



© Copyright 2020 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-S40G Printing Date: 01/2020



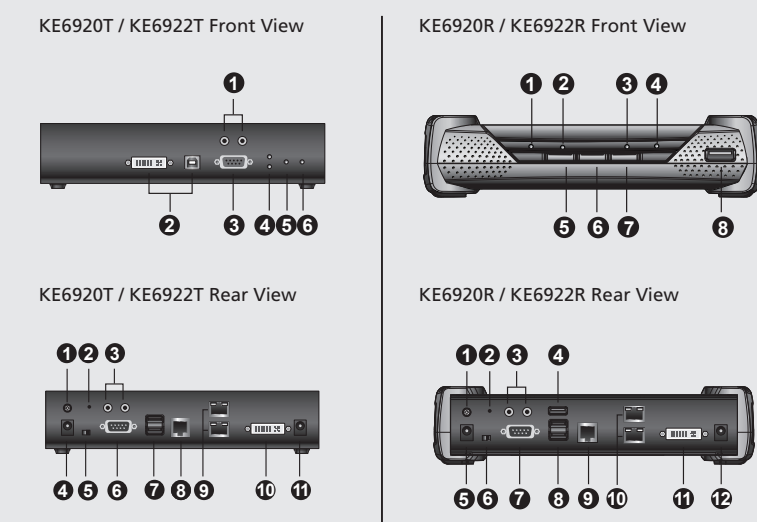
Package Contents

- KE6920T / KE6922T Package Contents
1 KE6920T 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP Transmitter with Dual SFP / KE6922T 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP Transmitter with Dual SFP & PoE
1 Power Adapter & Power Cord (for KE6920T) 1 Foot Pad Set (4 pcs.)
1 KVM Cable (DVI-D dual-Link, USB, Audio; 1.8m/6ft) 1 Mounting Kit
1 User Instructions

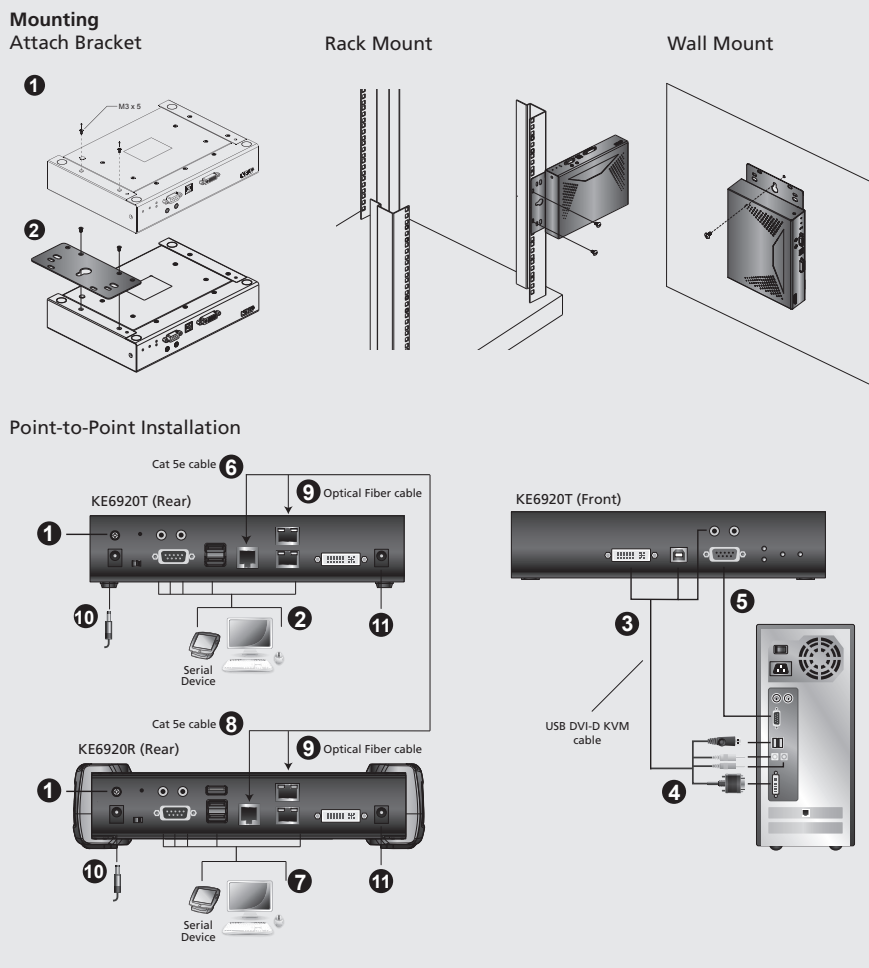
KE6920R / KE6922R Package Contents

- KE6920R / KE6922R Package Contents
1 KE6920R 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP Receiver with Dual SFP Fiber Ports / KE6922R 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP Receiver with Dual SFP Fiber Ports & PoE
1 Power Adapter & Power Cord (for KE6920R)
1 User Instructions

Hardware Review



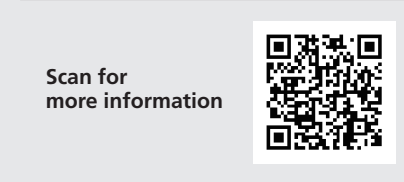
Hardware Installation



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.

Technical Support
www.aten.com/support



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.

Important: Before proceeding, download the Installation and Operation Manual by visiting the website, www.aten.com and navigating to the product page.

이 기기는 업무용(Class) 전자파적합 기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 위하여, 기기의 안전한 사용을 하는 것을 목적으로 합니다.

KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP Extender with Dual SFP

Hardware Review

KE6920T / KE6922T Front View

- 1 Audio Ports
2 KVM Ports
3 RS-232 Port
4 Remote / Local LED
5 LAN LED
6 Power LED

KE6920T / KE6922T Rear View

- 1 Grounding Terminal
2 Reset (Recessed Button)
3 Audio Ports
4 USB Port (Peripheral)
5 Power Jack
6 Function Switch
7 USB Ports (Console)
8 LAN Port
9 SFP Slots
10 DVI-I Output (Console)
11 Power Jack

Note: KE6922T's LAN port supports PoE.

KE6920R / KE6922R Front View

- 1 Power LED
2 LAN LED
3 Local LED
4 Remote LED

- 5 Graphics Pushbutton
6 OSD Pushbutton
7 Video Pushbutton
8 USB Port

KE6920R / KE6922R Rear View

- 1 Grounding Terminal
2 Reset (Recessed Button)
3 Audio Ports
4 USB Port (Peripheral)
5 Power Jack
6 Function Switch
7 RS-232 Port
8 USB Ports (Console)
9 LAN Port
10 SFP Slots
11 DVI-I Output (Console)
12 Power Jack

Note: KE6922R's LAN port supports PoE.

Hardware Installation

Mounting

Attach Bracket

- 1 Unscrew the screws from the unit as shown above.
2 Use the screws from the previous step to screw the mounting bracket to the bottom of the extender shown above.

Rack Mount

Screw the bracket into a convenient location on the rack.

Wall Mount

Use the center hole to screw the bracket to a secure wall surface.

Point-to-Point Installation

- 1 Connect a grounding wire between the extender's grounding terminal and a suitable grounded object.
2 On the transmitter side, plug the mouse, keyboard, DVI monitor, and serial devices into the ports on the Console section of the transmitter (KE6920T/KE6922T).
3 Connect the DVI-D cable and the USB 2.0 Type-A to Type-B cable provided with this package into the KVM Ports on the front of the transmitter.
4 Connect the other end of the USB DVI-D KVM cable into the keyboard, video, mouse, speaker and microphone ports on the computer.
5 For control of serial devices, connect the RS-232 port on the front of the transmitter to a serial port on the computer.
6 Connect a Cat 5e/6 cable to the transmitter's LAN port.
7 Plug the mouse, keyboard, DVI monitor, and serial devices into the ports on the Console section of the receiver (KE6920R/KE6922R).

- 8 Connect the other end of the Cat 5e/6 cable to the receiver's LAN port.
9 Instead of connecting through the LAN ports, you can choose to connect the extenders through the SFP slots. To do so, plug SFP modules into the transmitter and receiver's SFP slots, then connect each end of Gigabit Ethernet (GbE) optical fiber between the SFP modules.*
10 Plug the power adapters into AC sources with the power cords and plug the other ends into the transmitter and receiver's power jacks respectively.
11 (Optional) For power redundancy, plug the second power adapters into AC sources with the power cords and plug the other ends into the transmitter and receiver's power jacks. **
12 Power on the computer.
*The SFP module 2A-136G / 2A-137G is sold separately. Contact your ATEN dealer for product information.
** For PoE power redundancy when using KE6922 connections, please refer to the LAN installation section of the user manual.

OSD Options

Both the transmitter and receiver units can be configured from the OSD menu on the receiver. For OSD configuration, refer to the KE user manual (downloadable at www.aten.com).

Système d'extension KVM 2K DVI-D Dual-Link sur IP KE6920 / KE6922 avec deux SFP

Description de l'appareil

KE6920T / KE6922T Vue de face

- 1 Ports audio
2 Ports KVM
3 Port RS-232
4 Voyant distant / local
5 Voyant LAN
6 Voyant d'alimentation

KE6920T / KE6922T Vue arrière

- 1 Prise terre
2 Réinitialisation (Bouton encastré)
3 Ports audio
4 Prise d'alimentation
5 Fonction de commutateur
6 Port RS-232
7 Ports USB (Console)
8 Port LAN
9 Logement SFP
10 Sortie DVI-I (Console)
11 Prise d'alimentation

Remarque : Le port réseau du KE6922T prend en charge le PoE.

KE6920R / KE6922R Vue de face

- 1 Voyant d'alimentation
2 Voyant LAN
3 Voyant local
4 Voyant distant

- 5 Bouton-poussoir des graphiques
6 Bouton-poussoir du menu de l'affichage à l'écran
7 Bouton-poussoir vidéo
8 Port USB

KE6920R / KE6922R Vue arrière

- 1 Prise terre
2 Réinitialisation (Bouton encastré)
3 Ports audio
4 Port USB (Périphérique)
5 Prise d'alimentation
6 Fonction de commutateur
7 Port RS-232
8 Ports USB (Console)
9 Port LAN
10 Logement SFP
11 Sortie DVI-I (Console)
12 Prise d'alimentation

Remarque : Le port réseau du KE6922R prend en charge le PoE.

Installation matérielle

Montage

Fixez le support

- 1 Dévissez les vis de l'unité comme indiqué ci-dessus.
2 Utilisez les vis de l'étape précédente pour visser le support de fixation au bas de l'extenseur comme décrit ci-dessus.

Montage en rack

Vissez le support dans un emplacement approprié sur le rack.

Montage mural

Utilisez le trou central pour visser le support sur une surface murale sécurisée.

