

CL1308 / CL1316 LCD KVM Switch Quick Start Guide

© Copyright 2019 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved.
All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-B92G Printing Date: 06/2019

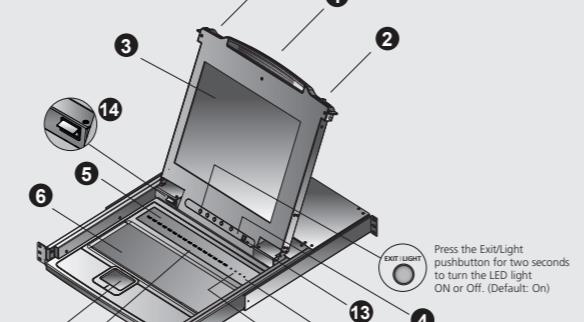


Package Contents

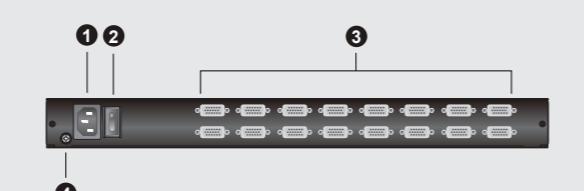
- 1 CL1308 / CL1316 LCD KVM Switch with Rack Mount Kit
- 1 Power Cord
- 2 Custom KVM Cables
- 1 Firmware Upgrade cable
- 1 User Instructions

A Hardware Review

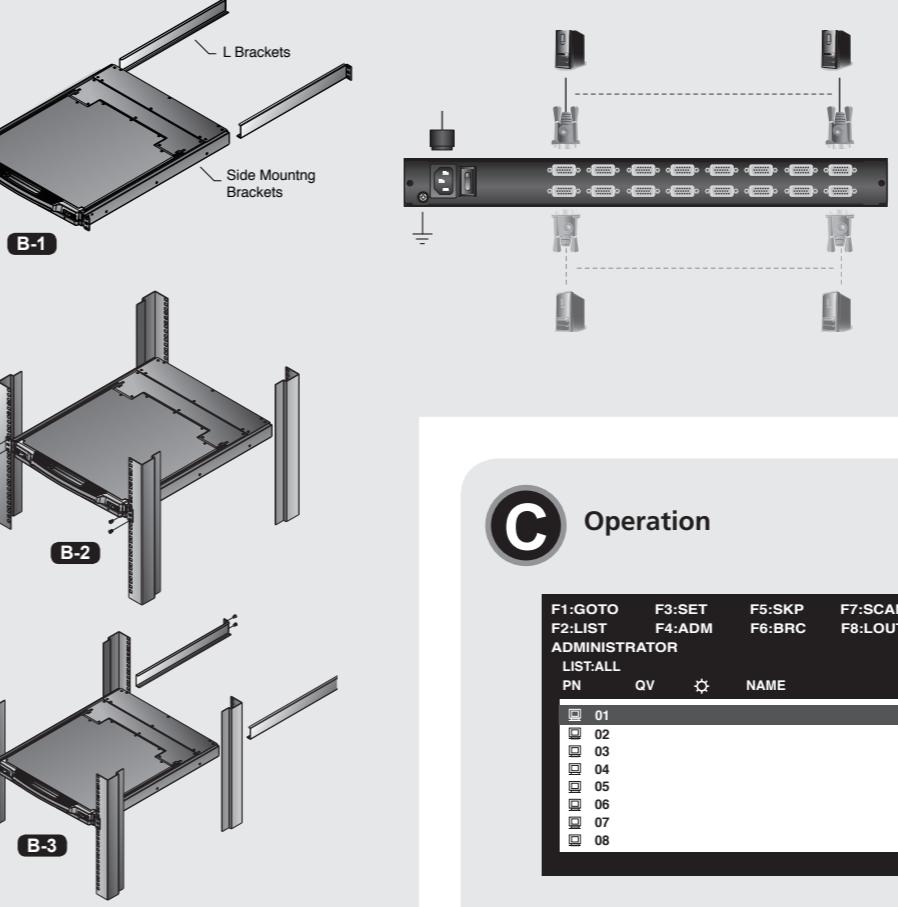
Front View



Rear View



B Hardware Installation



C Operation

F1:GOTO	F2:LIST	F3:SET	F4:ADM	F5:SKP	F6:BRC	F7:SCAN	X F8:LOUT
ADMINISTRATOR							
LIST:ALL							
PN	QV	NAME					
01	02	03	04	05	06	07	08

