

ATEN Altusen™

KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA

KVM over IP Switch Quick Start Guide

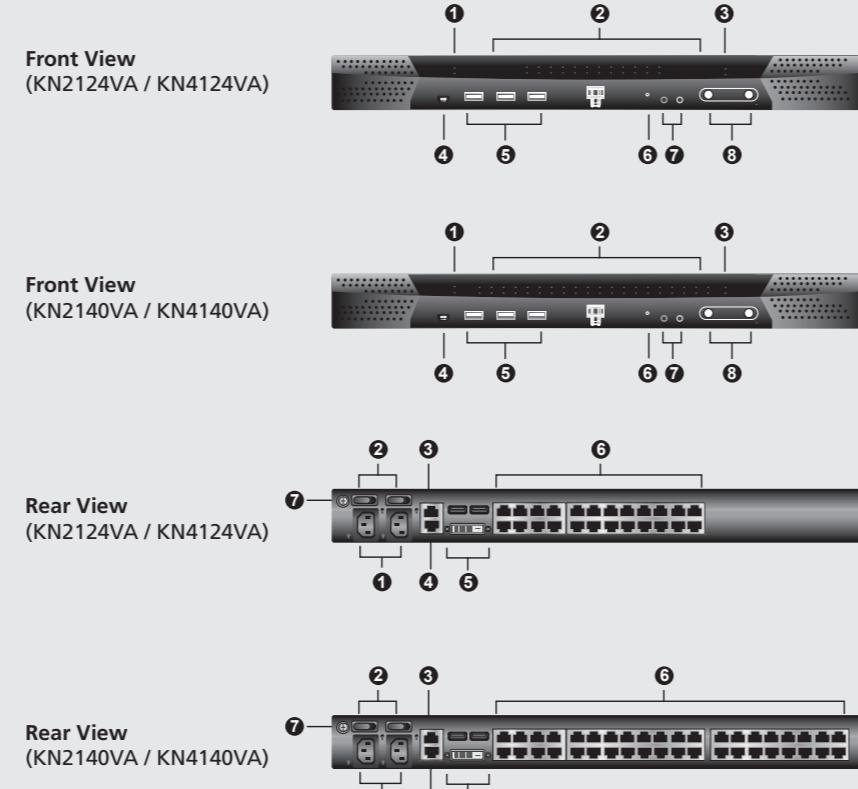
© Copyright 2016 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-FOOG Printing Date:04/2016



A Hardware Review

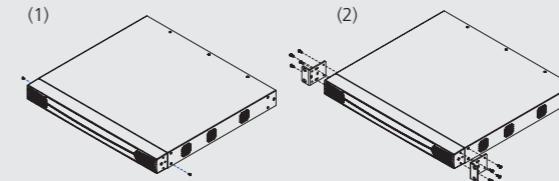


Package Contents

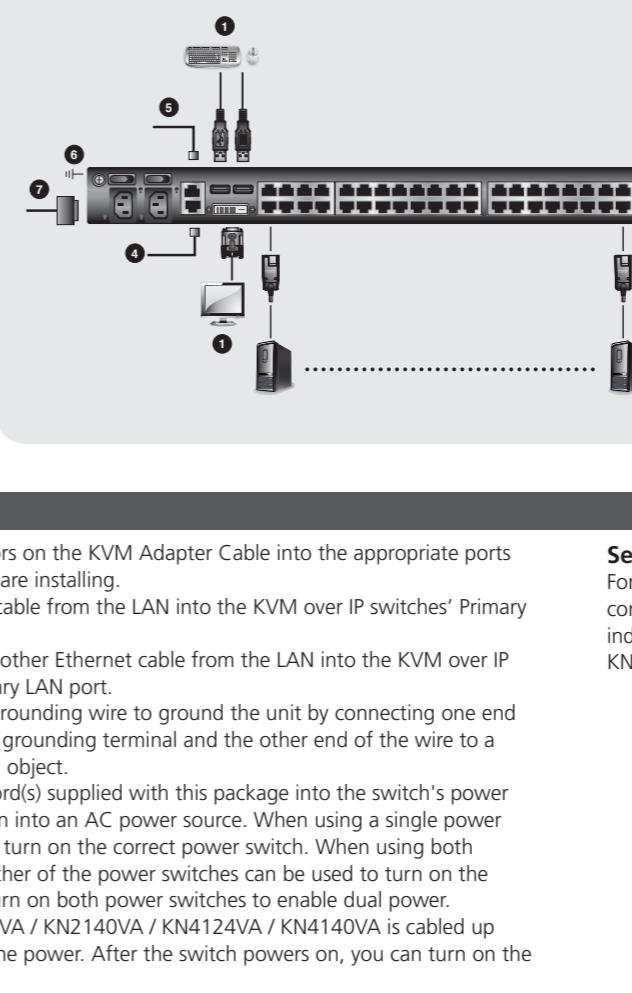
- 1 KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA KVM over IP Switch
- 2 Power Cords
- 1 Mounting Kit
- 2 Lok-U-Plugs
- 1 Lok-U-Plug Installation Tool
- 1 Foot Pad Set (4 pcs.)
- 1 User Instructions

