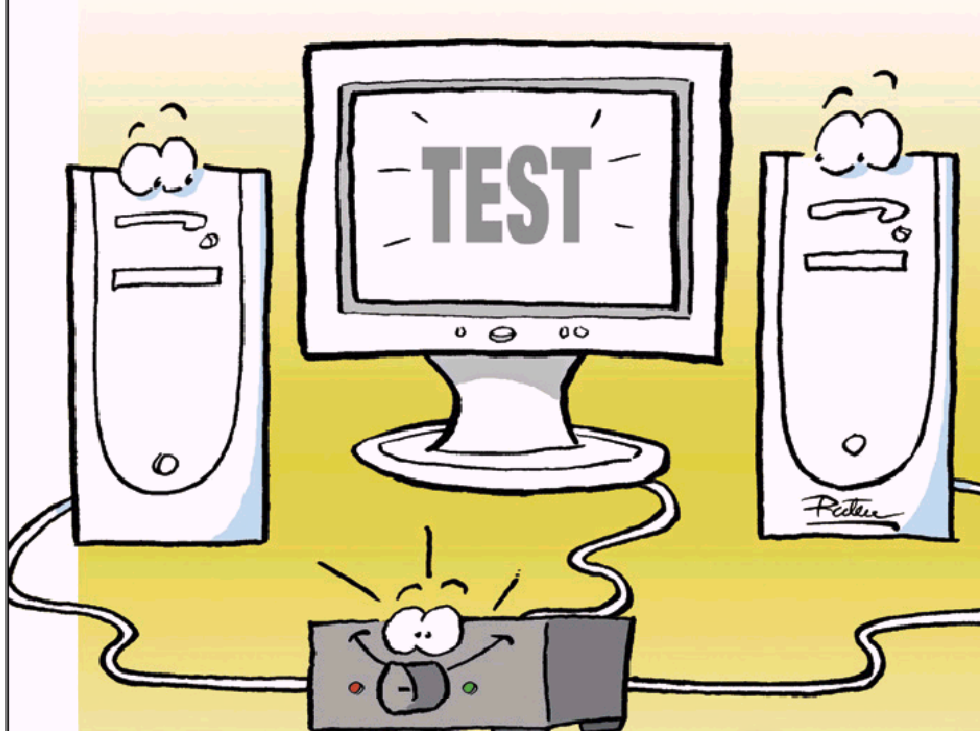


ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Hardware *Test: 18 switches KVM*



¡Haz zapping!

Ahora ves lo que te estás bajando con un PC, y ahora el juego que tienes abierto en el otro. Todo tan sencillo como pulsar una tecla y, al igual que ocurre con el mando a distancia, "cambiarás". Por cierto, en este caso, el mando a distancia tiene otro nombre: switch.

Si utilizas habitualmente más de un ordenador a la vez, seguro que sabes de lo que estamos hablando. Aunque la CPU en sí no "molesta" demasiado, ya que la puedes poner en el suelo, para controlar cada equipo necesitas un juego de monitor, ratón y teclado encima de la mesa, con la incomodidad que ello supone. Con un switch KVM podrás solucionar este problema. En este artículo hemos analizado 18 modelos de distintos fabricantes.

¿Qué es un switch KVM?

Es un dispositivo que permite controlar varios ordenadores desde un único puesto de trabajo, con

un solo monitor, teclado y ratón. Las siglas "KVM" se corresponden con las iniciales de estos tres periféricos en inglés (Keyboard, Video, Mouse). A pesar de su nombre, muchos de estos "conmutadores" también permiten compartir los altavoces a través de una salida de audio, u otros dispositivos por medio de conexiones USB.

Con un switch KVM se pueden controlar entre

dos y 64 ordenadores. Para cambiar de uno a otro, es decir, para seleccionar el equipo que se va a administrar, se pueden utilizar combinaciones de teclas (lo más empleado en los switches más sencillos) o los controles al efecto con que puede contar el propio aparato.

¿Necesito un switch?

No, a menos que utilices de forma habitual más de

un ordenador a la vez, y que ambos estén instalados en el sitio cercano. Si es así, utilizar un switch KVM puede reportarte algunas ventajas. El beneficio obtenido se incrementará cuanto mayor sea el número de ordenadores que utilices. Por ejemplo, es habitual el uso de estos dispositivos en servidores, ya que permiten administrar muchos a la vez desde un único puesto de tra-

Sumario

Test: 18 switches KVM	32
Comentarios sobre el test	33
Resultados del test	34
Detalles de los productos	36
Consejos prácticos:	
Así se hace	39
Guía de productos probados	40

bajo. Pero si sólo tienes dos PCs también puede merecer la pena.

- **Ahorro de espacio.** Por lo general, usar dos ordenadores significa utilizar dos monitores, dos teclados, dos ratones, dos juegos de altavoces... Con un conmutador KVM podrás ahorrarte todo ese espacio, además de un considerable lio de cables.

