

ВН9950 1-потоковий 4K HDMI KVM-перемикач з доступом по IP і підтримкою 1-локального/віддаленого сеансу спільної роботи

А) Огляд устаткування

Вигляд спереду

- 1 Порт KVM HDMI
- 2 Аудіопорти KVM
- 3 COM-порт ЦП
- 4 COM-порт локальної консолі
- 5 Порт KVM USB Type-B
- 6 Порт консолі USB ноутбука (LUC)
- 7 Кнопка скидання
- 8 Світлодіодний індикатор живлення

Вигляд ззаду

- 1 Клема заземлення
- 2 Гнізда живлення
- 3 Клеми управління
- 4 Порти LAN
- 5 Порти локальної консолі

Вигляд збоку

- 1 Порт управління (зарезервований)

Пристрій можна розмістити на рівній поверхні або встановити на стійку або стіну. Якщо ви плануєте встановити пристрій на стійку або стіну, зверніться до розділу **Розміщення** посібника користувача.

В) Інсталяція

- 1 Підключіть клеми заземлення пристрою до відповідного заземленого предмета.

Примітка: Не пропускати цей крок. Належне заземлення допомагає запобігти пошкодженню пристрою від сплесків напруги або статичної електрики.

- 2 Підключіть свою USB-клавіатуру, мишу та монітор із HDMI до секції Портів локальної консолі, що знаходиться на задній панелі пристрою.
- 3 Використовуючи кабелі HDMI та USB (USB-A до USB-B), ви поставите у комплект, підключіть порт KVM HDMI та порт KVM USB Type-B пристрою до сервера/ПК для передавання сигналів клавіатури, миші та миші.
- 4 (Необов'язково) За допомогою власних аудіокабелів (відео та динаміків) підключіть аудіопорти KVM пристрою до сервера/ПК для передачі звукового сигналу.
- 5 (Додатково) Якщо ви хочете мати локальний доступ за допомогою функції USB-консоль на базі портативного комп'ютера (LUC), скористайтеся наданням кабелем USB Type-A – Mini-B для під'єднання порту USB портативного комп'ютера до цього порту LUC.
- 6 Переконайтеся, що ви встановили режим у налаштуваннях USB IO на LUC. Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника користувача.
- 7 (Додатково) Якщо ви використовуєте послідовні пристрої (термінальне обладнання обробки даних), наприклад сенсорну панель, під'єднайте її до порту COM (RS-232 DCE) локальної консолі за допомогою консольного кабелю комунікаційної мережі.
- 8 (Додатково) Якщо ви використовуєте послідовні пристрої (обладнання передавання даних), наприклад ПК, під'єднайте його до порту CPU COM (RS-232 DTE) за допомогою послідовного кабелю RS-232 DB-9 – RJ-45 Cat5

Ethernet модем/комутатора/маршрутизатора мережі з адаптером.

- 9 Підключіть мережевий кабель до одного з портів локальної мережі пристрою.
- 10 (Необов'язково) Підключіть другий мережевий кабель до іншого порту локальної мережі для роботи двох локальних мереж.
- 11 (Додатково) Для операції дистанційного завантаження під'єднайте роз'єми NC та S до сервера/ПК.
- 12 (Додатково) Для сповіщення через цифровий вхід під'єднайте GND та DI до вхідного пристрою (наприклад термометра, датчика вологості).
- 13 Подайте живлення на пристрій, таким чином включивши його, підключивши наданий адаптер живлення до джерела живлення змінного струму, і підключіть його кабель до одного з гнізд живлення пристрою.
- 14 (Додатково) Під'єднайте пристрій до іншого джерела живлення змінного струму за допомогою окремого, додаткового адаптера живлення з метою резервування живлення.

Примітка: Другий адаптер живлення можна придбати у постачальника ATEN.

Експлуатація

- 1 Відкрийте браузер і вкажіть в адресному рядку IP-адресу CN9950, до якого хочете отримати доступ.

Примітка: Ви можете дізнатися IP-адресу в адміністратора CN9950 або в розділі «Визначення IP-адреси» посібника користувача. (IP-адреса за умовчанням: 192.168.0.60)

2. Якщо з'явиться діалогове вікно оповіщення системи безпеки, прийміть сертифікат – йому можна довіряти. З'явиться сторінка входу до системи.

3. Укажіть правильне ім'я користувача та пароль.

Примітка: Якщо ви виходите в систему вперше, використовуйте ім'я користувача за умовчанням: administrator, а пароль за умовчанням: password.

4. Потім клацніть кнопку «Вхід у систему», щоб відкрити головну сторінку браузера.

Локальне встановлення IP-адреси

Для встановлення IP-адреси використовуйте локальну консоль. Всі процедури починаються з головного екрана екранного меню (OSD).

- 1 Щоб відкрити головний екран, двічі натисніть клавішу [Scroll Lock] на клавіатурі.
- 2 Коли з'явиться екран входу в систему, введіть правильне ім'я користувача і пароль, щоб продовжити.

Примітка: При першому вході до системи використовуйте стандартне ім'я користувача (administrator) і стандартний пароль (password).

IP Installer

Використовуючи ПК на Windows в межах цієї ж локальної мережі, користувачі можуть виконувати функції IP-адреси пристрою або назначати йому IP-адресу за допомогою Utility IP Address Installer. Утиліту можна отримати з нашого веб-сайту www.aten.com. Після завантаження утиліти на ПК переїдьте до директорії, у якій знаходиться програма IP Installer, і запустіть *IPInstaller.exe*.

www.aten.com

CN9950 1-Switch 4K HDMI KVM sobre IP de Porta Única de Acesso à Partilha Local/Remota

A Vista Geral do Hardware

Vista frontal

- 1 Porta KVM HDMI
- 2 Portas KVM Audio
- 3 Porta CPU COM
- 4 Porta COM de Consola Local
- 5 Porta KVM USB Tipo-B
- 6 Porta de consola USB de computador portátil (LUC)
- 7 Botão de reposição
- 8 LED de alimentação

Vista posterior

- 1 Terminal de ligação terra
- 2 Tomadas de alimentação
- 3 Terminal de controlo

Vista Lateral

- 1 Porta de Controlo (Reservada)

Colocação

A unidade pode ser colocada numa superfície plana ou montada num rack ou parede. Se planeia ter a unidade montada num bastidor ou parede, consulte a secção Colocação no manual do utilizador.