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notice by the manufacturer.
To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial frequency energy and, if installed in a residential area, generates, uses or radiates radio frequency energy, it may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Warning: Operation of the equipment in a residential environment could cause radio interference.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important: Before proceeding, download the [Installation and Operation Manual](http://www.aten.com) by visiting the website: www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.

이 기기는 업무용(수급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

CL1308 / CL1316 LCD KVM Switch Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

Front View

- 1. Handle
- 2. Slide Release
- 3. LCD Display
- 4. LCD Controls
- 5. Port LEDs
- 6. Keyboard
- 7. Touchpad
- 8. Port Switches
- 9. Power LED
- 10. Rack Mounting Brackets
- 11. Back LEDs
- 12. Reset Switch
- 13. Firmware Upgrade Section
- 14. LED Illumination Light

Rear View

- 1. Power Socket
- 2. Power Switch
- 3. KVM Port Section
- 4. Grounding Terminal

Note: The CL1316 is pictured above. The CL1308 rear panel is the same as the CL1316, except that it has 8 KVM ports instead of 16.

Hardware Installation

Standard Rack Mounting

A standard rack mounting kit is provided with your CL1308 / CL1316 and can be mounted in 1U of rack space.

1. While one person positions the switch in the rack and holds it in place, the second person loosely screws the front brackets to the rack.

2. While the first person still holds the switch in place, the second person slides the L brackets into the switch's side mounting brackets from the rear until the

bracket flanges contact the rack, then screws the L brackets to the rack.

3. After the L brackets have been secured, tighten the front bracket screws.

4. Use a grounding wire to ground the CL1308 / CL1316 by connecting one end of the wire to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.

Note:

- It takes two people to mount the switch: one to hold it in place; the other to screw it in.
- Optional mounting kits – including single person Easy Installation kits – are available with a separate purchase.

Operation

OSD Functions

OSD functions are used to configure and control the OSD. For example, you can rapidly switch to any port, scan selected ports, limit the list you wish to view, designate a port as a quick view port, create or edit a port name, or make OSD setting adjustments.

To access an OSD function:

1. Either click a function key field at the top of the main screen, or press a function key on the keyboard.
2. In the submenus that appear make your choice either by double-clicking it, or moving the highlight bar to it, then pressing [Enter].
3. Press [Esc] to return to the previous menu level.

Hotkey Port Control

Hotkey port control allows you to provide KVM focus to a particular computer directly from the keyboard. The CL1308 / CL1316 provides the following hotkey port control features:

- Set Focus to the Active Port
- Auto Scan Mode Switching
- Skip Mode Switching
- Computer Keyboard / Mouse Reset

Invoke Hotkey Mode

All hotkey operations begin by invoking Hotkey mode. There are two possible keystroke sequences used to invoke Hotkey mode, though only one can be operated at any given time:

Number Lock and Minus Keys [Num Lock] + [-]

1. Hold down the Num Lock key.
2. Press and release the minus key;
3. Release the Num Lock key.

Control and F12 Keys [Ctrl] + [F12]

1. Hold down the Ctrl key;
2. Press and release the F12 key;
3. Release the Ctrl key;

Pressing [Esc] exits Hotkey mode.

