

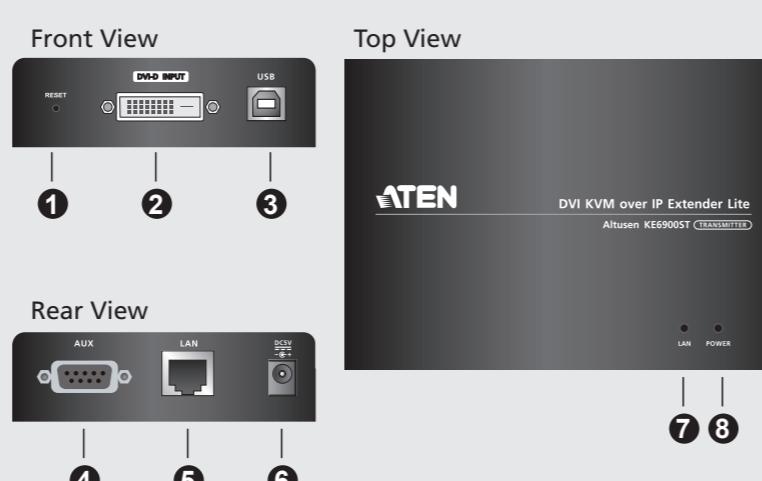
ATEN Altusen™

KE6900ST**DVI KVM over IP Extender Lite (Transmitter)****Quick Start Guide**

© Copyright 2016 ATEN® International Co., Ltd.

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

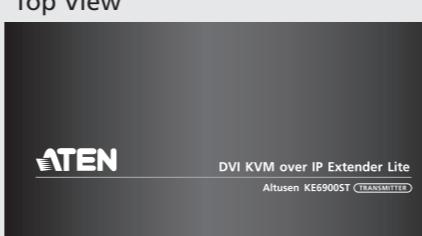
Part No. PAPE-1223-G20G Printing Date: 09/2016

**A Hardware Review**

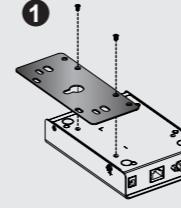
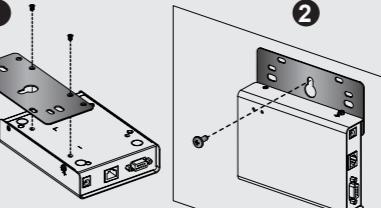
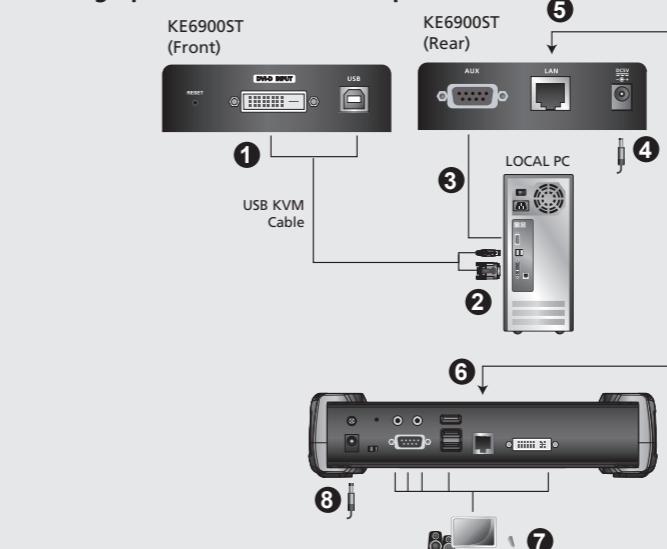
Front View



Top View



Rear View

**B Hardware Installation****Rack Mounting****Wall Mounting****Setting up a Point-to-Point Setup****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 the equipment.

Warning: This equipment is compliant with Class A of CISPR 32. In a residential environment, this equipment may cause radio interference.

Suggestions: If you have a shielded twisted pair (STP) cable, please use it. It is recommended to use STP cables to reduce the potential area where the equipment may cause interference.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device must 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.

www.aten.com

KE6900ST DVI KVM over IP Extender Lite (Transmitter)**Requirements****ATEN Receiver**

- One KE69x0R KVM Over IP Extender (Receiver)

A Hardware Review**KE6900ST Front, Rear, Top View**

- 1 Reset
- 2 DVI-D Input Port
- 3 USB Type B Port
- 4 RS-232 Port
- 5 LAN Port
- 6 Power Jack
- 7 LAN LED
- 8 Power LED

B Hardware Installation**Rack Mounting**

For convenience and flexibility, the KE6900ST can be mounted on system racks. To rack mount a unit, do the following:

- 1 Using the screws provided in the Mounting Kit, screw the mounting bracket into the bottom of the KE6900ST as shown above.
- 2 Screw the bracket into a convenient location on the rack.