B Instalação

- 1 Ligue o Terminal Terra da unidade a um objeto devidamente ligado à terra.

Nota: Não ignore este passo. Uma ligação correta à terra evita danificar a unidade com picos de corrente ou eletromagnética estática.

- 2 Ligue o seu teclado USB, rato, e monitor HDMI na seção de Portas de Consola Local localizada na parte traseira da unidade.
- 3 Ao usar HDMI e os cabos USB (USB-A para USB-B) fornecidos na embalagem, ligue a porta KVM HDMI e a porta KVM USB Tipo-B ao servidor/PC para transmissão de sinal de teclado, vídeo e rato.
- 4 (Opcional) Ao usar os seus próprios cabos áudio (microfone & altifalante), ligue as Portas KVM Áudio da unidade ao seu servidor/PC.
- 5 (Opcional) Se quiser aceder localmente usando a função de consola (LUC) USB do portátil, use o USB Tipo A ao cabo USB Mini-B fornecido para conectar a porta USB do portátil à esta porta LUC. Certifique-se que definiu o modo na Definição IO USB para LUC. Consulte o manual do utilizador para mais informações.
- 6 (Opcional) Se está a usar dispositivos em série (equipamento de terminais de dados), tais como um painel tátil, ligue-o à porta COM (RS-232 DCE) da consola local com um cabo RS-232C.
- 7 (Opcional) Se está a usar dispositivos em série (equipamento de comunicação de dados), tais como um computador, ligue-o à porta COM (RS-232 DTE) do CPU com um cabo de modem/router de rede com adaptador Ethernet de série RS-232 DB-9 RJ-45 Cat5.
- 8 Ligue um cabo de rede a uma das Portas LAN da unidade.
- 9 (Opcional) Ligue um segundo cabo de rede à porta Porta LAN para funcionamento dual LAN.
- 10 (Opcional) Para operação de arranque remoto, ligue os terminais NC e C ao servidor/computador.
- 11 (Opcional) Para notificações de entrada digital, ligue o GND e DI a um dispositivo de entrada (por ex., termómetro, sensor de humidade).
- 12 Forneça energia à unidade, ligando-a, ao ligar o adaptador fornecido numa fonte de alimentação CA, e ligue o cabo numa das fichas de alimentação da unidade.
- 13 (Opcional) Ligue a unidade a outra fonte de alimentação, usando um adaptador adicional separado para redundância de alimentação.

Nota: Se estiver a operar um segundo transformador ao seu fornecedor ATEN.

Operação

- 1 Abra o seu navegador e especifique na barra URL o endereço IP do CN9950 a que deseja aceder.

Nota: O endereço IP padrão é o endereço IP a partir do administrador do CN9950 ou consulte a secção "Determinação do endereço IP" do manual do utilizador.

(Endereço IP Predefinido: 192.168.0.60)

- 2 Se surgir uma caixa de diálogo de Alerta de segurança, aceite o certificado - é fidedigno. Surgirá a página de Início de sessão.

- 3 Indique um Nome de utilizador e Palavra-passe válidos.
Nota: Se estiver a iniciar sessão pela primeira vez, utilize o Nome de utilizador predefinido: administrator; e a Palavra-passe predefinida: password.

- 4 Em seguida, clique em Login para visualizar a Página principal do browser.

Configuração de IP local

Utilize a consola local para definir o endereço IP. Todos os procedimentos têm início a partir do Ecrã principal de OSD.

- 1 Para visualizar o Ecrã principal, toque em [Scroll Lock] duas vezes.

- 2 Quando surgir o ecrã de início de sessão, insira um Nome de utilizador e uma Palavra-passe válidos para continuar.

Nota: Se estiver a iniciar sessão pela primeira vez, utilize o Nome de utilizador predefinido: administrator; e a Palavra-passe predefinida: palavrapasse.

Instalar IP

Utilizando um computador Windows com o mesmo LAN, os utilizadores podem pesquisar pelo endereço IP da unidade ou atribuí-lhe um endereço IP com o utilitário Instalador de IP. O instalador de IP pode ser obtido a partir do nosso website www.aten.com. Depois de transferir o utilitário para o computador, vá ao diretório onde está o programa Instalador de IP e execute *IPinstaller.exe*.