Hotkey Summary Tab

[A] [Enter]	Invokes Auto Scan mode. When Auto Scan mode is in effect, [P] or left-click pauses auto-scanning. When auto-scanning is paused, pressing any key or another left-click resumes autoscanning.
[B]	Toggles the beeper on or off.
[Esc] or [Spacebar]	Exits hotkey mode.
[F1]	Set Operating System to Windows
[F2]	Set Operating System to Mac
[F3]	Set Operating System to Sun
[F5]	Performs a keyboard / mouse reset on the target computer.
[H]	Toggles the Quick Hotkey invocation keys between [Ctrl] + [F12] and [Num Lock] + [-].
[R] [Enter]	This administrator only hotkey restores the switch's default values.
[PN] [Enter]	Switches access to the computer that corresponds to that port ID.
[T]	Toggles the OSD Hotkey between [Ctrl] [Ctrl] and [Scroll Lock] [Scroll Lock].
[←]	Invokes Skip mode and skips from the current port to the first accessible port previous to it.
[→]	Invokes Skip mode and skips from the current port to the next accessible port.

en appuyant sur [Entrée].

3. Appuyez sur [Echap] pour revenir au niveau de menu précédent.

Contrôle des ports par raccourci clavier

Le contrôle des ports par raccourci clavier vous permet de faire en sorte que le commutateur KVM contrôle un ordinateur spécifique en passant directement par votre clavier. Le CL1308 / CL1316 fournit les fonctions de contrôle de port par raccourci clavier suivantes :

- Sélection du port actif
- Activation/désactivation du mode de commutation automatique
- Activation/désactivation du mode de changement de ports
- Réinitialisation du clavier / souris de l'ordinateur

Activation du mode Raccourcis clavier

Pour utiliser les raccourcis clavier, le mode Raccourcis clavier doit être activé. Il existe deux combinaisons de touches possibles permettant d'activer le mode Raccourcis clavier. Vous pouvez cependant n'en utiliser qu'une à la fois.

Touches Verrouillage numérique et Moins [Num Lock] + [-]

1. Appuyez sur la touche Verr num et maintenez-la enfoncee.
2. Appuyez sur la touche Moins [-], puis relâchez-la.
3. Relâchez la touche Verr. Num :'

Touches Contrôle et F12 [Ctrl] + [F12]

1. Appuyez sur la touche Ctrl et maintenez-la enfoncee.
2. Appuyez sur la touche F12, puis relâchez-la.
3. Relâchez la touche Ctrl :

Pour quitter le mode Raccourcis clavier, il faut appuyer sur la touche [Echap].

Résumé des raccourcis clavier

Hotkey-Übersichtstabelle

[A] [Enter] ou [Q] [Enter]	Permet d'activer la Commutation automatique. Lorsque la commutation automatique est active, appuyez sur [P] ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour suspendre la commutation automatique. Lorsque la commutation automatique est suspendue, appuyez sur n'importe quelle touche ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour la reprendre la recherche.
[B]	Permet d'activer ou désactiver le bip sonore.
[Echap] ou [Barre d'espace]	Permet de quitter le mode raccourci clavier.
[F1]	Permet de choisir le système d'exploitation Windows.
[F2]	Permet de choisir le système d'exploitation Mac.
[F3]	Permet de choisir le système d'exploitation Sun.
[F5]	Permet d'effectuer une réinitialisation clavier / souris sur l'ordinateur cible.
[H]	Permet de changer les touches utilisées pour l'utilisation du mode raccourci clavier entre [Ctrl] + [F12] et [Verr num] + [-].
[R] [Enter]	Cette combinaison de touches (uniquement accessible à l'administrateur) rétablit les paramètres par défaut du commutateur.
[NP] [Enter]	Permet de donner l'accès à l'ordinateur possédant cet ID de port.
[T]	Permet de faire basculer le raccourci clavier de l'OSD entre [Ctrl] et [Arrêt défilé] [Arrêt défilé].
[←]	Permet d'activer le mode Changement de ports et de passer du port en cours au premier port accessible le précédent.
[→]	Permet d'activer le mode Changement de ports et de passer du port actuel au port accessible suivant.

