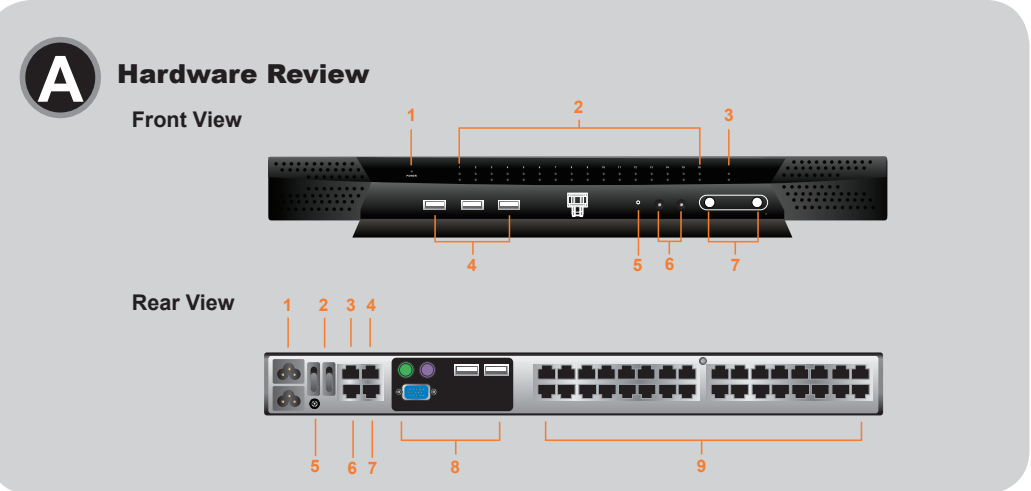


Package Contents

- 1 KN2116v, KN2132v, KN4116v, KN4132v KVM Over the NET™ Switch
- 2 SA0142 Serial Adapters (RJ45-F to DB9-M; DTE to DCE)
- 2 Power Cords
- 2 Utility Power Cords
- 1 Rack Mount Kit
- 1 Foot Pad Set (4 pcs.)
- 1 User Instructions



KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v KVM Over the NET™ Guida rapida

Requisiti di sistema

Computer remoti

- Per i migliori risultati, i computer che accedono da remoto allo switch devono avere almeno un processore P III da 1 GHz, con la risoluzione dello schermo impostata su 1024x768.
- Per i browser devono supportare la codifica SSL a 128 bit.
- Per i migliori risultati, si consiglia una velocità di trasferimento di rete di almeno 512kbps.

Server

I server sono i computer collegati allo switch per mezzo dei cavi dell'adattatore KVM. In questi server deve essere installato il seguente equipaggiamento:

- Una porta VGA, SVGA o multisync
- Per le connessioni USB KVM con cavo adattore: un host controller USB e porta USB di tipo A
- Per le connessioni PS/2 con cavo adattore KVM: porte mini-DIN a 6 pin per tastiera e mouse

Cavi adattatore KVM

KA7120, KA7130, KA7170, KA7140, KA9140, KA7175, KA7176, KA7177, KA7166, KA7168, KA7169

Sistemi operativi*

I sistemi operativi supportati dai computer remoti che accedono ai KVM Over the NET™ includono Windows 2000 e superiori, e quelli in grado di far girare Java Runtime Environment (JRE) 6 di Sun, aggiornamento 3 o superiori (Linux, Mac, Sun, ecc.).

I sistemi operativi supportati per i server remoti connessi alle porte dello switch includono Windows, Linux, Unix, Novell, Mac e DOS.

KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v KVM Over the NET™ クイックスタートガイド

システム要件

リモートユーザーが使用するコンピューター

- 製品へのリモートアクセスで最適なパフォーマンスを得るために、Pentium III 1GHz 以上のプロセッサを搭載し、解像度1,024x768が設定可能なコンピュータを使用してください。
- ブラウザは128 bit SSL暗号化通信に対応したものをお使いください。
- データ転送速度が512kbps以上のネットワーク環境でお使いください。

サーバー

- サーバーとはKVMスイッチ配下でコンピュータ—モジュールを使用して接続されているコンピュータのことです。サーバーは下記の要件を満たしている必要があります：
- VGA/SVGA/マルチシンクポート
- USBタイプのKVMモジュールを使用して接続する場合：USBタイプAポートとUSBホストコントローラ
- PS/2タイプのKVMモジュールを使用して接続する場合：ミニDIN6ピンキーボードポートおよびマウスポート

KVMモジュール

KA7120, KA7130, KA7170, KA7140, KA9140, KA7175, KA7176, KA7177, KA7166, KA7168, KA7169

オペレーティングシステム*

製品にログインする際に使用するローカルクライアントコンピュータには、Windows2000以上のOSが搭載されており、Java Runtime Environment (JRE) 6 Update 3以降のバージョンがインストールされている必要があります。また、製品に接続するリモートサーバには以下のOSが搭載されているものを使用してください。

ブラウザ*

ユーザーがログインに使用できるブラウザは、Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera、Mozilla、Netscapeです。
• 対応するOSやブラウザ、リモートユーザーが使用するコンピュータ、解像度に関する詳細については、製品マニュアルをご参照ください。

KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v KVM Over the NET™ 렉 스타트 가이드

시스템 요구사항

원격 사용자 컴퓨터

- 최적의 결과를 위해, 최소한 P3 1GHz 프로세서와 화면 해상도 1024 x 768 이상의 컴퓨터로 스위치에 액세스할 것을 추천합니다.
- 브라우저는 128비트 SSL 암호화를 지원해야 합니다.
- 최적의 결과를 위해, 네트워크 전송 속도는 최소한 512kbps 이상이어야 합니다.

서버

서버는 KVM 어댑터 케이블을 통해 스위치에 연결된 컴퓨터로 아래 환경이 설치되어 있어야 합니다.

- VGA, SVGA 또는 멀티싱크 포트
- USB/KVM 어댑터 케이블을 연결하려면：A형 USB 포트와 USB 호스트 컨트롤러
- PS/2 KVM 어댑터 케이블을 연결하려면：6-pin Mini-DIN 키보드와 마우스 포트

KVM 어댑터 케이블

KA7120, KA7130, KA7170, KA7140, KA9140, KA7175, KA7176, KA7177, KA7166, KA7168, KA7169

운영체제*

KVM Over the NET™에 접속하기 위해 Windows 2000 혹은 그 이상운영 시스템 및 Sun's Java Runtime Environment (JRE) 6, Update 3, or higher(Linux, Mac, Sun, etc.) 가 설치되어 있어야 합니다.

Windows/ Linux, Unix, Novell, Mac 및 DOS 등 멀티 플랫폼 지원

브라우저*

Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla 및 Netscape 등 브라우저 지원
• 원격 사용자 컴퓨터, 운영체제, 브라우저 그리고 비디오 지원 정보에 대해 더 많은 정보는 사용자 매뉴얼을 원격 사용자 컴퓨터, 참고하세요.

KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v KVM Over the NET™ 快速安裝卡

系統需求

遠程用戶電腦

- 為確保最佳使用效果, 我們建議於遠端連接的電腦, 必須至少配備P III 1 GHz的處理器, 而顯示器分辨率則設定為1024 x 768。
- 使用的瀏覽器必須支援128-bit加密機制。
- 為求最佳使用效果, 建議網路的傳輸速度至少為512Kbps。

服務器

服務器為透過電腦端模組連切至切換器的設備。如下的配備必須安裝於服務器上:

- 一組VGA, SVGA 或 MultiSync 連接端口
- 一個Type A USB連接端口和USB主機控制器(用來連接USB電腦端模組)
- 一個6針Mini-DIN鍵盤和鼠標連接端口(用來連接PS/2電腦端模組)

電腦端模組

KA7120, KA7130, KA7170, KA7140, KA9140, KA7175, KA7176, KA7177, KA7166, KA7168, KA7169

操作系統*

支持遠程用戶電腦的操作系統以登入包含Windows2000或更高的版本, 以及能够使用Sun's Java Runtime Environment (JRE) 6,Update 3,或更高版本(Linux, Mac, Sun, 等等.)

