



ATEN Altusen™

KA8270/KA8278/KA8280/KA8288

KVM over IP Console Station 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.

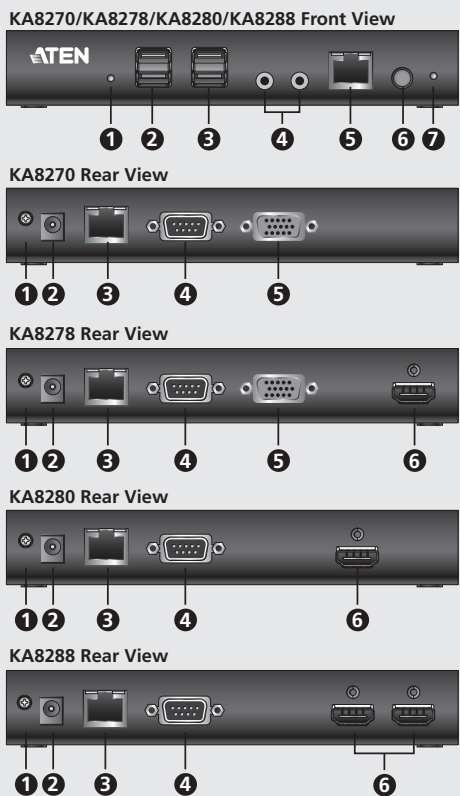
This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-L81G Printing Date: 08/2018

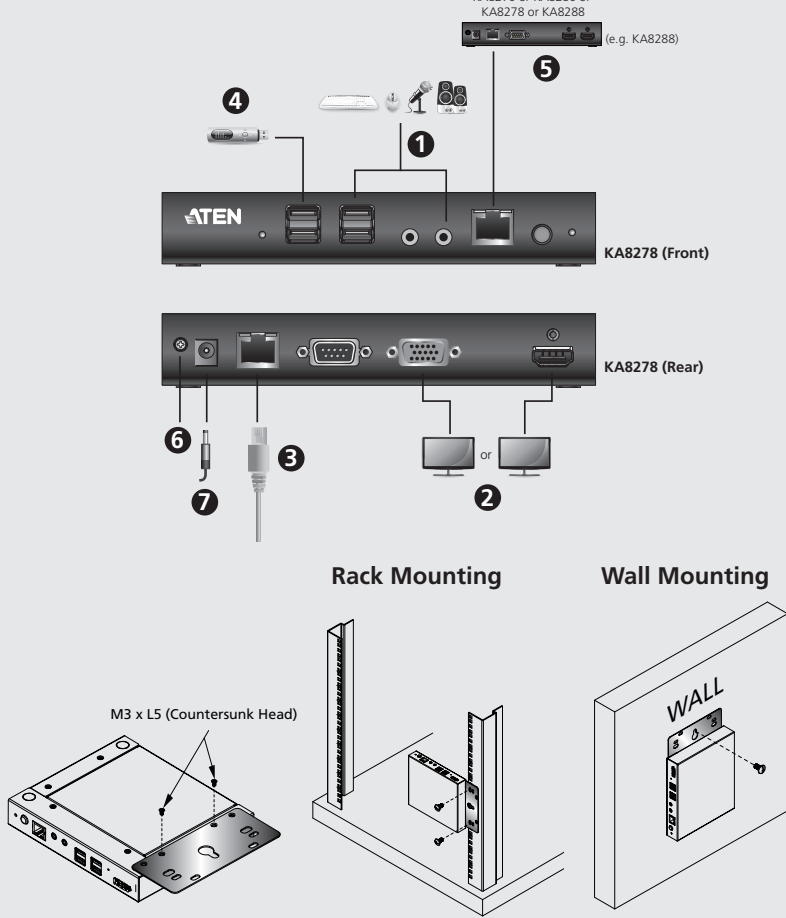


Package Contents	
1 KVM over IP Console Station (KA8270 or KA8278 or KA8280 or KA8288)	1 Mounting Kit
1 Power Adapter	1 Foot Pad Set (4 pcs.)
1 Power Cord	1 User Instructions