B Hardware Installation

Rack Mounting



Installation



Hardware Installation

Rack Mounting

To mount the unit on the front of the rack, do the following:

1. Remove the screws at the front of the unit.
2. Screw the mounting brackets into the front sides of the unit.
3. Slide the unit into the front of the rack and secure it to the rack.

Installation

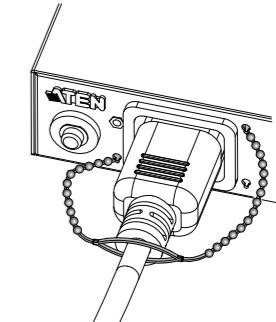
1. Plug the local console's USB keyboard and mouse, and the DVI connectors into the unit's console ports. Each port is color coded and marked with an appropriate icon.
- Note:** USB keyboards and mice can plug into the USB ports on the front panel, as well as into the ports in the console port section.
2. The KVM over IP switch does not support distances that exceed 20 m between itself and the local monitor.
2. Use Cat 5e/6 cable to connect any available KVM port to a KVM Adapter Cable that is appropriate for the server you are installing.
- Note:** The distance between the KVM over IP switch and the KVM Adapter Cable must not exceed the maximum distance specified for the KVM Adapter Cable you are using.

3. Plug the connectors on the KVM Adapter Cable into the appropriate ports on the server you are installing.

4. Plug an Ethernet cable from the LAN into the KVM over IP switches' Primary LAN port.
5. (Optional) Plug another Ethernet cable from the LAN into the KVM over IP switches' Secondary LAN port.
6. (Optional) Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end of the wire to the grounding terminal and the other end of the wire to a suitable grounded object.
7. Plug the power cord(s) supplied with this package into the switch's power socket(s), and then into an AC power source. When using a single power socket, be sure to turn on the correct power switch. When using both power sockets, either of the power switches can be used to turn on the KVM switch, or turn on both power switches to enable dual power.
8. After the KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA is cabled up you can turn on the power. After the switch powers on, you can turn on the servers.

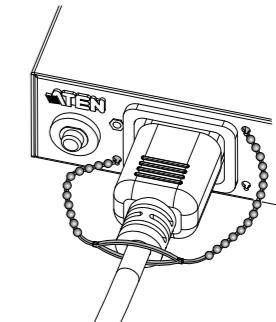
Securing the Cables

For additional safety, use ATEN Lok-U-Plug cable holders to secure the power cord. Secure the cable holders using the specially designed holes around the individual power sockets. (See the KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA user manual for more details.)



Fixation des câbles

Pour plus de sécurité, utilisez des supports de câble Lok-U-Plug ATEN pour fixer les câbles. Fixez les supports de câble en utilisant les orifices prévus à cet effet autour des différentes prises d'alimentation. (Plus plus de détails, consultez le manuel d'utilisation des commutateurs KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA.)



KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA KVM over IP Switch Quick Start Guide

www.aten.com

Hardware Review

Front View

1. Power LEDs
2. Port LEDs
3. LAN LEDs
4. Laptop USB Console (LUC) Port
5. USB Ports
6. Reset Switch
7. Audio Ports
8. Port Switching Buttons

Rear View

1. Power Sockets (With holes for Lok-U-Plug cable holders)
2. Power Switches
3. Secondary LAN Port
4. Primary LAN Port
5. Local Console Ports
6. KVM Ports
7. Grounding Terminal

Description de l'appareil

Vue avant

1. Voyants d'alimentation (Power)
2. Voyants des ports
3. Voyants LAN
4. Port de console USB pour ordinateur portable (LUC)
5. Ports USB
6. Bouton de réinitialisation
7. Ports audio
8. Boutons de changement de port

Vue arrière

1. Prises d'alimentation (avec orifices pour supports de câble Lok-U-Plug)
2. Interrupteurs d'alimentation
3. Port LAN secondaire
4. Port LAN principal
5. Ports de console locaux
6. Ports KVM
7. Prise de terre

Installation du matériel

Montage sur bâti

Pour monter l'appareil à l'avant du bâti, procédez comme suit :

1. Retirez les vis situées à l'avant de l'appareil.
2. Vissez les supports de fixation sur les côtés avant de l'appareil.
3. Faites glisser l'appareil dans l'avant du bâti et fixez-le au bâti.

Installation

1. Branchez le clavier et la souris USB peuvent être branchés sur les ports USB situés à l'avant de l'appareil, ainsi que sur les ports de la section des ports de console situés à l'arrière
2. La distance entre le commutateur KVM sur IP et le moniteur local ne doit pas dépasser 20 m.
2. Utilisez un câble de catégorie 5e/6 pour connecter un port KVM disponible à un câble adaptateur KVM adapté au serveur que vous installez.
- Remarque :** la distance entre le commutateur KVM sur IP et le câble adaptateur KVM ne doit pas dépasser la distance maximale spécifiée pour le câble adaptateur KVM que vous utilisez.

3. Branchez les connecteurs du câble adaptateur KVM sur les ports appropriés du serveur que vous installez.

4. Branchez un câble Ethernet entre le réseau LAN et le port LAN principal des commutateurs KVM sur IP.
5. (Facultatif) Branchez un autre câble Ethernet entre le réseau LAN et le port LAN secondaire des commutateurs KVM sur IP.
6. (Facultatif) Pour mettre l'unité à la terre, reliez une extrémité du câble à la borne de terre et l'autre extrémité à un objet correctement mis à la terre.
7. Reliez le(s) câble(s) d'alimentation fourni(s) à la(es) prise(s) d'alimentation du commutateur, puis à une prise de courant CA. Lorsque vous utilisez une prise d'alimentation unique, assurez-vous d'actionner le bon interrupteur. Lorsque vous utilisez deux prises d'alimentation, n'importe lequel des deux interrupteurs peut être utilisé pour actionner le commutateur KVM; vous pouvez également actionner les deux interrupteurs pour activer l'alimentation double.
8. Une fois le KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA correctement branché, vous pouvez l'allumer. Une fois qu'il est allumé, vous pouvez mettre les serveurs sous tension.

KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA KVM over IP-Switch Kurzanleitung

www.aten.com

Hardwareübersicht

Vorderseitige Ansicht

1. LED-Betriebsanzeigen
2. Port-LEDs
3. LAN-LED-Anzeigen
4. Laptop-USB-Konsolport (LUC)
5. USB-Ports
6. Schalter zum Zurücksetzen
7. Audioports
8. Portumschalter-Tasten

Rückseitige Ansicht

1. Netzeingangsbuchsen (mit Löchern für die Lok-U-Plug-Kabelhalter)
2. Netzschalter
3. Zweiter LAN-Port
4. Erster LAN-Port
5. Lokale Konsolports
6. KVM-Ports
7. Erdungsanschluss

Hardware installieren

Rack-Montage

Um das Gerät vorne im Rack einzubauen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Lösen und entfernen Sie die Schrauben von der Vorderseite.
2. Schrauben Sie die Montagehalterungen an die Vorderseiten des Gerätegehäuses.
3. Schieben Sie das Gerät von vorne in das Rack und schrauben es fest.