Installation par point

- 1 (Facultatif) Connectez un fil de terre entre la borne de terre de l'extenseur et un objet approprié mis à la terre.
2 Du côté de l'émetteur, branchez la souris, le clavier, le moniteur DVI et les périphériques série dans les ports de la section Console de l'émetteur (KE6920T/KE6922T).
3 Branchez le câble DVI-D et le câble USB 2.0 Type-A au Type-B fourni avec cet appareil dans les ports KVM sur la face de l'émetteur.
4 Branchez l'autre extrémité du câble USB DVI-D KVM dans les ports clavier, vidéo, souris, haut-parleur et microphone de l'ordinateur.
5 Pour la commande des périphériques série, connectez le port RS-232 situé sur la face avant de l'émetteur à un port série de l'ordinateur.
6 Branchez un câble Cat 5e / 6 dans le port LAN de l'émetteur.
7 Branchez la souris, le clavier, le moniteur DVI et les périphériques série dans les ports de la partie console du récepteur (KE6920R/KE6922R).

- 8 Connectez l'autre bout du câble Cat 5e / 6 au port LAN du récepteur.
9 Au lieu de vous connecter via les ports LAN, vous pouvez choisir de vous connecter via les logements SFP. Pour ce faire, connectez les modules SFP aux logements SFP de l'émetteur et du récepteur, puis connectez chaque bout de la fibre optique Gigabit Ethernet (GbE) entre les modules SFP.*
10 Branchez les adaptateurs d'alimentation aux prises d'alimentation secteur à l'aide des câbles d'alimentation et branchez l'autre bout sur les prises d'alimentation de l'émetteur et du récepteur, respectivement.
11 (Facultatif) Pour assurer la redondance de l'alimentation, branchez les deuxièmes adaptateurs d'alimentation à des sources d'alimentation secteur à l'aide des câbles d'alimentation, puis branchez les autres bouts aux prises d'alimentation de l'émetteur et du récepteur.**
12 Allumez l'ordinateur.
*Le module SFP 2A-136G / 2A-137G est vendu séparément. Contactez votre revendeur ATEN pour plus d'informations sur le produit.
** Pour la redondance de l'alimentation PoE lors de l'utilisation des connexions KE6922, veuillez consulter la section sur l'installation du réseau du manuel de l'utilisateur.

Options d'affichage à l'écran

L'émetteur et le récepteur peuvent tous être configurés à partir des paramètres du menu de l'affichage à l'écran du récepteur. Pour la configuration du menu de l'affichage à l'écran, reportez-vous au manuel d'utilisation KE (téléchargeable sur www.aten.com).

KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP Extender mit Dual SFP

Hardwareübersicht

KE6920T / KE6922T – Ansicht von vorn

- 1 Audioports
2 KVM-Ports
3 RS-232-Port
4 Remote-/Lokal-LED
5 LAN-LED
6 Betriebszustands-LED

KE6920T / KE6922T – Ansicht von hinten

- 1 Erdungsklemme
2 Reset-Taste (versenkt)
3 Audioports
4 Netzadapterbuchse
5 Funktionsumschalter
6 RS-232-Port
7 USB-Ports (Konsole)
8 LAN-Port
9 SFP-Schacht
10 DVI-I-Ausgang (Konsole)
11 Netzadapterbuchse

Hinweis: Der LAN Anschluss des KE6922T unterstützt PoE.

KE6920R / KE6922R – Ansicht von vorn

- 1 Betriebszustands-LED
2 LAN-LED
3 Lokal-LED
4 Remote-LED

- 5 Grafik-Drucktaste
6 OSD-Drucktaste
7 Video-Drucktaste
8 USB-Port

KE6920R / KE6922R – Ansicht von hinten

- 1 Erdungsklemme
2 Reset-Taste (versenkt)
3 Audioports
4 USB-Port (Peripheriegerät)
5 Netzadapterbuchse
6 Funktionsumschalter
7 RS-232-Port
8 USB-Ports (Konsole)
9 LAN-Port
10 SFP-Schacht
11 DVI-I-Ausgang (Konsole)
12 Netzadapterbuchse

Hinweis: Der LAN Anschluss des KE6922R unterstützt PoE.

Installation der Hardware

Montage

Anbringen der Montageplatte

- 1 Lösen Sie die Schrauben vom Gerät, wie oben gezeigt.
2 Benutzen Sie die im vorherigen Schritt erhaltenen Schrauben, um die Montageplatte wie in der vorstehenden Abbildung gezeigt an der Unterseite des Extenders zu befestigen.

Rackmontage

Befestigen Sie die Montageplatte mit den Schrauben an der gewünschten Rackposition.

Wandmontage

Verwenden Sie das Mittelloch, um die Montageplatte an einer sicheren Wandoberfläche festzuschrauben.

Punkt-zu-Punkt-Installation

- 1 (Optional) Verbinden Sie die Erdungsklemme des Extenders über eine Erdungsleitung mit einem geeigneten geerdeten Gegenstand.
2 Schließen Sie auf der Sendeseite Maus, Tastatur, DVI-Monitor und serielle Geräte an den Ports des Konsolenbereichs der Sendeeinheit (KE6920T/KE6922T) an.
3 Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene DVI-D- sowie das USB 2.0-Type-A-auf-Type-B-Kabel an den KVM-Ports auf der Vorderseite der Sendeeinheit an.
4 Schließen Sie das andere Ende des USB DVI-D-KVM-Kabels am Tastatur-, Video-, Maus-, Lautsprecher- und Mikrofonport des Computers an.
5 Verbinden Sie den RS-232-Port auf der Vorderseite der Sendeeinheit für die Steuerung serieller Geräte mit dem seriellen Port des Computers.
6 Schließen Sie am LAN-Port der Sendeeinheit ein Cat5e/6-Kabel an.

