ATEN Altusen™

KE8900ST / KE8900SR

Slim HDMI KVM over IP Extender (Transmitter)
Slim HDMI KVM over IP Extender (Receiver)
Quick Start Guide

© Copyright 2018 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.

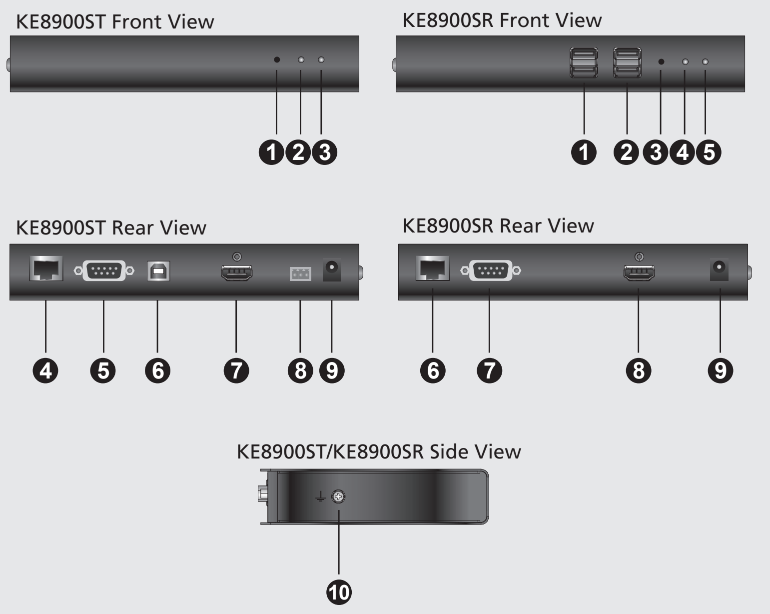
Part No. PAPE-1223-N50G   Printing Date: 08/2018

KE8900ST Package Contents
- 1 Slim HDMI KVM over IP Extender (Transmitter)
- 1 USB HDMI KVM Cable
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 HDMI Lockpro*
- 1 User Instructions

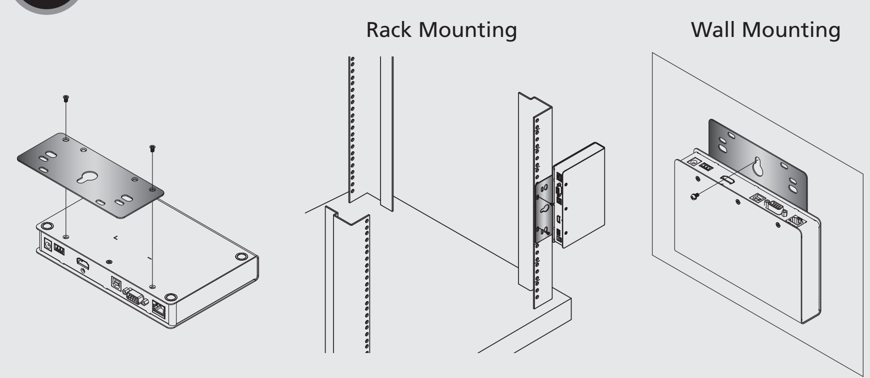
KE8900SR Package Contents
- 1 Slim HDMI KVM over IP Extender (Receiver)
- 1 Power Adapter
- 1 Mounting Kit
- 1 HDMI Lockpro*
- 1 User Instructions

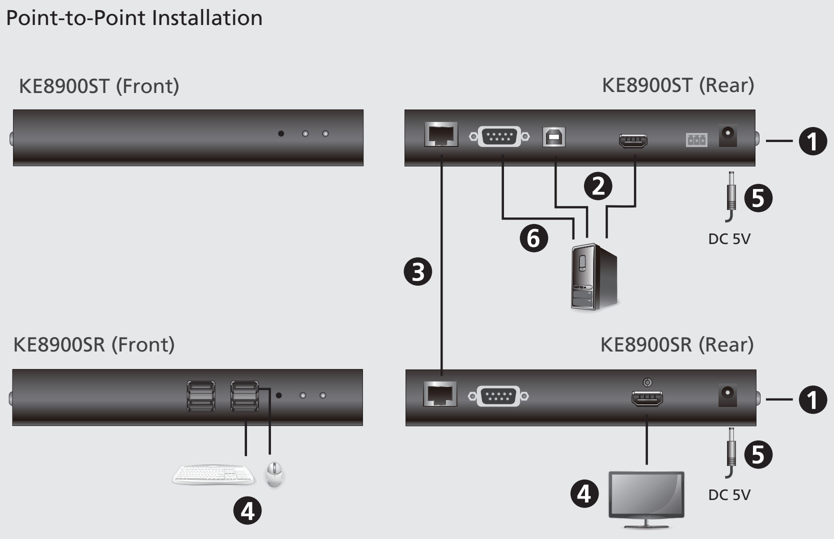
* Please refer to http://www.aten.com/global/en/products/professional-audiovideo/accessories/2x-ea12/#.WPROpmd-XIU for the installation of HDMI Lockpro

Ⓐ Hardware Review



Ⓑ Hardware Installation





Support and Documentation Notice

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

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information

EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

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

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

KE8900ST Slim HDMI KVM over IP Extender (Transmitter) / KE8900SR Slim HDMI KVM over IP Extender (Receiver) — www.aten.com

Ⓐ Hardware Review

KE8900ST Front View
❶ Reset (Recessed Button)
❷ LAN LED
❸ Power LED

KE8900SR Front View
❶ USB Peripheral Ports
❷ USB Ports (Console)
❸ Reset (Recessed Button)
❹ LAN LED
❺ Power LED

KE8900ST Rear View
❹ LAN Port
❺ RS-232 Port
❻ USB Type-B Port
❼ HDMI Port
❽ 3-Pole Terminal Bloc (Power Input)
❾ Power Jack

KE8900SR Rear View
❻ LAN Port
❼ RS-232 Port
❽ HDMI Port
❾ Power Jack

KE8900ST / KE8900SR Side View
❿ Grounding Terminal

Ⓑ Hardware Installation

Rack Mounting
1. Use the screws provided with the mounting kit to screw the mounting bracket to the bottom of the unit (Refer to the drawings shown above).
2. Screw the mounting bracket to any convenient location on the rack.

Note: The KE8900ST / KE8900SR can be installed in the ATEN VE-RMK 1U Extender Rack Mount Kit. To purchase this kit contact your local dealer.

Wall Mounting
1. Use the screws provided with the mounting kit to screw the mounting bracket to the bottom of the unit (Refer to the drawings shown above).
2. Use the mounting bracket's center screw hole to mount the unit on a wall.

Point-to-Point Installation
For a direct unit to unit installation, do the following
❶ (Optional) Connect the grounding terminals of KE8900ST and KE8900SR to a suitable grounded object using grounding wires.
❷ Connect the USB HDMI KVM Cable provided with this package between a computer and the KE8900ST. Please use the USB Type-B end of the USB HDMI KVM Cable for the KE8900ST as it has a USB Type-B port.
❸ Connect a Cat 5e/6 cable between the LAN ports of KE8900ST and KE8900SR.
❹ Connect a USB mouse/keyboard to the front panel of the KE8900SR and HDMI monitor to the rear panel of the KE8900SR.
❺ Plug the power adapters into power sockets; then plug the other ends respectively into KE8900ST and KE8900SR's power jacks. For KE8900ST, you can choose to use the terminal block for power input and connect the power wires according to the icon.*
❻ (Optional) For control of serial devices, connect the RS-232 serial port on the KE8900ST to a serial port on the computer.
❼ Power on the computer.

Setting up a LAN Installation
Setting up the units on a network allows point-to-point, point-to-multipoint, and multipoint-to-multipoint computer to console operation by connecting multiple KE Series devices on the same TCP/IP LAN. To set up a LAN installation, simply connect the Cat 5e/6 cable (in step 3) to the network instead of directly between two KE Series devices.*

OSD Options*
The On-Screen Display is a keyboard and mouse driven menu-based application to handle control and configuration of KE operations. Both the transmitter and receiver units are configured from the OSD menu on the receiver. Once the transmitter and receiver units have discovered each other (over a network or direct connection) you can use the receiver's OSD menu to maintain configuration and control of the setup. To invoke the OSD, tap the [Scroll Lock] key twice. Password information is provided under OSD Options. To exit the OSD, press the [Esc] key; click Logout or Back to Video from the OSD menu; or return to the OSD Main menu. When the OSD menu exits, the computer's screen will appear.

No.	Item	Description
1	User Station	Select this radio button, enter the password, and click Configure to enter the User Station configuration screen.
2	Transmitter	Select this radio button, enter the password, and click Configure to enter the Transmitter configuration screen.
3	User Preferences	Select this radio button, enter the password, and click Configure to enter the User Preferences configuration screen.
4	Configure	After entering a password, click this button to enter the selected configuration screen.

Note: The password to enter the OSD configuration screens is: *password*. The username / password to enter the System Login page in Matrix Mode is: *administrator / password*.

*Download the KE Series User Manual from www.aten.com/download for more information.

Extenseur KE8900ST Slim HDMI KVM over IP (Transmetteur) / Extenseur KE8900SR Slim HDMI KVM over IP (Récepteur) — www.aten.com

Ⓐ Présentation du matériel

Vue de devant du KE8900ST
❶ Reset (Bouton encastré)
❷ LED LAN
❸ LED d'alimentation

Vue de devant du KE8900SR
❶ Ports périphériques USB
❷ Ports USB (Console)
❸ Reset (Bouton encastré)
❹ LED LAN
❺ LED d'alimentation

Vue de derrière du KE8900ST
❹ Port LAN
❺ Port RS-232
❻ Port USB Type B
❼ Port HDMI
❽ Bloc Terminal 3-Pôles (Entrée électrique)
❾ Fiche d'alimentation

Vue de derrière du KE8900SR
❻ Port LAN
❼ Port RS-232
❽ Port HDMI
❾ Fiche d'alimentation

Vue latérale KE8900ST / KE8900SR
❿ Borne de terre

Ⓑ Installation matérielle

Montage en rack
1. Utilisez les vis fournies avec le kit de montage pour visser le support de montage au bas de l'appareil (Reportez-vous aux dessins ci-dessus).
2. Vissez le support de montage dans un quelconque emplacement pratique sur le rack.

