



KVM-450

16-PORT KVM SWITCH WITH VGA AND USB PORTS

16-ПОРТОВЫЙ KVM-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОРТАМИ VGA И 3 ПОРТАМИ USB

16-ПОРТОВИЙ KVM-ПЕРЕМИКАЧ 3 ПОРТАМИ VGA ТА 3 ПОРТАМИ USB



QUICK INSTALLATION GUIDE

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

КОРОТКИЙ ПОСІБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ

Package Contents

16-PORT USB KVM SWITCH
KVM-450

KVM CABLE WITH VGA AND USB (x4)
CONNECT THE KVM-450 TO YOUR COMPUTERS

IR REMOTE CONTROLLER

MOUNTING KIT

POWER ADAPTER

QUICK INSTALLATION GUIDE

If any of these items are missing from your packaging, please contact your reseller.

Installing the KVM-450

The KVM-450 supports hot-plugging. You don't need to turn your computers off before installing the device.

- Attach your USB keyboard connector to the console USB port of the KVM-450.
- Attach your USB mouse connector to the console USB port of the KVM-450.
- Attach your monitor's HDB 15 VGA connector to the console port of the KVM-450.

The following steps below apply to each computer that you are using with your KVM-450.

- Attach the KVM cable (VGA connector) to the VGA port located on the KVM-450.
- Attach the KVM cable (USB connector) to the USB port located on the back of your computer case.
- Attach the KVM cable (VGA connector) to the VGA port located on the back of your computer case.

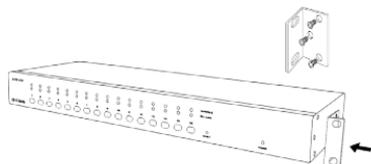
Installation of the KVM-450 is now complete.



Mounting the KVM-450 in a Rack

The KVM-450 can be mounted into a standard 19" rack.

- Attach the included mounting brackets to the sides of the KVM-450 and secure them using the provided screws.
- Install the KVM-450 into the rack.
- Use the screws that were provided with the rack to secure the KVM-450 to the rack.

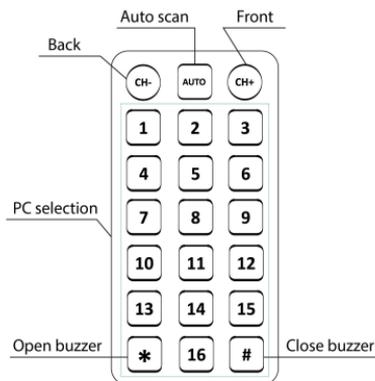


The model you have purchased may appear slightly different from the one shown in the guide.

Switching with the KVM-450

The KVM-450 features the buttons located on the front panel to switch quickly and easily between your computers. You can also use the included IR remote controller to switch between your computers.

Note: Don't switch PC without finishing PC boot-up.



Troubleshooting

1. WHEN TURNING THE COMPUTER ON, THE KEYBOARD IS NOT DETECTED, OR A KEYBOARD / MOUSE ERROR MESSAGE IS DISPLAYED.

If the computer's BIOS does not support USB boot-up, the system may be unable to detect the mouse and keyboard during startup. Please ensure that your PC BIOS supports USB boot-up, and upgrade your PC's firmware if necessary.

2. THE COMPUTER'S BIOS IS CORRECTLY CONFIGURED BUT THE COMPUTER IS STILL UNABLE TO DETECT THE MOUSE AND KEYBOARD.

Be sure to directly connect the USB KVM switch to USB port on the PC's motherboard rather than through a port on a PCI card, Card Bus, or USB Hub.

Verify that the keyboard/mouse works when plugged into the computer directly. You will have to shutdown your computer first to do this. Otherwise, try to use another keyboard/mouse (use a keyboard only with 101, 102 or 104 keys).

3. THE IMAGE ON MY MONITOR IS NOT CLEAR.

Check the following:

- Verify that all video monitor cables are inserted properly.
- Try lowering the resolution and refresh rate of your monitor.
- Try using a shorter video cable.
- Try rescanning for VGA signal from monitor again.