- 7 Schließen Sie Maus, Tastatur, DVI-Monitor und serielle Geräte an den Ports des Konsolenbereichs der Empfangseinheit (KE6920R/KE6922R) an.
8 Schließen Sie das andere Ende des Cat5e/6-Kabels am LAN-Port der Empfangseinheit an.
9 Sie können die Extender anstelle über die LAN-Ports auch über die SFP-Schachte verbinden. Stecken Sie hierfür jeweils ein SFP-Modul* in den SFP-Schacht der Sendeeinheit und verbinden Sie dann beide Module über ein optisches Gigabit-Ethernet-Glasfaserkabel (GbE-Glasfaserkabel).
10 Stecken Sie die Netzstecker der Netzadapter in jeweils eine Netzsteckdose und die DC-Stecker in die jeweilige Netzadapterbuchse der Sendeeinheit und der Empfangseinheit.
11 (Optional) Stecken Sie für eine redundante Stromversorgung die Netzstecker der Netzadapter in jeweils eine Netzsteckdose und die DC-Stecker in die jeweilige Netzadapterbuchse der Sendeeinheit und der Empfangseinheit.**
12 Schalten Sie den Computer ein.
*Das SFP-Modul 2A-136G / 2A-137G ist als Zubehör erhältlich. Für Produktinformationen wenden Sie sich bitte an Ihren ATEN Händler.
** Informationen zur PoE Leistungsredundanz bei der Verwendung von KE6922 Anschlüssen finden Sie im Abschnitt LAN Installation im Benutzerhandbuch.

OSD-Optionen

Sowohl die Sendeeinheit als auch die Empfangseinheit kann über das OSD-Menü der Empfangseinheit konfiguriert werden. Schlagen Sie bzgl. der OSD-Konfiguration in der KE-Bedienungsanleitung (auf www.aten.com herunterladbar) nach.

Extensor KVM DVI-D de enlace dual 2K a través de IP KE6920 / KE6922 con dos SFP

Reseña del hardware

Vista frontal del KE6920T / KE6922T

- 1 Puertos de audio
2 Puertos KVM
3 Puerto RS-232
4 Indicador led local/remoto
5 Indicador led de la LAN
6 Indicador led de alimentación

Vista posterior del KE6920T / KE6922T

- 1 Toma de tierra
2 Reinicio (botón encastrado)
3 Puertos de audio
4 Entrada de alimentación
5 Interruptor de función
6 Puerto RS-232
7 Puertos USB (consola)
8 Puerto LAN
9 Ranura SFP
10 Salida DVI-I (consola)
11 Entrada de alimentación

Nota: El puerto LAN de KE6922T admite PoE.

Vista frontal del KE6920R / KE6922R

- 1 Indicador led de alimentación
2 Indicador led de la LAN
3 Indicador led local
4 Indicador led remoto

- 5 Botón de gráficos
6 Botón de visualización en pantalla (OSD)
7 Botón de vídeo
8 Puerto USB

Vista posterior del KE6920R / KE6922R

- 1 Toma de tierra
2 Reinicio (botón encastrado)
3 Puertos de audio
4 Puerto USB (periférico)
5 Entrada de alimentación
6 Interruptor de función
7 Puerto RS-232
8 Puertos USB (consola)
9 Puerto LAN
10 Ranura SFP
11 Salida DVI-I (consola)
12 Entrada de alimentación

Nota: El puerto LAN de KE6922R admite PoE.

Instalación del hardware

Montaje

de la chapa de suspensión

- 1 Extraiga los tornillos de la unidad de la forma indicada anteriormente.
2 Utilice los tornillos del paso anterior para atornillar la chapa de suspensión de montaje en la parte inferior del expansor como se muestra en la figura superior.

Soporte para estantería

Atornille la chapa de suspensión en un lugar conveniente del soporte para estantería.

Montaje en pared

Utilice el agujero central para atornillar la chapa de suspensión en una superficie mural segura.

Instalación de punto a punto

- 1 (Opcional) Conecte un cable de tierra entre la terminal de tierra del expansor y un objeto debidamente conectado a tierra.
2 En el lado del transmisor, conecte el ratón, el teclado, el monitor DVI y los dispositivos de serie en los puertos de la sección de la consola del transmisor (KE6920T/KE6922T).
3 Conecte el cable DVI-D y el cable USB 2.0 tipo A a tipo B incluido en el paquete a los puertos KVM en la parte frontal del transmisor.
4 Conecte el otro extremo del cable USB DVI-D KVM en los puertos de teclado, video, ratón, altavoz y micrófono del ordenador.
5 Para controlar los dispositivos de serie, conecte el puerto RS-232 en la parte frontal del transmisor a un puerto serie del ordenador.
6 Conecte un cable Cat 5e/6 al puerto LAN del transmisor.
7 Conecte el ratón, el teclado, el monitor DVI y los dispositivos de serie a los puertos de la sección de la consola del receptor (KE6920R/KE6922R).

- 8 Conecte el otro extremo del cable Cat 5e/6 al puerto LAN del receptor.
9 En lugar de conectarlos a través de los puertos LAN, puede optar por conectar los expansores a través de las ranuras SFP. Para ello, conecte los módulos SFP en las ranuras SFP del transmisor y el receptor y, luego, conecte cada extremo de la fibra óptica Gigabit Ethernet (GbE) entre los módulos SFP.*
10 Conecte los adaptadores de corriente a las tomas CA con los cables de alimentación y conecte los otros extremos en las entradas de alimentación del transmisor y el receptor respectivamente.
11 (Opcional) Para una alimentación redundante, conecte los segundos adaptadores de corriente a las tomas CA con los cables de alimentación y conecte los otros extremos en las entradas de alimentación del transmisor y el receptor.**
12 Encienda el ordenador.
*Los módulos SFP 2A-136G y 2A-137G se venden por separado. Para obtener información sobre productos, póngase en contacto con su distribuidor ATEN.
** Para redundancia de alimentación PoE al utilizar conexiones KE6922, consulte la sección de instalación de LAN del manual del usuario.