支持連接至產品連接端口電腦的操作系統包含:Windows, Linux, Unix, Novell, Mac和DOS。

KN2116v/KN2132v/KN4116v/KN4132v KVM Over the NET™快速安裝卡

系統需求

遠端使用者電腦

- 為確保最佳使用效果, 我們建議於遠端連接的電腦, 必須至少配備P III 1 GHz的處理器, 而顯示器分辨率則設定為1024 x 768。
- 使用的瀏覽器必須支援128-bit加密機制。
- 為求最佳使用效果, 建議網路的傳輸速度至少為512Kbps。

伺服器

伺服器為透過電腦端模組連切至切換器的設備。如下的配備必須安裝於伺服器上:

- 一個VGA、SVGA或Multisync顯示器連接埠
- 一個Type A USB連接埠和USB主機控制器(用來連接USB電腦端模組)
- 一個6針Mini-DIN鍵盤連接埠(用來連接PS/2電腦端模組)

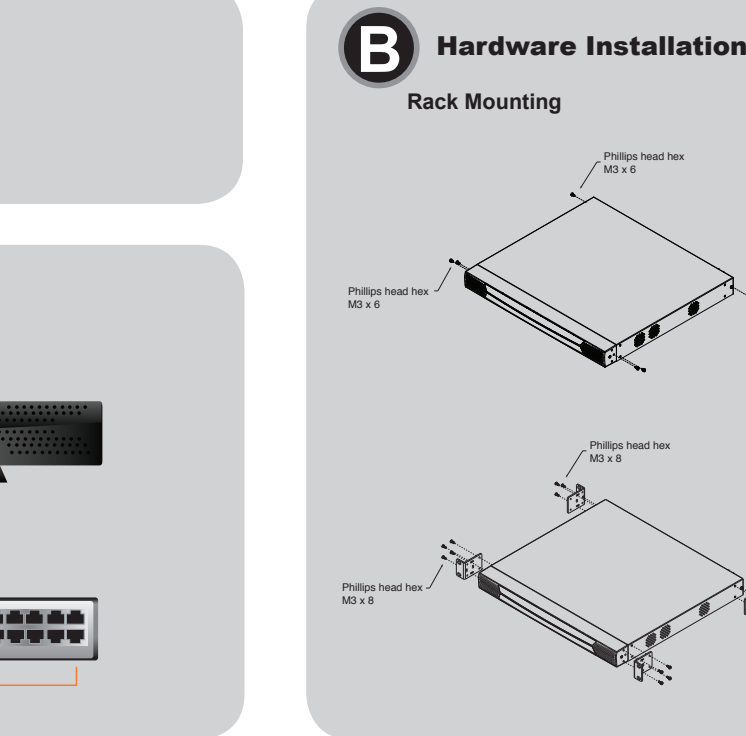
電腦端模組

KA7120, KA7130, KA7170, KA7140, KA9140, KA7175, KA7176, KA7177, KA7166, KA7168, KA7169

作業系統*

支援遠端用戶電腦的作業系統包含:Windows2000或更高的版本, 以及能夠使用Sun's Java Runtime Environment (JRE) 6,Update 3,或更高版本(Linux, Mac, Sun, 等 等.)

支援連接至KVM Over the NET™ 連接埠電腦的作業系統包含: Windows, Linux, Unix, Novell, Mac和DOS。



Browser*

I browser supportati per gli utenti che effettuano il login includono Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla e Netscape.