Installation

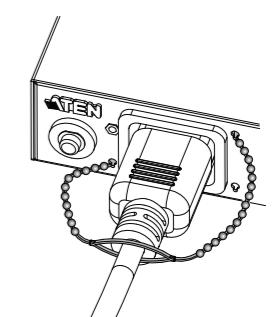
1. Verbinden Sie die Stecker der USB-Tastatur und -Maus sowie den DVI Stecker der lokalen Konsole mit den Konsolenports des Gerätes. Jede Buchse ist durch ein entsprechendes Symbol sowie farblich gekennzeichnet.
- Hinweis:** 1. USB-Tastaturen und -Mäuse können bequem an die USB-Anschlüsse der Vorderseite angeschlossen werden, aber bei Bedarf auch an die des Konsolportabschnitts.
2. Die maximale Entfernung zwischen dem KVM over IP-Switch und dem lokalen Monitor beträgt 20 m.
2. Verbinden Sie einen beliebigen KVM-Port mit einem KVM-Adapterkabel, das für den anzuschließenden Server geeignet ist. Verwenden Sie dazu ein Kat. 5e-Kabel.
- Hinweis:** Die maximale Entfernung zwischen dem KVM over IP-Switch und dem KVM-Adapterkabel darf die maximal zulässige für das KVM-Adapterkabel angegebene Entfernung nicht überschreiten.

3. Verbinden Sie den Stecker des KVM-Adapterkabels mit den betreffenden Ports des anzuschließenden Servers.

4. Verbinden Sie ein Ethernet-Kabel von Ihrem lokalen Netzwerk mit dem ersten LAN-Port des KVM over IP-Switches.
5. (Optional) Verbinden Sie ein weiteres Ethernet-Kabel von Ihrem lokalen Netzwerk mit dem zweiten LAN-Port des KVM over IP-Switches.
6. (Optional) Erden Sie die Einheit mithilfe eines Erdleiters. Verbinden Sie dazu das eine Ende des Leiters mit der Erdungsschelle und das andere Ende mit einem geerdeten Gegenstand.
7. Verbinden Sie das bzw. die mitgelieferte(n) Netzkabel mit der Stromeingangsbuchse am Switch und dem Stromnetz. Wenn Sie eine einzige Netzeingangsbuchse anschließen, achten Sie darauf, dass Sie den richtigen Netzschalter einschalten. Bei Verwendung beider Netzeingänge können Sie einen beliebigen Netzschalter verwenden, um den KVM-Switch einzuschalten. Oder schalten Sie beide ein, um eine duale Stromversorgung zu gewährleisten.
8. Nachdem der KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA verkabelt wurde, können Sie ihn einschalten. Nachdem der Switch eingeschaltet wurde, können Sie auch die angeschlossenen Server einschalten.

Kabel sicher verlegen

Zur verbesserten Sicherheit, sichern Sie das Netzkabel mit den Lok-U-Plug-Kabelhaltern von ATEN. Fügen Sie die Kabelhalter mithilfe der speziell angefertigten Löcher, die um die einzelnen Steckdosen herum angebracht sind. (Weitere Informationen entnehmen Sie dem Benutzerhandbuch zum KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA.)



Presentación del hardware

Vista frontal

1. Indicadores de alimentación
2. Indicadores LED de los puertos
3. Indicadores LAN
4. Puerto de consola de computadora portátil (LUC)
5. Puertos USB
6. Interruptor de resesto
7. Puertos de audio
8. Botones de comutación entre puertos

Vista posterior

1. Entradas de alimentación (con agujeros para sujetadores de cables Lok-U-Plug)
2. Interruptores de alimentación
3. Puerto LAN secundario
4. Puerto LAN primario
5. Puertos de consola local
6. Puertos KVM
7. Toma de tierra

Instalar el hardware

Montaje en rack

Para montar la unidad en la parte frontal del rack, haga lo siguiente:

1. Retire los tornillos de la parte frontal de la unidad.
2. Atornille las escuadras de montaje en los laterales delanteros de la unidad.
3. Deslice la unidad en la parte frontal del rack y fijela al rack.

Instalación

1. Conecte los cables del teclado y mouse USB así como DVI locales a los puertos de consola local de la unidad. Cada puerto lleva el código de color estándar, además de un ícono para su identificación.
- Nota:** 1. Los teclados y mouses USB se pueden conectar a los puertos USB situados en el panel frontal de la unidad así como a los puertos de la sección de consola local situados en el panel posterior.
2. La distancia máxima entre el commutador KVM sobre IP y el monitor local no debe exceder los 20 m.
2. Conecte cualquier puerto KVM disponible al cable adaptador KVM adecuado para el servidor que vaya a instalar. Para ello, use un cable de categoría 5e/6.
- Nota:** La distancia entre el commutador KVM sobre IP y el cable adaptador KVM no debe exceder la distancia máxima especificada para el cable adaptador KVM que esté empleando.

