

комутатор KL1508A / KL1516A 8 / 16-портовий Cat 5 високої щільності з подвійними рейками LCD KVM

А Огляд апаратного забезпечення

Вигляд спереду

- Верхня ручка
- Рідкокристалічний модуль
- Модуль клавіатури
- Нижня ручка
- Світлодіодний індикатор живлення
- Контакт клавіатури
- Фіксатор ПК-дисплею
- Петлі для монтажу у стійку
- Світлодіодні індикатори

Модуль клавіатури

- Клавіатура
- Сенсорна панель
- Порт для підключення зовнішньої миші
- Індикатор ID станції
- Область вибору станції

Б Установлення

Стандартний монтаж у стійку

- Покі одна особа закріплює вимикач на стійці та утримує його на місці, інша – нещільно прикрічує передні кронштейни до стійки.
- Покі перша особа все це утримує комутатор на місці, друга особа вставляє L-подібні кронштейни в бокові монтажні кронштейни комутатора ззаду, доки фланці кронштейнів не торкнуться стійки, і прикручує L-подібні кронштейни до стійки.
- Закріпивши L-подібні кронштейни, затягніть гвинти переднього кронштейна.

Примітка:

- Залиште щонайменше 5,1 см вільного простору з кожного боку для належної вентиляції та щонайменше 12,7 см ззаду для кабелів.
- Завантажте посібник користувача з нашою вебсайту www.aten.com для отримання детальної інструкції щодо інших варіантів кріплення підставки (використовуються два L-подібні кронштейни з комплекту).

(Опційно) Передній L-подібний кронштейн

Щоб отримати зручне й безпечне положення, установіть передні L-подібні кронштейни (з набору подовження), які забезпечують подовження, в передній частині стійки, даючи змогу пристрою висуватися далі і в такий спосіб дозволяючи більшість нахилити ПК-екран. Додаткову інформацію щодо монтажу передніх

L-подібних кронштейнів див. у посібнику зі встановлення переднього L-подібного кронштейна / набору подовження.

Підключення пристрою

- Замініть KL1508A / KL1516A, підключивши один кінець дроту заземлення, що входить до комплекту комутатора, до клем заземлення, а інший кінець дроту – до відповідного заземленого об'єкта.
Примітка: Не пропустіть цей крок. Належне заземлення може запобігти пошкодженню пристрою наслідок стрибків напруги або статичної електрики
- Підключіть консоль клавіатури, монітор і мишу до відповідних портів пристрою. Для легкої ідентифікації порти позначені кольором і значками.
Примітка: Ви можете використовувати будь-яку комбінацію підключень клавіатури та миші. Наприклад, ви можете використовувати клавіатуру PS/2 з USB-мишею.
- Використовуйте кабель Cat 5e/6 для під'єднання будь-якого доступного KVM-порту до KVM-адаптера, який підходить до встановлюваного комп'ютера.
Примітка: Щоб підтримувати роздільну здатність 1280 x 1024, рекомендована максимальна довжина кабелю між пристроєм і KVM-адаптером не може перевищувати 50 метрів.

Г Підключіть кабель KVM-адаптера до комп'ютера. Підключіть роз'єм кабелю KVM-адаптера до відповідних портів встановлюваного комп'ютера.

Встановіть гніздо шнурів живлення в розетку KL1508A / KL1516A; підключіть штекер до джерела змінного струму.

Після підключення кабелю KL1508A / KL1516A можна виникнути живлення. Після включення живлення можна вмикати сервери.

Експлуатація

KL1508A / KL1516A забезпечують три способи отримання миттєвого доступу до будь-якого комп'ютера: вручну, за допомогою OSD (екранного меню) та/або гарячих клавіш. Щоб отримати додаткову інформацію про роботу пристрою, зверніться до посібника користувача.

www.aten.com

Análise do hardware

Vista frontal

- 1 Pega superior
- 2 Módulo LCD
- 3 Módulo de teclado
- 4 Pega inferior
- 5 LED de indicação ligado/desligado
- 6 Trinco de teclado
- 7 Trinco LCD
- 8 Separadores de montagem da estrutura
- 9 Luz de iluminação LED