EN9950 1-Yerel/Uzaklık Paylaşım Enrişimi Tek Bağılantı Noktalı 4K HDMI KVM İP Anahtarları Üzerinden		www.aten.com	
A Donanım Genel Bakış Önden Görünüm 1 KVM HDMI Bağlantı Noktası 2 KVM Audio Bağlantı Noktaları 3 CPU COM Bağlantı Noktası 4 Yerel Konsol COM Bağlantı Noktası 5 KVM USB Tip-B Bağlantı Noktası 6 Düzüştü USB Konsolu (LUC) Bağlantı Noktası 7 Sıfırda Düşmesi 8 Güç LED'i Arka Görünüm 1 Topraklama Terminali 2 Güç Jackları 3 Kontrol Terminali 4 LAN Portları 5 Yerel Konsol Bağlantı Noktaları Yandan Görünüm 1 Kontrol Bağlantı Noktası (Ayrılmış) Yerleştirme Ünite düz bir yüzeye yerleştirilebilir veya bir rafa veya duvara monte edilebilir. Ünitelerin bir rafa veya duvara monte etmeyi düşünyorsanız kullanıcı kılavuzunun Yerleştirme kısmına bakın. B Kurulum 1 Ünitenin Topraklama Terminalini uygun bir topraklanmış nesneye bağlayın.		Not: Bu adımları atlamayın. Doğru topraklama, ünitenin güç dalgalanmalarından veya statik elektriğin zarar görmesini önler. 2 USB klavyeyi, fareyi ve HDMI monitörünüzü ünitenin arkasında bulunan Yerel Konsol Bağlantı Noktalarına bolumüne takın. 3 Pakette birlikte verilen HDMI ve USB (USB-A'dan USB-B'ye) kablolarını kullanarak, ünitenin KVM HDMI Bağlantı Noktasını ve KVM USB Type-B Bağlantı Noktasını klavye, video ve fare sinyali iletimi için sunucuya/PC'ye bağlayın. 4 (İsteğe bağlı) Kendi ses (mikrofon ve hoparlör) kablolarınızı kullanarak, ünitenin KVM Audio Bağlantı Noktasını ses sinyali iletimi için sunucuya/PC'ye bağlayın. 5 (İsteğe bağlı) USB konsolu bilgisayarınızın USB (LUC) jekine ile yer olarak enrişim bağlamak istiyorsanız, paketten çıkan USB Tip-A'dan USB Mini-B'ye kabloyu kullanarak düziştü bilgisayarın USB bağlantı noktasını, bu LUC bağlantı noktasına bağlayın. 6 USB IO Ayarında modu LUC olarak ayarladığınızdan emin olun. Daha fazla bilgi için kullanıcı kılavuzuna bakın. 7 (İsteğe bağlı) Bir dokunmatik panel gibi seri bağlantı cihazları kullanıyorsanız (yeri terminali ekipmanı) bunları bir ağ anahtarını konsol kablosu ile yerel konsol COM (RS-232 DCE) bağlantı noktasına bağlayın. 8 (İsteğe bağlı) Bir PC gibi seri bağlantı cihazları kullanıyorsanız (veri iletim ekipmanı) bir seri RS-232 DB9'dan RJ-45 Cat5 Ethernet adaptörüne ağ modem/anahtar/ yönlendirici kablosu ile CPU COM bağlantı noktasına (RS-232 DTE) bağlayın.	
		9 Bir ağ kablosunu ünitenin LAN Bağlantı Noktalarından birine takın. 10 (İsteğe bağlı) Çift LAN işlemi için ikinci bir ağ kablosunu diğer LAN Bağlantı Noktasına takın. 11 (İsteğe bağlı) Uzatma başlatma işlemi için NC ve C terminallerini sunucu/PC'ye bağlayın. 12 (İsteğe bağlı) Dijital giriş bildirimleri için GND ve DI terminallerini bir giriş cihazına (örn. termometre, nem sensörü) bağlayın 13 Açarak, güç adaptörünü bir AC güç kaynağına takın diğer ucunu da ünitenin güç jacklarına bağlayarak üniteye güç verin. 14 (İsteğe bağlı) Yedekli güç için ayrı, ek bir güç adaptörünü kullanarak üniteyi başka bir AC güç kaynağına bağlayın. Not: ATEN tedarikçinizden ikinci bir güç adaptörü satın alınabilir. Çalıştırma 1 Tarayıcınızı açın ve enrişim istediğiniz EN9950'nin IP adresini tarayıcınızın URL konumuna gubunduna belirtin. 2 Not: IP adreslerini bolumüne yöneticilerden alabilir ya da kullanılmı kılavuzunda (IP Adresi Belirleme) bolumüne bakabilirsiniz. (Varsayılan IP Adresi: 192.168.0.60) 3 Bir Güvenlik Uyarısı iletişim kutusu görürseniz, sertifikayı kabul edin – bu sertifikayı güvenilirdir. Oturum Açma sayfası görünür.	
		3 Geçerli bir Kullanıcı adı ve Parola girin. 4 Not: İlk kez oturum açyorsanız, varsayılan Kullanıcı adı olarak: "administrator" ve Varsayılan Parola olarak: "password" kullanın. 5 4. Ardından tarayıcının Ana Sayfasını getirmek için Oturum Aç'a tıklayın. Yerel IP Kurulumu IP adresini ayarlamak için yerel konsolu kullanın. Tüm prosedürler OSD Ana Ekranından başlar. 1 Ana Ekranı açmak için [Kaydırma Kilidi] tuşuna iki kez basın. 2 Oturum açma ekranı göründüğünde, devam etmek için geçerli bir Kullanıcı adı ve Parola girin. 3 Not: İlk kez oturum açyorsanız, varsayılan Kullanıcı adı olarak "administrator" ve varsayılan Parola olarak "password" kullanın. IP Installer Aynı yerel ağda bir Windows bilgisayar kullanılıyorsa kullanıcılar, ünitenin IP adresini arayabilir veya IP Kurucusu aracı ile bir IP adresi atayabilir. Araç, www.aten.com Internet sitesinden indirilebilir. Aracı bilgisayarın indirikten sonra IP Kurucusu programının bulunduğı klasörü açın ve <i>IPInstaller.exe</i> dosyasını çalıştırın.	

CN9950 Jednoportowy przełącznik 4K HDMI KVM over IP z lokalnym/zdalnym dostępem www.aten.com

Przełącznik sprzętowy

Widok z przodu

- 1 Port KVM USB Typ-B
- 2 Port KVM LUC (Laptop USB Console)
- 3 Porty audio KVM
- 4 Port CPU COM
- 5 Port COM konsoli lokalnej
- 6 Dioda LED zasilania

Widok z tyłu

- 1 Styk masowy
- 2 Złącza LAN
- 3 Złącza zasilania
- 4 Terminale sterujące

Widok z boku

- 1 Port sterujący (zarezerwowany)

Miejsce montażu

Urządzenie można ustawić na płaskiej powierzchni lub zamontować w szafie lub na ścianie. Jeśli planowany jest montaż urządzenia na stojaku lub ścianie, należy zapoznać się z częścią **Miejsce montażu** w instrukcji obsługi.