A Hardware Review



B 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 must not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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

KA8270 / KA8278 / KA8280 / KA8288 KVM over IP Console Station

www.aten.com

A Hardware Review

Front View

- Reset Switch
- USB Ports
- USB Ports (Keyboard and Mouse)
- Audio Ports
- Cascade Port
- Power Pushbutton (Press to enter the standby mode; press again to wake the unit)
- Power LED (Power on: Blue; Standby: Orange)

Rear View

- Grounding Terminal
- Power Jack
- LAN Port
- COM Port
- VGA Port (KA8270 and KA8278 only)
- HDMI Port(s) (KA8278, KA8280 and KA8288 only)

Station de console KVM sur IP KA8270 / KA8278 / KA8280 / KA8288

www.aten.com

A Présentation du matériel

Vue de face

- Bouton de réinitialisation
- Ports USB
- Ports USB (Clavier et souris)
- Ports audio
- Port Cascade
- Bouton d'alimentation (Appuyez pour entrer en mode veille; appuyez a nouveau pour sortir de l'état de veille.)
- LED d'alimentation (Sous tension : Bleu ; Veille : Orange)

Vue de dos

- Prise de terre
- Prise d'alimentation
- Port LAN
- Port COM
- Port VGA (KA8270 et KA8278 seulement)
- Port(s) HDMI (KA8278, KA8280 et KA8288 seulement)

KA8270 / KA8278 / KA8280 / KA8288 KVM over IP Konsolenstation

www.aten.com

A Hardware Übersicht

Vorderseite

- Schalter zum Zurücksetzen
- USB-Anschlüsse
- USB-Ports (Tastatur und Maus)
- Audioanschlüsse
- Kaskadenanschluss
- Ein-/Aus-Drucktaste (Drücken Sie diese Taste, um in den Standbymodus zu gelangen; drücken Sie sie erneut, um das Gerät aufzuwecken.)
- Netz-LED (Einschalten: Blau; Standby: Orange)

Rückseite

- Erdungsanschluss
- Netzbuchse
- LAN Port
- COM Port
- VGA Port (nur KA8270 und KA8278)
- HDMI Port(s) (nur KA8278, KA8280 und KA8288)

Estación consola KVM sobre IP KA8270 / KA8278 / KA8280 / KA8288

www.aten.com

A Revisión del hardware

Vista frontal

- Interruptor de reinicio
- Puertos USB
- Puertos USB (teclado y ratón)
- Puertos de audio
- Puerto cascada
- Boton de encendido (Presione para entrar en el modo de espera; presione de nuevo para activar la unidad)
- LED de alimentación (Encendido: Azul; Espera: Naranja)

Vista posterior

- Terminal de conexión a tierra
- Conector de alimentación
- Puerto LAN
- Puerto COM
- Puerto VGA (sólo KA8270 y KA8278)
- Puerto(s) HDMI (sólo KA8278, KA8280 KA8288)

Stazione KVM su console IP KA8270 / KA8278 / KA8280 / KA8288

www.aten.com

A Revisione Hardware

Vista anteriore

- Interruttore di ripristino
- Porte USB
- Porte USB (tastiera e mouse)
- Porte audio
- Porta a cascata
- Pulsante di alimentazione (Premere per accedere alla modalità standby; premere di nuovo per riattivare l'unità.)
- LED accensione (Accensione: Blu; Standby: Arancione)

Vista posteriore

- Terminale di messa a terra
- Connettore d'alimentazione
- Porta LAN
- Porta COM
- Porta VGA (solo KA8270 e KA8278)
- Porte HDMI (solo KA8278, KA8280 e KA8288)

Консольная станция KVM по IP KA8270 / KA8278 / KA8280 / KA8288

www.aten.com

A Обзор оборудования

Передняя панель

- Кнопка перезагрузки
- Порты USB
- Порты USB (для мыши и клавиатуры)
- Аудио порты
- Порт Cascade
- Нажимные кнопки питания (Нажмите для входа в спящий режим; нажмите еще раз для вывода устройства из спящего режима.)
- Светодиодный индикатор питания (Питание вкл.: Синий; Режиме Ожидание: Оранжевый)

Задняя панель

- Клемма заземления
- Разъем питания
- Порт LAN
- Порт COM
- Порт VGA (только для KA8270 и KA8278)
- Порт(ы) HDMI (только для KA8278, KA8280 и KA8288)

B Hardware Installation

To set up the KVM over IP Console Station, refer to the installation diagram and do the following. The KA8278 is used as an example in the diagram shown above.