Opciones de visualización en pantalla (OSD)

Tanto el transmisor como el receptor se pueden configurar mediante el menú de visualización en pantalla (OSD) del receptor. Para la configuración de la visualización en pantalla, consulte el manual de usuario KE (se puede descargar en www.aten.com).

Estensore KVM over IP 2K DVI-D Dual-Link KE6920 / KE6922 con doppio SFP

Panoramica hardware

Vista anteriore KE6920T / KE6922T

- 1 Porte audio
2 Porte KVM
3 Porte RS-232
4 LED Remoto / Locale
5 LED LAN
6 LED di accensione

Vista posteriore KE6920T / KE6922T

- 1 Terminale di messa a terra
2 Reset (Pulsante incassato)
3 Porte audio
4 Porta USB (Periferica)
5 Presa di alimentazione
6 Commutatore di funzione
7 Porte USB (Console)
8 Porta LAN
9 Slot SFP
10 Uscita DVI-I (Console)
11 Presa di alimentazione

Nota: La porta LAN del KE6922T supporta PoE.

Vista anteriore KE6920R / KE6922R

- 1 LED di accensione
2 LED LAN
3 LED Locale
4 LED remoto

- 5 Pulsante grafici
6 Pulsante OSD
7 Pulsante Video
8 Porta USB

Vista posteriore KE6920R / KE6922R

- 1 Terminale di messa a terra
2 Reset (Pulsante incassato)
3 Porte audio
4 Porta USB (Periferica)
5 Presa di alimentazione
6 Commutatore di funzione
7 Porta RS-232
8 Porte USB (Console)
9 Porta LAN
10 Slot SFP
11 Uscita DVI-I (Console)
12 Presa di alimentazione

Nota: La porta LAN del KE6922R supporta PoE.

Installazione hardware

Montaggio

Applicare la staffa

- 1 Allentare le viti dall'unità come mostrato in precedenza.
2 Usare le viti del passo precedente per avvitare la staffa di montaggio alla parte inferiore dell'extender mostrato sopra.

Montaggio su rack

Avvitare la staffa in una posizione adatta sul rack.

Montaggio a parete

Usare il foro centrale per avvitare la staffa alla superficie di una parete solida.

Installazione punto-punto

- 1 (Opzionale) Collegare un cavo di messa a terra tra il terminale di messa a terra dell'extender e un oggetto opportunamente collegato a terra.
2 Sul lato del trasmettitore, inserire mouse, tastiera, monitor DVI e dispositivi seriali nelle porte della sezione Console del trasmettitore (KE6920T/KE6922T).
3 Collegare il cavo DVI-D e il cavo USB 2.0 Tipo-A a Tipo-B incluso nella confezione alle porte KVM nella parte anteriore del trasmettitore.
4 Collegare l'altra estremità del cavo KVM USB DVI-D alle porte di tastiera, video, mouse, altoparlante e microfono del computer.
5 Per i dispositivi seriali di controllo, collegare la porta RS-232 sulla parte anteriore del trasmettitore a una porta seriale del computer.
6 Collegare un cavo Cat 5e/6 alla porta LAN del trasmettitore.
7 Inserire mouse, tastiera, monitor DVI e dispositivi seriali nelle porte della sezione Console del ricevitore (KE6920R/KE6922R).

- 8 Collegare l'altra estremità del cavo Cat 5e/6 alla porta LAN del ricevitore.
9 Invece di usare le porte LAN per la connessione, è possibile collegare gli extender tramite gli slot SFP. A questo scopo, inserire i moduli SFP negli slot SFP di trasmettitore e ricevitore, poi collegare ogni estremità della fibra ottica Gigabit Ethernet (GbE) tra i moduli SFP.*
10 Inserire gli adattatori di alimentazione alle prese CA con i cavi in dotazione e inserire le altre estremità nelle prese di alimentazione di ricevitore e trasmettitore rispettivamente.
11 (Opzionale) Per garantire la ridondanza di alimentazione, inserire i secondi adattatori di alimentazione alle prese CA con i cavi in dotazione e inserire le altre estremità nelle prese di alimentazione di ricevitore e trasmettitore rispettivamente.**
12 Accendere il computer.
*Il modulo SFP 2A-136G / 2A-137G è venduto a parte. Contattare il rivenditore ATEN per informazioni sul prodotto.
** Per l'alimentazione ridondante PoE durante l'uso dei collegamenti KE6922, consultare la sezione di installazione LAN del manuale utente.

Opzioni OSD

Sia il trasmettitore che il ricevitore possono essere configurati dal menu OSD del ricevitore. Per la configurazione OSD, consultare il manuale d'uso KE (che può essere scaricato dal sito www.aten.com).

KVM-удлинитель KE6920 / KE6922 с доступом по IP, поддержкой разрешения 2K, разъемом DVI-D Dual-Link и двумя портами SFP

Обзор оборудования

Вид спереди: KE6920T / KE6922T

- 1 Аудио порты
2 Порты KVM
3 Порт RS-232
4 Индикатор локального/удаленного подключения
5 Индикатор LAN
6 Индикатор питания

Вид сзади: KE6920T / KE6922T

- 1 Клемма заземления
2 Сброс (утопленная кнопка)
3 Аудио порты
4 Разъем SFP
5 Разъем DVI-I (консольный)
6 Переключатель режима работы
7 USB порты (консольные)
8 LAN порт
9 Разъем SFP
10 Выход DVI-I (консольный)
11 Разъем питания

Примечание: LAN порт удлинителя KE6922T поддерживает технологию передачи питания по сетевому кабелю - Power over Ethernet (PoE).