Instalacja

- 1 Podłącz zacisk uziemienia urządzenia do odpowiedniego uziemionego obiekту.
- 2 (Opcjonalnie) Podłącz klawiaturę USB, mysz i monitor HDMI do sekcji lokalnych portów konsoli znajdującej się z tyłu urządzenia.
- 3 Za pomocą kabla HDMI i USB (USB-A do USB-B) dostarczonych w pakiecie, podłącz port KVM HDMI i KVM USB Typ-B do serwera / komputera PC w celu transmisji sygnału klawiatury, wideo i myszy.
- 4 (Opcjonalnie) Używając własnych kabli audio (mikrofon i głośniki), podłącz porty audio KVM urządzenia do serwera / komputera PC w celu transmisji sygnału audio.
- 5 (Opcjonalnie) Jeśli chce się uzyskać dostęp lokalny za pomocą laptopa z funkcją konsoli USB (LUC), należy użyć dołączonego do zestawu kabla USB typu A na USB Mini-B, aby podłączyć port USB laptopa do portu LUC urządzenia. Upewnij się, że tryb w ustawieniu USB IO został ustawiony na na LUC. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi.
- 6 (Opcjonalnie) Jeśli używane są urządzenia szeregowe (urządzenia terminala danych), takie jak panel dotykowy, należy podłączyć je do portu lokalnej konsoli COM (RS-232 DCE) za pomocą kabla konsoli przełącznika sieciowego.
- 7 (Opcjonalnie) Jeśli używane są urządzenia szeregowe (sprzęt do transmisji danych), takie jak komputer, należy podłączyć go do portu CPU COM (RS-232 DTE) za pomocą szeregowego kabla RS-232 DB-9 na RJ-45 Cat5 ethernetowego adaptera, modemu sieciowego/przełącznika/routera.
- 8 (Opcjonalnie) Jeśli używane są plowery / czujniki, należy podłączyć je do portu CPU COM (RS-232 DTE) za pomocą szeregowego kabla RS-232 DB-9 na RJ-45 Cat5 ethernetowego adaptera, modemu sieciowego/przełącznika/routera.
- 9 (Opcjonalnie) Podłącz drugi kabel sieciowy do drugiego portu LAN, aby pracować w dwóch sieciach LAN.
- 10 (Opcjonalnie) W przypadku zdalnego uruchamiania, należy podłączyć zaciski NC i C do serwera/komputera.
- 11 (Opcjonalnie) W przypadku powiadomień wejścia cyfrowego należy podłączyć GND i DI do urządzenia wejściowego (np. termometru, czujnika wilgotności).
- 12 Zasilic urządzenie, włączając je, podłączając dostarczony zasilacz do źródła prądu prądu przemiennego i podłączając kabel do jednego z gniazd zasilania urządzenia.
- 13 (Opcjonalnie) Podłączyc urządzenie do innego gniazda zasilania prądem przemiennym za pomocą innego zasilacza, aby zasilac dodatkowe zasilanie.

Uwaga: Drugi zasilacz można kupić u dostawcy ATEN.

Obsługa

- 1 Otwórz przeglądarkę i w pasku adresu przeglądarki wprowadź adres IP przełącznika CN9950, do którego chcesz uzyskać dostęp.
- 2 (Opcjonalnie) Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Uwaga: Adres IP można zmienić od administratora przełącznika CN9950, zająrj również do sekcji „Ustawienia adresu IP” w podręczniku użytkownika. (domyślny adres IP: 192.168.0.0)

- 3 Jeżeli zostanie wyświetlone okno dialogowe alertu zabezpieczeń, zaakceptuj certyfikat (można go uznać za zaufany). Zostanie wyświetlona strona logowania.
- 4 Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.

Uwaga: Nazwa użytkownika i hasło są domyślnie ustawione na „admin” i „password”.

Uwaga: Po pobraniu nazwy użytkownika i hasła, należy przejść do katalogu, w którym znajduje się program instalatora IP i uruchomić plik **IPInstaller.exe**.

Konfiguracja lokalnego adresu IP

Ustaw adres IP przy użyciu konsoli lokalnej. Wszystkie procedury są wykonywane przy użyciu menu na ekranie głównym.

- 1 Aby wyświetlić ekran główny, dwa razy nacisnąć przycisk [Scroll Lock].
- 2 Gdy zostanie wyświetlony ekran logowania, aby kontynuować, wprowadź prawidłowe informacje w polach nazwy użytkownika i hasła.

Uwaga: podczas pierwszego logowania należy użyć domyślniej nazwy użytkownika „admin” i domyślnego hasła „password”.

un singur port de acces HDMI 4K KVM prin IP, cu partajare de la distanță//1-Local CN9950 www.aten.com

A. Prezentare hardware

Vedere din fața

- Port HDMI KVM
- Porturi audio KVM
- Port COM CPU
- Port COM consola locală

Vedere din spate

- Bornă de împănțare
- Mufe Jack de alimentare
- Terminal de comandă

Vedere din lateral

- Port de comandă (rezervat)

Amplasare

Unitatea poate fi amplasată pe o suprafață plană sau montată pe un suport sau un perete.

Dacă intenționați să vă montați unitatea pe un rack sau pe un perete, consultați secțiunea **Amplasare** din manualul de utilizare.

B. Instalare

- Conectați terminalul de împănțare al unității la un obiect împănțat în mod corespunzător.

Notă: Nu săriți peste acest pas. Împănțarea corespunzătoare previne deteriorarea unității din cauza supratensiunii sau a electricității statice.