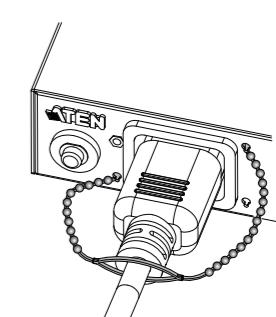
3. Enchufe los conectores del cable adaptador KVM a los puertos correspondientes del servidor que quiera instalar.

4. Conecte un cable Ethernet de la red local al puerto LAN primario del commutador KVM sobre IP.
5. (Opcional) Conecte otro cable Ethernet de la red local al puerto LAN secundario del commutador KVM sobre IP.
6. (Opcional) Emplee un conductor de tierra para conectar la unidad a tierra. Para ello, conecte un extremo del conductor al terminal de tierra del equipo y el otro extremo a un objeto ya puesto a tierra.
7. Conecte el/los cable(s) de alimentación incluido(s) a la entrada de alimentación del commutador y luego a una toma eléctrica. Si solo quiere conectar una toma eléctrica, deberá encender el equipo con el interruptor de alimentación adecuado. Si lo conecta a dos tomas, cualquiera de los interruptores de alimentación servirá para encender el commutador KVM. O encienda los dos para obtener una alimentación doble.

8. Una vez conectado el commutador KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA, puede encenderlo. A continuación, encienda los servidores.

Instalar los cables de forma segura

Para más seguridad, fije el cable de alimentación con los sujetadores para cables Lok-U-Plug de ATEN. Fije los sujetadores de cables en los agujeros especialmente distribuidos alrededor de las tomas eléctricas. (Para más detalles, consulte el manual del usuario del KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA.)



Switch KVM over IP KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA – Guida rapida

www.aten.com

Hardware

Vista anterior

1. LED d'alimentazione
2. LED delle porte
3. LED LAN
4. Porta USB di collegamento alla console laptop (LUC)
5. Porte USB
6. Interruttore di ripristino
7. Porte audio
8. Pulsanti del cambiamento di porta

Vista posteriore

1. Prese d'alimentazione (con fori per i fermacavi Lok-U-Plug)
2. Interruttori di alimentazione
3. Porta LAN secondaria
4. Porta LAN primaria

Обзор оборудования**Вид спереди**

- Индикаторы питания
- Индикаторы портов
- Индикаторы LAN
- Порт USB ноутбук-консоль (LUC)
- Порты USB
- Переключатель сброса
- Аудиопорты
- Кнопки переключения портов

Вид сзади

- Разъемы питания (с отверстиями для держателей кабелей Lok-U-Plug)
- Выключатели питания
- Дополнительный порт LAN
- Основной порт LAN
- Порты локальной консоли
- KVM-порты
- Клемма заземления

Короткий пособник користувача IP-KVM перемикача KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA

www.aten.com

Установка оборудования**Монтаж в стойке**

Для монтажа устройства впереди стойки выполните следующие действия.

- Выкрутите винты спереди устройства.
- Прикрепите монтажные кронштейны по бокам устройства, ближе к лицевой панели.
- Задвиньте устройство в стойку спереди и прикрепите его к ней.

Подключение

- Подключите клавиатуру и мышь USB, а также разъемы DVI локальной консоли к консольным портам устройства. Каждый порт имеет свой цвет и соответствующий значок.
- Примечание.** 1. Клавиатуры и мыши USB можно подключать к портам USB на лицевой панели, либо к портам в области консольных портов.
2. Переключатель IP-KVM не поддерживает расстояния выше 20 метров между ним и локальным монитором.
2. Воспользуйтесь кабелем Cat 5e/6, чтобы соединить любой доступный KVM-порт с координатным KVM-кабелем устанавливаемого сервера.
- Примечание.** Расстояние между переключателем IP-KVM и координатным KVM-кабелем не должно превышать

Вид спередня**Вигляд спереду**

- Індикатор живлення
- Індикатори портів
- Індикатори LAN
- Порт USB ноутбук-консолі (LUC)
- Порти USB
- Перемикач скидання
- Аудіопорти
- Кнопки перемикання портів

Вигляд ззаду

- Гнізда живлення (з отворами для тримачів кабелів Lok-U-Plug)
- Вимикачі живлення
- Допоміжний порт LAN
- Основний порт LAN
- Порти локальної консолі
- Порти KVM
- Клема заземлення