Note: 1. Rack screws are not provided. We recommend that you use M5 x 12 Phillips Type I cross recessed type screws.
2. The KE6900ST can be installed in the ATEN VE-RMK 1U Extender Rack Mount Kit. To purchase this kit contact your local dealer.

Wall Mounting

For convenience the KE6900ST can be mounted to a wall.

- 1 Using the screws provided in the Mounting Kit, screw the mounting bracket into the bottom of the KE6900ST as shown above.
- 2 Use the center hole to screw the bracket to a secure wall surface.

Setting up a Point-to-Point Setup

Setting up the KE6900ST in a point-to-point installation is simply a matter of plugging in the cables. In a point-to-point configuration, no administrator setup is necessary. Make sure that all the equipment is powered off and refer to the installation diagrams above while you do the following:

- 1 À l'aide des vis fournies dans le Kit de montage, vissez le support de montage dans la partie inférieure du KE6900ST comme indiqué ci-dessus.
- 2 Vissez le support dans un emplacement pratique sur le rack.

Remarque : 1. Les vis de rack ne sont pas fournies. Nous vous conseillons d'utiliser des vis cruciformes M5 x 12 Phillips Type I.
2. Le KE6900ST peut être installé dans le kit de montage sur bâti d'extension 1U ATEN VE-RMK. Pour acheter ce kit, contactez votre revendeur local.

Montage au mur

Pour plus de commodité, le KE6900ST peut être monté sur un mur.

- 1 À l'aide des vis fournies dans le Kit de montage, vissez le support de montage dans la partie inférieure du KE6900ST comme indiqué ci-dessus.
- 2 Utilisez le trou central pour visser le support sur une surface sûre du mur.

Configurer une installation point à point

Configurer le KE6900ST dans une installation point à point est simplement une question de branchement des câbles. Dans une configuration point à point, aucune configuration administrateur

- 1 Connect the Custom USB DVI-D KVM Cable (provided with this package) to the USB and DVI-D ports on the front of the KE6900ST.
- 2 Connect the other end of the Custom USB DVI-D KVM Cable to USB and DVI video ports on the computer.

3 For control of serial devices, connect the RS-232 serial port on the KE6900ST to a serial port on the computer.
4 Plug the second power adapter into an AC source; and plug the other end into the KE69x0R's Power Jack.
5 Connect a Cat 5e/6 cable to the KE6900ST's LAN port.
6 Connect the other end of the Cat 5e/6 cable to the KE69x0R's LAN port.
7 On the Receiver side, plug the mouse, keyboard and DVI monitor into the ports on the Console section of the KE69x0R.*
8 Plug the power adapter (provided with this package) into an AC source; and plug the other end into the KE6900ST Power Jack.
9 Power on the computer.

Note: KE69x0R units are required and sold separately.

n'est nécessaire. Assurez-vous que tous les équipements sont hors tension et consultez les diagrammes d'installation ci-dessus pendant que vous effectuez ce qui suit :

- 1 Connectez le câble KVM USB DVI-D personnalisé (fourni dans l'emballage) aux ports USB et DVI-D à l'avant du KE6900ST.
- 2 Connectez l'autre extrémité du câble KVM USB DVI-D personnalisé aux ports vidéo USB et DVI de l'ordinateur.
- 3 Pour contrôler des appareils en série, connectez le port série RS-232 du KE6900ST à un port série de l'ordinateur.
- 4 Branchez le deuxième adaptateur secteur sur une source CA, puis branchez l'autre extrémité dans la prise d'alimentation du KE69x0R.
- 5 Connectez un câble Cat 5e/6 au port LAN du KE6900ST.
- 6 Connectez l'autre extrémité du câble Cat 5e/6 au port LAN du KE69x0R.
- 7 Sur le côté Récepteur, branchez la souris, le clavier et le moniteur DVI dans les ports de la section console du KE69x0R.*
- 8 Branchez l'adaptateur secteur (fourni dans l'emballage) sur une source CA, puis branchez l'autre extrémité dans la prise d'alimentation du KE6900ST.