- Conectați tastatura USB, mouse-ul și monitorul HDMI în secțiunea cu porturile consolei locale din partea din spate a unității.
- Folosiți cablurile HDMI și USB (USB-A către USB-B) furnizate în pachet, conectați portul HDMI KVM și portul USB de tip B KVM al unității la server/computer pentru transmiterea semnalelor pentru tastatură, imagine și mouse.
- (Opțional) Folosiți cablurile dvs. audio (pentru microfon și difuzoare), conectați porturile audio KVM ale unității la server/computer pentru transmiterea semnalelor audio.
- (Opțional) Dacă doriți să aveți acces local folosind funcția consolei USB pentru laptop (LUC), utilizați cablul USB A-minii USB B furnizat pentru a conecta un port USB de pe laptop la acest port LUC. Asigurați-vă că ați setat modul din Setarea IO USB pe LUC. Consultați manualul de utilizare pentru informații suplimentare.
- (Opțional) Dacă utilizați un dispozitiv serial (echipament terminal de date), cum ar fi un panou tactil, conectați-l la portul COM al consolei locale (RS-232 DCE) cu un cablu de consolă pentru comutator de rețea.
- (Opțional) Dacă utilizați un dispozitiv serial (echipamente de comunicații de date), cum ar fi un PC, conectați-l la portul CPU COM (RS-232 DTE) cu un cablu adaptor serial RS-232 DB-9 la RJ-45 Cat5 rețea Ethernet pentru modern/comutator/router.
- Conectați un cablu de rețea la unul dintre porturile LAN ale unității.
- (Opțional) Conectați un alt cablu de rețea la celălalt port LAN pentru funcționarea LAN dublă.
- (Opțional) Pentru operația de inițializare de la distanță, conectați terminalele NC și C la server/PC.
- (Opțional) Pentru notificări privind intrările digitale, conectați GND și DI la un comutator de intrare (de exemplu, termometru, senzor de umiditate).
- Alimentați unitatea – porniți-o – prin conectarea adaptorului de alimentare furnizat la a sursă de alimentare c.a. și conectați cablul acesteia la una dintre mufele de alimentare ale unității.
- (Opțional) Conectați unitatea la o altă sursă de alimentare c.a., folosind un adaptor de alimentare suplimentar separat, pentru a asigura alimentarea redundanță.

Notă: Puteți achiziționa un nou adaptor de alimentare de la furnizorul dvs. ATEN.

Funcționare

- Deschideți browserul și specificați adresa IP pentru sistemul CN9950 pe care doriți să-l accesați în bara de localizare URL a browserului.
- Puteți obține adresa IP de la administratorul CN9950 sau puteți consulta secțiunea „Determinare adresei IP” din manualul de utilizare. (Adresă IP implicită: 192.168.0.60)

- În cazul în care apare o casetă de dialog cu o Alertă de securitate, acceptați certificatul - este de încredere. Va fi afișată pagina de Conectare.
- Introduceți un Nume de utilizator și o Parolă validă.

Notă: În cazul în care vă conectați pentru prima dată, folosiți Numele de utilizator implicit: administrator și Parola implicită: password.

- Apoi faceți clic pe Conectare pentru a accesa Pagina principală a browserului.

Configurare IP local

Utilizați consola locală pentru a seta adresa IP. Toate procedurile încep din ecranul principal OPUS.

- Pentru afișarea ecranului principal, atingeți de două ori [Scroll Lock].
- Când apare ecranul de conectare, introduceți un Nume de utilizator și o Parolă valide, pentru a continua.

Notă: În cazul în care vă conectați pentru prima dată, folosiți Numele de utilizator implicit: administrator și Parola implicită: password.

Instalator IP

La utilizarea unui PC cu Windows în aceeași rețea LAN, utilizatorii pot căuta adresa IP a unității sau îl pot asocia cu adresa IP folosind un utilitar de instalare. Utilitarul poate fi obținut de pe site-ul nostru www.aten.com. După descărcarea utilitatelor PC, mergeți la directorul în care se află programul IP Installer și rulați *IPInstaller.exe*.