Módulo de teclado

- 1 Teclado
- 2 Painel tátil
- 3 Porta externa de rato
- 4 Estação LED ID
- 5 Área de desbloqueio de estação

6 Instalação

Vista traseira

- 1 Terminal de ligação à terra
- 2 Socket de alimentação
- 3 Interruptor de ligar/desligar
- 4 Porta Daisy Chain
- 5 Secção das portas da consola
- 6 Secção de portas KVM

6 Luzes LED do mecanismo de fecho e botão de reinicialização

7 Luzes LED e botões de seleção de portas

Módulo LCD

- 1 Ecrã LCD
- 2 Controlos LCD
- 3 Botão Ligar/Desligar LCD
- 4 Secção de atualização de firmware

Vista traseira

- 1 Terminal de ligação à terra
- 2 Socket de alimentação
- 3 Interruptor de ligar/desligar
- 4 Porta Daisy Chain
- 5 Secção das portas da consola
- 6 Secção de portas KVM

8 Instalação

Montagem em estrutura padrão

1. Enquanto uma pessoa posiciona o computador na estrutura e o mantém na posição pretendida, uma segunda pessoa aparafusa frouxamente os suportes frontais à estrutura.
2. Enquanto a primeira pessoa ainda mantém o computador na posição pretendida, a segunda pessoa faz deslizar os suportes L nos suportes laterais do computador, a partir de trás até que os flanges do suporte entrem em contacto com a estrutura, e aparafusa os suportes L na estrutura.
3. Após os suportes L terem sido fixados, apertar os parafusos do suporte frontal.

Nota:

- Deixar pelo menos 5,1 cm de espaço livre em cada lado para uma ventilação adequada, e no mínimo 12,7 cm na parte de trás do cabo e cabos eletrônicos.
- Transfira o manual do utilizador a partir do nosso Web site para obter instruções detalhadas sobre outras opções de montagem em prateleiras em www.aten.com (são utilizados os suportes 2 L incluídos no conteúdo da embalagem).

(Opcional) Suporte de fixação em L frontal

Para ter uma postura confortável e segura, instale os suportes em L frontais (fornecidos no kit de extensão) que proporcionam uma extensão na parte da frente da estrutura para

que a unidade deslize para fora, permitindo assim inclinar mais o ecrã LCD. Para obter mais informações sobre como montar os suportes em L frontais, consulte o Guia de Instalação do Suporte em L frontal / Kit de Extensão.

Ligar o dispositivo

- 1 Ligue à terra o KL1508A / KL1516A ligando uma extremidade do fio de ligação terra fornecido com o seu interruptor ao terminal de ligação terra e a outra extremidade do fio a um objeto adequado ligado à terra.

Nota: Não omita este passo. A ligação à terra adequada ajuda a evitar danos na unidade, provocados por picos de energia ou eletricidade estática.

- 2 Ligue o computador, o monitor e o rato da consola às portas da consola da unidade. As portas são codificadas por cores e marcadas com ícones para facilitar a identificação.

Nota: Pode utilizar qualquer combinação de ligações de teclado e rato. Por exemplo, pode utilizar um teclado PS/2 com um rato USB.

- 3 Use um cabo Cat 5e/6 para ligar qualquer porta KVM disponível a um cabo adaptador KVM, que seja adequado para o computador que está a instalar.

Nota: Para suportar uma resolução de 1280 x 1024, o comprimento máximo recomendado de cabo entre a unidade e o adaptador KVM não pode exceder os 50 metros.

- 4 Ligue o cabo adaptador KVM ao computador. Ligue os conectores do cabo adaptador KVM nas portas adequadas do computador que está a instalar.
- 5 Ligue a extremidade fêmea do cabo de alimentação à tomada KL1508A / KL1516A: ligue a extremidade macho a uma fonte de alimentação CA.

Após o KL1508A / KL1516A estar ligado, pode ligar a corrente. Depois de estar ligado, pode ligar os servidores.

Operação

As instalações KL1508A / KL1516A fornecem três métodos para obter acesso instantâneo a qualquer computador na sua instalação: manualmente, através de OSD (visualização no ecrã) e/ou teclas de atalho. Para mais informações sobre a operação da unidade, consulte o manual de utilizador.