*Consultare il manuale dell'utente per ulteriori informazioni sui computer remoti sistemi operativi, browser e video supportati.

Panoramica dell'hardware

lato anteriore

1. LED d'alimentazione
2. LED porta
3. LED LAN
4. Porte USB
5. Interruttore di reset
6. Porte audio
7. Pulsanti del cambiamento di porta

posteriore

1. Presa per l'alimentazione
2. Interruttore di alimentazione
3. Porta LAN secondaria
4. Porta PON
5. Terminale di messa a terra
6. Porta LAN primaria
7. Porta modem
8. Porte console locale
9. Porte KVM

Installazione hardware

Montaggio in rack

L'unità KVM Over the NET™ può essere montata in rack da 19" (1U). Le staffe di montaggio possono essere avvitate nella parte anteriore o posteriore dell'unità in modo da poterla connettere alla parte anteriore o posteriore del rack. Per montare il dispositivo nel lato anteriore del rack, procedere come segue:

1. Rimuovere le due viti anteriori o posteriori, come indicato dal disegno sotto.
2. Usare le viti sagomate con testa Phillips M3 x 8 fornite con il kit di montaggio del rack per avvitare le staffe del rack di supporto sui lati anteriori dell'unità.
3. Posizionare il dispositivo nel rack ed allineare i fori nelle staffe per il montaggio con quelli sul rack.

Installation

Installazione

1. Utilizzare il cavo per console 5-in-1 fornito in dotazione per connettere i dispositivi della console locale all'unità.
Nota: 1. È possibile utilizzare una qualsiasi combinazione di connessioni di mouse e tastiera. Per esempio, è possibile utilizzare una tastiera PS/2 con un mouse USB.
2. È possibile inserire mouse e tastiere USB nelle porte USB sul lato anteriore oppure nelle porte della sezione console.
3. La distanza tra lo switch KVM Over the NET™ e il monitor locale non deve superare i 20 metri.
2. Utilizzare il cavo Cat. 5e/6 per collegare ogni porta KVM disponibile ad un cavo adattatore KVM adeguato per il computer che si sta installando.
Nota: la distanza fra l'adattatore KVM ed il KN2116A/KN2132/KN4116/KN4132 non deve superare i 40m.
3. Inserire i connettori del cavo adattatore KVM nelle porte corrispondenti del computer che si sta configurando.
4. Inserire il cavo della LAN o WAN nella presa di rete primaria del KVM Over the NET™.
5. (Opzionale) Inserire un altro cavo della LAN o WAN nella presa di rete secondaria del KVM Over the NET™.
6. (Opzionale) Utilizzare il cavo Cat. 5e/6 per connettere la porta PON del KVM Over the NET™ ad un adattatore SA0142. Connettere l'adattatore alla porta PON IN di un'unità PN0108 Power Over the Net™.
7. (Opzionale) Utilizzare il cavo Cat. 5e/6 per connettere la porta PON del KVM Over the NET™ ad un adattatore SA0142. Collegare il connettore seriale dell'adattatore alla porta DB-9 del modem.
8. Utilizzare il filo in dotazione per mettere a terra l'unità, collegando un'estremità del filo all'apparecchio da mettere a terra e l'altra estremità a un dispositivo dotato di adeguata messa a terra.
9. Inserire la spina del cavo o dei cavi di alimentazione forniti insieme a questa confezione nella presa di alimentazione del KVM Over the NET™, e poi

all'alimentazione CA. Se si utilizza un'unica presa d'alimentazione, assicurarsi di accendere l'interruttore corretto. Se si utilizzano entrambe le prese, è possibile utilizzare una qualsiasi degli interruttori per accendere lo switch KVM oppure entrambi per attivare la doppia alimentazione.

Una volta collegato il KVM Over the NET™, accendere l'alimentazione. Una volta acceso il KVM Over the NET™, accendere i computer.