- Plug the connectors of your USB mouse, USB keyboard, microphone, and speakers into their respective ports on the front panel of the KVM over IP Console Station. Each port is color coded and marked with an icon.
- Plug the monitor into the VGA or the HDMI port on the rear panel of the KVM over IP Console Station.

Note: a. KA8270 supports 1 VGA video output, KA8278 supports 1 VGA and 1 HDMI video outputs, KA8280 supports 1 HDMI video output, and KA8288 supports 2 HDMI video outputs.
 b. For models that support two video outputs (KA8278 and KA8288), the video interface at the inner side (e.g., the VGA video interface of KA8278) is the Primary Display, the video interface at the outer side is the Secondary Display. Login page will appear on the Primary Display and make sure you use the Primary Display to log in.

- Plug an Ethernet cable from the LAN into the KVM over IP Console Station's LAN port.
- (Optional) Plug USB drives into the dedicated USB ports located on the front panel.
- (Optional) To cascade one more unit, plug one end of a Cat 5e cable into the Cascade port on the front panel, and then plug the other end of the cable to the LAN port of another KVM over IP Console Station.
Warning: Do not connect the Cascade Port to a network switch or it will cause a switching loop.
- (Optional) Use a grounding wire to connect the Grounding Terminal on the rear panel of the KVM over IP Console Station to a suitable grounded object.
- Plug the power adapter into an AC source with the power cord; then plug the other end into the KVM over IP Console Station's Power Jack. The login screen appears and the default username / password to log in is *administrator / password*.

Rack Mounting

- Remove two bottom screws of the unit, and then use those to screw the mounting bracket to the bottom of the unit as show in the diagram above.
- Screw the mounting bracket to any convenient location on the rack.
Note: Rack screws are not provided to mount the unit. We recommend that you use M5 x 12 Phillips type I cross screws.

Wall Mounting

- Remove two bottom screws of the unit, and then use those to screw the mounting bracket to the bottom of the unit as show in the diagram above.
- Use the mounting bracket's center screw hole to mount the unit on a wall.

B Installation matérielle

Pour configurer la station de console KVM sur IP, reportez-vous au schéma d'installation et procédez comme suit. Le KA8278 est utilisé comme exemple dans le schéma ci-dessus.

- Branchez les connecteurs de votre souris USB, clavier USB, microphone et haut-parleurs dans leurs ports respectifs sur le panneau avant de la station de console KVM sur IP. Chaque port est codé en couleur et marqué d'une icône.
- Branchez le moniteur au port VGA ou HDMI du panneau arrière de la station de console KVM sur IP.

Remarque : a. KA8270 prend en charge 1 sortie vidéo VGA, KA8278 prend en charge 1 sortie vidéo VGA et 1 sortie vidéo HDMI, KA8280 prend en charge 1 sortie vidéo HDMI et KA8288 prend en charge 2 sorties vidéo HDMI.
 b. Pour les modèles qui supportent deux sorties vidéo (KA8278 et KA8288), l'interface vidéo sur le côté intérieur (ex. l'interface vidéo VGA de KA8278) est l'Ecran Primaire, tandis que l'interface vidéo sur le côté extérieur est l'Ecran

Secondaire. La page de connexion apparaîtra sur l'Ecran Primaire et assurez-vous d'utiliser l'Ecran Primaire pour vous connecter.