Remarque : Le KE8900ST / KE8900SR peut être installé dans le Kit de Montage en Rack de l'Extenseur ATEN VE-RMK 1U. Pour acheter ce kit, veuillez contacter votre vendeur.

Montage mural
1. Utilisez les vis fournies avec le kit de montage pour visser le support de montage au bas de l'appareil (Reportez-vous aux dessins ci-dessus).
2. Utilisez le trou de vis central du support de montage pour monter l'appareil sur un mur.

Installation Point-à-Point
Pour une installation directe d'unité à unité, faites comme suit:
❶ (Optionnel) Connectez les terminaux de terre du KE8900ST et du KE8900SR à un objet correctement mis à terre en utilisant des câbles de terre.
❷ Connectez le câble USB HDMI KVM fourni avec cet emballage entre un ordinateur et le KE8900ST. Veuillez utiliser le bout USB Type-B du câble USB HDMI KVM pour le KE8900ST car il a un port USB Type B.
❸ Connectez un câble Cat 5e/6 entre les ports LAN du KE8900ST et du KE8900SR.
❹ Connectez un clavier/souris USB sur le panneau avant du KE8900SR et le moniteur HDMI du panneau arrière du KE8900SR.
❺ Branchez les adaptateurs électriques dans les prises d'alimentation; branchez ensuite les autres bouts respectivement dans les fiches électriques du KE8900ST et du KE8900SR. Pour KE8900ST, vous pouvez choisir d'utiliser un bloc terminal pour l'alimentation et de connecter les fils électriques respectivement selon l'icône.*
❻ (Optionnel) Pour le contrôle des périphériques, connectez le port sériel RS-232 sur le KE8900ST à un port sériel sur l'ordinateur.
❼ Allumez l'ordinateur.

Paramétrer une Installation LAN
Paramétrer les unités sur un réseau permet à un ordinateur point-à-point, point-à-multipoint et multipoint-à-multipoint de contrôler une opération en connectant de multiples périphériques KE sur le même LAN TCP/IP. Pour paramétrer une installation LAN, connectez simplement le câble Cat 5e/6 (dans l'étape 3) sur le réseau au lieu de directement entre deux périphériques KE.*

Options OSD*
L'Affichage Sur Ecran est une application à menus contrôlée par un clavier et une souris pour gérer le contrôle et la configuration des opérations KE. Les unités du transmetteur et du récepteur sont configurées depuis le menu OSD sur le récepteur. Une fois que le transmetteur et le récepteur se sont découverts mutuellement (depuis un réseau ou en connexion directe), vous pouvez utiliser le menu OSD du récepteur pour conserver la configuration et le contrôle de l'installation. Pour appeler l'OSD, tapotez deux fois sur la touche [Scroll Lock]. L'information du mot de passe se trouve dans les Options OSD. Pour quitter l'OSD, pressez la touche [Esc]; cliquez sur Déconnexion ou Retour à la Vidéo depuis le menu OSD; ou retournez au Menu Principal OSD. Lorsque vous sortez du Menu OSD, l'écran de l'ordinateur apparaîtra.

Non.	Elément	Description
1	Station Utilisateur	Sélectionnez ce bouton de radio, entrez le mot de passe et cliquez sur Configurer pour entrer dans l'écran de configuration de la Station Utilisateur.
2	Transmetteur	Sélectionnez ce bouton de radio, entrez le mot de passe et cliquez sur Configurer pour entrer dans l'écran de configuration du Transmetteur.
3	Préférences Utilisateur	Sélectionnez ce bouton de radio, entrez le mot de passe et cliquez sur Configurer pour entrer dans l'écran de configuration des Préférences Utilisateur.
4	Configurer	Après avoir entré un mot de passe, cliquez sur ce bouton pour entrer dans l'écran de configuration sélectionné.

Remarque : Le mot de passe pour entrer dans l'écran de configuration OSD est: *Mot de passe*. Le nom utilisateur/mot de passe pour entrer dans la page Connexion au Système dans le Mode Matrice est: *administrateur / mot de passe*.

* Téléchargez le Mode d'Emploi des Séries KE depuis www.aten.com/download pour plus d'informations.

KE8900ST Slim HDMI KVM over IP Extender (Transmitter) / KE8900SR Slim HDMI KVM over IP Extender (Empfänger) — www.aten.com

Ⓐ Hardware Übersicht

KE8900ST – Ansicht von vorne
❶ Reset (vertiefte Taste)
❷ LAN LED
❸ Betriebsanzeige-LED

KE8900SR – Ansicht von vorne
❶ USB-Peripherieports
❷ USB-Ports (Konsole)
❸ Reset (vertiefte Taste)
❹ LAN LED
❺ Betriebsanzeige-LED

KE8900ST – Ansicht von hinten
❹ LAN-Port
❺ RS-232-Port
❻ USB Typ-B Port
❼ HDMI-Anschluss
❽ 3-poliger Anschlussblock (Stromeingang)
❾ Netzanschluss

KE8900SR – Ansicht von hinten
❻ LAN-Port
❼ RS-232-Port
❽ HDMI-Anschluss
❾ Netzanschluss

KE8900ST / KE8900SR Seitenansicht
❿ Erdungsklemme

Ⓑ Hardwareinstallation

Rack-Montage
1. Verwenden Sie die mit dem Montageset gelieferten Schrauben, um die Montagehalterung an der Unterseite des Geräts zu befestigen (siehe Zeichnungen oben).
2. Befestigen Sie die Montagehalterung mittels Schrauben an einer geeigneten Stelle im Rack.

Hinweis: Der KE8900ST / KE8900SR kann in das ATEN VE-RMK 1U Extender Rack-Montageset eingebaut werden. Um dieses Set zu kaufen, wenden Sie sich bitte an Ihren Händler vor Ort.

Wandmontage
1. Verwenden Sie die mit dem Montageset gelieferten Schrauben, um die Montagehalterung an der Unterseite des Geräts zu befestigen (siehe Zeichnungen oben).
2. Verwenden Sie die mittlere Schraubenbohrung der Montagehalterung, um das Gerät an einer Wand zu befestigen.

Punkt-zu-Punkt-Installation
Für eine direkte Installation von Gerät zu Gerät gehen Sie wie folgt vor
❶ (Optional) Verbinden Sie die Erdungsanschlüsse des KE8900ST und KE8900SR mit einem geeigneten geerdeten Objekt über Erdungsleitungen.
❷ Schließen Sie das mitgelieferte USB-HDMI-KVM-Kabel zwischen einem Computer und dem KE8900ST an. Bitte verwenden Sie das USB Typ-B Ende des USB-HDMI-KVM-Kabels für den KE8900ST, da es über einen USB Typ-B Port verfügt.
❸ Schließen Sie ein Cat 5e/6-Kabel zwischen den LAN-Ports von KE8900ST und KE8900SR an.
❹ Schließen Sie eine USB-Maus/Tastatur an die Frontplatte des KE8900SR und einen HDMI-Monitor an die Rückseite des KE8900SR an.
❺ Stecken Sie die Netzteile in die Steckdosen, dann die anderen Enden in die Netzbuchsen des KE8900ST und KE8900SR. Beim KE8900ST können Sie den Anschlussblock für die Spannungsversorgung verwenden und die Stromkabel entsprechend dem Symbol anschließen.*
❻ (Optional) Zur Steuerung serieller Geräte verbinden Sie die serielle Schnittstelle RS-232 des KE8900ST mit einer seriellen Schnittstelle des Computers.
❼ Schalten Sie den Computer ein.

Einrichten einer LAN-Installation
Die Einrichtung der Geräte in einem Netzwerk ermöglicht Punkt-zu-Punkt-, Punkt-zu-Multipunkt- und Multipunkt-zu-Multipunkt Computer den Konsolenbetrieb durch Anschluss mehrerer Geräte der KE-Serie an dasselbe TCP/IP-LAN. Um eine LAN-Installation einzurichten, verbinden Sie einfach das Cat 5e/6-Kabel (in Schritt 3) mit dem Netzwerk und nicht direkt zwischen zwei Geräten der KE-Serie.*

OSD-Optionen*
Das On-Screen-Display ist eine menügesteuerte Anwendung zur Steuerung und Konfiguration von KE-Operationen. Sowohl die Transmitter- als auch die Empfängereinheit werden über das OSD-Menü am Empfänger konfiguriert. Sobald sich die Transmitter- und Empfängereinheiten gegenseitig entdeckt haben (über ein Netzwerk oder eine direkte Verbindung), können Sie das OSD-Menü des Empfängers verwenden, um die Konfiguration und Steuerung der Einrichtung vorzunehmen. Um das OSD aufzurufen, tippen Sie zweimal auf die Taste [Rollen]. Passwortinformationen finden Sie unter OSD-Optionen. Um das OSD zu verlassen, drücken Sie die Taste [Esc], klicken Sie im OSD-Menü auf Abmelden oder Zurück zu Video oder kehren Sie zum OSD-Hauptmenü zurück. Wenn das OSD-Menü verlassen wird, erscheint der Bildschirm des Computers.