- **Ahorro económico.** El coste de estos dispositivos es inferior al de una pantalla de ordenador. Sólo con ahorrarte la compra de un monitor ya estarás ganando dinero. En caso de que ya dispongas de dos "de todo", podrás usar el mejor monitor, teclado o ratón para acceder a los dos ordenadores.

- **Comodidad.** No tienes que estar constantemente moviéndote de un lado para otro, ni recordar que tienes que cambiar de ratón o de teclado cada vez que quieres trabajar con el otro ordenador.

- **Consolas.** Puedes conectar directamente la consola de video juegos al monitor y al sistema de altavoces, alternando entre ésta y el ordenador sin tener que realizar las conexiones de cada vez.



Muchos switches KVM de uso doméstico incluyen conexiones adicionales, como sonido y puertos USB, y disponen de alimentación propia. También existen modelos tanto para monitores con conexión VGA como digital.

ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Test: 18 switches KVM Hardware



Algunos switches KVM disponen de botones para conmutar fácilmente de un equipo a otro, sin usar el teclado.

¿Necesito instalar algún software?

No. Los switches KVM son dispositivos de hardware totalmente independientes de cualquier tipo de software. El switch sólo interactúa con los periféricos, y "engaña" al ordenador haciéndole creer que está conectado directamente a éstos. Además, en la inmensa mayoría de ellos no es necesario reiniciar el sistema después de instalarlos, algo muy importante si lo vas a emplear en servidores.

¿No puedo hacer lo mismo manualmente?

A simple vista, podrías pensar que obtendrías el mismo efecto si te dedicaras a enchufar y desenchufar manualmente el monitor, el teclado y el ratón cada vez que te hiciera

falta usar un determinado ordenador, o si empleas un interruptor "mecánico". Pero esto tiene varios inconvenientes. Por ejemplo, durante el inicio el ordenador busca los componentes de hardware que hay conectados a él, y los configura automáticamente. Un switch KVM emula en todo momento la conexión con el PC, de modo que éste cree que hay un dispositivo conectado en todo momento, aunque estés usándolos con el otro equipo.

¿Con qué tipo de ordenadores puedo usarlos?

Aunque los modelos diseñados para uso doméstico están pensados principalmente para PCs, es posible emplear un switch KVM con cualquier tipo de ordenador, ya sea PC, Mac, o incluso servidores SUN

y similares. Al ser totalmente independientes del software, tampoco habrá ningún problema si usas un sistema operativo diferente de Windows.

¿Necesito comprar cables especiales?

No, por lo general los conmutadores KVM incluyen entre los accesorios todos los cables necesarios para conectar a él los

ordenadores y periféricos. En algunos modelos incluso forman parte del propio dispositivo. En caso de que no sea así, o de que necesites algún cable adicional, podrás adquirirlo en cualquier tienda de material informático, ya que son cables de conexión estándar.

¿Es difícil de instalar?

No, se trata de un proceso muy sencillo. Cual-

quiera usuario que haya conectado alguna vez los periféricos del ordenador debe ser capaz de hacerlo sin mayores complicaciones. En cualquier caso, en la página 39 te mostramos paso a paso la manera de conectar un switch KVM, tanto en el supuesto más sencillo posible (compartir monitor, teclado y ratón) como en otros algo más complicados.



Gracias a un switch KVM es posible compatir un único monitor, teclado y ratón, o incluso otros periféricos como los altavoces, entre varios ordenadores.

Comentarios sobre el test

En este apartado hacemos una valoración global de los resultados del test. Del mismo modo, también aprovechamos para comentar aquellos aspectos que nos hayan llamado la atención, ya sea por razones positivas o negativas.

Calidad

Hemos probado la calidad de todos los conmutadores con tres de las resoluciones más empleadas, dos "convencionales" y una (1.200 x 800) en formato panorámico, así como en la salida de audio. DadoPor lo general, la calidad de imagen no se resiente al atravesar la señal el switch. Destaca sobre los demás Daxten 1015-02K, el único que alcanza la nota de sobresaliente en este apartado, que sólo presenta un ligerísimo falseamiento del color. En cuanto a los

demás, la mayoría –hasta once dispositivos– alcanzan el notable. Los resultados más mediocres corresponden a Trendnet TK-210K, con poca calidad de detalle en la imagen.

Los resultados en este apartado están gran medida marcados por la disponibilidad o no de conexiones de audio. Al valorar la calidad de sonido, todos los que carecen de salida de auriculares reciben un cero en dicho campo.

Manejo/ Equipamiento

Se trata de dos aspectos muy relacionados, ya que el equipamiento del switch KVM marcará en gran medida su facilidad de manejo. En muchos más casos de lo que sería deseable, el manual de instrucciones de los dispositivos. Cinco de

ellos carecen de manual impreso propiamente dicho, y en algunos casos este es poco más que una guía de inicio rápido. En el caso de Avocent Switch View DVI 2 Ports esto ni siquiera se compensa con unas instrucciones en formato digital, ya sea en CD o descargable a través de la página web del fabricante. Los que cuentan con manuales más completos son los cuatro switches que ocupan las cuatro primeras posiciones del test. Por suerte, se trata en todos los casos de dispositivos muy fáciles de instalar y manejar. Sólo dos productos, Aten CS-1742 y Avocent Switchview 4-Port PS/2 permiten conectar cuatro ordenadores simultáneamente, con los demás pueden compartirse periféricos entre dos equipos.