Комплект поставки

16-ПОРТОВЫЙ KVM-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОРТАМИ VGA И USB
KVM-450

4 КАБЕЛЯ KVM С РАЗЪЕМАМИ VGA И USB
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ KVM-450 К КОМПЬЮТЕРАМ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖА

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Если что-либо из перечисленного отсутствует, обратитесь к Вашему поставщику.

Установка KVM-450

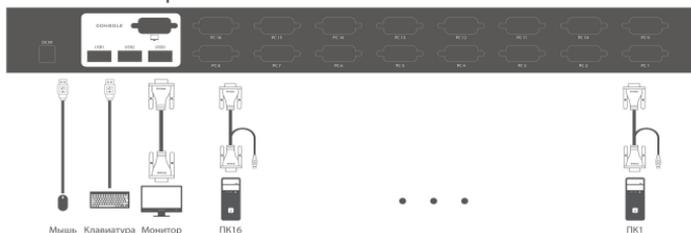
KVM-450 поддерживает возможность «горячего» подключения - выполнять установку устройства можно не выключая компьютеры.

- Подключите разъем клавиатуры USB к консольному порту USB на KVM-450.
- Подключите разъем мыши USB к консольному порту USB на KVM-450.
- Подключите 15-контактный HDB-разъем VGA-кабеля, подключенного к монитору, к консольному VGA-порту на KVM-450.

Шаги, описанные ниже, выполняются для каждого компьютера, подключаемого к KVM-450.

- Подключите VGA-разъем KVM-кабеля к VGA-порту на KVM-450.
- Подключите разъем USB KVM-кабеля к порту USB на задней панели корпуса компьютера.
- Подключите VGA-разъем KVM-кабеля к VGA-порту на задней панели корпуса компьютера.

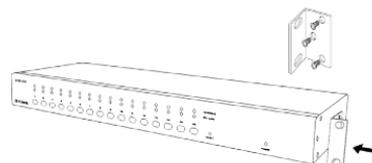
Установка KVM-450 завершена.



Установка KVM-450 в стойку

KVM-переключатель KVM-450 может быть установлен в 19-дюймовую стойку.

- Прикрепите входящие в комплект поставки кронштейны к боковым панелям KVM-450 и зафиксируйте кронштейны с помощью входящих в комплект поставки винтов.
- Установите KVM-450 в стойку.
- Закрепите KVM-450 с помощью винтов, входящих в комплект поставки стойки.



Помните, что приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображенной в руководстве.

Переключение между компьютерами

KVM-450 позволяет быстро и просто переключаться между компьютерами с помощью кнопок, расположенных на передней панели устройства, а также пульта дистанционного управления.

Примечание: Не переключайте компьютер не дождавшись завершения его загрузки.



Поиск и устранение неисправностей

1. ПРИ ВКЛЮЧЕНИИ КОМПЬЮТЕРА НЕ ОБНАРУЖЕНА КЛАВИАТУРА ИЛИ ПОЯВЛЯЕТСЯ СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ КЛАВИАТУРЫ/МЫШИ.

Если BIOS компьютера не поддерживает загрузку с USB-устройств, система может не обнаружить мышь и клавиатуру во время запуска. Убедитесь, что BIOS компьютера поддерживает загрузку с USB-устройств, а также обновите программное обеспечение компьютера, если это необходимо.

2. СИСТЕМА BIOS КОМПЬЮТЕРА НАСТРОЕНА КОРРЕКТНО, НО КОМПЬЮТЕР ПО-ПРЕЖНЕМУ НЕ ОБНАРУЖИВАЕТ МЫШЬ И КЛАВИАТУРУ.

Убедитесь в том, что KVM-переключатель подключен непосредственно к USB-порту материнской платы компьютера, а не через PCI-карту, CardBus или USB-концентратор. Убедитесь, что клавиатура/мышь работает, когда она подключена непосредственно к компьютеру. Для этого сперва необходимо выключить компьютер. Если это не так, попробуйте использовать другую клавиатуру/мышь (используйте клавиатуру только со 101, 102 или 104 клавишами).

3. ИЗОБРАЖЕНИЕ НА МОНИТОРЕ НЕЧЕТКОЕ.

