



DKVM-IP16

16-PORT KVM OVER IP SWITCH WITH VGA AND USB PORTS

16-ПОРТОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ KVM-OVER-IP С ПОРТАМИ VGA,
4 ПОРТАМИ USB И 1 ПОРТОМ 10/100BASE-TX

16-ПОРТОВИЙ ПЕРЕМИКАЧ KVM-OVER-IP 3 ПОРТАМИ VGA,
4 ПОРТАМИ USB ТА 1 ПОРТОМ 10/100BASE-TX

QUICK INSTALLATION GUIDE

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

КОРОТКИЙ ПОСІБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ

Package Contents

16-PORT KVM OVER IP SWITCH
DKVM-IP16

KVM CABLE WITH VGA AND USB (x4)
CONNECT THE DKVM-IP16 TO YOUR COMPUTERS

POWER ADAPTER

RACKMOUNT BRACKET (x2)

CD

QUICK INSTALLATION GUIDE

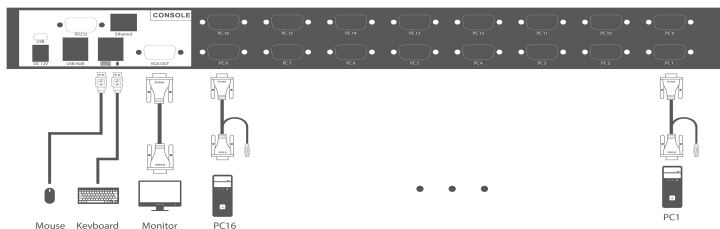
If any of these items are missing from your packaging, please contact your reseller.

Installing the DKVM-IP16

The DKVM-IP16 supports hot-plugging. You don't need to turn your computers off before installing the device.

- A. Attach your USB keyboard connector to the console USB port of the DKVM-IP16.
 - B. Attach your USB mouse connector to the console USB port of the DKVM-IP16.
 - C. Attach your monitor's HDB 15 VGA connector to the console port of the DKVM-IP16.
- The following steps below apply to each computer that you are using with your DKVM-IP16.
- D. Attach the KVM cable (VGA connector) to the VGA port located on the DKVM-IP16.
 - E. Attach the KVM cable (USB connector) to the USB port located on the back of your computer case.
 - F. Attach the KVM cable (VGA connector) to the VGA port located on the back of your computer case.

Installation of the DKVM-IP16 is now complete.



Switching with the DKVM-IP16

The DKVM-IP16 features the buttons located on the front panel to switch quickly and easily between your computers.

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

Hot Keys

You can also use keyboard **Hot Keys** to switch between your computers. Press the **Home / Caps Lock / Scroll Lock / Num Lock** key twice within 2 seconds to enter Hot Key switching mode. A beep confirms that the Hot Key mode is activated. By default, the Home key is used to enter the Hot Key mode. Alternatively, you can use the Caps Lock, Scroll Lock or Num Lock keys.

Press Home + Home ...	Enter Hot Key mode by default
...then press Caps Lock	Enter Caps Lock Hot Key mode
...then press Scroll Lock	Enter Scroll Lock Hot Key mode
...then press Num Lock	Enter Num Lock Hot Key mode
...then press 1 / 2 / ...	Switch to PC1 / PC2 / ...
...then press → or ↓	Switch to next PC
...then press ← or ↑	Switch to previous PC
...then press B	Toggle the audible beep confirmations on and off
...then press S	Start autoscan mode, which will switch to the next PC automatically after scan interval expires (5 seconds by default). Press any key to stop autoscan mode

Note: Hot Keys can be achieved under OSD mode. Press Home + Home + Enter to enter OSD menu.

Note: If you are using OSD, you can click directly when you are on the main menu. Because under the OSD menu, you can press ↓ and ↑ keys to move the corresponding port. Then press Enter key, the DKVM-IP16 will switch to this input.

Note: You can use Home + Home + F11 to reset the KVM switch.

Configuring the DKVM-IP16

The DKVM-IP16 default settings:

Username: super
 Password: pass
 DHCP: Disabled
 IP address: 192.168.0.70
 Subnet mask: 255.255.255.0

You can use a Web browser to configure the DKVM-IP16. The computer, which will be used for configuring the KVM switch, should have an IP address in the same range as the DKVM-IP16. In order to enter the Web-based GUI, please open a Web browser and enter the IP address of the KVM switch in the address bar. Then press Enter. When the dialog box appears, enter the username and the password. Press Login.

Note: Psetup software is used to set the network configuration and to find the DKVM-IP16 in the network.

Note: You can use the RS-232 serial port through the PuTTY software to restore the default password.