Nr.	Element	Beschreibung
1	Benutzerstation	Markieren Sie dieses Optionsfeld, geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf Konfigurieren, um den Konfigurationsbildschirm der Benutzerstation aufzurufen.
2	Transmitter	Markieren Sie dieses Optionsfeld, geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf Konfigurieren, um den Konfigurationsbildschirm des Transmitters aufzurufen.
3	Benutzereinstellungen	Markieren Sie dieses Optionsfeld, geben Sie das Passwort ein, und klicken Sie auf Konfigurieren, um den Konfigurationsbildschirm der Benutzereinstellungen aufzurufen.
4	Konfigurieren	Nachdem Sie ein Passwort eingegeben haben, klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den ausgewählten Konfigurationsbildschirm aufzurufen.

Hinweis: Das Passwort für den Zugang zu den OSD-Konfigurationsbildschirmen lautet: *password*. Der Benutzername / das Passwort für den Zugang zur System Anmeldeseite im Matrix-Modus lautet: *administrator / password*.

* Laden Sie das Benutzerhandbuch der KE-Serie von www.aten.com/download herunter, um weitere Informationen zu erhalten.

Extensor KVM sobre IP KE8900ST Slim HDMI (transmisor) / Extensor KVM sobre IP KE8900SR Slim HDMI (receptor) — www.aten.com

Ⓐ Revisión del hardware

Vista frontal del KE8900ST
❶ Restablecer (botón empotrado)
❷ LED LAN
❸ LED de alimentación

Vista frontal del KE8900SR
❶ Puertos periféricos USB
❷ Puertos USB (consola)
❸ Restablecer (botón empotrado)
❹ LED LAN
❺ LED de alimentación

Vista posterior del KE8900ST
❹ Puerto LAN
❺ Puerto RS-232
❻ Puerto USB tipo B
❼ Puerto HDMI
❽ Bloque de terminales de 3 polos (entrada de corriente)
❾ Conector de alimentación

Vista posterior del KE8900SR
❻ Puerto LAN
❼ Puerto RS-232
❽ Puerto HDMI
❾ Conector de alimentación

Vista lateral del KE8900ST / KE8900SR
❿ Terminal de toma de tierra

Ⓑ Instalación de hardware

Montaje en rack
1. Utilice los tornillos provistos con el kit de montaje para atornillar el soporte de montaje a la parte inferior de la unidad (consulte los dibujos que se muestran arriba).
2. Atornille el soporte de montaje a cualquier parte del bastidor.

Nota: El KE8900ST / KE8900SR puede instalarse en el kit de montaje en bastidor para el extensor ATEN VE-RMK 1U. Para comprar este kit contacte con su distribuidor local.

Montaje en pared
1. Utilice los tornillos provistos con el kit de montaje para atornillar el soporte de montaje a la parte inferior de la unidad (consulte los dibujos que se muestran arriba).
2. Utilice el orificio de tornillo central del soporte de montaje para montar la unidad en una pared.

Instalación punto a punto
Para una instalación directa de unidad a unidad, haga lo siguiente
❶ (Opcional) Conecte los terminales de conexión a tierra del KE8900ST y del KE8900SR a un objeto conectado adecuadamente a tierra utilizando cables de conexión a tierra.
❷ Conecte el cable USB HDMI KVM proporcionado con este paquete y el KE8900ST. Utilice el USB tipo B del cable USB HDMI KVM para el KE8900ST ya que tiene un puerto USB tipo B.
❸ Conecte un cable Cat 5e/6 entre los puertos LAN del KE8900ST y del KE8900SR.
❹ Conecte un ratón/teclado USB al panel frontal del KE8900SR y el monitor HDMI al panel posterior del KE8900SR.
❺ Enchufe los adaptadores de corriente en las tomas de corriente; luego conecte los otros extremos a las tomas de corriente del KE8900ST y del KE8900SR. Para KE8900ST, puede optar por usar el bloque de terminales para la entrada de corriente y conectarlo de acuerdo con el icono.*
❻ (Opcional) Para controlar dispositivos en serie, conecte el puerto serie RS-232 del KE8900ST a un puerto serie del ordenador.
❼ Encienda el ordenador.

Configuración de una instalación LAN
Varios dispositivos en la misma red permiten la operación ordenador a consola punto a punto, punto a multipunto y multipunto a multipunto conectando múltiples dispositivos KE Series en la misma LAN TCP/IP. Para configurar una instalación LAN, simplemente conecte el cable Cat 5e/6 (en el paso 3) a la red en lugar de conectarlo entre dos dispositivos KE Series.*

Opciones del OSD*
El menú en pantalla es una aplicación controlada por teclado y ratón para llevar a cabo el control y la configuración de las operaciones del KE. Tanto el transmisor como el receptor se configuran desde el menú OSD del receptor. Una vez que las unidades transmisora y receptora se han descubierto (a través de una red o conexión directa) puede usar el menú OSD del receptor para llevar a cabo la configuración y el control de la configuración. Para abrir el OSD, toque la tecla [Bloq Despl] dos veces. La información de la contraseña se proporciona en las Opciones del OSD. Para salir del OSD, presione la tecla [Esc]; haga clic en Logout (Cerrar sesión) o Back to Video (Volver al vídeo) desde el menú OSD; o regrese al menú principal del OSD. Al cerrar el menú OSD, aparecerá la pantalla del ordenador.

Nº	Artículo	Descripción
1	Estación de usuario	Marque este botón de selección, introduzca la contraseña y haga clic en Configurar para entrar en la pantalla de configuración de la estación de usuario.
2	Transmisor	Marque este botón de selección, introduzca la contraseña y haga clic en Configurar para entrar en la pantalla de configuración del transmisor.
3	Preferencias de usuario	Marque este botón de selección, introduzca la contraseña y haga clic en Configurar para entrar en la pantalla de configuración de las preferencias.
4	Configurar	Después de escribir la contraseña, haga clic en este botón para entrar en la pantalla de configuración seleccionada.

Nota: La contraseña para entrar en las pantallas de configuración del OSD es: *contraseña*. El nombre de usuario / contraseña para entrar en la página de inicio de sesión del sistema en el modo matriz es: *administrador / contraseña*.

* Descargue el Manual del usuario del KE Series en www.aten.com/download para más información.

KE8900ST Slim HDMI estensore KVM su IP (trasmettitore) / KE8900SR Slim HDMI estensore KVM su IP (ricevitore) — www.aten.com

Ⓐ Revisione Hardware

Vista anteriore KE8900ST
❶ Ripristina (pulsante incassato)
❷ LAN LED
❸ LED alimentazione

Vista anteriore KE8900SR
❶ Porte periferiche USB
❷ Porte USB (consolle)
❸ Ripristina (pulsante incassato)
❹ LAN LED
❺ LED alimentazione

Vista posteriore KE8900ST
❹ Porta LAN
❺ Porta RS-232
❻ Porta USB Tipo-B
❼ Porta HDMI
❽ Morsetto a 3 poli (ingresso di alimentazione)
❾ Connettore di alimentazione

Vista posteriore KE8900SR
❻ Porta LAN
❼ Porta RS-232
❽ Porta HDMI
❾ Connettore di alimentazione

KE8900ST / KE8900SR vista laterale
❿ Terminale di massa

Ⓑ Installazione dell'hardware

Montaggio in rack
1. Utilizzare le viti fornite con il kit di montaggio per avvitare la staffa di montaggio sul fondo dell'unità (fare riferimento ai disegni illustrati sopra).
2. Avvitare la staffa di montaggio in qualsiasi posizione comoda sul rack.

Nota: Il KE8900ST / KE8900SR può essere installato nel kit di montaggio estensore rack ATEN VE-RMK 1U. Per acquistare questo kit, contattare il rivenditore locale.

Montaggio a parete
1. Utilizzare le viti fornite con il kit di montaggio per avvitare la staffa di montaggio sul fondo dell'unità (fare riferimento ai disegni illustrati sopra).
2. Utilizzare il foro della vite centrale della staffa di montaggio per montare l'unità su una parete.

Installazione punto-punto
Per un'installazione diretta dell'unità all'unità, effettuare le seguenti operazioni
❶ (Opzionale) Collegare i terminali di messa a terra del KE8900ST e del KE8900SR a un oggetto con messa a terra adeguato utilizzando fili di messa a terra.
❷ Collegare il cavo USB HDMI KVM fornito con questo pacchetto tra un computer e la centralina KE8900ST. Utilizzare l'estremità USB Type-B del cavo KVM HDMI USB per il KE8900ST in quanto dispone di una porta USB Type-B.
❸ Collegare un cavo Cat 5e/6 tra le porte LAN del KE8900ST e del KE8900SR.
❹ Collegare un mouse/tastiera USB al pannello anteriore del monitor KE8900SR e HDMI al pannello posteriore del KE8900SR.
❺ Collegare gli adattatori di alimentazione alle prese di corrente, quindi collegare le altre estremità rispettivamente alle prese di alimentazione del KE8900ST e del KE8900SR. Per il KE8900ST, è possibile scegliere di utilizzare la morsettiera per l'ingresso di alimentazione e collegare i cavi di alimentazione in base all'icona.*
❻ (Opzionale) Per il controllo di dispositivi seriali, collegare la porta seriale RS-232 del KE8900ST a una porta seriale del computer.
❼ Accendere il computer.