Вид спереди: KE6920R / KE6922R

- 1 Индикатор питания
2 Индикатор LAN
3 Индикатор локального подключения
4 Индикатор удаленного подключения

- 5 Кнопка переключения в режим "Graphics" (максимально возможное качество изображения)
6 Кнопка вызова экранного меню (OSD)
7 Кнопка переключения в режим "Video" (максимально оптимизированный для воспроизведения видео)
8 Порт USB

Вид сзади: KE6920R / KE6922R

- 1 Клемма заземления
2 Сброс (утопленная кнопка)
3 Аудио порты
4 Порт USB (для подключения периферии)
5 Разъем питания
6 Переключатель режима работы
7 Порт RS-232
8 USB порты (консольные)
9 LAN порт
10 Разъем SFP
11 Выход DVI-I (консольный)
12 Разъем питания

Примечание: LAN порт удлинителя KE6922R поддерживает технологию передачи питания по сетевому кабелю - Power over Ethernet (PoE).

KVM-подовжувач з доступом по IP
KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link із двома SFP

А Огляд апаратного забезпечення

KE6920T / KE6922T Вигляд спереду

- | | |
|----------------------|---|
| 1 Аудіопорти | 4 Світлодіодний індикатор віддаленого/локального режимів |
| 2 KVM-порти | 5 Світлодіодний індикатор локальної мережі |
| 3 Порт RS-232 | 6 Світлодіодний індикатор живлення |

KE6920T / KE6922T Вигляд ззаду

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Контакт заземлення | 7 USB-порти (консоль) |
| 2 Скидання (Заглиблена кнопка) | 8 Порт LAN |
| 3 Аудіопорти | 9 SFP-слот |
| 4 Гніздо живлення | 10 Вихід DVI-I (консоль) |
| 5 Перемикач функцій | 11 Гніздо живлення |
| 6 Порт RS-232 | |

Примітка: Порти LAN на KE6922T підтримують PoE.

KE6920R / KE6922R Вигляд спереду

- | | |
|---|---|
| 1 Світлодіодний індикатор живлення | 3 Світлодіодний індикатор локального режиму |
| 2 Світлодіодний індикатор локальної мережі | 4 Світлодіодний індикатор віддаленого режиму |

Extensor KVM sobre IP 2K DVI-D Dual-Link KE6920 / KE6922 com SFP Dupla			
A Análise do hardware	5 Botão de gráficos	7 Botão de vídeo	
Vista dianteira KE6920T / KE6922T	6 Botão de OSD	8 Porta USB	
1 Portas de áudio	4 LED remoto/local		
2 Portas KVM	5 LED de LAN		
3 Porta RS-232	6 LED de alimentação		
Vista traseira KE6920T / KE6922T			
1 Terminal de ligação terra	7 Portas USB (Consola)		
2 Reset (Botão encastrado)	8 Porta LAN		
3 Portas de áudio	9 SFP-слот		
4 Porta USB (periférica)	10 Ranhuras SFP		
5 Ficha de alimentação	11 Saída DVI-I (Consola)		
6 Comutador de funções	12 Ficha de alimentação		
6 Porta RS-232			

Nota: A porta LAN de KE6922T é compatível com PoE.

Vista dianteira KE6920R / KE6922R

- | | |
|-----------------------------|---------------------|
| 1 LED de alimentação | 3 LED local |
| 2 LED de LAN | 4 LED remoto |

Çift SFP'li IP genleşitici üzerinden KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link KVM			
A Donanım İncelemesi	5 Grafik Düğmesi	7 Video Düğmesi	
KE6920T / KE6922T Ön Görünüm	6 OSD Düğmesi	8 USB Portu	
1 Ses Portları	4 Uzak / Yerel LED'i		
2 KVM Portları	5 LAN LED'i		
3 RS-232 Portu	6 Güç LED'i		
KE6920T / KE6922T Arka Görünüm			
1 Topraklama Terminali	7 USB Portları (Konsol)		
2 Sıfırlama (Gömülü Düğme)	8 LAN Portu		
3 Ses Portları	9 SFP Yuvaları		
4 Güç Jaki	10 DVI-I Çıkışı (Konsol)		
5 İşlev Anahtarı	11 Güç Jaki		
6 RS-232 Portu			

Not: KE6922T's LAN bağlantı noktası PoEyi destekler.

KE6920R / KE6922R Ön Görünümü

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1 Güç LED'i | 3 Yerel LED'i |
| 2 LAN LED'i | 4 Uzak LED'i |

Ekstender KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP z podwójnym SFP			
A Opis urządzenia	5 Przycisk grafiki	7 Przycisk wideo	
KE6920T / KE6922T — widok z przodu	6 Przycisk menu OSD	8 Złącze USB	
1 Złącza audio	4 Wskaźnik urz. zdalnego / lokalnego		
2 Złącza KVM	5 Wskaźnik LAN		
3 Złącze RS-232	6 Wskaźnik zasilania		
KE6920T / KE6922T — widok z tyłu			
1 Zaciisk uziemienia	7 Złącza USB (konsola)		
2 Przycisk resetowania (we wnęce)	8 Złącza USB (konsola)		
3 Złącza audio	9 Złącza LAN		
4 Złącze zasilania	10 Złącza SFP		
5 Przelącznik funkcji	11 Wyjście DVI-I (konsola)		
6 Złącze RS-232	12 Złącze zasilania		

Uwaga: Port LAN ekstendera KE6922T obsługuje PoE.