製品各部名称		接続方法	
A 前面パネル 1 KVM HDMI ポート 2 KVM オートポート 3 CPU COM ポート 4 ローカルコンソール COM ポート		① ユニットの接続端子を適切な場所に接続します。 注意：この手順は省略しないでください。製品を正しく接地することで、電力サージや静電気による損傷を防ぐことができます。	
B 背面パネル 1 接地端子 2 電源ジャック 3 コントローラーミナル		⑤ KVM USB Type-B ポート 6 ラップトップ USB コンソール (LUC) ポート 7 リモットボタン 8 電源 LED	
C 側面パネル 1 コントロールポート (拡張用)		③ パッケージに付属している HDMI および USB (USB-A to USB-B) ケーブルを使用して、本ユニットの KVM HDMI ポートおよび KVM USB Type-B をキーボード、マウス、マウス伝送のためにサーバー/PC に接続します。 ④ (オプション) 自身のオートポート (マイク/スピーカー) ケーブルを使用して、ユニットの KVM オートポートをオーディオ信号伝送のためにサーバー/PC に接続します。 ⑤ (オプション) ラップトップ USB コンソール (LUC) ケーブルを使用して、ローカルコンソールを付属の USB Type-A - Mini-B ケーブルを使用して、ノートパソコンの USB ポートとこの LUC ポートを接続してください。 USB IO 設定のモードを LUC に設定していることを確認してください。詳細は、ユーザーマニュアルを参照してください。	
D 取り付け このユニットは、平面に設置すること、ラックや壁にマウントすることができます。本製品をラックや壁に取り付ける場合は、ユーザーマニュアルのハードウェア取り付けガイドを参照してください。		⑥ (オプション) タッチパネルとこのシリアル機器 (データ端末機器) を使用している場合は、ネットワークスイッチのコンソールケーブルを使用して、ローカルコンソール (RS-232 DB-9) ポートに接続してください。 ⑦ (オプション) データ通信機能 (データ通信機能) を使用する場合は、シリアル RS-232 DB-9 - RJ45 Ethernet アダプターネットワークアダプタ/スイッチ/ルーターケーブルを使用して、CPU COM (RS-232 DTE) ポートに接続してください。	
E セットアップ 1 ネットワークケーブルをユニットの LAN ポートに接続します。 (オプション) デュアル LAN のために第 2 のネットワークケーブルをその他 LAN ポートに接続します。 ② (オプション) ネットワーク起動操作を行う場合は、NC 端子と C 端子をサーバー/PC に接続してください。 (オプション) デュアル入力通知は、GND と DI を入力機器 (温度計、湿度センサーなど) に接続してください。 ⑧ 付属の電源アダプターを AC 電源に接続し、そのケーブルを本機の電源ジャックに差し込むことで、本製品を電源に供給し、オンにしてください。 ⑨ (オプション) 電源の冗長性を確保するには、別途追加の電源アダプターを使用して本製品を別の電源に接続してください。 注意：オプション電源アダプターの購入は ATEN 販売店までお問い合わせください。		③ ネットワークケーブルをユニットの LAN ポートに接続します。 (オプション) デュアル LAN のために第 2 のネットワークケーブルをその他 LAN ポートに接続します。 ② (オプション) ネットワーク起動操作を行う場合は、NC 端子と C 端子をサーバー/PC に接続してください。 (オプション) デュアル入力通知は、GND と DI を入力機器 (温度計、湿度センサーなど) に接続してください。 ⑧ 付属の電源アダプターを AC 電源に接続し、そのケーブルを本機の電源ジャックに差し込むことで、本製品を電源に供給し、オンにしてください。 ⑨ (オプション) 電源の冗長性を確保するには、別途追加の電源アダプターを使用して本製品を別の電源に接続してください。 注意：オプション電源アダプターの購入は ATEN 販売店までお問い合わせください。	
F 操作 1 ブラウザを開き、ブラウザの URL コントローラーで、アクセスしたい CN9950 の IP アドレスを指定します。 注意：この IP アドレスは CN9950 アドミニストレーターから取得することができます。ユーティリティは、ユーザーマニュアルの「IP アドレスの決定」セクションを参照してください。(デフォルト IP アドレス：192.168.0.60) 2 「セキュリティアット」ダイアログボックスが表示された場合、本証明書は信頼できますので許可してください。ログインページが現れます。		③ ネットワークケーブルをユニットの LAN ポートに接続します。 (オプション) デュアル LAN のために第 2 のネットワークケーブルをその他 LAN ポートに接続します。 ② (オプション) ネットワーク起動操作を行う場合は、NC 端子と C 端子をサーバー/PC に接続してください。 (オプション) デュアル入力通知は、GND と DI を入力機器 (温度計、湿度センサーなど) に接続してください。 ⑧ 付属の電源アダプターを AC 電源に接続し、そのケーブルを本機の電源ジャックに差し込むことで、本製品を電源に供給し、オンにしてください。 ⑨ (オプション) 電源の冗長性を確保するには、別途追加の電源アダプターを使用して本製品を別の電源に接続してください。 注意：オプション電源アダプターの購入は ATEN 販売店までお問い合わせください。	
G IP インストーラー 同じ LAN 内の Windows PC を使用して、本製品の IP アドレスを検索したり、IP インストーラーユーティリティを使用したりして IP アドレスを割り当てることができます。ユーティリティは、当社ウェブサイト www.aten.com/ipjia から入手できます。ユーティリティを PC にダウンロードした後、IP インストーラプログラムが保存されているディレクトリに移動し、 ipinstall.exe を実行してください。		③ ネットワークケーブルをユニットの LAN ポートに接続します。 (オプション) デュアル LAN のために第 2 のネットワークケーブルをその他 LAN ポートに接続します。 ② (オプション) ネットワーク起動操作を行う場合は、NC 端子と C 端子をサーバー/PC に接続してください。 (オプション) デュアル入力通知は、GND と DI を入力機器 (温度計、湿度センサーなど) に接続してください。 ⑧ 付属の電源アダプターを AC 電源に接続し、そのケーブルを本機の電源ジャックに差し込むことで、本製品を電源に供給し、オンにしてください。 ⑨ (オプション) 電源の冗長性を確保するには、別途追加の電源アダプターを使用して本製品を別の電源に接続してください。 注意：オプション電源アダプターの購入は ATEN 販売店までお問い合わせください。	
H ローカル IP セットアップ ローカルコンソールを使って、IP アドレスを設定します。全手順は OSD メイン画面から開始できます。		③ ネットワークケーブルをユニットの LAN ポートに接続します。 (オプション) デュアル LAN のために第 2 のネットワークケーブルをその他 LAN ポートに接続します。 ② (オプション) ネットワーク起動操作を行う場合は、NC 端子と C 端子をサーバー/PC に接続してください。 (オプション) デュアル入力通知は、GND と DI を入力機器 (温度計、湿度センサーなど) に接続してください。 ⑧ 付属の電源アダプターを AC 電源に接続し、そのケーブルを本機の電源ジャックに差し込むことで、本製品を電源に供給し、オンにしてください。 ⑨ (オプション) 電源の冗長性を確保するには、別途追加の電源アダプターを使用して本製品を別の電源に接続してください。 注意：オプション電源アダプターの購入は ATEN 販売店までお問い合わせください。	
I ログイン ログイン画面が表示されるには、[スクリーンロック] を 2 回タップします。 2 ログイン画面が表示されたら、有効なユーザー名とパスワードを入力して継続します。 注意：初めてログインする場合、デフォルトユーザー名：administrator、デフォルトパスワード：password を使用します。		③ ネットワークケーブルをユニットの LAN ポートに接続します。 (オプション) デュアル LAN のために第 2 のネットワークケーブルをその他 LAN ポートに接続します。 ② (オプション) ネットワーク起動操作を行う場合は、NC 端子と C 端子をサーバー/PC に接続してください。 (オプション) デュアル入力通知は、GND と DI を入力機器 (温度計、湿度センサーなど) に接続してください。 ⑧ 付属の電源アダプターを AC 電源に接続し、そのケーブルを本機の電源ジャックに差し込むことで、本製品を電源に供給し、オンにしてください。 ⑨ (オプション) 電源の冗長性を確保するには、別途追加の電源アダプターを使用して本製品を別の電源に接続してください。 注意：オプション電源アダプターの購入は ATEN 販売店までお問い合わせください。	