Impostazione di un'installazione LAN
La configurazione delle unità su una rete consente operazioni da punto a punto, da punto a multipunto, dal computer multipunto a multipunto, a funzionamento console, collegando più dispositivi della serie KE sulla stessa LAN TCP / IP. Per configurare un'installazione LAN, è sufficiente collegare il cavo Cat 5e/6 (nel passaggio 3) alla rete anziché direttamente tra due dispositivi della serie KE.*

Opzioni OSD*
La visualizzazione su schermo è un'applicazione basata su menu basata su tastiera e mouse per gestire il controllo e la configurazione delle operazioni di KE. Entrambe le unità trasmettitore e ricevitore sono configurate dal menu OSD sul ricevitore. Una volta che le unità trasmittente e ricevente si sono scoperte reciprocamente (tramite una rete o una connessione diretta) è possibile utilizzare il menu OSD del ricevitore per mantenere la configurazione e il controllo della configurazione. Per richiamare l'OSD, toccare il tasto [Scroll Lock] due volte. Le informazioni sulla password sono fornite in Opzioni OSD. Per uscire dall'OSD, premere il tasto [Esc]; fare clic su Disconnetti o Torna al video dal menu OSD; o tornare al menu principale OSD. Quando il menu OSD viene chiuso, viene visualizzata la schermata del computer.

N.	Articolo	Descrizione
1	Stazione utente	Selezionare questo pulsante di opzione, inserire la password e cliccare su Configura per accedere alla schermata di configurazione della Stazione utente.
2	Trasmettitore	Selezionare questo pulsante di opzione, inserire la password e cliccare su Configura per accedere alla schermata di configurazione del trasmettitore.
3	Preferenze utente	Selezionare questo pulsante di opzione, inserire la password e cliccare su Configura per accedere alla schermata di configurazione del Preferenze utente.
4	Configurazione	Dopo aver inserito una password, fare clic su questo pulsante per accedere alla schermata di configurazione selezionata.

Nota: La password per accedere alle schermate di configurazione OSD è: *password*. Il nome utente / password per accedere alla pagina di accesso al sistema in modalità Matrix sono: *amministratore / password*.

* Scaricare il Manuale dell'utente della serie KE dal sito www.aten.com/download per ulteriori informazioni.

Повторитель (передатчик) KE8900ST Slim HDMI KVM over IP / Повторитель (приемник) KE8900SR Slim HDMI KVM over IP — www.aten.com

Ⓐ Обзор оборудования

Передняя панель KE8900ST
❶ Кнопка сброса (утопленная кнопка)
❷ Индикатор LAN
❸ Индикатор питания

Передняя панель KE8900SR
❶ Периферийные USB-порты
❷ USB-порты (консоль)
❸ Кнопка сброса (утопленная кнопка)
❹ Индикатор LAN
❺ Индикатор питания

Задняя панель KE8900ST
❹ Порт LAN
❺ Порт RS-232
❻ Порт USB Type-B
❼ Порт HDMI
❽ 3-контактный клеммник (вход питания)
❾ Разъём питания

Задняя панель KE8900SR
❻ Порт LAN
❼ Порт RS-232
❽ Порт HDMI
❾ Разъём питания

Боковая панель KE8900ST / KE8900SR
❿ Заземляющий контакт

Ⓑ Установка оборудования

Монтаж в стойке
1. Винтами из монтажного комплекта прикрепите монтажный кронштейн к нижней части устройства (как показано на схеме выше).
2. Привинтите монтажный кронштейн к стойке в любом удобном месте.

Примечание. Для монтажа KE8900ST/KE8900SR следует использовать Комплект стоечного монтажа повторителей ATEN VE-RMK 1U. Комплект можно приобрести у местного дилера компании.

Монтаж на стене
1. Винтами из монтажного комплекта прикрепите монтажный кронштейн к нижней части устройства (как показано на схеме выше).
2. Для прикрепления устройства к стене, вверните болт в стену через центральное отверстие для болта в монтажном кронштейне.

Установка соединения «точка-точка»
Для установки прямого соединения между двумя устройствами выполните следующее:
❶ (Дополнительно) Подсоедините контакты заземления на KE8900ST и KE8900SR к подходящим заземленным объектам с помощью заземляющих проводов.
❷ Подсоедините прилагаемый кабель «USB/HDMI/KVM» к соответствующим портам на компьютере и на KE8900ST. Для подключения KE8900ST (имеющего порт USB Type-B) следует использовать разъем USB Type-B кабеля «USB/HDMI/KVM».
❸ Подсоедините кабель Cat 5e/6 к портам LAN на KE8900ST и на KE8900SR.
❹ Подсоедините USB-мышь/клавиатуру к передней панели KE8900SR, а HDMI-монитор к задней панели KE8900SR.
❺ Подключите адаптеры питания к электророзеткам, а затем подключите выходы адаптеров к разъемам питания на KE8900ST и на KE8900SR. Также в качестве входа питания на KE8900ST можно использовать клеммник питания, подсоединив к нему провода в соответствии с маркировкой*.
❻ (Дополнительно) Для управления последовательными устройствами подключите разъем RS-232 на KE8900ST к последовательному порту компьютера.
❼ Включите компьютер.

Установка сетевого соединения
Установка сетевого соединения с подключением нескольких устройств серии KE к единой сети TCP/IP позволяет устанавливать соединение между консолями и компьютерами в режимах «точка-точка», «точка-многоточка» и «многоточка-многоточка». Для установки сетевого соединения нужно просто подсоединить кабель Cat 5e/6 не напрямую между двумя устройствами серии KE (см. пункт 3), а к локальной сети*.

Свойства экранного меню*
Экранное меню, управляемое с помощью клавиатуры и мыши, представляет собой программное меню, предназначенное для настройки и управления работой устройств KE. Настройка приемника и передатчика осуществляется из экранного меню приемника. После того как передатчик и приемник обнаружат друг друга (через прямое или сетевое соединение), экранное меню приемника можно использовать для контроля и настройки параметров обоих устройств. Чтобы вызвать экранное меню, дважды нажмите клавишу [Scroll Lock]. Сведения о пароле приведены в меню «Свойства экранного меню». Для выхода из экранного меню нажмите [ESC]; затем выберите «Выход» или «Назад к видео», либо вернитесь в главное меню. После выхода из экранного меню появляется экран компьютера.

№	Пункт	Описание
1	Станция пользователя	Выберите эту опцию, введите пароль и нажмите «Настроить» для входа в меню «Станция пользователя».
2	Передатчик	Выберите эту опцию, введите пароль и нажмите «Настроить» для входа в меню «Передатчик».
3	Настройки пользователя	Выберите эту опцию, введите пароль и нажмите «Настроить» для входа в меню «Настройки пользователя».
4	Настроить	После ввода пароля нажмите эту кнопку, чтобы войти в выбранное меню настройки.

Примечание. Пароль для входа в выбранное меню настройки: *password*. Имя пользователя и пароль, вводимые на странице «Вход в систему» в режиме матрицы: *administrator / password*.

* Для получения дополнительных сведений загрузите руководство пользователя устройств серии KE с сайта www.aten.com/download.

Тонкий подовжувач (передавач) HDMI KVM по IP KE8900ST / Тонкий подовжувач (приймач) HDMI KVM по IP KE8900SR

www.aten.com

Ⓐ Огляд обладнання

Вигляд KE8900ST спереду
❶ Скидання (прихована кнопка)
❷ Світлодіод LAN
❸ Світлодіод живлення

Вигляд KE8900SR спереду
❶ Периферійні порти USB
❷ Порти USB (консоль)
❸ Скидання (прихована кнопка)
❹ Світлодіод LAN
❺ Світлодіод живлення

Вигляд KE8900ST ззаду
❹ Порт LAN
❺ Порт RS-232
❻ Порт USB Type-B
❼ Порт HDMI
❽ 3-полюсний клемний блок (вхід живлення)
❾ Гніздо живлення

Вигляд KE8900SR ззаду
❻ Порт LAN
❼ Порт RS-232
❽ Порт HDMI
❾ Гніздо живлення

Вигляд збоку KE8900ST / KE8900SR
❿ Розетка заземлення

Ⓑ Інсталяція апаратного забезпечення

Підвішення на стійку
1. Скористайтесь гвинтами з набору для монтажу, щоб прикріпити монтажний кронштейн знизу пристрою (див. показані вище креслення).
2. Гвинтами прикріпіть монтажний кронштейн до будь-якого зручного місця на підставці.

Примітка: KE8900ST / KE8900SR можна встановити у комплект подовжувача для встановлення у стійку ATEN VE-RMK 1U. Щоб придбати цей комплект, зверніться до місцевого розповсюджувача.

Підвішення на стіну
1. Скористайтесь гвинтами з набору для монтажу, щоб прикріпити монтажний кронштейн знизу пристрою (див. показані вище креслення).
2. Скористайтесь центральним отвором для гвинта на монтажному кронштейні, щоб підвісити пристрій на стіні.

Встановлення точка-точка
Для встановлення прямого з'єднання між блоками виконайте наступне
❶ (Додатково) Під'єднайте клеми заземлення KE8900ST та KE8900SR до відповідного заземленого об'єкту за допомогою дротів заземлення.
❷ Під'єднайте кабель USB HDMI KVM, що входить до цього комплекту, між комп'ютером та KE8900ST. Використовуйте кінець USB Type-B кабелю USB HDMI KVM для KE8900ST, оскільки він має порт USB Type-B.
❸ Під'єднайте кабель Cat 5e/6 між портами LAN KE8900ST та KE8900SR.
❹ Під'єднайте USB-мишу/клавіатуру до передньої панелі KE8900SR та монітор HDMI до задньої панелі KE8900SR.
❺ Підключіть адаптери живлення до розеток живлення; а потім підключіть інші кінці відповідно до гнізд живлення KE8900ST та KE8900SR. Для KE8900ST ви можете вибрати використання клемного блоку для подачі живлення та під'єднати дроти живлення відповідно до значка.*
❻ (Додатково) Для контролю послідовних інтерфейсів під'єднайте послідовний порт RS-232 на KE8900ST до послідовного порту на комп'ютері.
❼ Увімкніть комп'ютер.