- Branchez un câble Ethernet du LAN au port LAN de la station de console KVM sur IP.
- (Facultatif) Branchez les périphériques USB dans les ports USB dédiés situés sur le panneau avant.
- (Facultatif) Pour mettre en cascade un appareil ou plus, branchez une extrémité d'un câble Cat 5e au port Cascade du panneau avant, puis branchez l'autre extrémité du câble au port Cascade d'une autre station de console KVM sur IP.
Attention : Ne connectez pas le port Cascade sur un commutateur de réseau sinon cela causera une boucle de commutation.
- (Facultatif) Utilisez un fil de mise à la terre pour connecter le terminal de mise à la terre du panneau arrière de la station de console KVM sur IP à un objet mis à la terre approprié.
- Branchez l'adaptateur secteur à une source CA avec le cordon d'alimentation, puis branchez l'autre extrémité à la prise d'alimentation

de la station de console KVM sur IP. L'écran de connexion apparaît et le nom d'utilisateur/mot de passe par défaut pour vous connecter est *administrator / password*.

Montage en rack

- Retirez les deux vis du bas, puis utilisez-les pour visser le support de montage au bas de l'appareil comme indiqué dans le schéma ci-dessus.
- Vissez le support de montage dans un quelconque emplacement pratique sur le rack.
Remarque : Les vis de rack ne sont pas fournies pour monter l'appareil. Nous vous recommandons d'utiliser des vis cruciformes de type I M5 x 12 Phillips.

Montage mural

- Retirez les deux vis du bas, puis utilisez-les pour visser le support de montage au bas de l'appareil comme indiqué dans le schéma ci-dessus.
- Utilisez le trou de vis central du support de montage pour monter l'appareil sur un mur.

B Hardwareinstallation

Um die KVM over IP Konsolenstation einzurichten, beachten Sie bitte das Installationsschema und gehen Sie wie folgt vor. Der KA8278 wird im obigen Diagramm als Beispiel verwendet.

- Schließen Sie die Anschlüsse von USB-Maus, USB-Tastatur, Mikrofon und Lautsprechern an die entsprechenden Anschlüsse an der Vorderseite der KVM over IP Konsolenstation an. Jeder Anschluss ist farblich gekennzeichnet und mit einem Symbol gekennzeichnet.
- Schließen Sie den Monitor an den VGA- oder HDMI-Anschluss an der Rückseite der KVM over IP Konsolenstation an.

Hinweis: a. KA8270 unterstützt 1 VGA-Videoausgang, KA8278 unterstützt 1 VGA- und 1 HDMI-Videoausgang, KA8280 unterstützt 1 HDMI-Videoausgang und KA8288 unterstützt 2 HDMI-Videoausgänge.
 b. Bei Modellen, die zwei Videoausgänge (KA8278 und KA8288) unterstützen, ist die Videoschnittstelle an der Innenseite (z.B. die VGA-Videoausgangsstelle des KA8278) die Primäre Anzeige und die Videoschnittstelle an der Außenseite die Sekundäre

Anzeige. Die Anmeldeseite erscheint auf der Primären Anzeige. Stellen Sie sicher, dass Sie sich über die Primäre Anzeige anmelden.

- Schließen Sie ein Ethernet-Kabel aus dem LAN an den LAN-Port der KVM over IP Konsolenstation an.
- (Optional) Schließen Sie USB-Laufwerke an die entsprechenden USB-Anschlüsse an der Vorderseite an.
- (Optional) Um eine weitere Einheit zu kaskadieren, stecken Sie ein Ende eines Cat 5e-Kabels in den Kaskadenanschluss an der Vorderseite und das andere Ende des Kabels in den LAN-Anschluss einer anderen KVM over IP Konsolenstation.
Achtung: Schließen Sie den Kaskadenanschluss nicht an einen Netzwerk-Switch an, da er sonst eine Schaltschleife verursacht.
- (Optional) Verwenden Sie ein Erdungskabel, um den Erdungsanschluss auf der Rückseite der KVM over IP Konsolenstation mit einem geeigneten geerdeten Objekt zu verbinden.
- Schließen Sie das Netzteil mit dem Netzkabel an eine Wechselstromquelle an, und schließen Sie das andere Ende an den Netzanschluss der KVM over IP Konsolenstation an. Der Anmeldebildschirm erscheint und der

Standardbenutzername / Passwort für die Anmeldung ist *administrator / password*.