KE6920R / KE6922R — widok z przodu

- | | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| 1 Wskaźnik zasilania | 3 Wskaźnik urz. lokalnego |
| 2 Wskaźnik LAN | 4 Wskaźnik urz. zdalnego |

KE6920 / KE6922 デュアルリンク DVI-D IP-KVM エクステンダー (2K 対応、デュアル SFP 搭載)			
A 製品各部名称	5 グラフィックプッシュボタン	7 ビデオボタン	
KE6920T / KE6922T フロントパネル	6 OSD プッシュボタン	8 USB ポート	
1 オーディオポート	4 リモート / ローカル LED		
2 KVM ポート	5 LAN LED		
3 RS-232 ポート	6 電源 LED		
KE6920T / KE6922T リアパネル			
1 接地端子	7 USB ポート (コンソール)		
2 リセット (ピンホール型スイッチ)	8 LAN ポート		
3 オーディオポート	9 SFP スロット		
4 電源ジャック	10 DVI-I 出力 (コンソール)		
5 機能切替スイッチ	11 電源ジャック		
6 RS-232 ポート			

注意：KE6922TのLANポートはPoEに対応しています。

KE6920R / KE6922R フロントパネル

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1 電源 LED | 3 ローカル LED |
| 2 LAN LED | 4 リモート LED |

KE6920 / KE6922 2K DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기 , 듀얼 SFP 포함			
A 하드웨어 리뷰	5 그래픽 푸시 버튼	7 비디오 푸시 버튼	
KE6920T / KE6922T 전면	6 OSD 푸시 버튼	8 USB 포트	
1 오디오 포트	4 리모트 / 로컬 LED		
2 KVM 포트	5 LAN LED		
3 RS-232 포트	6 전원 LED		
KE6920T / KE6922T 후면			
1 접지 터미널	7 USB 포트 (콘솔)		
2 리셋 버튼 (오목한버튼)	8 LAN 포트		
3 오디오 포트	9 SFP 슬롯		
4 전원 잭	10 DVI-I 출력 (콘솔)		
5 기능 스위치	11 전원 잭		
6 RS-232 포트			

주의：KE6922T의 LAN 포트는 PoE 를 지원하지합니다 .

KE6920R / KE6922R 전면

- | | |
|------------------|------------------|
| 1 전원 LED | 3 로컬 LED |
| 2 LAN LED | 4 리모트 LED |

KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link 雙 SFP 埠 KVM over IP 信號延長器			
A 硬件检视	5 图像按钮	7 视频按钮	
KE6920T / KE6922T 前视图	6 OSD 按钮	8 USB 端口	
1 音频端口	4 远程 / 本地指示灯		
2 KVM (键盘、视频和鼠标) 端口	5 LAN 指示灯		
3 RS-232 端口	6 电源指示灯		
KE6920T / KE6922T 后视图			
1 接地端子	7 USB 端口 (控制板)		
2 重置 (内嵌式按钮)	8 LAN 端口		
3 音频端口	9 SFP 插槽		
4 电源端口	10 DVI-I 输出 (控制板)		
5 功能开关	11 电源插口		
6 RS-232 端口			

注：KE6922T的LAN端口支持PoE供电功能。

KE6920R / KE6922R 前视图

- | | |
|------------------|----------------|
| 1 电源指示灯 | 3 本地指示灯 |
| 2 LAN 指示灯 | 4 远程指示灯 |

KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link 雙 SFP 埠 KVM over IP 信號延長器			
A 硬體檢視	5 Graphics 按鈕	7 Video 按鈕	
KE6920T / KE6922T 前視圖	6 OSD 按鈕	8 USB 連接埠	
1 音訊連接埠	4 遠端 / 近端 LED 指示燈		
2 KVM 連接埠	5 LAN LED 指示燈		
3 RS-232 連接埠	6 電源 LED 指示燈		
KE6920T / KE9922T 後視圖			
1 接地端	7 USB 連接埠 (控制端)		
2 重置 (內嵌式按鈕)	8 LAN 連接埠		
3 音訊連接埠	9 SFP 插槽		
4 電源插孔	10 DVI-I 輸出 (控制端)		
5 功能開關	11 電源插孔		
6 RS-232 連接埠			

註：KE6922T的LAN連接埠支援PoE供電功能。

KE6920R / KE6922R 前視圖

- | | |
|----------------------|---------------------|
| 1 電源 LED 指示燈 | 3 近端 LED 指示燈 |
| 2 LAN LED 指示燈 | 4 遠端 LED 指示燈 |

- | | |
|--------------------------------|-----------------------|
| 5 Кнопка графіки | 7 Кнопка відео |
| 6 Кнопка екранного меню | 8 USB-порт |

KE6920R / KE6922R Вигляд ззаду

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 1 Контакт заземлення | 7 Порт RS-232 |
| 2 Скидання (Заглиблена кнопка) | 8 USB-порти (консоль) |
| 3 Аудіопорти | 9 Порт LAN |
| 4 USB-порт (периферійний) | 10 SFP-слот |
| 5 Гніздо живлення | 11 Вихід DVI-I (консоль) |
| 6 Перемикач функцій | 12 Гніздо живлення |

Примітка: Порти LAN на KE6922R підтримують PoE.

В Установлення апаратного забезпечення

Монтаж

Кріплення кронштейна

- Відкрутіть гвинти з блоку, як показано вище.
- Використуйте гвинти з попереднього кроку, щоб прикрутити монтажні кронштейн до нижньої сторони подовжувача, показаного вище.