Налаштування встановлення у локальній мережі
Налаштування блоків у мережі забезпечує роботу комп'ютера з консоллю за допомогою з'єднання точка-точка, точка-кілька точок та кілька точок-кілька точок шляхом під'єднання кількох пристроїв серії KE до однієї локальної мережі TCP/IP. Щоб налаштувати встановлення у локальній мережі, просто під'єднайте кабель Cat 5e/6 (у кроці 3) до мережі замість прямого з'єднання двох пристроїв серії KE.*

Опції OSD*

Екранна індикація являє собою програму меню з керуванням за допомогою клавіатури та миші для контролю та конфігурації операцій KE. Як передавач, так і приймач налаштовуються з меню OSD на приймачі. Після того, як передавач та приймач виявили один одного (через мережу або пряме з'єднання), ви можете використовувати меню OSD приймача для виконання конфігурації та контролю налаштування. Щоб викликати OSD, двічі натисніть клавішу [Scroll Lock]. Інформацію про пароль наведено у опціях OSD. Щоб вийти з OSD, натисніть клавішу [Esc], виберіть Вихід або Назад до відео у меню OSD; або поверніться до головного меню OSD. Коли меню OSD закриється, з'явиться екран комп'ютера.

№	Пункт	Опис
1	Станція користувача	Виберіть цю радіокнопку, введіть пароль та виберіть Конфігурація, щоб перейти до екрана конфігурації станції користувача.
2	Передавач	Виберіть цю радіокнопку, введіть пароль та виберіть Конфігурація, щоб перейти до екрана конфігурації передавача.
3	Налаштування користувача	Виберіть цю радіокнопку, введіть пароль та виберіть Конфігурація, щоб перейти до екрана конфігурації налаштувань користувача.
4	Конфігурація	Після введення паролю натисніть цю кнопку, щоб перейти до вибраного екрана конфігурації.

Примітка: Для входу до екранів конфігурації OSD використовується пароль: *password*. Для входу до сторінки реєстрації у системі в матричному режимі використовується ім'я користувача / пароль: *administrator / password*.

* Для отримання додаткової інформації завантажте Посібник користувача серії KE з сайту www.aten.com/download.

Extensor (Transmissor) KE8900ST Slim HDMI KVM over IP / Extensor (Receptor) KE8900SR Slim HDMI KVM over IP

www.aten.com

Ⓐ Revisão do Hardware

Vista frontal do KE8900ST
❶ Reinicialização (botão embutido)
❷ LED LAN
❸ LED de energia

Vista frontal do KE8900SR
❶ Portas periféricas USB
❷ Portas USB (consola)
❸ Reinicialização (botão embutido)
❹ LED LAN
❺ LED de energia

Vista traseira do KE8900ST
❹ Porta LAN
❺ Porta RS-232
❻ Porta USB Tipo B
❼ Porta HDMI
❽ Bloco terminal (entrada alimentação) de 3 pólos
❾ Tomada de alimentação

Vista traseira do KE8900SR
❻ Porta LAN
❼ Porta RS-232
❽ Porta HDMI
❾ Tomada de alimentação

Vista lateral KE8900ST / KE8900SR
❿ Terminal de ligação à terra

Ⓑ Instalação do hardware

Montagem em bastidor
1. Utilize os parafusos fornecidos com o kit de montagem para aparafusar o suporte de montagem na parte de baixo da unidade (consulte as imagens apresentadas abaixo).
2. Aparafuse o suporte de montagem numa localização conveniente no bastidor.

Nota: Os KE8900ST / KE8900SR podem ser instalados no kit de montagem do suporte do extensor VE-RMK 1U ATEN. Para adquirir este kit contacte o revendedor local.

Montagem na parede
1. Utilize os parafusos fornecidos com o kit de montagem para aparafusar o suporte de montagem na parte de baixo da unidade (consulte as imagens apresentadas abaixo).
2. Utilize o orifício do parafuso central do suporte de montagem para montar a unidade à parede.

Instalação ponto a ponto
Para uma instalação directa unidade a unidade, fazer o seguinte:
❶ (Opcional) Ligue os terminais de terra dos KE8900ST e KE8900SR a um objecto de terra adequado utilizando fios terra.
❷ Ligue o cabo USB HDMI KVM fornecido com esta embalagem entre um computador e o KE8900ST. Utilize a extremidade USB Tipo B do cabo USB HDMI KVM para o KE8900ST já que tem uma porta USB Tipo B.
❸ Ligue um cabo Cat 5e/6 entre as portas LAN do KE8900ST e do KE8900SR.
❹ Ligue um rato/teclado USB no painel frontal do KE8900SR e o monitor HDMI no painel traseiro do KE8900SR.
❺ Ligue os adaptadores em tomadas; depois ligue as outras extremidades respectivamente nas tomadas de alimentação do KE8900ST e do KE8900SR. Para o KE8900ST, pode escolher entre utilizar o bloco terminal para entrada de alimentação e ligar os cabos de alimentação conforme o ícone.*
❻ (Opcional) Para controlo de dispositivos de série, ligue a porta de série RS-232 no KE8900ST a uma porta de série no computador.
❼ Ligue o computador.

Configurar uma instalação LAN
Configurar as unidades numa rede permite uma operação computador a consola ponto a ponto, ponto a multiponto, e multiponto a multiponto, ao ligar vários dispositivos de série KE no mesmo TCP/IP LAN. Para configurar uma instalação LAN, ligue o cabo Cat 5e/6 (no passo 3) à rede, em vez de directamente entre os dois dispositivos de série KE.*

Opções OSD*

O On-Screen Display é uma aplicação de teclado e rato baseada em menu para lidar com o controlo e configuração de operações KE. Tanto as unidades transmissora e receptora são configuradas no menu OSD do receptor. Quando as unidades transmissora e receptora se tiverem descoberto uma à outra (através da rede ou de ligação directa) pode utilizar o menu OSD do receptor para manter a configuração e o controlo da configuração. Para chamar o OSD, toque duas vezes na tecla [Scroll Lock]. A informação da palavra-passe é fornecida nas Opções OSD. Para sair do OSD, prima a tecla [Esc]; clique em Logout (Fechar sessão) ou Back to Video (Voltar para vídeo) no menu OSD; ou regresse ao menu principal OSD. Quando sair do menu OSD, aparecerá o ecrã do computador.

Nº.	Item	Descrição
1	Estação do utilizador	Seleccione este botão rádio, introduza a palavra-passe, e clique em Configurar para entrar no ecrã de configuração Estação do utilizador.
2	Transmissor	Seleccione este botão rádio, introduza a palavra-passe, e clique em Configurar para entrar no ecrã de configuração Transmissor.
3	Preferências do utilizador	Seleccione este botão rádio, introduza a palavra-passe, e clique em Configurar para entrar no ecrã de configuração Preferências do utilizador.
4	Configurar	Depois de introduzir uma palavra-passe, clique neste botão para entrar no ecrã de configuração seleccionado.

Nota: A palavra-passe para entrar nos ecrãs de configuração OSD é: *password*. O nome de utilizador / palavra-passe para entrar na página de Início de sessão de sistema no Modo Matriz é: *administrator / password*.

* Transfira o manual de utilizador das séries KE a partir de www.aten.com/download para mais informações.

KE8900ST İnce HDMI KVM IP Uzatıcı (Verici) üzerinden / KE8900SR İnce HDMI KVM IP Uzatıcı (Verici) üzerinden

www.aten.com

Ⓐ Donanım İncelemesi

KE8900ST Önden Görünüm
❶ Sıfırla (Gömme Düğme)
❷ LAN LED'i
❸ Güç LED'i

KE8900SR Önden Görünüm
❶ USB Çevre Bağlantı Noktaları
❷ USB Bağlantı Noktaları (Konsol)
❸ Sıfırla (Gömme Düğme)
❹ LAN LED'i
❺ Güç LED'i

KE8900ST Arkadan Görünüm
❹ LAN Bağlantı Noktası
❺ RS-232 Bağlantı Noktası
❻ USB Tip B Bağlantı Noktası
❼ HDMI Bağlantı Noktası
❽ 3 Kutuplu Terminal Bloğu (Güç Girişi)
❾ Güç Girişi

KE8900SR Arkadan Görünüm
❻ LAN Bağlantı Noktası
❼ RS-232 Bağlantı Noktası
❽ HDMI Bağlantı Noktası
❾ Güç Girişi

KE8900ST / KE8900SR Yandan Görünüm
❿ Topraklama Terminali

Ⓑ Donanım Kurulumu

Rafa Montaj
1. Montaj braketini ünitenin altına vidalamak için montaj kitiyle sağlanan vidaları kullanın (Yukarıda gösterilen çizimlere bakın).
2. Montaj braketini rafta, uygun bir konuma vidalayın.

Not: KE8900ST / KE8900SR, ATEN VE-RMK 1U Uzatıcı Raf Montaj Kitine takılabilir. Bu kiti satın almak için yerel bayinizle irtibata geçin.

Duvara Montaj
1. Montaj braketini ünitenin altına vidalamak için montaj kitiyle sağlanan vidaları kullanın (Yukarıda gösterilen çizimlere bakın).
2. Üniteyi duvara monte etmek için montaj braketinin orta vida deliğini kullanın.