Rack-Montage

- Entfernen Sie die beiden unteren Schrauben des Geräts und verwenden Sie diese, um die Montagehalterung an der Unterseite des Geräts zu befestigen, wie in der obigen Abbildung gezeigt.
- Befestigen Sie die Montagehalterung mittels Schrauben an einer geeigneten Stelle im Rack.
Hinweis: Für die Montage des Geräts werden keine Rackschrauben mitgeliefert. Wie empfehlen, Kreuzschlitzschrauben M5 x 12 Phillips Typ I zu verwenden.

Wandmontage

- Entfernen Sie die beiden unteren Schrauben des Geräts und verwenden Sie diese, um die Montagehalterung an der Unterseite des Geräts zu befestigen, wie in der obigen Abbildung gezeigt.
- Verwenden Sie die mittlere Schraubenbohrung der Montagehalterung, um das Gerät an einer Wand zu befestigen.

Montaje en rack

- Retire los dos tornillos inferiores de la unidad y luego utilícelos para atornillar el soporte de montaje a la parte inferior de la unidad como se muestra en el diagrama de arriba.
- Atornille el soporte de montaje a cualquier parte del bastidor.
Nota: Los tornillos del bastidor para montar la unidad no están incluidos. Recomendamos que utilice tornillos transversales Phillips M5 x 12 tipo I.

Montaje en pared

- Retire los dos tornillos inferiores de la unidad y luego utilícelos para atornillar el soporte de montaje a la parte inferior de la unidad como se muestra en el diagrama de arriba.
- Utilice el orificio de tornillo central del soporte de montaje para montar la unidad en una pared.

Montaggio in rack

- Rimuovere le due viti inferiori dell'unità, quindi avvitare la staffa di montaggio nella parte inferiore dell'unità, come mostrato nello schema sopra riportato.
- Avvitare la staffa di montaggio in qualsiasi posizione comoda sul rack.
Nota: Per il montaggio dell'unità non sono fornite viti del rack. Si consiglia di utilizzare viti a croce M5 x 12 Phillips tipo I.

Montaggio a parete

- Rimuovere le due viti inferiori dell'unità, quindi avvitare la staffa di montaggio nella parte inferiore dell'unità, come mostrato nello schema sopra riportato.
- Utilizzare il foro della vite centrale della staffa di montaggio per montare l'unità su una parete.

основном дисплее, и для входа в систему требуется использовать именно основной дисплей.

- Подключите кабель Ethernet сети LAN к порту LAN консольной станции KVM по-IP.
- (Дополнительно) Подключите USB-накопители к соответствующим USB-портам на передней панели.
- (Дополнительно) Для каскадного подключения еще одной станции подключите кабель Cat 5e одним концом к порту Cascade на передней панели, а другим концом — к порту Cascade на дополнительной консольной станции KVM по-IP.
Внимание! Не подключайте порт Cascade к сетевому коммутатору, так как это приведет к заклиниванию коммутации.
- (Дополнительно) Используйте с помощью заземляющего провода подсоедините заземляющий контакт на задней панели консольной станции KVM по-IP к подходящему заземляющему объекту.
- Включите шнур блока питания к разъему питания консольной станции KVM по-IP, а другим концом — к источнику переменного тока AC. На появившемся экране входа в систему введите базовые имя пользователя и пароль: *administrator / password*.

Монтаж в стойке

- Снимите два болта на нижней панели блока станции, после чего с их помощью прикрепите монтажный кронштейн к нижней панели блока, как показано на схеме выше.
- Прикрепите монтажный кронштейн в стойку в любом удобном положении.
Примечание. Болты для стойки не входят в комплект установки блока станции. Рекомендуем использовать поперечные болты типа I M5 x 12 от Phillips.

Монтаж на стене

- Снимите два болта на нижней панели блока станции, после чего с их помощью прикрепите монтажный кронштейн к нижней панели блока, как показано на схеме выше.
- Для монтажа блока станции на стену используйте центральное отверстие для болта в монтажном кронштейне.