Note: You can remotely control the DKVM-IP16 using the 5.0 (V1.5) JRE (Java Runtime Environment) program platform. You can download it from the following website: <http://www.java.com/>.

Комплект поставки

16-ПОРТОВЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ KVM-OVER-IP
DKVM-IP16

4 КАБЕЛЯ KVM С РАЗЪЕМАМИ VGA И USB
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DKVM-IP16 К КОМПЬЮТЕРАМ

АДАПТЕР ПИТАНИЯ

2 КРЕПЕЖНЫХ КРОНШТЕЙНА ДЛЯ УСТАНОВКИ В СТОЙКУ

КОМПАКТ-ДИСК

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

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

Установка DKVM-IP16

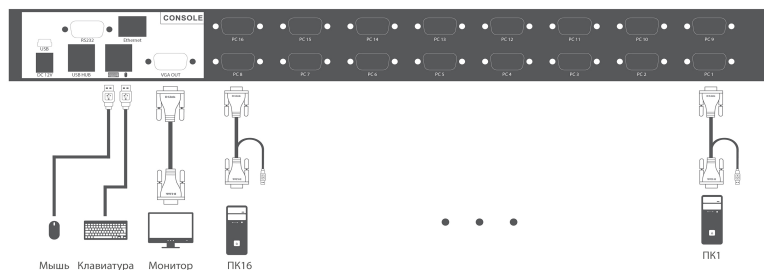
DKVM-IP16 поддерживает возможность «горячего» подключения - выполнять установку устройства можно не выключая компьютеры.

- Подключите разъем клавиатуры USB к консольному порту USB на DKVM-IP16.
- Подключите разъем мыши USB к консольному порту USB на DKVM-IP16.
- Подключите 15-контактный HDB-разъем VGA-кабеля, подключенного к монитору, к консольному VGA-порту на DKVM-IP16.

Шаги, описанные ниже, выполняются для каждого компьютера, подключаемого к DKVM-IP16.

- Подключите VGA-разъем KVM-кабеля к VGA-порту на DKVM-IP16.
- 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 DKVM-IP16 завершена.











Переключение между компьютерами

DKVM-IP16 позволяет быстро и просто переключаться между компьютерами с помощью кнопок, расположенных на передней панели устройства.

Примечание: Не переключайте компьютер не дождавшись завершения его загрузки.

«Горячие клавиши»

Переключаться между компьютерами также можно с помощью «горячих клавиш». В течение 2 секунд дважды нажмите клавишу **Home / Caps Lock / Scroll Lock / Num Lock** для включения режима «Горячие клавиши», после чего раздастся звуковой сигнал, оповещающий об активации режима «Горячие клавиши». По умолчанию, для входа в данный режим используется клавиша Home. В качестве других вариантов можно использовать клавиши Caps Lock, Scroll Lock или Num Lock.

Нажмите Home + Home ...	Включение режима «Горячие клавиши»
...затем нажмите Caps Lock	Переход в режим «Горячие клавиши» с использованием клавиши Caps Lock
...затем нажмите Scroll Lock	Переход в режим «Горячие клавиши» с использованием клавиши Scroll Lock
...затем нажмите Num Lock	Переход в режим «Горячие клавиши» с использованием клавиши Num Lock
...затем нажмите  /  / ...	Переключение на ПК1 / ПК2 / ...
...затем нажмите  или 	Переключение на следующий ПК
...затем нажмите  или 	Переключение на предыдущий ПК
...затем нажмите 	Включение/отключение звукового сигнала подтверждения
...затем нажмите 	Переход в режим автоматического сканирования, который позволяет автоматически переключиться на следующий ПК по истечении интервала сканирования (по умолчанию 5 секунд). Для выхода из этого режима нажмите любую клавишу

Примечание: Доступ к «горячим клавишам» можно получить через OSD меню. Для входа в OSD меню нажмите Home + Home + Enter.

Примечание: При использовании OSD меню можно нажимать клавиши, находясь в главном меню. В OSD меню можно нажать клавишу ↓ или ↑ для выбора соответствующего порта, а затем нажать клавишу Enter для переключения на этот порт.

Примечание: Для сброса DKVM-IP16 нажмите Home + Home + F11.

Настройка DKVM-IP16

Настройки DKVM-IP16 по умолчанию:

Имя пользователя: super

Пароль: pass

DNCP: выключен

IP-адрес: 192.168.0.70

Маска подсети: 255.255.255.0

Для настройки DKVM-IP16 Вы можете использовать Web-браузер. Для выполнения входа в Web-интерфейс устройства на компьютере, с которого будет осуществляться настройка, должен быть назначен IP-адрес из того же диапазона, в котором находится IP-адрес DKVM-IP16. Откройте Web-браузер, введите в адресной строке IP-адрес DKVM-IP16 и нажмите Enter. После появления окна аутентификации введите имя пользователя и пароль. Нажмите Login.