Noktadan Noktaya Kurulum
Doğrudan üniteden üniteye kurulum için, şunları yapın:
❶ (İsteğe bağlı) KE8900ST ve KE8900SR'nin topraklama terminallerini topraklama kabloları kullanarak uygun bir topraklanmış nesneye bağlayın.
❷ Bu paketle birlikte verilen USB HDMI KVM Kablosunu bir bilgisayar ile KE8900ST arasına bağlayın. USB Tip B bağlantı noktası olduğundan lütfen KE8900ST'nin USB HDMI KVM Kablosunun USB Tip B ucunu kullanın.
❸ KE8900ST ile KE8900SR'nin LAN bağlantı noktaları arasına bir Kat 5e/6 kablosu bağlayın.
❹ KE8900SR'nin ön paneline bir USB fare/klavye ve KE8900SR'nin arka paneline HDMI monitör bağlayın.
❺ Güç adaptörlerini güç soketlerine bağlayın; ardından diğer uçlarını sırasıyla KE8900ST ile KE8900SR'nin güç girişlerine bağlayın. KE8900ST için, güç girişi için terminal bloğunu kullanmayı seçebilir ve güç kablolarını simgeye bağlayabilirsiniz.*
❻ (İsteğe bağlı) Seri cihazların kontrolü için, KE8900ST'deki RS-232 seri bağlantı noktasını bilgisayardaki seri bağlantı noktasına bağlayın.
❼ Bilgisayarın gücünü açın.

Bir LAN kurulumu yapma
Birden fazla KE Serisi cihazı aynı TCP/IP LAN'ına bağlayarak ünitelerin bir ağa kurulması, noktadan noktaya, noktadan çoklu noktaya ve çoklu noktadan çoklu noktaya bilgisayarın konsoldan çalıştırılmasına izin verir. Bir LAN kurulumu yapmak için, Kat 5e/6 kablosunu (adım 3'te) doğrudan iki KE Serisi cihaz arasına bağlamak yerine ağa bağlamanız yeterlidir.*

OSD Seçenekleri*

Ekran Üstü Menü, KE işlemlerinin denetimini ve konfigürasyonunu yapmak için klavye ve fare tahrikli, menü tabanlı bir uygulamadır. Hem verici hem de alıcı üniteleri alıcıdaki OSD menüsünden yapılandırılır. Verici ve alıcı ünitelerden birbirini bulduğunda (bir ağ veya doğrudan bağlantı üzerinden), konfigürasyon ve kurulum denetimi için alıcının OSD menüsünü kullanabilirsiniz. OSD'yi çağırmak için [Scroll Lock] tuşuna iki kez dokunun. Parola bilgileri OSD Seçenekleri altında verilir. OSD'den çıkmak için, [Esc] tuşuna basın; OSD menüsünden Oturumu Kapat veya Videoya Geri Dön'e tıklayın veya OSD Ana menüsüne dönün. OSD menüsünden çıkıldığında, bilgisayarın ekranı görünecektir.

No.	Öğe	Açıklama
1	Kullanıcı İstasyonu	Kullanıcı İstasyonu yapılandırma ekranına girmek için bu radyo düğmesini seçin, parolayı girin ve Yapılandır'a tıklayın.
2	Verici	Verici yapılandırma ekranına girmek için bu radyo düğmesini seçin, parolayı girin ve Yapılandır'a tıklayın.
3	Kullanıcı Tercihleri	Kullanıcı Tercihleri yapılandırma ekranına girmek için bu radyo düğmesini seçin, parolayı girin ve Yapılandır'a tıklayın.
4	Yapılandır	Parolayı girdikten sonra, seçili yapılandırma ekranına girmek için bu düğmeye tıklayın.

Not: OSD yapılandırma ekranlarına girmek için parola şudur: *password*. Matrix Modunda Sistem Oturum Açma sayfasına girmek için kullanıcı adı / parola: *administrator / password*.

* Daha fazla bilgi için www.aten.com/download adresinden KE Serisi Kullanım Kılavuzunu indirin.

Extender KE8900ST Slim HDMI KVM over IP (Nadajnik) / Extender KE8900SR Slim HDMI KVM over IP (Odbiornik)

www.aten.com

Ⓐ Przegląd sprzętu

Widok z przodu KE8900ST
❶ Resetowanie (wciśnięty przycisk)
❷ Dioda LED LAN
❸ Dioda LED zasilania

Widok z przodu KE8900SR
❶ Porty USB dla urządzeń peryferyjnych
❷ Porty USB (Konsola)
❸ Resetowanie (wciśnięty przycisk)
❹ Dioda LED LAN
❺ Dioda LED zasilania

Widok z tyłu KE8900ST
❹ Port LAN
❺ Port RS-232
❻ Port USB Typu B
❼ Port HDMI
❽ Blok zacisków 3-biegunowych (wejście zasilania)
❾ Gniazdo zasilania

Widok z tyłu KE8900SR
❻ Port LAN
❼ Port RS-232
❽ Port HDMI
❾ Gniazdo zasilania

Widok z boku KE8900ST / KE8900SR
❿ Zacisk uziemiający

Ⓑ Instalacja sprzętu

Montaż na stelażu
1. Używać śrub dołączonych do zestawu montażowego, aby przykręcić zacisk montażowy do dolnej części jednostki (zapoznać się ze schematem przedstawionym powyżej).
2. Przykręcić zacisk montażowy w najbardziej wygodnym miejscu na stelażu.

Uwaga: Jednostki KE8900ST / KE8900SR można instalować na zestawie stelażowym ATEN VE-RMK 1U Extender Rack Mount Kit. Aby dokonać zakupu tego zestawu prosimy o kontakt z lokalnym dealerem.

Montaż na ścianie
1. Używać śrub dołączonych do zestawu montażowego, aby przykręcić zacisk montażowy do dolnej części jednostki (zapoznać się ze schematem przedstawionym powyżej).
2. Używać środkowego otworu zacisku montażowego, aby zamocować jednostkę na ścianie.

Połączenie typu punkt-punkt
Aby wykonać bezpośrednią instalację jednostek należy wykonać następujące czynności:
❶ (Opcjonalnie) Podłączyć zaciski uziemiające jednostek KE8900ST i KE8900SR do odpowiedniego uziemionego elementu za pomocą przewodów uziemiających.
❷ Podłączyć dostarczony przewód USB HDMI KVM pomiędzy komputerem a jednostką KE8900ST. Prosimy używać końcówki USB Typu B przewodu USB HDMI KVM dla jednostki KE8900ST, ponieważ jednostka jest wyposażona w port USB Typu B.
❸ Podłączyć przewód Cat 5e/6 pomiędzy portami LAN jednostki KE8900ST i KE8900SR.
❹ Podłączyć mysz/klawiaturę USB do panelu przedniego jednostki KE8900SR, a monitor HDMI do panelu tylnego jednostki KE8900SR.
❺ Podłączyć zasilacze do gniazd zasilania; następnie podłączyć pozostałe końce do gniazd zasilania na jednostkach KE8900ST i KE8900SR. W przypadku jednostki KE8900ST można używać bloku zacisków jako wejścia zasilania podłączając przewody zasilające zgodnie z ilustracją.*
❻ (Opcjonalnie) Dla urządzeń połączonych szeregowo połączyć port szeregowy RS-232 na jednostce KE8900ST z portem szeregowym komputera.
❼ Włączyć komputer.

Konfiguracja instalacji LAN
Konfiguracja jednostek w sieci umożliwia obsługę komputera i konsoli połączonych przy użyciu połączeń typu punkt-punkt, punkt do wielu punktów i wiele punktów do wielu punktów poprzez połączenie wielu urządzeń z serii KE w tej samej sieci TCP/IP LAN. Aby przeprowadzić konfigurację instalacji LAN należy podłączyć przewód Cat 5e/6 (patrz punkt 3 powyżej) do sieci zamiast wykonywania bezpośredniego połączenia pomiędzy urządzeniami z serii KE.*

Opcje OSD*

Aplikacja On-Screen Display (OSD) obsługiwana przy użyciu menu za pomocą klawiatury i myszy służy do sterowania pracą i konfigurowania urządzeń z serii KE. Także jednostki nadajnika i odbiornika można konfigurować z menu OSD na odbiorniku. Gdy jednostki nadajnika i sterownika zostaną sparowane (poprzez sieć lub przy użyciu połączenia bezpośredniego) można używać menu OSD na odbiorniku do przeprowadzenia konfiguracji. Nacisnąć dwa razy klawisz [Scroll Lock], aby włączyć aplikację OSD. Hasło jest dostępne w opcjach OSD. Nacisnąć klawisz [Esc], aby wyłączyć aplikację OSD; kliknąć opcję Logout (Wylogowanie) lub Back to Video (Powrót do wideo) w menu OSD; lub powrócić do menu głównego aplikacji OSD. Po wyłączeniu menu OSD wyświetlony zostanie normalny ekran komputera.

Nr	Pozycja	Opis
1	User Station (Stanowisko użytkownika)	Wybrać ten przycisk opcji, wprowadzić hasło i kliknąć opcję Configure (Konfiguruj), aby wyświetlić ekran konfiguracji stanowiska użytkownika.
2	Transmitter (Nadajnik)	Wybrać ten przycisk opcji, wprowadzić hasło i kliknąć opcję Configure (Konfiguruj), aby wyświetlić ekran konfiguracji nadajnika.
3	User Preferences (Preferencje użytkownika)	Wybrać ten przycisk opcji, wprowadzić hasło i kliknąć opcję Configure (Konfiguruj), aby wyświetlić ekran konfiguracji preferencji użytkownika.
4	Configure (Konfiguruj)	Kliknąć ten przycisk opcji po wprowadzeniu hasła, aby wyświetlić wybrany ekran konfiguracji.

Uwaga: Hasło służące do wyświetlania ekranów konfiguracji OSD: *password*. Nazwa użytkownika / hasło służące do wyświetlania ekranu logowania w trybie Matrix: *administrator / password*.

* Podręcznik użytkownika urządzeń z serii KE można pobrać na stronie internetowej www.aten.com/download.

