



## Comutador USB KVM



DS-11403

## Comutador USB KVM com áudio, 2 portas



DS-12402

## Comutador USB KVM com áudio, 4 portas

### Manual

DS-11403 (2 portas) • DS-12402 (4 portas)

## NOTA

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para aparelhos digitais de classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estas especificações destinam-se a proporcionar uma proteção razoável relativamente a tais interferências numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode provocar interferências nocivas para as comunicações de rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que a interferência não ocorra numa instalação específica. Se este equipamento provocar interferências nocivas à receção de rádio ou de televisão, as quais podem ser determinadas desligando e ligando novamente o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir a interferência através de uma ou várias das medidas indicadas abaixo:

- Reorientar ou colocar noutro lugar a antena de receção.
- Aumentar a separação entre o dispositivo e o recetor.
- Ligar o computador numa tomada de um circuito diferente daquele ao qual o recetor está ligado.
- Consulte o seu revendedor ou um técnico de rádio/televisão qualificado para obter assistência.



## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

A embalagem completa do comutador USB DS-11403 (2 portas)/DS-12402 (4 portas) é constituída por:

- Comutador USB KVM
- Cabo de ligação do KVM: 2 unidades (DS-11403) ou 4 unidades (DS-12402)
- Manual do Utilizador

Verifique se todos os componentes estão presentes e se apresentam danos derivados do transporte. Se encontrar algum problema, contacte o seu revendedor.

Leia atentamente este manual e siga o procedimento de instalação e de utilização de forma cuidadosa para evitar danificar a unidade e/ou o(s) dispositivo(s) ao(s) qual(ais) vai ser ligada.

## Índice

GENERALIDADES.....	3
CARATERÍSTICAS .....	3
INSTALAÇÃO .....	4
FUNCIONAMENTO.....	5
Painel de controlo .....	5
Controlo com teclas de atalho .....	5
ESPECIFICAÇÕES.....	6
GUIA DE SEGURANÇA.....	7

### GENERALIDADES

Os computadores KVM permitem poupar espaço e dinheiro em inúmeros sistemas informáticos. Os utilizadores não necessitam de adquirir um teclado, um monitor ou um rato individual para cada computador. Permitem que os utilizadores acedam e controlem até 2 (DS-11403) ou 4 (DS-12402) computadores com um único teclado USB, rato USB e monitor VGA. A configuração é simples e não é necessário configurar qualquer tipo de software. Basta ligar e utilizar.

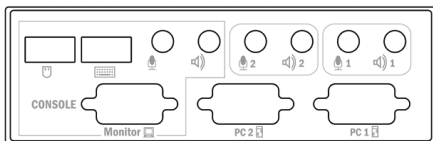
O computador KVM DS-11403/DS-12402 possui suporte para áudio. Controla 2 (DS-11403)/4 (DS-12402) computadores através de um único teclado, rato, monitor e altifalante. Permite comutar a ligação de dados de vídeo e áudio, o teclado e o rato entre diversos computadores. Ajuda os utilizadores a configurarem diversos sistemas informáticos a um custo reduzido.

### CARATERÍSTICAS

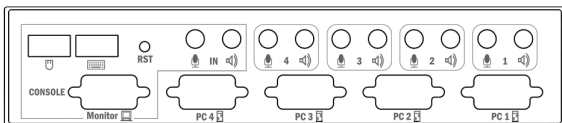
- Utilização de diferentes computadores com um teclado, um rato e um monitor.
- Utilização fácil do computador KVM com botões de pressão e teclas de atalho.
- Compatível com teclados e ratos sem fios.
- Suporte de vídeo de alta resolução até 1920 x 1080
- Suporte de áudio para altifalantes e microfones.
- Compatível com todos os sistemas operativos.
- Os LEDs apresentam automaticamente o estado da porta.
- Alimentação por USB. Não são necessários adaptadores elétricos.
- Suporte para modo de pesquisa automático.
- Não requer instalação de software.