Примечание: Для настройки сетевых параметров, а также для обнаружения DKVM-IP16 в сети используется программное обеспечение Psetup.

Примечание: Для восстановления пароля по умолчанию Вы можете использовать последовательный порт RS-232 и программное обеспечение PuTTY.

Примечание: DKVM-IP16 поддерживает удаленное управление с помощью программной платформы 5.0 (V1.5) JRE (Java Runtime Environment), которую можно скачать с Web-сайта <http://www.java.com/>.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство 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 °C.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

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.

Срок службы устройства – 2 года.

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, С - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017, 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

Порты для подключения внешних носителей

2 порта USB Type-A

Порт Ethernet

Порт 10/100Base-TX

Вес

6 кг

Размеры (Д x Ш x В)

429 x 166 x 45 мм

Питание

Адаптер питания:

- Выход: 12 В постоянного тока

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, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

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 KVM-OVER-IP
DKVM-IP16

4 КАБЕЛЯ KVM З РОЗ'Є МАМИ VGA ТА USB

ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ DKVM-IP16 ДО КОМП'ЮТЕРІВ

АДАПТЕР ЖИВЛЕННЯ

2 КРОНШТЕЙНИ ДЛЯ ВСТАНОВЛЕННЯ В СТІЙКУ

CD-ДИСК

КОРОТКИЙ ПОСІБНИК ЗІ ВСТАНОВЛЕННЯ

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

Встановлення DKVM-IP16

DKVM-IP16 підтримує можливість «гарячого» підключення - виконувати установку пристрою можна не вимикаючи комп'ютери.

1. Підключіть роз'єм клавіатури USB до консольного порту USB на DKVM-IP16.
2. Підключіть роз'єм миші USB до консольного порту USB на DKVM-IP16.
3. Підключіть 15-контактний HDB-роз'єм VGA-кабелю, підключеного до монітора, до консольного VGA-порту на DKVM-IP16.

Кроки, описані нижче, виконуються для кожного комп'ютера, що підключається до DKVM-IP16.

4. Підключіть VGA-роз'єм KVM-кабелю до VGA-порту на DKVM-IP16.
 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 DKVM-IP16 завершено.

Переключення між комп'ютерами

DKVM-IP16 дозволяє швидко і просто перемикатися між комп'ютерами за допомогою кнопок, розташованих на передній панелі пристрою.

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

"Гарячі клавіші"

Перемикатися між комп'ютерами також можна за допомогою «гарячих клавіш».

Протягом 2 секунд двічі натисніть клавішу **Home / Caps Lock / Scroll Lock / Num Lock** для включення режиму «Гарячі клавіші», після чого прозвучить звуковий сигнал, що сповіщає про активацію режиму «Гарячі клавіші». За замовчуванням, для входу в цей режим використовується клавіша Home. В якості інших варіантів можна використовувати клавіші Caps Lock, Scroll Lock або Num Lock.

Натисніть **Home + Home** ...

...потім натисніть **Caps Lock / Scroll Lock / Num Lock**

...потім натисніть **1 / 2 / ...**

...потім натисніть **→** або **↓**

...потім натисніть **←** або **↑**

...потім натисніть **B**

...потім натисніть **S**

Включення режиму «Гарячі клавіші»

Перехід в режим «Гарячі клавіші» з використанням клавіші Caps Lock / Scroll Lock / Num Lock

Перемикання на ПК1 / ПК2 / ...

Перемикання на наступний ПК

Перемикання на попередній ПК

Включення/відключення звукового сигналу підтвердження

Перехід в режим автоматичного сканування, який дозволяє автоматично переключитися на наступний після закінчення інтервалу сканування (за замовчуванням 5 секунд). Для виходу з цього режиму натисніть будь-яку клавішу

Примітка: Доступ до «гарячих клавішах» можна отримати через OSD меню. Для входу в OSD меню натисніть Home + Home + Enter.

Примітка: При використанні OSD меню можна натискати клавіші, перебуваючи в головному меню. У OSD меню можна натиснути клавішу ↓ або ↑ для вибору відповідного порту, а потім натиснути клавішу Enter для перемикання на цей порт.

Примітка: Для скидання налаштувань DKVM-IP16 натисніть Home + Home + F11.

DKVM-IP16