KE8900ST スリムタイプ HDMI IP-KVM エクステンダー（トランスミッター）/KE8900SR スリム HDMI IP-KVM エクステンダー（レシーバー）

www.aten.com　サポートお問合せ窓口：+81-3-5615-5811

Ⓐ 製品各部名称

KE8900ST フロントパネル
❶ リセット（凹型ボタン）
❷ LAN LED
❸ 電源 LED

KE8900SR フロントパネル
❶ USB 周辺機器用ポート
❷ USB ポート（コンソール）
❸ リセット（凹型ボタン）
❹ LAN LED
❺ 電源 LED

KE8900ST リアパネル
❹ LAN ポート
❺ RS-232 ポート
❻ USB Type-B ポート
❼ HDMI ポート
❽ 3 極端子台（電源入力）
❾ 電源ジャック

KE8900SR リアパネル
❻ LAN ポート
❼ RS-232 ポート
❽ HDMI ポート
❾ 電源ジャック

KE8900ST/KE8900SR サイドパネル
❿ 接地端子

Ⓑ ハードウェアのセットアップ

ラックマウント
1. マウントキットに同梱されたネジを使い、本製品の底面にマウント用ブラケットをネジ止めしてください（上図参考）。
2. マウント用ブラケットをラック上の適切な位置にネジ止めしてください。

注意： KE8900ST/KE8900SR は ATEN VE-RMK 1U エクステンダーラックマウントキットに設置できます。このキットのご購入については、販売店までご相談ください。

ウォールマウント
1. マウントキットに同梱されたネジを使い、本製品の底面にマウント用ブラケットをネジ止めしてください（上図参考）。
2. マウント用ブラケットの中央にあるネジ穴を使用して本製品を壁に取り付けてください。

1 対 1 のセットアップ
製品同士を直接セットアップする場合、以下の手順で作業を行ってください。
❶ オプション：接地線を使用して、KE8900ST と KE8900SR の接地端子と適切な接地物を接続してください。
❷ 同梱の USB HDMI KVM ケーブルでコンピューターと KE8900ST 間を接続してください。KE8900ST は USB Type-B ポートを搭載しているため、KE8900ST には USB HDMI KVM ケーブルの USB Type-B 側を使用してください。
❸ カテゴリ 5e/6 ケーブルで KE8900ST と KE8900SR の LAN ポートを接続してください。
❹ USB マウス / キーボードを KE8900SR のフロントパネルに接続し、HDMI モニターを KE8900SR のリアパネルに接続してください。
❺ 電源アダプターを電源ソケットに接続し、もう片方を KE8900ST と KE8900SR の電源ジャックにそれぞれ接続してください。KE8900ST は、電源入力に端子台を使用することができます。電源ワイヤーをアイコンに従って接続してください。*
❻ （オプション）シリアルデバイスを制御するには、KE8900ST の RS-232 シリアルポートをコンピューターのシリアルポートに接続してください。
❼ コンピューターの電源を ON にしてください。

LAN のセットアップ
ネットワーク上の本製品をセットアップすると、同一の TCP/IP LAN 上にある複数の KE シリーズデバイスを接続することで、1 対 1、1 対多、多対多のコンピューター対コンソールの操作が可能になります。カテゴリ 5e/6 ケーブル（手順 3）を使って 2 台の KE シリーズデバイスをネットワークに接続するだけです *

OSD オプション *

オンスクリーンディスプレイは、キーボードとマウスで操作するメニューベースのアプリケーションで、KE 操作の制御と構成ができます。トランスミッターとレシーバーユニットのどちらもレシーバー上の OSD メニューから構成します。トランスミッターとレシーバーユニットが（ネットワーク上、または直接接続で）相互を検出したら、レシーバーの OSD メニューを使用して構成の保守とセットアップの制御ができます。OSD を開くには、[Scroll Lock] キーを 2 回タップします。パスワード情報は [OSD Options]（OSD オプション）にあります。OSD を閉じるには、[Esc] キーを押すか、OSD メニューから [Logout]（ログアウト）または [Back to Video]（映像に戻る）をクリックします。または、OSD メインメニューに戻ります。OSD メニューが閉じると、コンピューターの画面が表示されます。

番号	項目	説明
1	User Station（ユーザーステーション）	このラジオボタンを選択し、パスワードを入力して、[Configure]（構成）をクリックすると、ユーザーステーションの構成画面が開きます。
2	Transmitter（トランスミッター）	このラジオボタンを選択し、パスワードを入力して、[Configure]（構成）をクリックすると、トランスミッターの構成画面が開きます。
3	User Preferences（ユーザー環境設定）	このラジオボタンを選択し、パスワードを入力して、[Configure]（構成）をクリックすると、ユーザー環境設定の構成画面が開きます。
4	Configure（構成）	パスワードを入力した後、このボタンをクリックすると選択された構成画面が開きます。

注意： OSD 構成画面を開くために入力するパスワードは、*password* です。マトリクスモードでシステムログインページを開くために入力するユーザー名 / パスワードは、 *administrator / password* です。

* 詳細は、www.aten.com/jp/ja/download から KE シリーズ ユーザーマニュアルをダウンロードしてください。

KE8900ST Slim HDMI KVM over IP 연장기 (송신기) / KE8900SR Slim HDMI KVM over IP 연장기 (수신기)

www.aten.com　Phone: +82-2-467-6789

Ⓐ 하드웨어 리뷰

KE8900ST 전면
❶ 리셋 (함몰형 버튼)
❷ LAN LED
❸ 전원 LED

KE8900SR 전면
❶ USB 주변기기 포트
❷ USB 포트 (콘솔)
❸ 리셋 (함몰형 버튼)
❹ LAN LED
❺ 전원 LED

KE8900ST 후면
❹ LAN 포트
❺ RS-232 포트
❻ USB Type-B 포트
❼ HDMI 포트
❽ 3 폴 터미널 블럭 (전원 입력)
❾ 전원 잭

KE8900SR 후면
❻ LAN 포트
❼ RS-232 포트
❽ HDMI 포트
❾ 전원 잭

KE8900ST / KE8900SR 측면
❿ 접지 단자

Ⓑ 하드웨어 설치

랙 마운팅
1. 마운팅 키트와 함께 제공된 나사를 사용해 장치 하단부에 마운팅 브라켓을 나사로 고정합니다 (위 그림 참조).
2. 마운팅 브라켓을 랙의 원하는 위치에 나사로 고정시킵니다 .

참고 : KE8900ST / KE8900SR 은 ATEN VE-RMK 1U 연장기 랙 마운트 키트에 설치할 수 있습니다 . 이 키트를 구매하려면 대리점에 문의하십시오 .

월 마운팅
1. 마운팅 키트와 함께 제공된 나사를 사용해 장치 하단부에 마운팅 브라켓을 나사로 고정합니다 (위 그림 참조).
2. 마운팅 브라켓의 가운데에 있는 나사 구멍을 이용해 장치를 벽에 장착합니다 .

포인트 - 투 - 포인트 설치
장치간 다이렉트 연결 설치를 위해 다음을 수행하십시오 .
❶ (옵션) 접지 와이어로 KE8900ST 및 KE8900SR 의 접지 단자를 접지선을 사용하여 적절한 물체에 연결합니다 .
❷ 이 패키지에 제공된 USB HDMI KVM 케이블로 컴퓨터와 KE8900ST 를 연결합니다 . USB HDMI KVM 케이블의 USB Type-B 끝단을 USB HDMI KVM 포트가 있는 KE8900ST 에 연결하십시오 .
❸ Cat 5e/6 케이블로 KE8900ST 및 KE8900SR 의 LAN 포트를 연결합니다 .
❹ USB 마우스 / 키보드를 KE8900SR 의 전면에 연결하고 HDMI 모니터를 KE8900SR 의 후면에 연결합니다 .
❺ 전원 어댑터를 전원 콘센트에 연결하고 , 다른 쪽 끝을 각각 KE8900ST 및 KE8900SR 의 전원 잭에 연결합니다 . KE8900ST 의 경우 , 전원 입력에 터미널 블럭을 사용하고 전선을 아이콘에 따라 연결할 수 있습니다 .*
❻ (옵션) 시리얼 장치를 제어하기 위해 KE8900ST 의 RS-232 시리얼 포트와 컴퓨터의 시리얼 포트를 연결합니다 .
❼ 컴퓨터의 전원을 켭니다 .

LAN 설치 설정
네트워크에 장치를 설치하면 동일한 TCP/IP LAN 에 여러 대의 KE 시리즈 장치를 연결하여 컴퓨터와 콘솔을 포인트 - 투 포인트 , 포인트 - 투 - 멀티포인트 , 멀티포인트 - 투 - 멀티포인트로 조작할 수 있습니다 . LAN 설치를 설정하려면 두 대의 KE 시리즈 장치를 직접 연결하는 대신 Cat 5e/6 케이블 (3 단계의) 을 네트워크에 연결하기만 하면 됩니다 .*

OSD 옵션 *

온스크린 디스플레이 (OSD) 는 KE 작동을 제어하고 구성하기 위해 키보드와 마우스로 조작하는 메뉴 기반 애플리케이션입니다 . 송신기와 수신기 모두 수신기의 OSD 메뉴에서 구성합니다 . 송신기와 수신기가 서로를 인식하면 (네트워크 또는 직접 연결을 통해) 수신기의 OSD 메뉴를 사용하여 구성을 관리하고 설정을 제어할 수 있습니다 . OSD 를 불러오려면 [Scroll Lock] 키를 두 번 누르십시오 . 비밀번호 정보는 OSD 옵션 아래에 제공됩니다 . OSD 를 종료하려면 [Esc] 키를 누릅니다 . OSD 메뉴에서 로그아웃 또는 비디오로 돌아가기를 클릭하거나 , OSD 메인 메뉴로 돌아갑니다 . OSD 메뉴를 종료하면 컴퓨터 화면이 나타납니다 .