Poststeuerung per Hotkey

Die Portumschaltung über Hotkeys ermöglicht es Ihnen, direkt einen Computer über die Tastatur auszuwählen. Der CL1308 / CL1316 bietet folgende Postumschaltfunktionen für Hotkey:

- Auswahl des aktiven Ports
- Automatische Portumschaltung
- Manuelle Umschaltfunktion
- Computer-Tastatur-/maus zurücksetzen

Hotkey-Modus aktivieren

Für die Bedienung über Hotkey-Tasten müssen Sie zunächst den Hotkey-Modus aktivieren. Es gibt zwei mögliche Tastenkombinationen, um den Hotkey-Modus zu aktivieren. Sie können aber immer nur eine gleichzeitig verwenden.

Tasten Num und Minus [Num] + [-]

1. Halten Sie die Taste Num gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste Minus, und lassen Sie sie los.
3. Lassen Sie die Taste Num los.

Tasten Strg und F12 [Strg] + [F12]

1. Halten Sie die Taste Strg gedrückt.
2. Drücken Sie die Taste F12, und lassen Sie sie los.
3. Lassen Sie die Taste Strg los.

Обзор оборудования**Вид спереди**

- 1. Ручка
- 2. Фиксатор выдвижения
- 3. ЖК-дисплей
- 4. Управление ЖК-дисплеем
- 5. Индикаторы портов
- 6. Клавиатура
- 7. Тачпад
- 8. Переключатели выбора портов
- 9. Индикатор питания
- 10. Кронштейны для монтажа в стойке
- 11. Индикаторы блокировки
- 12. Переключатель сброса
- 13. Область обновления прошивки
- 14. Светодиодная подсветка

Вид сзади

- 1. Разъем питания
- 2. Выключатель питания
- 3. Область KVM-портов
- 4. Клемма заземления

Примечание. Выше изображена модель CL1316. Задняя панель CL1308 идентична задней панели CL1316, только вместо 8 KVM-портов имеется 16.

Установка оборудования**Установка в стандартной стойке**

В комплект поставки CL1308/CL1316 входит стандартный комплект для монтажа в стойке, позволяющий присоединить установку в отске стойки размером 1U.

1. Пока один человек ставит переключатель в стойку и удерживает его там, второй человек прикрепляет передние кронштейны к стойке при помощи винтов, не до конца затягивая их. **B-1**

Короткий пособник користувача KVM-перемикача з РК-дисплеєм CL1308/CL1316

Огляд обладнання**Вигляд спереду**

- 1. Ручка
- 2. Фиксатор выдвижения
- 3. РК-дисплей
- 4. Керування РК-дисплеєм
- 5. Індикатори портів
- 6. Клавіатура
- 7. Тачпад
- 8. Перемикачі портів
- 9. Індикатор живлення
- 10. Кронштейни для монтажу в стойку
- 11. Індикатори блокування
- 12. Перемикач скідання
- 13. Область оновлення мікропрограм
- 14. Світлодіодне підсвічування

Ігляд ззаду

- 1. Гнізда живлення
- 2. Вимикач живлення
- 3. Область KVM-портів
- 4. Клемма заземлення

Примітка. Вище зображене модель CL1316. Задня панель CL1308 ідентична задній панелі CL1316, проте замість 8 KVM-портів наявні 16.

Встановлення обладнання**Монтаж у стандартну стійку**

До комплекту постачання CL1308/CL1316 входить стандартний набір для монтажу в стойку, що дозволяє встановити перемикач у відсік стійки розміром 1U.

1. Пока одна людина ставить перемикач у стійку та тримає його там, інша людина прикріплює передні кронштейни до стійки, закручуючи гвинти не повністю. **B-1**

2. Після цього одна людина продовжує тримати перемикач у вибраному положенні, інша людина вставляє Г-образні кронштейни у бокові монтажні кронштейни перемикача ззаду ділінок, доки фланци кронштейнів не торкнуться стійки, після чого прикріплює Г-образні кронштейни до стійки. **B-2**

2. Пока первый человек продолжает удерживать переключатель в вытянутом положении, второй человек надевает Г-образные кронштейны в боковые монтажные кронштейны переключателя сзади до тех пор, пока фланцы кронштейнов не коснутся стоек, после чего прикрепляет Г-образные кронштейны к стойке. **B-2**
3. После того как Г-образные кронштейны закреплены, полностью закрывают винты передних кронштейнов. **B-3**
4. Вспомогательным проводом для заземления CL1308/CL1316, присоединив один конец провода к клемме заземления, а другой конец — к пригодному заземленному предмету.