Выполните следующие действия:

- Убедитесь, что все видеокабели подключены надлежащим образом.
- Попробуйте снизить разрешение и частоту обновления изображения на мониторе.
- Попробуйте использовать видеокабель меньшей длины.
- Попробуйте выполнить повторное сканирование для VGA-сигнала с монитора.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от -50 до +80 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания. Для подключения необходима установка легкодоступной розетки вблизи оборудования. Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство и адаптер питания.

Срок службы устройства – 2 года.

При обнаружении неисправности устройства обратитесь в сервисный центр или группу технической поддержки D-Link.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: А - 2010, В - 2011, ..., G - 2016, H - 2017, I - 2018, J - 2019.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Производитель не несет ответственности за совместимость своего Программного Обеспечения с любыми аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями, если иное не оговорено в прилагаемой Документации.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.

Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил установки или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от устройства выполнения функций, не заявленных Производителем.

Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:

- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;
- неправильных действий, использования Оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;
- механических воздействий (Оборудование с явными механическими повреждениями, трещинами, сколами на корпусе и внутри устройства, сломанными контактами разъемов);
- действиями обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др. или влияния случайных внешних факторов, как броски напряжения и пр.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порты для подключения ПК

16 портов VGA

Порты для подключения консоли управления

Монитор (локальный): VGA

Клавиатура (локальная): USB Type-A

Мышь (локальная): USB Type-A

Порт для подключения внешнего носителя

1 порт USB Type-A

Вес

2,91 кг

Размеры (Д x Ш x В)

429 x 136 x 45 мм

Питание

- От порта USB на ПК

- Адаптер питания при использовании внешних носителей

Температура

Рабочая: от -50 до 80 °С

Хранения: от -20 до 60 °С

Влажность

От 0% до 80% без конденсата

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 11494, Тайвань, Тайбэй, Нэйху Дистрикт, Синху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 575-305

Офисы:

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел.: +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Комплект постачання

16-ПОРТОВИЙ KVM-ПЕРЕМИКАЧ З ПОРТАМИ VGA ТА USB
KVM-450

4 КАБЕЛЯ KVM З РОЗ'ЄМАМИ VGA ТА USB
ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ KVM-450 ДО КОМП'ЮТЕРІВ

ПУЛЬТ ДИСТАНЦІЙНОГО КЕРУВАННЯ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ МОНТАЖУ

АДАПТЕР ЖИВЛЕННЯ

КОРОТКИЙ ПОСІБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ

Якщо що-небудь з перерахованого відсутня, зверніться до Вашого постачальника.

Встановлення KVM-450

KVM-450 підтримує можливість «гарячого» підключення - виконувати установку пристрою можна не вимикаючи комп'ютери.

1. Підключіть роз'єм клавіатури USB до консольного порту USB на KVM-450.
2. Підключіть роз'єм миші USB до консольного порту USB на KVM-450.
3. Підключіть 15-контактний HDB-роз'єм VGA-кабелю, підключеного до монітора, до консольного VGA-порту на KVM-450.

Кроки, описані нижче, виконуються для кожного комп'ютера, що підключається до KVM-450.

4. Підключіть VGA-роз'єм KVM-кабелю до VGA-порту на KVM-450.
5. Підключіть роз'єм USB KVM-кабелю до порту USB на задній панелі корпусу комп'ютера.
6. Підключіть VGA-роз'єм KVM-кабелю до VGA-порту на задній панелі корпусу комп'ютера.

Встановлення KVM-450 завершено.

Установка KVM-450 у стійку

KVM-перемикач KVM-450 може бути встановлений в 19-дюймову стійку.

1. Прикріпіть кронштейни, що входять в комплект поставки, до бічних панелей KVM-450 і зафіксуйте кронштейни за допомогою гвинтів.
2. Встановіть KVM-450 в стійку.
3. Закріпіть KVM-450 за допомогою гвинтів, що входять в комплект поставки стійки.

Переключення між комп'ютерами

KVM-450 дозволяє швидко і просто перемикатися між комп'ютерами за допомогою кнопки, розташованих на передній панелі пристрою, а також пульта дистанційного управління.

Примітка: Не перемикайте комп'ютер не дочекавшись завершення його завантаження.