Guia de inicio rápido do comutador KVM sobre IP KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA

www.aten.com

Análise do hardware**Vista frontal**

- LEDs de energia
- LEDs das portas
- LEDs da LAN
- Porta de consola USB para laptop (LUC)
- Portas USB
- Interruptor de reinicialização
- Portas de áudio
- Botões de comutação de portas

Vista traseira

- Tomadas de energia (com orifícios para suportes de cabos Lok-U-Plug)
- Interruptores de energia
- Porta LAN secundária
- Porta LAN primária
- Portas do console local
- Portas KVM
- Terminal de aterramento

KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA IP-KVMスイッチ クイックスタートガイド

製品各部名称

- フロントパネル
- 電源 LED
- ポート LEDs
- LAN LED
4. ラップトップ USB コンソール (LUC) ポート
- USB ポート
- リセットスイッチ
- オーディオポート
- ポート切替ボタン

リアパネル

- 電源ソケット (ケーブル抜け防止ホルダー用穴付)
- 電源スイッチ
- セカンダリ LAN ポート
- プライマリ LAN ポート
- ローカルコンソールポート
- KVM ポート
- 接地ターミナル

KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA KVM over IP ス위치 빠른 시작 가이드

하드웨어 리뷰**전면**

- 전원 LED
- 포트 LED
- LAN LED
4. 노트북 USB 콘솔 (LUC) 포트
- USB 포트
- 리셋 스위치
- 오디오 포트
- 포트 전환 버튼

후면

- 전원 소켓 (Lok-U- 플러그 케이블 홀더를 위한 구멍)
- 전원 스위치
- 보조 LAN 포트
- 기본 LAN 포트
- 로컬 콘솔 포트
- KVM 포트
- 접지 터미널

KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA KVM over IP 切換器快速安裝卡

硬件检视**前视图**

- 电源 LED
- 连接端口 LED
- LAN LED
4. 笔记本电脑 USB 主控台 (LUC) 连接端口
- USB 连接端口
- 重设开关
- 音频连接端口
- 连接端口切换按钮

后视图

- 电源插孔 (附有 Lok-U-Plug 锁你头连接线固定器的孔)
- 电源开关
- 次要 LAN 连接端口
- 主要 LAN 连接端口
- 本机主控台连接端口
- KVM 连接端口
- 接地端子

KN2124VA / KN2140VA / KN4124VA / KN4140VA KVM over IP 切換器快速安裝卡

硬體檢視**前視圖**

- 電源 LED
- 連接埠 LED
- LAN LED
4. 筆記型電腦 USB 主控台 (LUC) 連接埠
- USB 連接埠
- 重設開關
- 音訊連接埠
- 連接埠切換鈕

後視圖

- 電源插孔 (附有 Lok-U-Plug 鎖你頭連接線固定器的孔)
- 電源開關
- 次要 LAN 連接埠
- 主要 LAN 連接埠
- 本機主控台連接埠
- KVM 連接埠
- 接地端子

Встановлення обладнання**Монтаж у стійці**

Для установления пристроя в передней части стойки выполните следующие действия.

- Выкрутите винты спереди устройства.
- Прикрепите монтажные кронштейны по бокам устройства, ближе к лицевой панели.
- Задвиньте устройство в стойку спереди и прикрепите его к ней.

Встановлення

- Подключите клавиатуру и мышь USB, а также разъемы DVI локальной консоли до консольных портов устройства. Каждый порт имеет свой цвет и соответствующий значок.
- Примечание.** 1. Клавиатуры и мыши USB можно подключать к портам USB на лицевой панели, либо к портам в области консольных портов.
2. Переключатель IP-KVM не поддерживает расстояния выше 20 метров между ним и локальным монитором.
2. Воспользуйтесь кабелем Cat 5e/6, чтобы соединить любой доступный KVM-порт с координатным KVM-кабелем устанавливаемого сервера.
- Примечание.** Расстояние между переключателем IP-KVM и координатным KVM-кабелем не должно превышать

Вигляд спереду**Вигляд ззаду****1. Гнізда живлення (з отворами для тримачів кабелів Lok-U-Plug)****2. Вимикачі живлення****3. Допоміжний порт LAN****4. Основний порт LAN****5. Порти локальної консолі****6. Порти KVM****7. Клема заземлення****Встановлення обладнання****Монтаж у стійці**

Для установления пристроя в передней части стойки выполните следующие действия.