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 KE69x0 devices on the same TCP/IP LAN. To setup a LAN installation, simply connect the Cat 5e/6 cable (in step 4) to the network instead of directly between two KE69x0 devices. For more information about configuring KE69x0 devices on a network, download the KE6900 / KE6940 User Manual from www.aten.com/download/.

www.aten.com

Conditions requises**Récepteur ATEN**

- Une extension KVM sur IP KE69x0R (Récepteur)

A Description de l'appareil**Vue avant, arrière, de dessus KE6900ST**

- 1 Réinitialiser
- 2 Port d'entrée DVI-D
- 3 Port USB Type B
- 4 Port RS-232
- 5 Port LAN
- 6 Fiche d'alimentation
- 7 LED LAN
- 8 LED d'alimentation

B Installation du matériel**Montage en rack**

Pour plus de commodité et de flexibilité, le KE6900ST peut être monté sur des racks système. Pour monter une unité en rack, effectuez ce qui suit :

KE6900ST DVI-KVM-over-IP-Extender Lite (Sender)**Anforderungen****ATEN-Empfänger**

- Ein KVM-over-IP-Extender KE69x0R (Empfänger)

A Hardwareübersicht**KE6900ST – Ansicht von vorne, hinten, oben**

- 1 Reset
- 2 DVI-D-Eingang
- 3 USB-Typ-B-Port
- 4 RS-232-Port
- 5 LAN-Port
- 6 Netzanschluss
- 7 LAN-LED
- 8 Betrieb-LED

B Hardware installieren**Rack-Montage**

Aus Komfort- und Flexibilitätsgründen kann der KE6900ST an Systemracks montiert werden. Gehen Sie zur Montage eines Gerätes in einem Rack wie folgt vor:

KVM DVI KE6900ST a través de Extender Lite IP (transmisor)**Requisitos****Receptor ATEN**

- Un KVM KE69x0R a través de prolongador IP (receptor)

A Presentación del hardware**Vistas frontal, trasera y superior de KE6900ST**

- 1 Restablecer
- 2 Puerto de entrada de DVI-D
- 3 Puerto USB Tipo B
- 4 Puerto RS-232
- 5 Puerto LAN
- 6 Conector de alimentación
- 7 LED DE LAN
- 8 LED de alimentación

B Instalar el hardware**Montaje en rack**

Para comodidad y flexibilidad, el KE6900ST se pueden montar en racks del sistema. Para montar una unidad en un rack, haga lo siguiente:

Estensore KE6900ST DVI KVM Over IP Lite (trasmettore)**Requisiti****Ricevitore ATEN**

- Un estensore KE69x0R KVM Over IP (ricevitore)

A Descrizione Hardware**Vista frontale, posteriore e dall'alto di KE6900ST**

- 1 Ripristino
- 2 Porta di ingresso DVI-D
- 3 Porta USB di tipo B
- 4 Porta RS-232
- 5 Porta LAN
- 6 Connettore d'alimentazione
- 7 LED LAN
- 8 LED alimentazione

B Installazione dell'hardware**Montaggio in rack**

Per comodità e flessibilità, è possibile montare il KE6900ST sui rack del sistema. Fare come segue per installare l'unità su rack:

- 1 Befestigen Sie die Montagehalterung mit den im Montageset enthaltenen Schrauben wie oben abgebildet im unteren Bereich des KE6900ST.
- 2 Befestigen Sie die Halterung mittels Schrauben an einer geeigneten Stelle im Rack.

Hinweis: 1. Rackschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten. Wir empfehlen Phillips-Kreuzschrauben (vertieft), M5 x 12, Typ I.
2. Der KE6900ST kann in ATENs 1HE-Extender-Rack-Montageset VE-RMK installiert werden. Wenden Sie sich zum Kauf dieses Sets an Ihren örtlichen Händler.

Wandmontage

Aus Komfortgründen kann der KE6900ST an einer Wand montiert werden.

- 1 Befestigen Sie die Montagehalterung mit den im Montageset enthaltenen Schrauben wie oben abgebildet im unteren Bereich des KE6900ST.
- 2 Schrauben Sie die Halterung über das mittlere Loch an eine solide Wandfläche.

Configurer une installation point à point

Configurer le KE6900ST dans une installation point à point est simplement une question de branchement des câbles. Dans une configuration point à point, aucun configuration administrateur

- 1 Befestigen Sie die angepasste USB-DVI-D-KVM-Kabel (mitgeliefert) mit den USB- und DVI-D-Ports an der Vorderseite des KE6900ST.
- 2 Verbinden Sie ein Ende des angepassten USB-DVI-D-KVM-Kabels mit den USB- und DVI-Videoleitungen am Computer.

3 Zur Steuerung serieller Geräte verbinden Sie den seriellen RS-232-Anschluss am KE6900ST mit dem seriellen Anschluss eines Computers.
4 Stecken Sie das zweite Netzteil in eine Steckdose; verbinden Sie das andere Ende mit dem Netzanschluss des KE69x0R.
5 Schließen Sie ein Cat-5e/6-Kabel an den LAN-Port des KE6900ST an.
6 Verbinden Sie das andere Ende mit dem Cat-5e/6-Kabel des LAN-Ports am KE69x0R.
7 Schließen Sie auf der Empfängerseite Maus, Tastatur und DVI-Monitor an die Anschlüsse im Konsolebereich des KE69x0R an.*
8 Schließen Sie das andere Ende des Cat-5e/6-Kabels an den LAN-Port des KE69x0R an.