Причесование.

- Для установки переключателя требуется два человека: один удерживает, а другой прикрепляет.
- Дополнительные комплекты для монтажа, включая рассчитанные на одного человека комплекты упрощенной установки, приобретаются отдельно.

Работа**Функции экранного меню**

Функции экранного меню используются для конфигурирования и управления экранным меню. Например, можно быстро переключаться между портами, сканировать выбранные порты, ограничивать просмотром списка, назначать порт в качестве порта быстрого просмотра, создавать или редактировать имя порта или менять настройки экранного меню.

Переход к экранному меню:

1. Щелкните поле функциональной клавиши в верхней части главного экрана или нажмите функциональную клавишу на клавиатуре.
2. В появившихся подменю выберите нужный пункт, дважды щелкнув по нему.

положенні, інша людина вставляє Г-образні кронштейни у бокові монтажні кронштейни перемикача ззаду ділінок, доки фланци кронштейнів не торкнуться стійки, після чого прикріплює Г-образні кронштейни до стійки. **B-2**- 3. Після цього як Г-образні кронштейни закріплені, повністю закріплює гвинти передніх кронштейнов. **B-3**
- 4. Скористайтесь заземлювальним дротом для заземлення CL1308/CL1316, приділивши один кінець проводу до підземного заземлення, а інший кінець — до придатного заземленого предмету.

Примітка.

- Для встановлення перемикача потрібні дві людини: одна людина тримає, а інша закріплює.
- Додаткові монтажні комплекти, включно із розрахованими на одну людину комплектами спрощеного встановлення, купуються окремо.

Работа**Функции экранного меню**

Функции экранного меню выкористовуються для конфигурирования и управления экранным меню. Например, можно щелкнуть мышью на экране, сканировать выбранные порты, обмежувая список переходов, назначать порт в качестве порта быстрого просмотра, создавать или редактировать имя порта или менять настройки экранного меню.

Переход к экранному меню:

1. Щелкните поле функциональной клавиши в верхней части главного экрана или нажмите функциональную клавишу на клавиатуре.
2. В появившихся подменю выберите нужный пункт, дважды щелкнув по нему, або переместивши на него виделение и нажавши [Enter].

нему, или переместив на него виделение и нажав [Enter].

3. Нажмите [Esc], чтобы вернуться на предыдущий уровень меню.

Управление портами при помощи горячих клавиш

Функции управления портами при помощи горячих клавиш позволяют перенести фокус KVM на требуемый компьютер непосредственно с клавиатуры. CL1308/CL1316 предлагает следующие функции управления портами при помощи горячих клавиш:

- Выбор активного порта
- Переключение режима автосканирования
- Переключение режима пропуска
- Сброс клавиатуры/мыши компьютера

Вызов режима горячих клавиш

Для использования горячих клавиш требуется включить режим горячих клавиш. Для вызова режима горячих клавиш существует две комбинации клавиш, хотя доступная бывает только одна из них:

Клавиша Number Lock и клавиша с минусом [Num Lock] + [-]

1. Нажмите и удерживайте клавишу Num Lock.
2. Нажмите и отпустите клавишу с минусом.
3. Отпустите клавишу Num Lock.

Клавиши Control и F12, [Ctrl] + [F12]

1. Нажмите и удерживайте клавишу Ctrl.
2. Нажмите и отпустите клавишу F12.
3. Отпустите клавишу Ctrl.

Нажмите [Esc], чтобы выйти из режима горячих клавиш.

3. Нажмите [Esc], чтобы повернуться до предыдущего уровня меню.