Para conmutar de uno a otro, muchos modelos cuentan con al menos un botón

que cambiar secuencialmente el ordenador controlado. Los cuatro modelos de Aten (CS-1742, CS-1772, CS-1732A y CS-1762), así como Avocent Switch View DVI, son los únicos que tienen un botón por puerto. En contraposición a éstos, IOgear GCS632UW3 y GCS62W3, Daxten Scout Micro y Conceptronic CKVM2M sólo permiten conmutar los puertos a través de combinaciones de teclas. En ninguno de los dispositivos analizados se puede modificar la configuración de éstas.

Correcciones

Cuando un switch incluye alguna característica que, aunque no está valorada en la tabla por no estar relacionada con la función principal del dispositivo, puede resultar útil, añadimos una corrección positiva a la nota

final. En este caso, Aten CS-1772 dispone de un práctico concentrador de red. Del mismo modo, en algunos casos nos hemos visto obligados a restar unas décimas debido a la dificultad de uso de las combinaciones de teclas para conmutar,

Relación Precio/Calidad

Para calcular esta nota, hemos dividido el precio (IVA incluido) de cada uno de los productos entre la nota final que ha alcanzado en nuestras pruebas, y aplicamos el resultado de la operación a la tabla

Índice hasta 12,98	Sobresaliente
12,99 hasta 16,22	Notable
16,23 hasta 21,63	Bien
21,64 hasta 32,45	Suficiente
32,46 hasta 64,89	Insuficiente
A partir de 64,90	Deficiente

ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Hardware Test: 18 switches KVM

Compara
con otros test
Pág. 40

Así califica Computer Hoy

En Computer Hoy realizamos pruebas de todo tipo sobre los productos que aparecen en nuestros test. A cada uno de los apartados le corresponde una valoración, en función de la importancia que consideramos que debe tener en la nota final. Aquí puedes ver esos valores.

Fabricante	Nota
Modelo	40,00%
Calidad	14,00%
Calidad de la imagen a 1024 x 768	14,00%
Calidad de la imagen a 1280 x 1024	14,00%
Calidad de la imagen a 1600 x 1200	6,00%
Calidad del sonido por la salida de auriculares	6,00%
Manejo/Equipamiento	54,00%
Manual de instrucciones	5,00%
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	20,00%
Longitud de los cables	10,00%
Uso del aparato	17,00%
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	2,00%
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	0,00%
Otros	0,00%
Tamaño	0,00%
Peso	0,00%
Servicio	6,00%
Duración de la garantía	3,00%
Tipo de garantía	2,00%
Teléfono de ayuda	1,00%
Servicio Online	0,00%
Nota parcial	100,00%
Corrección positiva/negativa	

Calidad

Precio/Calidad

Precio

Cálculo de la nota precio/calidad

Fabricante	Nota
Modelo	40,00%
Calidad	14,00%
Calidad de la imagen a 1024 x 768	14,00%
Calidad de la imagen a 1280 x 1024	14,00%
Calidad de la imagen a 1600 x 1200	6,00%
Calidad del sonido por la salida de auriculares	6,00%
Manejo/Equipamiento	54,00%
Manual de instrucciones	5,00%
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	20,00%
Longitud de los cables	10,00%
Uso del aparato	17,00%
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	2,00%
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	0,00%
Otros	0,00%
Tamaño	0,00%
Peso	0,00%
Servicio	6,00%
Duración de la garantía	3,00%
Tipo de garantía	2,00%
Teléfono de ayuda	1,00%
Servicio Online	0,00%
Nota parcial	100,00%
Corrección positiva/negativa	

Calidad

Precio/Calidad

Precio

Cálculo de la nota precio/calidad

1º Puesto

Fabricante	Nota
Modelo	8,89
Calidad	8,88
Muy buena	8,88
Muy buena	8,88
Muy buena	8,03
Fidelidad (98,2%)	9,78
Manejo/Equipamiento	6,95
Manual de instrucciones	6,80
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	6,45
Longitud de los cables	6,80
Uso del aparato	8,50
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	0,00
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	0,00%
Otros	0,00%
Tamaño	200 x 42 x 74 milímetros
Peso	820 gramos
Servicio	6,67
Duración de la garantía	6,00
Tipo de garantía	8,00
Teléfono de ayuda	6,00
Servicio Online	www.alfamicro.com
Nota parcial	7,71
Corrección positiva/negativa	