Configurazione da parte dell'amministratore

Una volta collegati i cavi al KVM Over the NET™, il Super Administrator deve impostare l'unità per l'utilizzo da parte degli utenti tramite la console locale. Dopo aver connesso la console locale ed acceso il KVM Over the NET™, sul monitor della console apparirà una finestra di login:

Come prima volta in cui si esegue il login, utilizzare il Nome utente predefinito: amministratore e la Password predefinita: password. Per ragioni di sicurezza, utilizzare la funzione User Management (Gestione utenti) per modificare nome utente e password

Selezionare Device Management → Network per impostare lo switch per il funzionamento in rete.

Per modificare il nome utente e la password predefiniti, selezionare Gestione utenti → Amministratore → Modifica per cambiare il nome utente predefinito (Super Administrator) in qualcosa di univoco.

Per aggiungere utenti, selezionare Gestione utenti → Utenti e fare clic su Aggiungi.

Funzionamento

Al KVM Over the NET™ è possibile accedere sia da un browser Internet sia da un'applicazione Java o Windows Client (AP). Una volta effettuato il login, apparirà la schermata principale:

administrator、パスワード：password）を使ってログインしてください。なお、このデフォルトユーザーのパスワードはセキュリティのために、ログイン後に「User Management」メニューで変更しておください。

「Device Management」メニューで「Network」タブを開き、製品のネットワークプロパティの設定を行ってください。

デフォルトのユーザーネームとパスワードを変更する場合は、「ユーザー管理」→「アドミニストレーター」→「変更」に進み、デフォルトのスーパーアドミニストレーターのユーザーネームとパスワードを一意的な文字列に変更してください。

ユーザーを追加する場合は、「ユーザー管理」→「ユーザー」に進み、「追加」ボタンをクリックしてください。

操作

KVM Over the NET™は、インターネットブラウザ、およびJavaまたはWindowsクライアントアプリケーションからアクセスすることができます。ログインに成功すると、操作用のメイン画面が表示されます。

3. KVM Over the NET™で使用するローカルモニターは、本体からの距離が20mを超えない範囲でご利用ください。20mを超える場合はサポート対象外となります。
2. カテゴリ5e/6のLANケーブルで、セットアップするコンピュータのインターフェースに連したKVMモジュールとKVMポートを接続してください。
注意：KVM Over the NET™とKVMモジュールの距離は40mを超えないようにしてください。
3. KVMモジュールの各コネクタをセットアップするコンピュータの対応ポートにそれぞれ接続してください。
4. プライマリLANポートを使用して、KVM Over the NET™をネットワークに接続してください。
5. (オプション) セカンドリLANポートを使用して、KVM Over the NET™をネットワークに接続してください。
6. (オプション)：Power Over the Net™と併用する場合) カテゴリ5e/6のLANケーブルで、KVM Over the NET™のPONポートとSA0142アダプタを接続してください。また、SA0142アダプタをPN0108OPON INポートに接続してください。
7. (オプション)：モデムを接続する場合) カテゴリ5e/6のLANケーブルでKVM Over the NET™のモデムポートとSA0142アダプタを接続してください。また、アダプタのシリアルコネクタをモデムのDB-9ポートに接続してください。
8. 製品同梱の接地線の一方を本体のグラウンドターミナルに、もう一方を適切な場所に取り付け、製品の接地を行ってください。
9. 電源ケーブルを製品リアパネルの電源ソケットに接続し、AC電源に接続してください。電源ソケットを1箇所だけ使用する場合は、電源ケーブルが接続されている方の電源ソケットに対応したスイッチをONにして電源を入れてください。両方の電源ソケットを使用する場合は、片方のスイッチをONにして電源を入れるか、両方のスイッチをONにしてデュアル電源を有効にしてください。

KVM Over the NET™へのケーブルのセットアップが終わったら、製品に電源を入れ、製品に電源が入ったことを確認してからコンピュータに電源を入れてください。