- Выкрутите винты спереди устройства.
- Прикрепите монтажные кронштейны по бокам устройства, ближе к лицевой панели.
- Задвиньте устройство в стойку спереди и прикрепите его к ней.

Встановлення

- Подключите клавиатуру и мышь USB, а также разъемы DVI локальной консоли до консольных портов устройства. Каждый порт имеет свой цвет и соответствующий значок.
- Примітка.** 1. Клавіатури та миші USB можна підключати до портів USB на лицьовій панелі, а також до портів в області консольних портів.
2. Для роботи IP-KVM перемикача треба, щоб відстань між ним і локальним портом не перевищувала 20 метрів.
2. Скористайтесь кабелем Cat 5e/6 для підключення доступного порту KVM до з'єднувального кабелю KVM, що відповідає серверу, що встановлюється.

Вигляд ззаду**1. Гнізда живлення (з отворами для тримачів кабелів Lok-U-Plug)****2. Вимикачі живлення****3. Допоміжний порт LAN****4. Основний порт LAN****5. Порти локальної консолі****6. Порти KVM****7. Клема заземлення****Встановлення обладнання****Монтаж у стійці**

Для установления пристроя в передней части стойки выполните следующие действия.

- Выкрутите винты спереди устройства.
- Прикрепите монтажные кронштейны по бокам устройства, ближе к лицевой панели.
- Задвиньте устройство в стойку спереди и прикрепите его к ней.

Встановлення

- Подключите клавиатуру и мышь USB, а также разъемы DVI локальной консоли до консольных портов устройства. Каждый порт имеет свой цвет и соответствующий значок.
- Примітка.** 1. Клавіатури та миші USB можна підключати до портів USB на лицьовій панелі, а також до портів в області консольних портів.
2. Для роботи IP-KVM перемикача треба, щоб відстань між ним і локальним портом не перевищувала 20 метрів.
2. Скористайтесь кабелем Cat 5e/6 для підключення доступного порту KVM до з'єднувального кабелю KVM, що відповідає серверу, що встановлюється.

Вигляд ззаду**1. Гнізда живлення (з отворами для тримачів кабелів Lok-U-Plug)****2. Вимикачі живлення****3. Допоміжний порт LAN****4. Основний порт LAN****5. Порти локальної консолі****6. Порти KVM****7. Клема заземлення****Встановлення обладнання****Монтаж у стійці**

Для установления пристроя в передней части стойки выполните следующие действия.

- Выкрутите винты спереди устройства.
- Прикрепите монтажные кронштейны по бокам устройства, ближе к лицевой панели.
- Задвиньте устройство в стойку спереди и прикрепите его к ней.

Встановлення

- Подключите клавиатуру и мышь USB, а также разъемы DVI локальной консоли до консольных портов устройства. Каждый порт имеет свой цвет и соответствующий значок.
- Примітка.** 1. Клавіатури та миші USB можна підключати до портів USB на лицьовій панелі, а також до портів в області консольних портів.
2. Для роботи IP-KVM перемикача треба, щоб відстань між ним і локальним портом не перевищувала 20 метрів.
2. Скористайтесь кабелем Cat 5e/6 для підключення доступного порту KVM до з'єднувального кабелю KVM, що відповідає серверу, що встановлюється.

Вигляд ззаду**1. Гнізда живлення (з отворами для тримачів кабелів Lok-U-Plug)****2. Вимикачі живлення****3. Допоміжний порт LAN****4. Основний порт LAN****5. Порти локальної консолі****6. Порти KVM****7. Клема заземлення****Встановлення обладнання****Монтаж у стійці**

Для установления пристроя в передней части стойки выполните следующие действия.

- Выкрутите винты спереди устройства.
- Прикрепите монтажные кронштейны по бокам устройства, ближе к лицевой панели.
- Задвиньте устройство в стойку спереди и прикрепите его к ней.

Встановлення

- Подключите клавиатуру и мышь USB, а также разъемы DVI локальной консоли до консольных портов устройства. Каждый порт имеет свой цвет и соответствующий значок.
- Примітка.** 1. Клавіатури та миші USB можна підключати до портів USB на лицьовій панелі,