Notable

Suficiente

235,00 €

235,00 : 7,71 = 30,48 = Suficiente

2º Puesto

Fabricante	Nota
Modelo	8,70
Calidad	9,15
Excelente	8,03
Muy buena	8,16
Fidelidad (98,1%)	9,77
Manejo/Equipamiento	6,21
Manual de instrucciones	6,80
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	4,45
Longitud de los cables	6,80
Uso del aparato	8,50
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	0,00
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	0,00%
Otros	0,00%
Tamaño	210 x 55 x 88 milímetros
Peso	820 gramos
Servicio	6,67
Duración de la garantía	6,00
Tipo de garantía	8,00
Teléfono de ayuda	6,00
Servicio Online	www.alfamicro.com
Nota parcial	7,24
Corrección positiva/negativa	+0,20

Notable

Suficiente

267,00 €

267,00 : 7,44 = 35,91 = Suficiente

3º Puesto

Fabricante	Nota
Modelo	8,47
Calidad	9,73
Excelente	9,73
Muy buena	8,03
Fidelidad (97,9%)	9,74
Manejo/Equipamiento	5,99
Manual de instrucciones	6,35
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	3,95
Longitud de los cables	6,80
Uso del aparato	8,50
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	0,00
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	Control + Control + Num
Otros	157 x 25 x 60 milímetros
Tamaño	150 gramos
Peso	5,33
Servicio	6,00
Duración de la garantía	4,00
Tipo de garantía	6,00
Teléfono de ayuda	www.daxten.com
Servicio Online	7,34
Nota parcial	7,24
Corrección positiva/negativa	-0,10

Notable

Bien

149,64 €

149,64 : 7,24 = 20,66 = Bien

10º Puesto

Fabricante	Nota
Modelo	6,43
Calidad	8,36
Muy buena	7,51
Buena	3,31
No tiene salida de auriculares	0,00
Manejo/Equipamiento	6,32
Manual de instrucciones	0,75
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	6,25
Longitud de los cables	6,80
Uso del aparato	8,50
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	0,00
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	Control+Control+A.B.C. o D+Enter
Otros	210 x 45 x 135 milímetros
Tamaño	860 gramos
Peso	5,33
Servicio	6,00
Duración de la garantía	4,00
Tipo de garantía	6,00
Teléfono de ayuda	www.dakotacomputer.es
Servicio Online	6,30
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	

Bien

Notable

104,40 €

104,40 : 6,30 = 16,56 = Notable

11º Puesto

Fabricante	Nota
Modelo	8,24
Calidad	8,64
Muy buena	8,64
Buena	6,66
Casi fidelidad (83,4%)	7,96
Manejo/Equipamiento	4,63
Manual de instrucciones	5,85
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	4,25
Longitud de los cables	6,80
Uso del aparato	4,00
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	0,00
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	Bloq. Desplz + Bloq. Desplz
Otros	69 x 26 x 81 milímetros
Tamaño	380 gramos
Peso	7,67
Servicio	8,00
Duración de la garantía	8,00
Tipo de garantía	6,00
Teléfono de ayuda	www.lovearspain.com
Servicio Online	6,26
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	

Bien

Sobresaliente

49,90 €

49,90 : 6,26 = 7,97 = Sobresaliente

12º Puesto

Fabricante	Nota
Modelo	6,24
Calidad	7,48
Muy buena	7,24
Muy buena	7,84
No tiene salida de auriculares	0,00
Manejo/Equipamiento	6,17
Manual de instrucciones	5,10
Cantidad de PC controlables (posibilidades de control)	4,75
Longitud de los cables	6,80
Uso del aparato	8,50
Posibilidad de configuración de las teclas de conmutación	0,00
Combinación de teclas para conmutar entre equipos	Control + Control + Num
Otros	130 x 45 x 137 milímetros
Tamaño	750 gramos
Peso	5,33
Servicio	6,00
Duración de la garantía	4,00
Tipo de garantía	6,00
Teléfono de ayuda	www.daxten.com
Servicio Online	6,15
Nota parcial	
Corrección positiva/negativa	

Bien

Suficiente

196,04 €

196,04 : 6,15 = 31,90 = Suficiente

Los resultados

ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Test: 18 switches KVM **Hardware**

el test en detalle

4º Puesto

Adderview Omega AV02	Nota
Muy buena	8,41
Muy buena	8,61
Muy buena	7,89
Muy buena	7,89
Fidelidigno (97,5 %)	9,69
	6,32
Algo escaso en formato digital (Web)/Algo escasa guía de inicio rápido	2,00
2 (VGA/USB 2.0/Audio/Mic.)	4,95
Cable Audio+micrófono de 180 cm	6,80
Commutación manual (switch/PC) /LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
Si	10,00
Control + ALT + TAB	
130 x 30 x 155 milímetros	
210 gramos	
	5,33
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 91 571 52 00	4,00
www.imacroservice.es	6,00
	7,10
Notable	7,10
Bien	
140,05 €	
140,05 : 7,10 = 19,73 = Bien	