Керування портами за допомогою сполучень клавіш

Функція керування портами за допомогою сполучень клавіш дозволяє перенести фокус KVM на потрібний комп'ютер безпосередньо з клавіатури. CL1308/CL1316 пропонує наступні функції керування портами за допомогою сполучень клавіш:

- Вибір активного порту
- Перемінання режиму автосканування
- Редагування режиму пропуску
- Скидання клавіатури/мыші комп'ютера

Викликання режиму сполучень клавіш

Для використання сполучень клавіш спочатку увімкніть режим сполучень клавіш. Існує дві комбінації клавіш для виклику режиму сполучень клавіш, проте лише одна з них.

Клавиша Number Lock та клавіша з мінусом [Num Lock] + [-]

1. Натисніть та утримуйте клавішу Num Lock.
2. Натисніть та відпустіть клавішу з мінусом.
3. Відпустіть клавішу Num Lock.

Клавіши Control та F12, [Ctrl] + [F12]

1. Натисніть та утримуйте клавішу Ctrl.
2. Натисніть та відпустіть клавішу F12.
3. Відпустіть клавішу Ctrl.

Натисніть [Esc], щоб вийти з режиму сполучень клавіш.

3. Натисніть [Esc], щоб повернутися до попереднього рівня меню.

Викликання портами за допомогою сполучень клавіш

Функція керування портами за допомогою сполучень клавіш дозволяє перенести фокус KVM на потрібний комп'ютер безпосередньо з клавіатури. CL1308/CL1316 пропонує наступні функції керування портами за допомогою сполучень клавіш:

- Вибір активного порту
- Перемінання режиму автосканування
- Редагування режиму пропуску
- Скидання клавіатури/мыші комп'ютера

Викликання режиму сполучень клавіш

Для використання сполучень клавіш требується включити режим горячих клавиш. Для вызова режима горячих клавиш существует две комбинации клавиш, хотя доступная бывает только одна из них:

Клавиша Number Lock и клавиша с минусом [Num Lock] + [-]

1. Натисніть та утримуйте клавішу Num Lock.
2. Натисніть та відпустіть клавішу з мінусом.
3. Відпустіть клавішу Num Lock.

Клавіши Control та F12, [Ctrl] + [F12]

1. Натисніть та утримуйте клавішу Ctrl.
2. Натисніть та відпустіть клавішу F12.
3. Відпустіть клавішу Ctrl.

Натисніть [Esc], щоб вийти з режиму сполучень клавіш.

3. Натисніть [Esc], щоб повернутися до попереднього рівня меню.

Потті кінні на потті кінні

Потті кінні на потті кінні — це комбінація клавіш, яка дозволяє перенести фокус KVM на інший комп'ютер, який використовує ту ж саму клавіатуру.

Для використання сполучень клавіш потрібно використовувати клавіші [Ctrl] + [Shift] + [Alt] + [Enter].

Потті кінні на потті кінні — це комбінація клавіш, яка дозволяє перенести фокус KVM на інший комп'ютер, який використовує ту ж саму клавіатуру.

Для використання сполучень клавіш потрібно використовувати клавіші [Ctrl] + [Shift] + [Alt] + [Enter].

Потті кінні на потті кінні — це комбінація клавіш, яка дозволяє перенести фокус KVM на інший комп'ютер, який використовує ту ж саму клавіатуру.

Для використання сполучень клавіш потрібно використовувати клавіші [Ctrl] + [Shift] + [Alt] + [Enter].

Потті кінні на потті кінні — це комбінація клавіш, яка дозволяє перенести фокус KVM на інший комп'ютер, який використовує ту ж саму клавіатуру.

Для використання сполучень клавіш потрібно використовувати клавіші [Ctrl] + [Shift] + [Alt] + [Enter].

Потті кінні на потті кінні — це комбінація клавіш, яка дозволяє перенести фокус KVM на інший комп'ютер, який використовує ту ж саму клавіатуру.

Для використання сполучень клавіш потрібно використовувати клавіші [Ctrl] + [Shift] + [Alt] + [Enter].

Потті кінні на потті кінні — це комбінація клавіш, яка дозволяє перенести фокус KVM на інший комп'ютер, який використовує ту ж саму клавіатуру.

Для використання сполучень