CN9950 1- 로컬 / 원격 공유 액세스 단일 포트 4K HDMI KVM over IP 스위치 www.aten.com

A 하드웨어 개요		- 장비의 접지 단자를 적절하게 접지된 표면에 연결하는 것은 중요한 이유입니다. 이 단계를 건너뛰지 마십시오. 올바른 접지는 전압 급등 또는 정전기로운 인한 장치의 손상을 방지할 수 있습니다. - USB 케이블, 마우스 및 HDMI 모니터를 장비의 후면에 있는 로컬 콘솔 포트 색선에 연결합니다. - 패키지와 함께 제공된 HDMI 전송선(USB-A to USB-B) 케이블을 사용하여, 키보드, 비디오 및 마우스 신호 전송을 위해 장비의 KVM HDMI 포트 및 KVM USB Type-B 포트를 서버/PC에 연결합니다. (선택적) 자신의 오디오 (이더넷 및 스피커) 케이블을 사용하여, 오디오 신호 전송을 위해 장비의 KVM 오디오 포트를 서버/PC에 연결합니다. (옵션) 노트북 USB 콘솔 (LUC) 기능을 사용해 로컬로 액세스하려면 제공된 USB Type-A to Mini-B 케이블을 사용해 노트북의 USB 포트와 이 LUC 포트를 연결합니다. USB IO 설정에서 모드를 LUC로 설정했는지 확인하십시오. 자세한 내용은 사용 설명서를 참조하십시오. (옵션) 데미터 및 같은 전원 장치 (데이터 터미널 장비)를 사용하여 네트워크 스위치 콘솔 케이블을 통해 로컬 콘솔 COMS(R-232C DTE) 포트에 연결합니다. (옵션) PC와 같은 직접 장치 (데이터 통신 장비)를 사용하면 COMS(R-232C DB-9)부터 RJ-45 Cat5 이더넷 어댑터 네트워크 모델, 스위치 / 라우터 케이블을 사용해 CPU 콘솔(R-232C DTE)에 연결합니다.	
B 전원		- KVM HDMI 포트 - KVM 오디오 포트 - CPU COM 포트 - 로컬 콘솔 COM 포트 - KVM USB Type-B 포트 - 랩톱 콘솔 (LUC) 포트 - 라스트 버드 - 전원 LED	
C 전원		- 접지 단자 - 전원 잭 - 제어 단자	
D 콘솔		- LAN 포트 - 로컬 콘솔 포트	
E 키보드		키보드 포트 (예약됨)	
F 모니터		장비에는 평평한 표면에 놓거나 책 또는 벽에 장착할 수 있습니다. 본 장치를 랙이나 벽에 설치하려면 사용 설명서의 <i>준비 작업</i> 부분을 참조하십시오.	
G 설치		- 네트워크 케이블을 장비의 LAN 포트에 연결하십시오. (선택적) 듀얼 LAN 장치를 위해 두 번째 네트워크 케이블을 다른 LAN 포트에 연결합니다. (옵션) 원격 부팅 작동은 NC 및 C 단자를 서버 /PC에 연결합니다. (옵션) 디지털 입력 알람은 GND 및 DI를 입력 장치 (예: 온도계, 습도 센서)에 연결합니다. - 로컬 콘솔을 통해 제공된 전원 어댑터를 AC 전원에 연결하고 그 케이블을 장치의 전원 포트에 연결하여 장치를 전원을 공급합니다. (옵션) 전원 이중화용을 위해 별도의 추가적인 전원 어댑터를 사용하여 장치를 다른 AC 전원에 연결합니다. 두 번재 전원 어댑터는 ATEN 공급업체에서 구입할 수 있습니다.	
H 동작		브라우저를 열고 브라우저의 URL 표시줄에 액세스하려는 CN9950의 IP 주소를 입력합니다. 주요: IP 주소는 CN9950 관리자 페이지 사용자 설정서의 "IP 주소 할당" 섹션에서 확인하십시오. (기본 IP 주소: 192.168.0.60) 보안 경고 대화 상자가 나타되면 인증서를 수락하십시오. 이 인증서는 신뢰할 수 있습니다. 이제 로그인 페이지가 표시됩니다.	
I 사용자 인터페이스		동일한 LAN 안에서 Windows PC를 사용하면 IP Installer 유틸리티를 사용하여 장치의 IP 주소를 검색하거나 장치에 IP 주소를 할당할 수 있습니다. 이 유틸리티는 당사의 웹사이트 www.aten.com에서 다운로드할 수 있습니다. 유틸리티를 PC에 다운로드한 후 IP Installer 프로그램이 위치하는 디렉터리로 이동하여 <i>IPInstaller.exe</i>를 실행하십시오.	
J 관리자 인터페이스		주요한 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다. 주의: 처음 로그인하는 경우 기본 설정된 사용자 이름 (administrator) 과 비밀번호 (password)를 사용합니다. 입력한 후 로그인을 클릭하면 메인 페이지가 나타납니다.	
K 로컬 IP 설정		로컬 콘솔을 사용해 IP 주소를 설정합니다. 모든 과정은 OSD 메인 화면에서 시작합니다. 1. 메인 화면을 표시하려면 [Scroll Lock] 키를 두 번 누릅니다. 2. 로그인 화면이 나타나면 주요한 사용자 이름과 비밀번호를 입력해 계속합니다. 주의: 처음 로그인하는 경우 기본 설정된 사용자 이름 (administrator) 과 비밀번호 (password)를 사용합니다.	

硬件概览

前视图

- 1 KVM 前端端口
- 2 KVM 音频端口
- 3 CPU COM 端口
- 4 本地控制台 COM 端口

后视图

- 1 接地端子
- 2 电源插口
- 3 控制终端

侧视图

- 1 控制端口（预留）

布局

该设备可以放置在平面上，也可以安装在机架或墙壁上。

如果要将该设备安装到机架或墙壁上，请参考用户手册的**布局**章节。

安装

1 将设备的接地端子连接到合适的接地物体。
注意：请不要跳过此步骤。适当的接地能防止设备受到电涌或静电的损坏。

2 将 USB 键盘、鼠标和 HDMI 显示器插入设备后面的“本地控制台端口”部分。

3 通过使用包装附带的 HDMI 和 USB（USB-A 至 USB-B）线缆，将本机的 KVM HDMI 端口和 KVM USB Type-B 端口连接到服务器 /PC，以传输键盘、视频和鼠标信号。

4（可选）如果您使用您自己的音频（麦克风和扬声器）线缆，将该设备的 KVM 音频端口连接到服务器 /PC，以进行音频信号传输。

5（可选）如果您希望使用笔记本电脑的 USB 控制台（LUC）功能进行本地访问，请使用随附的 USB Type-A 至 Mini-B 电缆将笔记本电脑的 USB 端口连接到这个 LUC 端口。