9 Schalten Sie das Gerät ein.

Требования**Приемник ATEN**

• Один KE69x0R KVM удлинитель с доступом по IP (Приемник)

A Обзор Оборудования**KE6900ST вид спереди, сзади, сверху**

- ① Сброс параметров
- ② DVI-D порт ввода
- ③ Порт USB тип B
- ④ Порт RS-232
- ⑤ Порт LAN
- ⑥ Разъем питания
- ⑦ СИД индикатор ЛВС
- ⑧ Индикатор питания

B Установка оборудования**Монтаж в стойке**

Для удобства и универсальности модель KE6900ST можно монтировать в системных стойках. Для монтажа блока в стойке выполните следующие действия:

KE6900ST DVI KVM Подовжувач по IP Lite (Передавач)

Вимоги**Приймач ATEN**

• Один Подовжувач по IP (Приймач) KE69x0R KVM

A Огляд обладнання**Вигляд KE6900ST спереду, ззаду, згори**

- ① Скінети
- ② Порт входу DVI-D
- ③ Порт USB Типу В
- ④ Порт RS-232
- ⑤ Порт LAN
- ⑥ Гнізда живлення
- ⑦ Світлодіод LAN
- ⑧ Світлодіод живлення

B Встановлення обладнання**Монтаж у стійку**

Для зручності та гнучкості KE6900ST можна підвісити на підставці. Щоб підвісити пристрій на підставку, зробіть наступне:

Extensor KVM DVI através de IP KE6900ST Lite (Transmissor)

Requisitos**Recetor ATEN**

• Um Extensor KVM através de IP KE69x0R (Recetor)

A Análise do hardware**Vista frontal, traseira, superior do KE6900ST**

- ① Reposição
- ② Porta de entrada DVI-D
- ③ Porta USB Tipo B
- ④ Porta RS-232
- ⑤ Porta LAN
- ⑥ Tomada de alimentação
- ⑦ LED de LAN
- ⑧ LED de energia

B Instalação de hardware**Montagem em bastidor**

Para maior conveniência e flexibilidade, o KE6900ST pode ser montado em sistemas de bastidores. Para montar uma unidade num bastidor, faça o seguinte:

KE6900ST DVI-I シングルディスプレイ IP-KVM エクステンダー ライト版 (トランシミッター)

システム要件**ATEN レシーバー**

• KE69x0R IP-KVM エクステンダー (レシーバー) × 1

A 製品各部名称**KE6900ST フロントパネル、リアパネル、トップパネル**

- ① リセット
- ② DVI-D 入力ポート
- ③ USB タイプ B ポート
- ④ RS-232 ポート
- ⑤ LAN ポート
- ⑥ 電源ジャック
- ⑦ LAN LED
- ⑧ 電源 LED

B ハードウェアセットアップ**ラックマウント**

KE6900STはシステムラックに取り付けることが可能ですが。以下の方法でラックに取り付けます。

KE6900ST DVI KVM over IP Extender Lite (송신기)

호환 제품**ATEN 수신기**

• KE69x0R KVM Over IP 연장기 (수신기)

A 하드웨어 리뷰**KE6900ST 전면, 후면, 상면 보기**

- ① 초기화
- ② DVI-D 입력 포트
- ③ USB Type B 포트
- ④ RS-232 포트
- ⑤ LAN 포트
- ⑥ 전원 채
- ⑦ LAN LED
- ⑧ 전원 LED

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.
 - ② Прикрепите кронштейн в удобном месте на стойке.
- Примечание.** 1. Винты для стоек не входят в комплект поставки. Рекомендуется использовать M5 x 12 Phillips утопленные винты с крестообразным шлицем типа I.
2. KE6900ST можно установить в комплекте для монтажа в стойку удлинителя ATEN VE-RMK 1U. По вопросам приобретения данного комплекта обращайтесь к местному дилеру.

Установка на стене

Для удобства KE6900ST можно установить на стене.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.
- ② Используйте центровочное отверстие, чтобы прикрепить кронштейн к поверхности стены.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стене

Для удобства KE6900ST можно установить на стене.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

- ② Используйте центровочное отверстие, чтобы прикрепить кронштейн к поверхности стены.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.

Установка на стое

Для удобства KE6900ST можно установить на стое.

- ① С помощью винтов, которые входят в монтажный комплект, прикрепите монтажный кронштейн к основанию модели KE6900ST, как показано выше.
</