アドミニストレータセットアップ

KVM Over the NET™の初回セットアップ時、スーパーアドミニストレータはローカルコンソールを使用して本体の設定をする必要があります。製品に電源を入れたら、コンソールモニタに以下のようなログイン画面が表示されます。

初回ログイン時には、デフォルトユーザーのアカウント（ユーザーネーム：

3. KVM Over the NET™は ロ컬 モニタワの 사이를 20m 이상 지원하지 않습니다.
2. Cat 5e/6 케이블을 사용하여 이용 가능한 KVM 포트를 설치하고 있는 컴퓨터에 적절한 KVM 모듈을 연결하십시오.
주의:KVM Over the NET™와 KVM 모듈의 거리는 40m를 초과할 수 없습니다.
3. KVM 모듈에 있는 커넥터를 설치 중인 컴퓨터에 있는 적절한 포트에 연결하십시오.
4. LAN 혹은 WAN에 나오는 케이블을KVM Over the NET™의 기본 네트워크 인터페이스 소켓에 연결하십시오.
5. LAN 혹은 WAN에 나오는 또 다른 케이블을KVM Over the NET™의 보조 네트워크 인터페이스 소켓에 연결하십시오.
6. (옵션) Cat 5e/6 케이블을 사용하여KVM Over the NET™의 PON 포트를 SA0142 어댑터에 연결하십시오. 어댑터를 PN0108 전원 Over the Net™ 유닛의 PON IN 포트에 연결하십시오.
7. (옵션) Cat 5e/6 케이블을 사용하여KVM Over the NET™의 모뎀 포트를 SA0142 어댑터에 연결하십시오. 어댑터의 시리얼 커넥터를 모뎀의 DB-9 포트에 연결하십시오.
8. 패시지에서 제공하는 접지선을 사용하여 접지선의 한쪽 끝을 접지 터미널에 연결하고 다른 한쪽 끝을 적절한 접지 물체에 연결하여 유닛을 접지하십시오.
9. 패시지에서 제공하는 전원 코드를KVM Over the NET™의 전원 소켓에 연결한 후, AC 전원에 연결하십시오.

KVM Over the NET™의 케이블이 전부 연결되고 난 후 유닛의 전원을 켜십시오. 유닛의 전원이 켜진 후에, 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

관리자 설치

KVM Over the NET™가 설치되고 나면, 총 관리자는 사용자가 로컬 콘솔을 사용하기 위해 유닛을 설정해야 합니다. 로컬 콘솔이 연결되고KVM Over the NET™가 켜지면, 로그인 프롬프트가 콘솔 모니터에 나타납니다.

安裝

1. 使用包內所提供的5-in-1控制端纜線連接至近端控制端裝置。
注意：1. 您可以使用任何不同接口的鼠標和鍵盤組合。例如，您可以使用PS/2的鍵盤和鼠標。
2. USB鍵盤和鼠標可連接至前板的USB連接端口，和控制端的連接端口。
3. 控制端與KVM Over the NET™之間的距離，不能超過20公尺。
2. 依照安裝架構下的電腦所需，選擇合適的電腦端模組，並使用Cat 5e/6纜線將電腦端模組連接至KVM Over the NET™上可用的電腦連接端口。
注意：電腦端模組與KN2116A/KN2132/KN4116/KN4132之間的距離，不能超過40公尺。
3. 將電腦端模組上的連接頭，連接至欲安裝的電腦上。
4. 使用網路線，連接KVM Over the NET™的主要網路連接端口，至區域網路(LAN)或廣域網路(WAN)。
5. (可選擇的) 再將另外一條同種網路線連接KVM Over the NET™的第二個網路連接端口至區域網路(LAN)或廣域網路(WAN)。
6. (可選擇的) 使用Cat 5e/6纜線連接KVM Over the NET™的PON連接端口至SA0142轉換器，再將轉換器連接至PN0108 Power Over the Net的PON IN連接端口。
7. (可選擇的) 使用Cat 5e/6纜線連接KVM Over the NET™的調制解調器連接端口至SA0142轉換器 再將轉換器連接至調制解調器DB-9序列性連接端口。
8. 請使用包內所附接地線的一頭連接至KVM Over the NET™的接地端口，另外一頭連接至任何一個接地物。
9. 將電源線的母頭連接至KVM Over the NET™的電源插座，並將電源線的公頭連接至適當的AC電源。當使用單一電源插座時，請確認开启正確的電源开关。當使用双电源时，按任何一个电源开关均可开启KVM切换器的电源，或者启动双电源功能，以开启切换器的两个电源。