请确保您已经在“USB IO 设置”中将模式设置为 LUC。有关更多信息，请参阅用户手册。

6（可选）如果您使用串行设备（数据终端设备），例如触模板，请使用网络交换机控制台电缆将该设备连接到本地控制台 COM（RS-232 DCE）端口。

7（可选）如果您使用串行设备（数据通信设备），例如 PC，请使用串行 RS-232C 电缆将 CPU COM 端口连接到 PC 的 COM（RS-232 DTE）端口。

8 将网络线缆插入设备的 LAN 端口之一。

9（可选）将另一根网络线缆插入另一个 LAN 端口，可进行双 LAN 操作。

10（可选）对于远程启动操作，请将 NC 和 C 终端连接到服务器 /PC。

11（可选）对于数字输入通知，请将 GND 和 DI 连接到输入设备（例如温度计、湿度传感器）。

12 将随附的电源适配器插入 AC 电源，然后将其电缆插入设备的其中一个电源插口，以为设备供电，从而开启设备。

13（可选）使用另一个单独的电源适配器将该设备连接到另一个 AC 电源，以实现电源冗余。
注意：第二个电源连接用作备用电源。可以从 ATEN 供应商购买第二个电源的适配器。

操作

1. 打开浏览器并在浏览器的网址栏指定想要访问的 CN9950 的 IP 地址。
注意：可通过 CN9950 管理员帐户将 IP 地址，或参见用户手册的“IP 地址确定”部分。（默认 IP 地址：192.168.0.60）

2. 如果弹出“安全警告”对话框，请接受证书 - 对信任 - 可信任此证书。然后会显示“登录”页面。

3. 输入有效的用户名和密码。
注意：如果是首次登录，请使用默认用户名：administrator；默认密码为：password。

4. 然后点击“登录”即可打开浏览器主页。

本地 IP 设置

使用本地控制台设置 IP 地址。所有步骤均从 OSD 主界面开始。

- 如需弹出主界面，请点击 [Scroll Lock] 两次。
- 登录界面出现时，请输入有效的用户名和密码以便继续。
注意：如果是首次登录，请使用默认用户名：administrator；默认密码为：password。

IP Installer

使用同一个 LAN 内的 Windows PC，实用工具可以搜索本机的 IP 地址，或使用 IP 安装程序实用工具为本机分配一个 IP 地址。该实用工具的获取路径：访问我们的网站 www.aten.com。将该实用工具下载到 PC 后，前往 IP 安装程序所在的目录，然后运行 *IPInstaller.exe*。

A 硬體檢視 **B 安裝** **C 將網路線連接至 CN9950 的網路連接埠之一。** 之後會顯示登入頁面。

1 KVM/ HDMI 連接埠	5 KVM USB Type-B 連接埠	9 (選擇性步驟) 若第二條網路線插入另一個網路連接埠, 可進行雙網路操作。	3 輸入有效的使用者名稱和密碼。
2 KVM 音訊連接埠	6 筆記型電腦 USB 控制埠 (LUC) 連接埠	10 (選擇性步驟) 若想操作遠端伺服器重啟, 請將 NC 和 C 端子連接到伺服器 I/O PC。	4 注意: 若是首次登入, 請使用預設的使用者名稱: <i>administrator</i> ; 預設密碼為: <i>password</i> 。
3 CPU COM 連接埠	7 重置按鈕	11 (選擇性步驟) 若想接收數位輸入通知, 請將 GND 和 DI 連接到單一輸入裝置 (例如溫度計、濕度感測器)。	5 點選登入, 即可打開瀏覽器主頁。
4 近端控制台 COM 連接埠	8 電源 LED 指示燈	12 將隨附的電源變壓器插入 AC 電源, 並將電源變壓器線材插入裝置的電源插孔之一, 來為其供電而啟動裝置。	近端 IP 設定
後視圖		13 將隨附的 Type-A 轉 Mini-B 線材, 將筆記型電腦的 USB 埠連接到這個 LUC 埠。	使用近端控制台設定 IP 位址。所有步驟均從螢幕主畫面開始。
1 接地端子	4 網路連接埠	14 (選擇性步驟) 如果您希望使用筆記型電腦的 USB 控制埠 (LUC) 功能, 請使用隨附的 Type-A 轉 Mini-B 線材, 將筆記型電腦的 USB 埠連接到這個 LUC 埠。	1. 點選 [Scroll Lock] 兩次, 以啟動螢幕主畫面。
2 電源插孔	5 近端控制台連接埠	15 (選擇性步驟) 如果您希望使用筆記型電腦的 USB 控制埠 (LUC) 功能, 請使用隨附的 Type-A 轉 Mini-B 線材, 將筆記型電腦的 USB 埠連接到這個 LUC 埠。	2. 當登入畫面出現時, 請輸入有效的使用者名稱和密碼以繼續執行。
3 控制埠		注意: 可以從 ATEN 供應商購買第二個電源變壓器。	注意: 若是首次登入, 請使用預設的使用者名稱: <i>administrator</i> ; 預設密碼為: <i>password</i> 。
側視圖			IP Installer (IP 安裝工具)
1 控制連接埠 (預留)		操作	使用同一個網路的 Windows 作業系統的電腦, 使用者都可搜尋到本機的 IP 位址, 或使用 IP 安裝工具來指定 IP 位址。安裝工具可以於 ATEN 官網 (www.aten.com) 上取得。將此安裝工具下載到 PC 後, 請至 IP 安裝工具所在的路徑, 執行 <i>IPInstaller.exe</i> 。
安裝		1 開啟瀏覽器, 並在瀏覽器的網址列輸入欲存取的 CN9950 IP 位址。	
CN9950 可以放置在平面上, 也可以安裝在機架或牆壁上。		注意: 您可透過 CN9950 管理員取得 IP 位址, 或參考使用手冊的 "IP 位址設定" 章節。(預設 IP 位址: 192.168.0.60)	
如果要將設備安裝到機架或牆壁上, 請參閱用戶手冊的安裝部分。		2 若出現安全警告對話框, 請選擇接受認證 (可信任此認證)。	