5º Puesto

ATEN CS-1732A	Nota
Muy buena	8,25
Muy buena	8,03
Muy buena	8,03
Buena	7,78
Fidelidigno (98,2 %)	9,78
	6,21
Completo en formato digital (Web)/Completo formato impreso	6,80
2 (VGA/USB 2.0/Audio/Mic.)	4,45
Cable VGA+MIC+AUDIO+USB de 180 cm	6,80
Commutación manual (en el aparato y en el PC)/LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + n + Enter	
130 x 42 x 74,5 milímetros	
480 gramos	
	6,67
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 902 19 42 42	6,00
www.afamicro.com	6,00
	7,06
Notable	7,06
Bien	
135,00 €	
135,00 : 7,06 = 19,14 = Bien	

6º Puesto

Belkin F1DH102U	Nota
Muy buena	8,42
Muy buena	8,61
Muy buena	7,89
Muy buena	7,89
Fidelidigno (97,8 %)	9,73
	6,31
Algo escaso formato impreso/Algo escasa guía de inicio rápido	3,30
2 (VGA/USB 2.0)	3,75
Cable VGA+PS/2 ratón+PS/2 teclado de 180 cm	6,80
Commutación manual (switch/PC) /LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + Num	
58 x 170 x 180 milímetros	
440 gramos	
	6,33
Larga (36 meses)	8,00
Reparación en el distribuidor 00 800 223 55 466	8,00
www.belkin.com	10,00
	6,91
Bien	6,91
Sobresaliente	
90,00 €	
90 : 6,91 = 13,02 = Sobresaliente	

7º Puesto

ATEN CS-1762	Nota
Buena	7,56
Buena	7,76
Buena	8,77
Buena	6,77
Fidelidigno (98,2 %)	9,78
	6,31
Completo en formato digital (Web)/Completo formato impreso	6,80
2 (DVI-D/USB 2.0/Audio/Mic.)	4,70
Cable DVI+USB+AUDIO+MIC de 180 cm	6,80
Commutación manual (en el aparato y en el PC)/LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + n + Enter	
200 x 42 x 74,5 milímetros	
880 gramos	
	6,67
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 902 19 42 42	8,00
www.afamicro.com	6,00
	6,83
Bien	6,83
Suficiente	
255,00 €	
255,00 : 6,83 = 37,33 = Suficiente	

8º Puesto

Raritan SW2	Nota
Excelente	8,29
Excelente	10,00
Excelente	9,88
Muy buena	8,88
No tiene salida de auriculares	0,00
	5,78
Completo formato digital (CD)/Algo escaso en formato digital (Web)	2,98
2 (VGA/PS2 Teclado/Ratón)	4,25
Cable VGA+PS/2 ratón+PS/2 teclado de 180 cm	6,80
Commutación manual (switch/PC) /LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + cursor	
256 x 53 x 140 milímetros	
520 gramos	
	5,33
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 902 19 46 62	4,00
www.dakotacomputer.es	6,00
	6,76
Bien	6,76
Bien	
155,44 €	
155,44 : 6,76 = 22,99 = Bien	

9º Puesto

Avocet Switch View DVI 2 Ports	Nota
Buena	7,94
Buena	7,76
Buena	7,76
Buena	7,76
Fidelidigno (91,9 %)	9,00
	5,70
algo escasa guía de inicio rápido	0,30
2 (DVI-D/USB 2.0/Audio/Mic.)	4,70
Cable DVI-I de 180 cm	6,80
Commutación manual (switch/PC) /LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + F-(1, 2, 3, o 4)	
165 x 45 x 160 milímetros	
620 gramos	
	5,33
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 902 19 46 62	4,00
www.dakotacomputer.es	6,00
	6,58
Bien	6,58
Suficiente	
243,60 €	
243,60 : 6,58 = 37,04 = Suficiente	

13º Puesto

Trendnet TK-210K	Nota
Buena	6,89
Buena	6,39
Buena	6,39
Buena	6,39
Casi fidelidigno (97,6 %)	7,96
	5,88
Completo en formato digital (Web)/Completo formato impreso	6,38
2 (VGA/USB 2.0/Audio/Mic.)	4,45
Cable Audio+Micrófono de 120 cm	5,20
Commutación manual (switch/PC) /LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + Número	
44 x 137 x 88 milímetros	
294 gramos	
	4,67
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 00 1 310 626 62 52	4,00
www.trendnet.com	2,00
	6,21
Dificultades de uso de las teclas de función rápida	-0,10
Bien	6,11
Sobresaliente	
46,69 €	
46,69 : 6,11 = 7,64 = Sobresaliente	

14º Puesto

D-Link DKVM-2K4	Nota
Buena	6,28
Buena	7,10
Muy buena	8,03
Buena	6,39
No tiene salida de auriculares	0,00
	5,91
Algo escaso en formato digital (Web)	2,28
2 (VGA/PS2/USB 2.0)	4,75
Cable VGA+USB+PS/2 ratón+PS/2 teclado de 180 cm	6,80
Commutación manual (switch/PC) /LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + Num (1 o 2)	
104 x 62 x 28 milímetros	
370 gramos	
	5,33
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 902 30 45 45	4,00
www.dlink.es	6,00
	6,02
Bien	6,02
Sobresaliente	
44,00 €	
44,00 : 6,02 = 7,31 = Sobresaliente	

