse el manual del usuario en [www.nisuta.com](http://www.nisuta.com)

## Especificaciones

Función		NS-KVMUV4	
Conexiones al ordenador		4	
Selección de puertos		Teclas de acceso directo	
Conectores	Puertos de consola	Teclado	1 conector USB hembra de tipo A (blanco)
		Señal gráfica	1 conector HDB-15 hembra (azul)
		Ratón	1 conector USB hembra de tipo A (blanco)
	Puertos KVM	Altavoces	1 conector mini estéreo hembra (verde)
		Teclado / Ratón	4 conectores USB macho de tipo A (blanco)
		Señal gráfica	4 conectores HDB-15 macho (azul)
Indicadores LED	Puerto seleccionado	Altavoces	4 conectores mini estéreo macho (verde)
			4 (verde)
Longitud del cable	Ordenadores	0,9m / 1,2m	
Emulación	Teclado / Ratón	USB	
Señal gráfica		2048 x 1536; DDC2B	
Intervalo de conmutación		1-99 segundos (por defecto 5 segundos.)	
Entorno	Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C	
	Temperatura de almacenamiento	-20 a 60 °C	
	Humedad	0 a 80% de HR, sin condensar	
Propiedades físicas	Carcasa	Plástico	
	Peso	0,80 kg	
Dimensiones (L x An x Al)		9,41 x 9,72 x 2,60 cm	