Donanım İncelemesi

Önden Görünüm

- 1 Üst Sap
- 2 LCD Modülü
- 3 Klavye Modülü
- 4 Alt Sap
- 5 Güç LED'i
- 6 Klavye Serbest Bırakma Mandalı
- 7 LCD Serbest Bırakma Mandalı
- 8 Raf Montaj Sekmeleri
- 9 LED Aydınlatma

Klavye Modülü

- 1 Klavye
- 2 Dokunmatik tablet
- 3 Harici Fare Portu
- 4 İstasyon Kimliği LED'i
- 5 İstasyon Seçim Alanı

B Kurulumu

Standart Raf Montajı

1. Bir kişi switch'i rafa yerleştirirken ve yerinde tutarken ikinci bir kişi ön braketleri rafa gevşekçe vidalar.
2. Birinci kişi switch'i yerinde tutarken ikinci kişi L braketleri switch'in arkadan yan montaj braketlerini, braket flanşları raf ile temas edene kadar kaydırır, ardından L braketleri rafa vidalar.
3. L braketleri sabitlendikten sonra ön braket vidalarını sıkın.

Not:

- Doğru havalandırma için cihazın her yanında en az 5,1 cm. güç kordonu ve kablo açıklığı için de arkada en az 12,7 cm mesafe bırakın.
- Diğer rafa montaj seçenekleriyle ilişkin ayrıntılı talimatlar için www.aten.com web sitemizden kullanıcı kılavuzunu indirin (paket içeriğine dahil olan 2 L bağlantı parçası kullanılır).

(Opsiyonel) Ön-L Desteği Kurulumu

Rahat ve güvenli bir duruş için, rafın ön kısmında uzantı oluşturun, ünitenin daha fazla öne kaydırılarak LCD ekranın daha kolay erişimini sağlayan Ön-L desteğini (uzatma kitinde birlikte verilir) monte edin. Ön-L desteğinin nasıl monte edileceği hakkında daha fazla bilgi için lütfen Ön-L Desteği / Uzatma Kit Kurulum Kılavuzuna bakın.

Cihazı Bağlama

- 1 Switch ile birlikte verilen topraklama kablosunun bir ucunu topraklama terminaline ve kablonun diğer ucunu topraklamış uygun bir nesneye bağlayarak KL1508A / KL1516A'yı topraklayın.
- 2 **Not:** Bu adımı atlamayın. Uygun topraklama, cihazın dalgalanmalar ve statik elektrotik zarar görmesini önler.
- 2 Konsolu klayesini, monitörü ve fareden cihazın konsol portlarına bağlayın. Kolay tanımlama için portlar renk kodları ve simgelerle işaretlenmiştir.
- 2 **Not:** Herhangi bir klavye ve fare bağlantısı kombinasyonunu kullanabilirsiniz. Örneğin bir PS/2 klavye ve bir USB fare kullanılabilir.
- 2 Mevcut KVM portunu, kurduğunuz bilgisayar için uygun bir KVM adaptörüne bağlamak için bir Kat 5e/6 kablosu kullanın.
- 2 **Not:** 1280 x 1024'lük bir çözünürlüğe desteklemek için cihaz ile KVM adaptörü arasında önerilen maksimum kablo uzunluğu en fazla 50 metredir.
- 4 KVM adaptör kablosunu bilgisayara bağlayın. KVM adaptör kablosu üzerindeki konektörleri kurduğunuz bilgisayarın uygun portlarına bağlayın.
- 5 Güç kablosunun diğer ucunu KL1508A / KL1516A'nın güç soketine takın; erke ucu bir AC güç kaynağına bağlayın.

KL1508A / KL1516A'nın kabloları bağlandıktan sonra cihazı açabilirsiniz. Güç açıldıktan sonra sunucuları açabilirsiniz.

Çalıştırma

KL1508A / KL1516A kurulumları, kurulumdaki herhangi bir bilgisayara anında erişim etmek için üç yöntem sunar: Manuel olarak, OSD (ekran menüsü) ve/veya aktif tuşlar aracılığıyla. Ünitenin çalıştırılması hakkında daha fazla bilgi için kullanıcı kılavuzuna bakın.