15º Puesto

Minicoms Supervisor Smart 2	Nota
Buena	6,23
Buena	7,48
Buena	7,48
Buena	6,63
No tiene salida de auriculares	0,00
	5,94
Algo escaso en formato digital (Web)/Algo escaso formato impreso	4,68
2 (VGA/PS2 Teclado. Ratón)	4,25
Cable PS/2 Ratón + PS/2 teclado de 180 cm	6,80
Commutación manual (switch/PC) /LED/ un único botón / pasa por todos los puertos	8,50
No	0,00
Alt + Control + Num	
12,5 x 25 x 75 milímetros	
370 gramos	
	6,33
Larga (36 meses)	8,00
Reparación en el distribuidor 902 19 76 62	4,00
www.dakotacomputer.es	6,00
	6,08
Dificultades de uso de las teclas de función rápida	-0,10
Bien	5,99
Bien	
156,60 €	
156,60 : 5,99 = 26,18 = Bien	

16º Puesto

Daxten Daxten Scout Micro	Nota
Muy buena	7,49
Muy buena	8,88
Muy buena	8,88
Muy buena	8,61
PMuy buena	8,52
No tiene salida de auriculares	0,00
	4,56
Algo escaso en formato digital (Web)/Algo escaso formato impreso	5,10
2 (VGA/PS2 Teclado. Ratón)	4,25
Cable VGA+PS/2 ratón+PS/2 teclado de 180 cm	6,80
Commutación manual (en el PC) /LED / pasa por todos los puertos	4,00
No	0,00
Control + Control + Num.	
750 x 300 x 960 milímetros	
210 gramos	
	5,33
Normal (24 meses)	6,00
Reparación en el distribuidor 902 19 76 62	4,00
www.daxten.com	6,00
	5,78
Dificultades de uso de las teclas de función rápida	-0,10
Bien	5,68
Sobresaliente	
56,84 €	
56,84 : 5,68 = 10,00 = Sobresaliente	

17º Puesto

Iogear GCS62W3	Nota
Muy buena	7,06
Muy buena	8,61
Muy buena	8,61
Muy buena	6,91
No tiene salida de auriculares	0,00
	4,34
Algo escaso en formato digital (Web) e impreso/ completa guía de inicio rápido	5,88
2 (VGA/PS2 Teclado. Ratón)	4,25
Cable VGA+PS/2 ratón+PS/2 teclado de 120 cm	5,20
Commutación manual (en el PC) /LED / pasa por todos los puertos	4,00
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl	
57 x 22 x 63 milímetros	
350 gramos	
	7,67
Larga (36 meses)	8,00
Sustitución en el distribuidor 91 349 03 46	8,00
www.iogear.com	6,00
	5,63
Bien	5,63
Sobresaliente	
39,90 €	
39,90 : 5,63 = 7,09 = Sobresaliente	

18º Puesto

Conceptronic CKVM2M	Nota
Muy buena	6,95
Muy buena	8,88
Muy buena	8,03
Buena	6,91
No tiene salida de auriculares	0,00
	4,19
Algo escaso en formato digital (Web)/Algo escaso formato impreso	4,25
2 (VGA/PS2 Teclado. Ratón)	4,25
Cable VGA+PS/2 ratón+PS/2 teclado de 120 cm	5,20
Commutación manual (en el PC) /LED / pasa por todos los puertos	4,00
No	0,00
Bloq Despl + Bloq Despl + Num	
75 x 27 x 45 milímetros	
370 gramos	
	7,67
Larga (36 meses)	8,00
Sustitución en el distribuidor 91 349 03 46	8,00
www.conceptronic.net	6,00
	5,50
Bien	5,50
Sobresaliente	
24,90 €	
24,90 : 5,50 = 4,52 = Sobresaliente	

ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Hardware *Test: 18 switches KVM*

Aten CS-1742

1er Puesto



+

- Calidad de vídeo y sonido
- Cuatro puertos
- Tiene conexión USB

-

- Precio

Si deseas más información acerca de este producto, consulta a sus distribuidores www.alfamicro.es o www.conetica.es y la web del fabricante www.aten.com

Dispone de botones para conmutar entre puertos, y distintas combinaciones de teclas para alternar conexiones por separado (por ejemplo, el puerto USB). Firmware actualizable.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	235,00€

Aten CS-1772

2º Puesto



+

- Calidad de vídeo y sonido
- Hub Ethernet
- Tiene conexión USB

-

- Precio

Si deseas más información acerca de este producto, consulta a sus distribuidores www.alfamicro.es o www.conetica.es y la web del fabricante www.aten.com

Es posible actualizar el firmware. Ofrece muy buena calidad de imagen y un sonido muy fidedigno. Además, también es un concentrador de red Ethernet.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	267,00€