## INSTALAÇÃO

Os conectores estão todos situados no painel posterior. O painel posterior tem a seguinte disposição:  
DS-11403



DS-12402



: Interface para rato



: Interface para teclado



: Interface para monitor



: Interface para altifalante



: Interface para sinal do sistema anfitrião



: Interface para microfone

**Antes de instalar, certifique-se de que desligou todos os dispositivos e proceda, depois, da seguinte forma:**

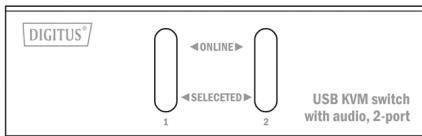
1. Ligue o rato, o teclado, o monitor e o dispositivo áudio às respetivas portas na secção da consola. (No caso de um teclado sem fios + adaptador USB para rato, ligue à porta da consola USB do teclado)
2. Ligue os conectores do cabo do KVM do sistema anfitrião às respetivas portas no painel da consola do computador KVM.
3. Ligue as outras extremidades dos conectores dos cabos do KVM ao computador, ligando o conector VGA à interface de saída da placa de vídeo e o conector de áudio à interface de entrada/saída da placa de som.
4. Repita os passos 2 e 3 até ligar todos os cabos do KVM.
5. Ligue os computadores. Poderá aceder e controlar o computador depois de mudar para a porta à qual se encontra ligado.

## FUNIONAMENTO

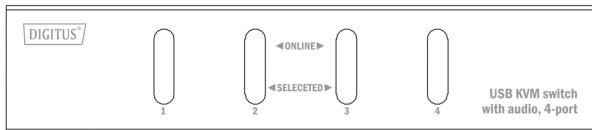
### Painel de controlo

A comutação com o KVM e a indicação do estado da porta são apresentados no painel frontal. O painel frontal tem a seguinte disposição:

DS-11403



DS-12402



Os botões presentes no painel são botões de seleção. Prima um dos botões para selecionar a porta correspondente. Cada botão inclui LEDs superiores e inferiores que indicam o estado da linha ativa e o estado selecionado. O LED superior indica o estado da linha ativa. Acende se o respetivo computador estiver ligado. O LED inferior indica o estado selecionado. Como só é possível selecionar uma porta de cada vez, só acende um LED para indicar que o respetivo computador está selecionado.

Tal permite evitar a incerteza provocada pela desconexão de um rato ou de um teclado no painel da consola. Prima os botões [1] e [2] do KVM em simultâneo para reiniciar o sistema. (Apenas no DS-12402)

### Controlo com teclas de atalho

Inclui diversas teclas de atalho de comutação para maior comodidade.

#### Comutação com as teclas de atalho

A. Prima a tecla [Ctrl] brevemente para o lado esquerdo para aumentar o número da porta em 1.

B. Prima a tecla [Ctrl] brevemente para o lado direito para diminuir o número da porta em 1.

#### Pesquisa automática

C. Prima a tecla [Scroll lock] duas vezes de forma breve e prima [Enter] para ativar a função de pesquisa de portas. O número da porta é automaticamente aumentado em 1, em intervalos de 5 segundos, até o utilizador pressionar a [barra de espaço].

## ESPECIFICAÇÕES

Tipo		DS-11403	DS-12402
Conexões para computador		2	4
Seleção da porta do computador		Comutadores/tecla de atalho do painel frontal	
Conector da consola	Teclado	1 x USB fêmea	
	Rato	1 x USB fêmea	
	Vídeo	1 x HDB-15 fêmea	
	Altifalante	1 x 3,5 mm (Verde)	
	Mic.	1 x 3,5 mm (Rosa)	
Conexão do computador	Teclado	2 x HDB-15 Fêmea	4 x HDB-15 Fêmea
	Rato		
	Vídeo		
	Altifalante	1 x 3,5 mm (verde)	4 x 3,5 mm (verde)
	Mic.	1 x 3,5 mm (rosa)	4 x 3,5 mm (rosa)
LEDs	Linha ativa	2 (vermelho)	4 (vermelho)
	Selecionado	2 (Verde)	4 (Verde)
Resolução de vídeo		1920 x 1080	
Alimentação		CC 5 V, 0,4 W	
Intervalo da pesquisa automática		5 segundos	
Temperatura de funcionamento	de	-10 °C ~ 50 °C	
Temperatura de armazenamento	de	-20 °C ~ 60 °C	
Caixa		Metal, Preta	
Peso		530g	760g
Dimensões (C x L x A)		133 x 94 x 42 mm	203 x 111 x 42 mm

## **GUIA DE SEGURANÇA**

- Siga as indicações seguintes ao instalar, utilizar e ao efetuar a manutenção do dispositivo para garantir o normal funcionamento do mesmo.
- Ao instalar e utilizar o dispositivo, certifique-se de que todos os computadores estão ligados e efetue as restantes operações após a inicialização.
- Durante a utilização, mantenha o dispositivo bem ventilado para evitar a ocorrência de um sobreaquecimento.
- Não utilize o dispositivo em ambientes de elevada humidade para evitar a ocorrência de curto-circuitos.
- Não abra o dispositivo sem a permissão de profissionais qualificados.