Opis urządzenia

Widok z przodu

- 1 Uchwyt górny
- 2 Moduł LCD
- 3 Moduł klawiatury
- 4 Uchwyt dolny
- 5 Wskaźnik zasilania
- 6 Zatrask zwalniający klawiaturę
- 7 Zatrask zwalniający ekran LCD
- 8 Zaczepy montażowe
- 9 Podświetlenie LED

Moduł klawiatury

- 1 Klawiatura
- 2 Płytki dotykowa
- 3 Złącze myszy zewnętrznej
- 4 Wskaźnik identyfikacji stacji
- 5 Panel wyboru stacji

Widok z tyłu

- 1 Zaczisk uziemienia
- 2 Złącze zasilania
- 3 Włacznik zasilania
- 4 Złącze szeregowo
- 5 Panel złączy konsoli
- 6 Panel złączy KVM

6 Instalacja

Montaż w standardowej szafie serwerowej

1. Jedna osoba umieszcza i podtrzymuje przełącznik na stole rack, a druga osoba może uchwycić przednie na stole rack, nie dokonywać śrub do oporu.
2. Pierwsza osoba wciąga przycisk przełącznika, a druga osoba wsuwa wsporniki w kształcie litery L w boczne szyny montażowe przełącznika, począwszy od tyłu do połączenia, w tym kierunku kolnierze wspornika zostaną dosunięte do stelaża, a następnie dokręca śruby mocujące wsporniki L na stole rack.
3. Po przygotowaniu przewodnic dokręć śruby mocujące uchwyt przedni.

Uwaga:

- Zachowaj odstęp co najmniej 5,1 cm po obu stronach przełącznika, aby zapewnić prawidłową wentylację, i co najmniej 12,7 cm z tyłu, aby prawidłowo ułożyć przewód zasilający i inne przewody.
- Aby uzyskać informacje dotyczące innych opcji montażu w szafie serwerowej (przy użyciu dwóch przewodnic dostarczonych w opakowaniu), pobierz podręcznik użytkownika ze strony internetowej www.aten.com.

(Opcjonalne) Montaż przedniego wspornika L

Aby zapewnić komfortowe korzystanie z konsoli i umożliwić przyjęcie prawidłowej postawy przy konsoli, zamontować przednie wsporniki L (dostarczane w zestawie

rozszerzającym), które służą jako przedłużenie szafy, umożliwiając wysunięcie konsoli bardziej do przodu i odchylenie ekranu LCD pod większym kątem. Więcej informacji o montażu przednich wsporników L można znaleźć w dokumencie Podręcznik instalacji przedniego wspornika L / zestawu rozszerzającego.

Podłączanie urządzenia

- 1 Aby uziścić przełącznik KL1508A/KL1516A, podłącz odpowiedni przewód dostarczony w opakowaniu z przełącznikiem do zacisku uziemienia i odpowiednio uziemionego obiektu.
- 2 **Uwaga:** Nie wolno pomijać tego kroku. Prawidłowe uziemienie chroni urządzenie przed przepięciami i ładunkami elektrostatycznymi.
- 3 Podłącz klawiaturę, monitor i myszy komputerową do odpowiednich złączy konsoli. Złącza są oznaczone ikonami i kolorami ułatwiającymi identyfikację.
- 4 **Uwaga:** Można podłączyć dowolną kombinację klawiatury i myszy komputerowej. Na przykład można użyć klawiatury PS/2 i myszy USB.
- 5 Podłącz adapter KVM zgodny z zainstalowanym komputerem do dostępnych złączy konsoli przewodami Cat 5e/6.
- 6 **Uwaga:** Aby zapewnić rozdzielczość 1280 x 1024, należy ograniczyć długość

przewodu łączącego urządzenie z adapterem KVM do 50 metrów.

- 4 Podłącz przewód adaptera KVM do komputera. Podłącz wtyki przewodu adaptera KVM do odpowiednich złączy zainstalowanego komputera.
- 5 Podłącz gniazdo przewodu zasilającego do złącza zasilania przełącznika KL1508A/KL1516A i podłącz wtyczkę przewodu do gniazda sieci elektrycznej.

Po podłączeniu przewodów do przełącznika KL1508A/KL1516A można włączyć zasilanie. Po włączeniu zasilania można uruchomić serwery.