安裝

1. 請將近端控制端所使用的鍵盤、滑鼠與顯示器，連接至KVM Over the NET™的控制端連接埠
注意：1. 你可使用任何不同介面的滑鼠和鍵盤組合。例如，你可使用PS/2 鍵盤和USB 滑鼠。
2. USB 鍵盤和滑鼠可連接至前板的USB連接埠，和控制端的連接埠
3. 控制端與KVM Over the NET™之間的距離，不能超過20公尺。
2. 依照安裝架構下的電腦所需，選擇合適的電腦端模組，並使用Cat.5e/6線材將電腦端模組連接至KVM Over the NET™上可用的電腦連接埠。
注意：電腦端模組與KVM Over the NET™之間的距離，不能超過40公尺。
3. 將電腦端模組上的連接頭，連接至欲安裝的電腦上。
4. 使用網路線材，連接KVM Over the NET™的主要網路連接埠，至區域網路(LAN)或廣域網路(WAN)。
5. (可選擇的) 再將另外一條網路線材連接KVM Over the NET™的第2個網路連接埠至區域網路(LAN)或廣域網路(WAN)。
6. (可選擇的) 使用 Cat. 5e/6 線材連接KVM Over the NET™的PON 連接埠至SA0142 轉換器，再將轉換器連接至PN0108 Power Over the Net 的 PON IN 連接埠。
7. (可選擇的) 使用 Cat. 5e/6 線材連接KVM Over the NET™的數據機連接埠至SA0142 轉換器，再將轉換器連接至數據機的DB-9序列性連接埠。
8. 請使用包裝內所附接地線的一頭連接至KVM Over the NET™的接地埠，另外一頭連接至任何一個接地物。
9. 將電源線的母頭連接至KVM Over the NET™的電源插座，並將電源線的公頭連接至適當的AC電源。

當KVM Over the NET™安裝就緒，即可開啟電源，電源開啟後，即可開啟電腦電源。

Online Registration

International:
http://support.aten.com

North America:
http://www.aten-usa.com/product_registration

Technical Phone Support
International:
886-2-86926959

North America:
1-888-999-ATEN Ext: 4988

United Kingdom:
44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

部件名稱	有毒有害物質含量元素				
	鉛	鎘	六價鉻	多環芳烴	多溴二苯醚
電源部件	●	○	○	○	○
其他部件	○	○	○	○	○

○：表示該有毒有害物質在該部件所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之下。
●：表示所有含該物質的均質材料，但該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
×：表示該有毒有害物質至少在該部件的某一均質材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

처음 로그인 하는 경우 기본 설정 사용자 이름:administrator 및 기본 설정 암호: password를 사용하십시오. 보안을 위해서 사용자 관리 기능을 사용하여 사용자 이름과 암호를 변경하십시오.

Device Management → Network to set up the switch for network operation을 선택하십시오.

기본 사용자 이름과 패스워드를 변경하기 위해서는 → 사용자 관리 선택 → 관리자 탭에서 기본 정보를 임의로 변경할 수 있습니다.

동작

KVM Over the NET™은 인터넷 브라우저, Java 또는 Windows 클라이언트 애플리케이션(AP) 프로그램을 통해 접속 가능합니다. 정상적으로 로그인 후, 작동을 위한 메인 화면이 나타납니다.