Daxten Scout Audio 2 Por Kit

3er Puesto



+

- Calidad de vídeo y sonido

-

- Nada que destacar


Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.daxten.com/es

Se trata de un switch muy sencillo de usar, pese a que el control a través del teclado resulta en ocasiones un tanto complicado. También cuenta con botones para ello.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	149,64€

Adderview Omega AV2

4º Puesto



+

- Calidad de vídeo y sonido
- Pueden configurarse las teclas de conmutación

-

- Nada que destacar

Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.macroservice.es

Su llamativo aspecto "esconde" un versátil switch que incluye funciones como la de proteger el acceso a los ordenadores con contraseña. El firmware es actualizable.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	140,05€

Aten CS-1732A

5º Puesto



+

- Calidad de vídeo y sonido
- Tiene conexión USB

-

- Nada que destacar

Si deseas más información acerca de este producto, consulta a sus distribuidores www.alfamicro.es o www.conetica.es y la web del fabricante www.aten.com

Por medio de combinaciones de teclas es posible cambiar el foco no sólo de monitor, teclado y ratón, sino de las conexiones USB y de audio de manera independiente.

Calidad:	Notable
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	135,00€

Belkin Omniview Soho 2 Port

6º Puesto



+

- Calidad de vídeo y de sonido
- Relación calidad-precio
- Tiene conexiones USB

-

- No incluye los cables

Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.belkin.com/es

Este switch permite recoger todos los cables en la parte trasera, e incluye una base de soporte. Se le puede actualizar el firmware, y tiene una estupenda relación precio-calidad.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	90,00€

ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Test: 18 switches KVM Hardware

Aten CS-1762

7º Puesto



+

- Calidad de vídeo y de sonido
- Conexiones DVI
- Tiene conexiones USB

-

- Precio


Si deseas más información acerca de este producto, consulta a sus distribuidores www.alfamicro.es o www.conetica.es y la web del fabricante www.aten.com

Es uno de los pocos switches de la comparativa que dispone de conexiones de vídeo DVI. Con el teclado se pueden conmutar casi todas las conexiones de forma independiente.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	255,00€

Raritan Switchman 2 Port

8º Puesto



+

- Muy buena calidad de vídeo
- Tiene conexión USB

-

- No tiene conexiones de audio

Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.dakotacomputer.es

Proporciona la mejor calidad de imagen de la comparativa, pero ve mermada su nota por carecer de cualquier conexión que no sea la del monitor, el teclado o el ratón.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	155,44€

Avocent Switch View DVI 2 Ports

9º Puesto



+

- Calidad de vídeo y de sonido
- Conexiones DVI
- Tiene conexiones USB

-

- Precio

Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.dakotacomputer.es

Además de contar con conexión de vídeo digital, cuenta con puertos de audio y USB 2.0 que se pueden conmutar con el teclado de manera independiente.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Bien
Precio:	243,60€

Avocent Switch View 4 Ports PS2

10º Puesto



+

- Calidad de vídeo
- Relación calidad-precio
- Tiene cuatro puertos

-

- No tiene conexión de audio

Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.dakotacomputer.es

Sencillo conmutador KVM que permite compartir monitor, teclado y ratón entre hasta cuatro ordenadores diferentes a un precio muy competitivo.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Notable
Precio:	104,40€

logear MiniView Micro USB Plus

11º Puesto



+

- Relación precio-calidad
- Calidad de vídeo y de sonido
- Tamaño

-

- Sólo permite conmutar a través del teclado

Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.milenium-media.com

Una solución práctica y a buen precio para no complicarse la vida. Incluye los cables que van del switch al PC, de modo que sólo hay que conectar a éste los periféricos.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	49,90€

Daxten Scout Combo 2 Port Kit

12º Puesto



+

- Calidad de vídeo
- Tiene conexiones USB

-

- No tiene conexiones de audio

Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.daxten.com/es

A la vista de las prestaciones que ofrece, su precio quizá resulta un poco elevado. Permite realizar actualizaciones de firmware, y dispone de conexiones USB 2.0.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	196,04€

ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Hardware *Test: 18 switches KVM*

Trendnet TK-210K

13º Puesto

+

- Relación calidad-precio
- Calidad de sonido
- Tiene conexiones USB

-

- Nada que destacar



Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.trendnet.com

Si buscas un switch completo, con todo tipo de conexiones, y con buena relación calidad-precio, ésta podría ser tu elección. La calidad de imagen es un poco mejorable, pero aceptable.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	49,69€

D-Link DKVM-2K4

14º Puesto

+

- Relación calidad-precio

-

- No tiene conexiones de audio



Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.dlink.es

Aunque ofrece buena calidad de imagen, en formato panorámico se resiente un poco la calidad de los detalles. Muy buen precio, cómodo tamaño, y "lleva puestos" los cables.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	44,00€