번호	항목	설명
1	사용자 스테이션	이 라디오 버튼을 선택하고 비밀번호를 입력한 후 구성을 클릭하면 사용자 스테이션 구성 화면이 나타납니다 .
2	송신기	이 라디오 버튼을 선택하고 비밀번호를 입력한 후 구성을 클릭하면 송신기 구성 화면이 나타납니다 .
3	사용자 기본 설정	이 라디오 버튼을 선택하고 비밀번호를 입력한 후 구성을 클릭하면 사용자 기본 설정 구성 화면이 나타납니다 .
4	구성	비밀번호를 입력한 후 이 버튼을 클릭하면 선택한 구성 페이지가 나타납니다 .

참고 : OSD 구성 화면의 비밀번호 : *password*. 시스템 로그인 매트릭스 모드의 사용자 이름 / 비밀번호 : *administrator / password*.

* 자세한 내용은 www.aten.com/download에서 KE 시리즈 사용 설명서를 다운로드하십시오.

KE8900ST Slim HDMI KVM over IP 信号延长器（传送装置）/ KE8900SR Slim HDMI KVM over IP 信号延长器（接收装置）

www.aten.com　电话支持：+86-400-810-0-810

Ⓐ 硬件检视

KE8900ST 前视图
❶ 重置（内嵌式按键）
❷ LAN LED 指示灯
❸ 电源 LED 指示灯

KE8900SR 前视图
❶ USB 端口（周边分享装置）
❷ USB 端口（控制端）
❸ 重置（内嵌式按键）
❹ LAN LED 指示灯
❺ 电源 LED 指示灯

KE8900ST 后视图
❹ LAN 端口
❺ RS-232 端口
❻ USB Type-B 端口
❼ HDMI 端口
❽ 3-Pole 接地端子（电源输入）
❾ 电源插孔

KE8900SR 后视图
❻ LAN 端口
❼ RS-232 端口
❽ HDMI 端口
❾ 电源插孔

KE8900ST / KE8900SR 侧视图
❿ 接地端

Ⓑ 硬件安装

机架安装
1. 使用安装套件随附的螺丝，将安装支架锁在装置的底部（如上图所示）。
2. 将支架锁在机架上便于拿取处。

附注： KE8900ST / KE8900SR 适用于 ATEN VE-RMK 1U Extender 机架安装套件。若要购买此套件，请咨询您当地的经销商。

壁挂安装
1. 使用安装套件随附的螺丝，将安装支架锁在装置的底部（如上图所示）。
2. 将螺丝穿过支架中心孔，将装置锁于牢固的墙壁表面。

点对点安装
传送装置与接收装置间直接互连：
❶ （选择性步骤）使用接地线连接 KE8900ST 与 KE8900SR 的接地端至适当的接地对象。
❷ 将包装内附的 USB HDMI KVM 连接线连接至计算机与 KE8900ST。请将该条连接线的 USB Type-B 端连接至 KE8900ST 的 USB Type-B 端口。
❸ 将 Cat 5e/6 连接线连接至 KE8900ST 与 KE8900SR 的 LAN 端口。
❹ 将 USB 鼠标、键盘的接头连接至 KE8900SR 的前面板，将 HDMI 显示器的接头连接至 KE8900SR 背面对应的端口。
❺ 将包装内附的电源变压器插入 AC 电源插座，然后将另一端分别插入 KE8900ST 及 KE8900SR 的电源插孔。对于 KE8900ST 而言，您也可选择透过端子台接上电源，根据端子台标示的图示连接对应的电源接线。*
❻ （选择性步骤）若欲控制序列装置，请将 KE8900ST 上的 RS-232 序列端口连接至计算机上的序列端口。
❼ 开启计算机电源。

设置 LAN 安装
于网络架构下设置点对点、点对多点及多点对多点安装，并透过相同 TCP/IP LAN 连接多台 KE 系列装置进行主机操作。若要设置 LAN 安装，只需连接 Cat 5e/6 连接线（步骤 3）至网络，而无需直接连接两台 KE 系列装置。*

OSD 选项 *

OSD（On-Screen Display）是经由键盘及鼠标驱动的选单式应用程序，可控制并设定 KE 装置操作。发射端及接收端装置皆由接收端的 OSD 选单上设定。一旦发射端及接收端装置透过网络连接或直接互连侦测到彼此后，您可使用接收端的 OSD 选单来配置并控制设定。若要启动 OSD，请双击 [Scroll Lock] 键，在 OSD 选项下可找到密码信息。若要退出 OSD，请按下键盘上的 [Esc] 键、或以鼠标于 OSD 主选单页面点选注销（Logout）或返回影像（Back to Video）、或回到 OSD 主画面，当退出 OSD 选单后，便显示计算机桌面画面。

编号	项目	说明
1	用户工作站	选取此单选按钮、输入密码，并单击设定，以进入用户工作站设定画面。
2	发射端	选取此单选按钮、输入密码，并单击设定，以进入发射端设定画面。
3	用户首选项	选取此单选按钮、输入密码，并单击设定，以进入用户首选项设定画面。
4	配置	输入密码后，点选此按钮，以进入选取的设定画面。

提醒： 进入 OSD 设定画面的密码为：*password*。进入矩阵式模式系统登入页面的默认用户名称及密码分别为：*administrator / password*。

* 若需更多详细信息，请由 www.aten.com/download 下载 KE 系列使用手册。

KE8900ST Slim HDMI KVM over IP 訊號延長器（傳送裝置）/ KE8900SR Slim HDMI KVM over IP 訊號延長器（接收裝置）

www.aten.com　技術服務專線：+886-2-8692-6959

Ⓐ 硬體檢視

KE8900ST 前視圖
❶ 重置（內嵌式按鍵）
❷ LAN LED 指示燈
❸ 電源 LED 指示燈

KE8900SR 前視圖
❶ USB 連接埠（周邊分享裝置）
❷ USB 連接埠（控制端）
❸ 重置（內嵌式按鍵）
❹ LAN LED 指示燈
❺ 電源 LED 指示燈

KE8900ST 背視圖
❹ LAN 連接埠
❺ RS-232 連接埠
❻ USB Type-B 連接埠
❼ HDMI 連接埠
❽ 3-Pole 接地端子（電源輸入）
❾ 電源插孔

KE8900SR 背視圖
❻ LAN 連接埠
❼ RS-232 連接埠
❽ HDMI 連接埠
❾ 電源插孔

KE8900ST / KE8900SR 側視圖
❿ 接地端

Ⓑ 硬體安裝

機架安裝
1. 使用安裝套件隨附的螺絲，將安裝支架鎖在裝置的底部（如上圖所示）。
2. 將支架鎖在機架上便於拿取處。

附註： KE8900ST / KE8900SR 適用於 ATEN VE-RMK 1U Extender 機架安裝套件。若要購買此套件，請洽詢您當地的經銷商。

壁掛安裝
1. 使用安裝套件隨附的螺絲，將安裝支架鎖在裝置的底部（如上圖所示）。
2. 將螺絲穿過支架中心孔，將裝置鎖於牢固的牆壁表面。

點對點安裝
傳送裝置與接收裝置間直接互連：
❶ （選擇性步驟）使用接地線連接 KE8900ST 與 KE8900SR 的接地端至適當的接地物件。
❷ 將包裝內附的 USB HDMI KVM 連接線連接至電腦與 KE8900ST。請將該條連接線的 USB Type-B 端連接至 KE8900ST 的 USB Type-B 連接埠。
❸ 將 Cat 5e/6 連接線連接至 KE8900ST 與 KE8900SR 的 LAN 連接埠。
❹ 將 USB 滑鼠、鍵盤的接頭連接至 KE8900SR 的前面板，將 HDMI 顯示器的接頭連接至 KE8900SR 背面對應的連接埠。
❺ 將包裝內附的電源變壓器插入 AC 電源插座，然後將另一端分別插入 KE8900ST 及 KE8900SR 的電源插孔。對於 KE8900ST 而言，您也可選擇透過端子台接上電源，根據端子台標示的圖示連接對應的電源接線。*
❻ （選擇性步驟）若欲控制序列裝置，請將 KE8900ST 上的 RS-232 序列連接埠連接至電腦上的序列連接埠。
❼ 開啟電腦電源。

設置 LAN 安裝
於網路架構下設置點對點、點對多點及多點對多點安裝，並透過相同 TCP/IP LAN 連接多台 KE 系列裝置進行主機操作。若要設置 LAN 安裝，只需連接 Cat 5e/6 連接線（步驟 3）至網路，而無需直接連接兩台 KE 系列裝置。*

OSD 選項 *

OSD（On-Screen Display）是經由鍵盤及滑鼠驅動的選單式應用程式，可控制並設定 KE 裝置操作。傳送端及接收端裝置皆由接收端的 OSD 選單上設定。一旦傳送端及接收端裝置透過網路連接或直接互連偵測到彼此後，您可使用接收端的 OSD 選單來配置並控制設定。若要啟動 OSD，請按兩下 [Scroll Lock] 鍵，在 OSD 選項下可找到密碼資訊。若要退出 OSD，請按下鍵盤上的 [Esc] 鍵、或以滑鼠於 OSD 主選單頁面點選登出（Logout）或返回影像（Back to Video）、或回到 OSD 主畫面，當退出 OSD 選單後，便顯示電腦桌面畫面。

編號	項目	說明
1	使用者機台	選取此選項按鈕、輸入密碼，並按一下設定，以進入使用者機台設定畫面。
2	傳送端	選取此選項按鈕、輸入密碼，並按一下設定，以進入傳送端設定畫面。
3	使用者喜好	選取此選項按鈕、輸入密碼，並按一下設定，以進入使用者喜好設定畫面。
4	設定	輸入密碼後，點選此按鈕，以進入選取的設定畫面。

提醒： 進入 OSD 設定畫面的密碼為：*password*。進入矩陣式模式系統登入頁面的預設使用者名稱及密碼分別為：*administrator / password*。

* 若需更多詳細資訊，請由 www.aten.com/download 下載 KE 系列使用手冊。