Obsługa

Zależnie od sposobu instalacji przełącznika KL1508A/KL1516A można korzystać z trzech metod szybkiego dostępu do dowolnego komputera w danej instalacji: ręcznie, przy użyciu menu ekranowego i/lub przycisków skrótów. Więcej informacji na temat obsługi urządzeń można znaleźć w instrukcji obsługi.

A Prezentare generală hardware

Vedere din față

- 1 Mâner superior
- 2 Modul LCD
- 3 Modul tastatură
- 4 Mâner inferior
- 5 LED de alimentare
- 6 Cârlig de prindere a tastaturii
- 7 Cârlig de prindere a ecranului LCD
- 8 Secțiuni pentru montare în rack
- 9 Indicator luminos cu LED

Modul tastatură

- 1 Tastatură
- 2 Touch pad (tastatură tactilă)
- 3 Port pentru conectare mouse extern
- 4 LED ID stație
- 5 Zona de selecție a stației

B Instalare

Montare în rack standard

1. În timp ce o persoană poziționează comutatorul în raft și îl ține în poziție, a doua persoană înșurubează fără strângere suporturile frontale pe raft.
2. În timp ce prima persoană încă ține comutatorul în poziție, a doua persoană gisează suporturile L în suporturile de montare laterale ale comutatorului, din spate până când flanșele suporturilor intră în contact cu rack-ul, apoi înșurubează suporturile L în rack.
3. După ce suporturile L au fost fixate, strângeți șuruburile suporturilor frontale.

Modul LCD

- 1 Afișaj LCD
- 2 Comenzi LCD
- 3 Buton LCD pornit/oprit
- 4 Secțiunea actualizării firmware

Vedere din spate

- 1 Terminal de împănântare
- 2 Priză de alimentare
- 3 Comutator de alimentare
- 4 Port de conectare în serie
- 5 Secțiune porturi consolă
- 6 Secțiune porturi KVM

(Opțional) Montare pe suport Front-L

Pentru a avea o poziție confortabilă și sigură, instalați suporturile frontale L (furnizate în kitul de extensie) care oferă o extensie în partea din față a rack-ului pentru ca unitatea

să alunece mai departe și astfel va permite să înclinați mai mult ecranul LCD. Pentru mai multe informații despre modul de montare a a suporturilor frontale L, consultați Ghidul de instalare a Suportului frontal L/kitului de extensie.

Conectare dispozitivului

- 1 Împănântați KL1508A / KL1516A prin conectarea unui capăt al firului de împănântare furnizat cu comutatorul la terminalul de împănântare, iar celălalt capăt al firului la un obiect împănântat adecvat.

Nota: Nu omiteți acest pas. Împănântarea adecvată ajută la prevenirea deteriorării unității datorită supraîncălzirii sau electricității statice

- 2 Conectați tastatură, console, monitorii și mouse-ul în porturile consolei unității. Porturile sunt codificate prin culori și marcate cu pictograme pentru o identificare ușoară.

Nota: Puteți utiliza orice combinație de conexiuni între tastatură și mouse. De exemplu, puteți utiliza o tastatură PS/2 cu un mouse USB.

- 3 Utilizați un cablu Cat 5e/6 pentru a conecta orice port KVM disponibil la un cablu adaptor KVM adecvat pentru calculatorul pe care îl instalați.

Nota: Pentru a susține o rezoluție de 1280 x 1024, lungimea maximă recomandată a cablului dintre unitate și adaptorul KVM nu poate depăși 50 metri.

4 Conectați cablul adaptor KVM la calculator. Conectați mufele cablului adaptor KVM în porturile corespunzătoare ale calculatorului pe care îl instalați.

5 Introduceți capătul de tip mamă al cablului de alimentare în mufa de alimentare KL1508A / KL1516A; conectați capătul de tip tată într-o sursă de alimentare c.a. După ce este alimentat, puteți porni serverele.

Operare

Instalați KL1508A / KL1516A oferă trei metode pentru a obține acces imediat la orice computer de pe instalația dvs.: manual, prin OSD (afișaj pe ecran) și/sau taste rapide. Pentru mai multe informații privind operarea unității, consultați manualul de utilizare.