Minicom Supervisor Smart 2

15º Puesto

+

- Duración de la garantía

-

- No tiene conexiones de audio



Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.dakotacomputer.es

Su precio nos hacía esperar mejores resultados en las pruebas. Leves fallos en la calidad de los detalles en la imagen y la falta de más conexiones le han bajado la nota.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Suficiente
Precio:	156,50€

Daxten Scout Micro

16º Puesto

+

- Calidad de imagen
- Relación calidad-precio

-

- No tiene conexiones de audio
- Sólo se puede conmutar a través del teclado



Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.daxten.com/es

Ofrece una notable calidad de imagen pese a que se trata de un dispositivo de precio muy asequible. Los cables de conexión con el PC están "unidos" a él.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	56,84€

logear MiniView Micro PS2

17º Puesto

+

- Relación calidad-precio
- Tamaño

-

- No tiene conexiones de audio
- Sólo se puede conmutar a través del teclado



Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.millemium-media.com

Se trata de una estupenda alternativa si sólo quieres conectar el teclado, el ratón y el monitor con dos PCs. Como muchos switches de esta gama de precios, incorpora los cables.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	39,90€

Conceptronic CKVM2M

18º Puesto

+

- Relación calidad-precio

-

- No tiene conexiones de audio
- Sólo se puede conmutar a través del teclado



Puedes adquirir este switch KVM en grandes superficies y tiendas especializadas. Para más información consulta la página web www.conceptronic.net

Rotundo ganador de nuestra medalla de precio-calidad. Pese a ser mucho más barato que sus competidores, mantiene "el tipo" perfectamente en las conexiones de que dispone.

Calidad:	Bien
Precio/Calidad:	Sobresaliente
Precio:	24,90€

ATEN International	
Topic:	KVM Switches - Test
Country:	Spain
Source:	print: Computer Hoy, No. 194
Circulation:	
Date:	March 2006

Test: 18 switches KVM **Hardware**

Así hacemos los test en Computer Hoy

1 Comparte periféricos con un switch

Instalar un switch KVM es muy sencillo. Basta con conectarle los dispositivos que quieres compartir, y luego unir el switch con los dos ordenadores. En este apartado te explicamos cómo llevar a cabo el proceso en varios supuestos distintos.

Instalar un switch sencillo

Si sólo vas a conectar monitor, ratón y teclado y no quieres complicarte mucho la vida, quizá lo mejor sea que emplees uno de los que incluye ya el cableado:



1 En uno de sus laterales se encuentran las conexiones en las que debes pinchar los dispositivos:



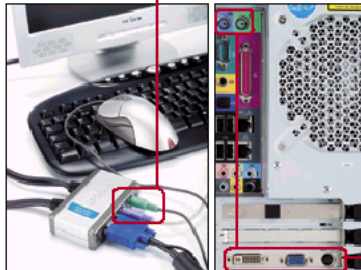
Puedes empezar por el cable VGA del monitor, aunque el orden es indiferente:



2 A continuación conecta el cable del teclado



y, posteriormente, conecta del mismo modo el cable del ratón



3 Por último, une los cables que salen del switch a las conexiones de la trasera de los dos equipos de modo que ambos puedan usar los mismos teclado, ratón y monitor:



Instalar un switch más completo

No todos los switches son estrictamente "KVM". Existen conmutadores que permiten compartir dispositivos distintos del ratón, el teclado y el monitor.

1 Lo normal es que estos aparatos no incorporen los cables, sino que tengas que conectarlos tú manualmente. En este caso, las conexiones están repartidas entre la trasera



y la parte delantera del switch: Como ves, no debes preocuparte por la posibilidad de hacerte un lío, ya que todas las entradas están rotuladas y codificadas por colores.

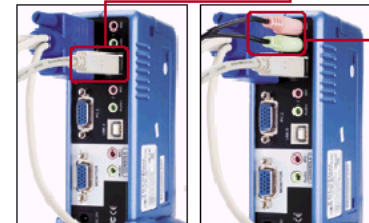
2 Es precisamente ahí donde debes conectar el teclado y el ratón:



El monitor, sin embargo, debe enchufarse en la parte de atrás: Es también ahí donde debes conectar los cables de los altavoces.



3 Algunos switches disponen de cables "combo", de manera que sólo debes preocuparte por conectar uno de los extremos a las conexiones para uno de los PCs en el switch, tanto el VGA como el conector USB por el que se transfiere la señal del teclado y el monitor:



4 Por último, une también los cables de audio y conecta el otro extremo del cable integrado a los conectores USB, de vídeo, PS/2, de altavoces y micrófono del ordenador.

Mi opinión

Estos chismes pueden ser muy prácticos si usas más de un ordenador, o si quieres jugar a la consola en el monitor del PC. De hecho, en nuestra Redacción se utilizan mucho. Curiosamente, yo nunca he sido muy entusiasta. Será porque su principal ventaja, liberar espacio en la mesa, sólo me serviría para llenarla de más y más papeles desordenados. Y porque me gusta lo de trabajar a la vez con más de una pantalla, como los informáticos de las películas malas.



Carlos Diaz
redactor del test