Extensor KVM sobre IP 2K DVI-D Dual-Link KE6920 / KE6922 com SFP Dupla			
B Instalação do hardware	5 Botão de gráficos	7 Botão de vídeo	
Montagem	6 Botão de OSD	8 Porta USB	
Vista traseira KE6920R / KE6922R			
1 Terminal de ligação terra	7 Porta RS-232		
2 Reset (Botão encastrado)	8 Portas USB (Consola)		
3 Portas de áudio	9 Porta LAN		
4 Porta USB (periférica)	10 Ranhuras SFP		
5 Ficha de alimentação	11 Saída DVI-I (Consola)		
6 Comutador de funções	12 Ficha de alimentação		

Nota: A porta LAN de KE6922R é compatível com PoE.

В Instalação do hardware

Montagem

Fixação de suporte

- Desaparafuse os parafusos da unidade, como mostrado acima.
- Utilize os parafusos do passo anterior para aparafusar o suporte de montagem à parte inferior do extensor aparafusado acima.

Çift SFP'li IP genleşitici üzerinden KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link KVM			
B Donanım Kurulumu	5 Grafik Düğmesi	7 Video Düğmesi	
KE6920R / KE6922R Arka Görünüm	6 OSD Düğmesi	8 USB Portu	
1 Topraklama Terminali	7 RS-232 Portu		
2 Sıfırlama (Gömülü Düğme)	8 USB Portları (Konsol)		
3 Ses Portları	9 LAN Portu		
4 USB Portu (Çevre birimi)	10 SFP Yuvaları		
5 Güç Jaki	11 DVI-I Çıkışı (Konsol)		
6 İşlev Anahtarı	12 Güç Jaki		

Not:KE6922R's LAN bağlantı noktası PoE'yi destekler.

В Donanım Kurulumu

Montaj

Bağlantı Parçasının Takılması

- Vidaları yukarıda gösterildiği gibi üniteden çıkarın.
- Montaj bağlantı parçasını genişletici alt kısmına yukarıda gösterildiği gibi vidalamak için önceki adımdaki vidaları kullanın.

Ekstender KE6920 / KE6922 2K DVI-D Dual-Link KVM over IP z podwójnym SFP			
A Opis urządzenia	5 Przycisk grafiki	7 Przycisk wideo	
KE6920R / KE6922R — widok z tyłu	6 Przycisk menu OSD	8 Złącze USB	
1 Zaciisk uziemienia	7 Złącze RS-232		
2 Przycisk resetowania (we wnęce)	8 Złącza USB (konsola)		
3 Złącza audio	9 Złącza LAN		
4 Port USB (urz. peryferyjne)	10 Złącza SFP		
5 Złącze zasilania	11 Wyjście DVI-I (konsola)		
6 Przelącznik funkcji	12 Złącze zasilania		

Uwaga: Port LAN ekstendera KE6922R obsługuje PoE.

В Instalacja urządzenia

Montaż

Mocowanie wspornika

- Wykręć śruby z urządzenia w sposób pokazany powyżej.
- Użyj śrub z poprzedniego kroku do przykręcenia wspornika montażowego do dolnego panelu regeneratora sygnału, jak pokazano powyżej.

Монтаж у стійках

Прикрутіть кронштейн в будь-якому зручному місці на стійці.

Монтаж на стіні

Скористайтесь отвором по центру, щоб прикрутити кронштейн до закріпленої поверхні стіни.

Міхточкове встановлення

- (Опційно) Підключіть заземлюючий провід до контакту заземлення подовжувача та відповідного земельного об'єкта.
- На стороні передавача з'єднайте мишу, клавіатуру, монітор DVI та послідовні пристрої з портами у секції "Консоль" передавача (KE6920T/KE6922T).
- Під'єднайте кабель DVI-D та кабель USB 2.0 Type-A на тип В, що постачається у комплекті, до портів KVM на передній панелі передавача.
- Під'єднайте інший кінець кабелю USB DVI-D KVM до портівми клавіатури, відео, миші, динаміка та мікрофона на комп'ютері.
- Для керування послідовними пристроями з'єднайте порт RS-232 на передній частині передавача з послідовним портом комп'ютера.
- Під'єднайте кабель Cat 5e/6 до порту LAN передавача.
- Під'єднайте мишу, клавіатуру, моніор DVI та послдовні пристрої до портів у секції "Консоль" приймача (KE6920R/KE6922R).

Extensor KVM sobre IP 2K DVI-D Dual-Link KE6920 / KE6922 com SFP Dupla			
B Montagem em prateleira	5 Botão de gráficos	7 Botão de vídeo	
Aparafuse o suporte num local conveniente, na prateleira.	6 Botão de OSD	8 Porta USB	
B Montagem em parede			
Utilize o orifício central para aparafusar o suporte a uma superfície de uma parede segura.			
Instalação "ponto-a-ponto"			
1 (Opcional) Ligue um fio de aterramento entre o terminal de ligação à terra do extensor e um objeto devidamente ligado à terra.			
2 No lado do transmissor, ligue o rato, o teclado, o monitor DVI e os dispositivos de série às portas na secção da Consola do transmissor (KE6920T/KE6922T).			
3 Ligue o cabo DVI-D e o cabo USB 2.0 Tipo-A a Tipo-B, fornecidos neste pacote, às portas KVM na parte dianteira do transmissor.			
4 Ligue a outra extremidade do cabo KVM USB DVI-D às portas do teclado, vídeo, rato, alifalante e microfone no computador.			
5 Para controlar dispositivos em série, ligue a porta RS-232 na parte dianteira do transmissor a uma porta série no computador.			
6 Ligue um cabo de Cat. 5e/6 à porta LAN do transmissor.			
7 Ligue o rato, o teclado, o monitor DVI e os dispositivos de série às portas na secção da Consola do recetor (KE6920R/KE6922R).			