KL1508A / KL1516A 8 / 16ポートCat 5高密度デュアルレールLCD KVMスイッチ www.aten.com

⑧ ハードウェアの概要

フロントパネル

- ① アッパーハンドル
- ② LCDディスプレイ
- ③ キーボードディスプレイ
- ④ ローハンドル
- ⑤ パワーLED
- ⑥ キーボードリリースキャッチ
- ⑦ LCDリリースキャッチ
- ⑧ ラックマウントタブ
- ⑨ LEDイルミネーションライト

キーボードモジュール

- ① キーボード
- ② タッチパッド
- ③ 外部マウスポート
- ④ ステーション ID LED
- ⑤ ステーション選択エリア

⑨ 設置

標準ラックマウント

- 1.1人がスイッチをラックに配置して所定の位置に保持している間に、もう1人が前面ブラケットをラックに緩めにネジ留めます。
- 2.1人の作業者がスイッチを所定の位置に保持している間に、2人目の作業者がL型ブラケットをスイッチ前面に取り付けブラケットに後方から固定します。ブラケットフランジが1人目の作業者に面を向くまで取り込みます。次に、L型ブラケットをラックにネジ留めます。
- 3.Lブラケットを固定した後、フロントブラケットのネジを締め付けます。

注意:

- 適切な換気のために左右に5.1cm以上、電源コードやケーブルのために背面に12.7cm以上の空間を確保してください。
- 当社サイトwww.aten.comからユーザーマニュアルをダウンロードして、他のラックマウントに関する詳しい指示をご確認ください(同梱されている2 Lブラケットを使用します)。

リアビュー

- ① 接地端子
- ② 電源ソケット
- ③ 電源スイッチ
- ④ デジタイゼーションポート
- ⑤ コンソールポートセクション
- ⑥ KVMポートセクション

(オプション) 前部L型ラックマウント

前部L型ブラケット (拡張キットに付属) を取り付けると、ラック前面 (手前) が伸長しユニットをさらにスライドして移動させ、LCD画面を傾けて、快適で安全な姿勢を保つことができます。フロントLブラケットの詳しい取付方法については、前部Lブラケット / 拡張キット設置ガイドを参照してください。

⑩ デバイスの接続

① KL1508A / KL1516Aは、スイッチに付属のアース線的一端をアース端子に接続し、もう一端を適切な接地物に接続して接地してください。

注意: この手順を省略しないでください。適切な接地により、サージや静電気による装置の損傷を防止します。

② コンソールのキーボード、モニター、マウスを本体のコンソールポートに接続します。ポートは色分けされ、アイコンでマークされているため、簡単に識別できます。

注意: キーボードとマウスの接続は自由に組み合わせることができます。例えば、PS/2キーボードをUSBマウスで使うことができます。

③ Cat 5 e/6ケーブルを使用して、使用可能なKVMポートを、インストールするコンピュータに適したKVMアダプタケーブルに接続します。

注意: 1280 x 1024 の解像度をサポートするために、本体と KVM アダプタ間の推奨最大ケーブル長は 50m を超えることはできません。

④ コンピュータに KVM アダプタケーブルを接続します。KVM アダプタケーブルのコネクタを、インストールするコンピュータの適切な ポートに差し込みます。

⑤ 電源コードのメス側を、KL1508A / KL1516A の電源ソケットに、オス側を AC 電源に差し込みます。

操作

KL1508A / KL1516A のインストールでは、手動 OSD (オンスクリーン表示)、ホストキーの3つの方法で、インストールされている任意のコンピュータに瞬時にアクセスできます。本製品の操作方法の詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。

키보드웨어 개요 전면	⑥ 잠금 LED & reset 버튼 ⑦ 포트 선택 버튼 위치 및 LED	B 설치 전면 맥 마운트	장치 연결	작동
① 상단 컨트롤 ② LCD 모듈 ③ 키보드 모듈 ④ 하단 컨트롤 ⑤ LED 표시등 ⑥ 키보드 필터링 캐치 ⑦ LCD 모듈링 캐치 ⑧ 맥 마운팅 탭 ⑨ LED 조명 키보드 모듈 ① 키보드 ② 터치패드 ③ 외부 마우스 포트 ④ 스테이션 ID LED ⑤ 스테이션 선택 영역	LCD 모듈 ① LCD 디스플레이 ② LCD 컨트롤러 ③ LCD On / Off 버튼 ④ 편광이 업그레이드 섀시	① 첫 번째 사람이 스위치자를 띠에 위치하고 이를 고정한 상태로 유지하는 동안, 두 번째 사람이 앞쪽 브래킷을 띠에 느슨하게 고정합니다. ② 첫 번째 사람이 계속해서 스위치자를 고정하고 있는 동안, 두 번째 사람이 L브래킷을 스위치 측면과 뒷쪽에서 끼우고 나서 L브래킷 플랜지를 띠에 닿을 때까지 밀어 넣고, 이를 L브래킷을 띠에 나사로 조입니다. ③ L 브래킷을 고정한 후 전면 브래킷 나사를 조입니다. 참고: • 원활한 통풍을 위해 각 면에 5.1cm 이상의 간격을 두고, 전면 코드와 케이블을 위해 뒷면에 12.7cm 이상의 간격을 확보하십시오. • 다른 맥 마운트 옵션에 관한 자세한 지침을 보려면 당사 웹사이트 www.aten.com 에서 사용 설명서를 다운로드하십시오(패키지에 포함된 2개의 L자형 브래킷 사용).	① 스위치와 함께 제공된 접지선의 한쪽 끝을 접지 단자에 연결하고, 다른 쪽 끝은 적절하게 접지된 물체에 연결하여 KL1508A/KL1516A를 접지하십시오. 참고: 이 단계는 생략하여도 됩니다. 올바른 접지는 서지 또는 정전기로부터 제품이 손상되지 않도록 방지합니다. ② 콘솔 키보드, 모니터 및 마우스를 장치의 콘솔 포트에 연결합니다. 포트는 색깔로 구분되어 있으며 쉽게 식별할 수 있도록 아이콘으로 표시되어 있습니다. ③ 키보드와 마우스 연결의 모든 초점을 사용할 수 있습니다. 예를 들어 USB 마우스와 함께 PS/2 키보드를 사용할 수 있습니다. ④ Cat 5e/6 케이블을 사용해 사용 가능한 KVM 포트에 설치하려는 컴퓨터에 적합한 KVM 어댑터를 연결하십시오. 참고: 1280x1024의 해상도를 지원하기 위해 장치와 KVM 어댑터 사이에 권장되는 최대 케이블 길이는 50m를 초과할 수 없습니다. ⑤ KVM 어댑터 케이블을 컴퓨터에 연결합니다. KVM 어댑터 케이블의 커넥터를 설치하려는 컴퓨터의 해당 포트에 연결하십시오. ⑥ 전원 코드의 양쪽 끝을 KL1508A/KL1516A의 전원 소켓에 연결하고 수축 끝을 AC 전원에 연결합니다.	KL1508A/KL1516A 설치는 설치 시 모든 컴퓨터에 즉시 연결할 수 있는 3가지 방법(수동, OSD(온스크린 디스플레이) 및/또는 핫키)을 제공합니다. 장치의 작동에 대한 자세한 내용은 사용자 매뉴얼을 참조하십시오.

硬件概览

前置视图

1 上把手

2 LCD 模块

3 键盘模块

4 下把手

5 电源指示灯

6 键盘卡扣

7 LCD 卡扣

8 机架安装卡舌

9 LED 照明灯

键盘模块

1 键盘

2 触摸板

3 外接鼠标端口

4 层级编号指示灯

5 层级选择器

标准机架式安装

1. 一人将切换器放置在机架中并保持其位置，另一个人用螺丝将前支架固定到机架上。

2. 第一个人仍保持切换器在机架中的位置，另一个人将 L 型支架从设备后部滑入切换器的侧面安装支架中，直到支架法兰接触到机架，然后用螺丝将 L 型支架固定在机架上。

3. 固定 L 支架后，再拧紧前支架螺丝。

后视图

1 接地端子

2 电源插座

3 电源开关

4 菊形串联端口

5 控制端口部分

6 KVM 端口区

2 B 安装

标准机架式安装

1. 一人将切换器放置在机架中并保持其位置，另一个人用螺丝将前支架固定到机架上。

2. 第一个人仍保持切换器在机架中的位置，另一个人将 L 型支架从设备后部滑入切换器的侧面安装支架中，直到支架法兰接触到机架，然后用螺丝将 L 型支架固定在机架上。

3. 固定 L 支架后，再拧紧前支架螺丝。

后视图

1 接地端子

2 电源插座

3 电源开关

4 菊形串联端口

5 控制端口部分

6 KVM 端口区

连接设备

1. KLI508A / KLI516A 接地方式：将随电源开关一并提供的接地线一端连接到接地端子，另一端连接到合适的接地物体，即可实现接地。

注意：切勿省略该步骤。正确的接地有助于防止电源或静电损坏设备。

2. 请将控制端键盘、显示器和鼠标插入设备的控制端端口。各端口以颜色编码并标注图标，方便识别。

注意：您可以使用键盘和鼠标连接的任意组合。例如，您可以同时使用 PS/2 键盘和 USB 鼠标。

3. 使用 Cat 5e/6 线缆将任意可用的 KVM 端口与适用于所要安装的计算机的 KVM 适配器线缆相连接。

注意：为支持 1280 x 1024 的分辨率，建议设备和 KVM 适配器之间的电缆最大长度不得超过 50 米。

4. 将 KVM 适配器电缆连接到计算机。将 KVM 适配器电缆上的连接器插入所要安装的计算机的相应端口。

5. 将电源线的母端插入 KLI508A/KLI516A 的电源插座；将公端插入交流电源。

KLI508A/KLI516A 电缆连接完毕后，您可以接通电源。电源接通后，您可以打开服务器。

操作

您可以使用以下三种方式对 KLI508A / KLI516A 安装涉及的任意计算机进行即时访问：手动、通过 OSD（屏幕显示）和/或热键。如需了解操作本机的更多信息，请参考用户手册。

硬體檢視 前視圖 1 上把手 2 LCD 模組 3 鍵盤模組 4 下把手 5 電源 LED 指示燈 6 鍵盤釋放卡扣 7 LCD 釋放卡扣 8 機架安裝片 9 LED 照明燈 10 鍵盤模組 11 鍵盤 12 觸控板 13 外接滑鼠連接埠 14 工作站 ID LED 15 工作站選擇區	B 安裝 準備機架安裝 1 當一人將切換器固定於機架上並托住機體時，第二人可約略地將前支撐片鎖在機架上。 2 第一人持續托住機體時，第二人可將 L 型支架從後方滑入切換器的側面安裝支架，直到支架凸出處接觸到機架為止，然後將 L 型支架鎖在機架上。 3 固定 L 型支架後，鎖緊前支撐螺絲。 注意： - 為了確保適當的機體散熱空間，請在左右兩側需至少保留 5.1 公分的使用空間；為了理線便利，請在機體背面至少保留 12.7 公分的電源線及各連接線。 - 如需其他機架安裝選項的詳細說明，請從我們的網站下載使用手冊，網址為 www.aten.com（使用包裝內容物中隨附的 2 L 支架）。	連接設備 將切換器隨附的接地線的兩端分別連接到 KL1508A / KL1516A 的接地端子和適當的接地物。 注意： 請勿省略此步驟，正確的接地有助於防止故障或靜電損壞設備。 2 將控制端鍵盤、監視器和滑鼠插入設備的控制端連接埠。連接埠採用顏色編碼並標有圖示，易於識別。 注意： 您可以使用鍵盤與滑鼠連接的任何組合。例如，您可以將 PS/2 鍵盤與 USB 滑鼠配合使用。 3 使用 Cat 5e/6 線材將適用於欲安裝的電腦的電腦端模組線材連接至任一電腦連接埠。 注意： 為支援 1280 x 1024 的解析度，設備與和電腦端模組之間建議的最大線材長度不能超過 50 公尺。 4 將電腦端模組線材連接到電腦。將電腦端模組線材上的連接器插入您欲安裝的電腦的適當連接埠。 5 將電源線的母頭插入 KL1508A/KL1516A 的電源插座；將公頭插入交流電源。 KL1508A / KL1516A 連接後，即可開啟電源。通電後，即可開啟伺服器。	操作 KL1508A / KL1516A 安裝提供三種方法來即時存取您安裝的任何電腦：手動、透過 OSD（螢幕上顯示）及/或熱鍵。如需裝操作等更多資訊，請參考使用者手冊。
--	--	--	---