



ATEN Altusen™

KE6910 / KE6912

DVI-D Dual Link KVM over IP Extender 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-P60G Printing Date: 10/2018

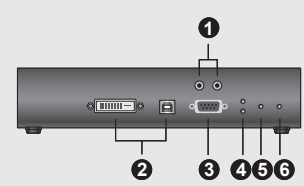


Package Contents

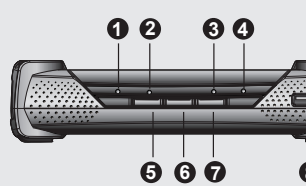
- 1 KE6910T or KE6912T DVI-D Dual Link KVM over IP Extender (Transmitter)
- 1 KE6910R or KE6912R DVI-D Dual Link KVM over IP Extender (Receiver)
- 1 USB DVI-D KVM Cable (KE6910T / KE6912T only)
- 2 Power Adapters (KE6910T / KE6910R only)
- 2 Power Cords (KE6910T / KE6910R only)
- 1 Foot Pad Set (4 pcs.) for KE6910T or KE6912T
- 1 Mounting Kit for KE6910T or KE6912T
- 1 User Instructions

A Hardware Review

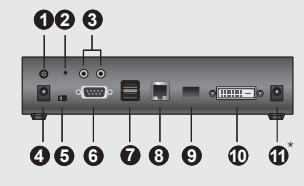
KE6910T/KE6912T Front View



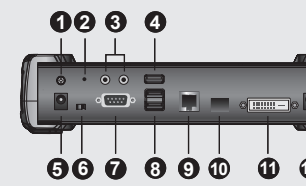
KE6910R/KE6912R Front View



KE6910T/KE6912T Rear View

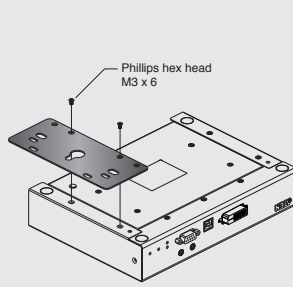


KE6910R/KE6912R Rear View



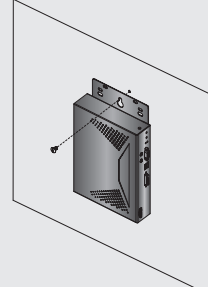
* This port is not available on KE6912T/KE6912R.

B Hardware Installation

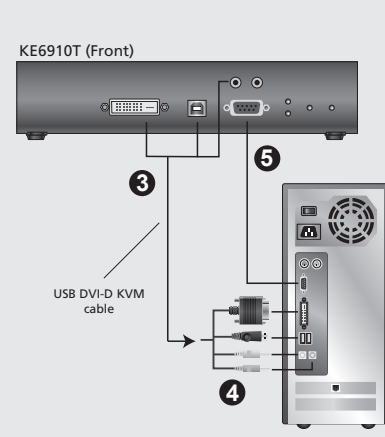
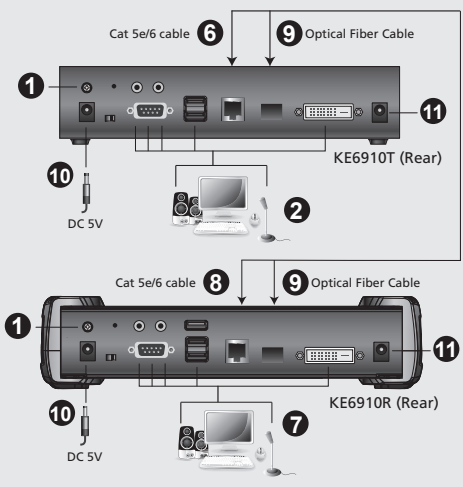


Rack Mounting

Wall Mounting



Point-to-Point Installation



KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP Extender

A Hardware Review

KE6910T/KE6912T Front View

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

KE6910T/KE6912T Rear View

- 1 Grounding Terminal
- 2 Reset (Recessed Button)
- 3 Audio Ports
- 4 Power Jack
- 5 Function Switch
- 6 RS-232 Port
- 7 USB Ports (Console)
- 8 LAN Port
- 9 SFP Slot
- 10 DVI-D Output (Console)
- 11 Power Jack (KE6910T only)*

KE6910R/KE6912R 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 (Peripheral)

KE6910R/KE6912R 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 Slot
- 11 DVI-D Output (Console)
- 12 Power Jack (KE6910R only)*

B Hardware Installation

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). For rack mounting, screw the mounting bracket to any convenient location on the rack. For wall mounting, use the mounting bracket's center screw hole to mount the unit on a wall.

Note: Rack screws are not provided to mount the unit. We recommend that you use M5 x 12 Phillips type I cross screws.

Point-to-Point Installation

- 1 (Optional) Use the grounding wire to connect the extender's grounding terminal to a suitable grounded object.

- 2 On the transmitter side, plug the mouse, keyboard, DVI-D monitor, serial devices, microphone and speakers into the ports on the Console section of the KE6910T / KE6912T.
- 3 Connect the USB DVI-D KVM cable provided with this package into the KVM Ports and the audio ports on the front of the KE6910T / KE6912T.
- 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 KE6910T / KE6912T's LAN port.
- 7 On the receiver side, plug the mouse, keyboard, DVI-D monitor, serial devices, microphone, and speakers into the ports on the Console section of the KE6910R / KE6912R.
- 8 Connect the other end of the Cat 5e/6 cable to the KE6910R / KE6912R's LAN port.
- 9 Instead of connecting through the LAN ports, you can choose to connect the KE6910 / KE6912 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; then plug the other ends into the transmitter and receiver's power jacks respectively. The KE6912 supports Power over Ethernet (PoE), thus the power can be supplied through PoE network switch, without the need of a power adapter.

- 11 (Optional) For power redundancy, plug the second power adapters into AC sources with the power cords; then 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.

*** Available for KE6910T and KE6910R only. The second power adapter with the power cord is sold separately. Contact your ATEN dealer for product information. Power redundancy for KE6912T and KE6912R can be achieved with the PoE function.

OSD Options

Both the transmitter and receiver units are configured from the OSD menu on the receiver. To invoke the OSD, either press the front panel OSD pushbutton (receiver only), or tap the [Scroll Key] key twice. 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*.

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 and press the front panel OSD pushbutton.

Note: Download the KE user manual from our website for detailed instructions: www.aten.com

Extenseur KE6910 / KE6912 DVI-D Double Lien KVM sur IP

A Présentation du matériel

Vue frontale KE6910T / KE6912T

- 1 Ports audio
- 2 Ports KVM
- 3 Port RS-232
- 4 LED A Distance/Locale
- 5 LED LAN
- 6 LED d'alimentation

Vue arrière KE6910T / KE6912T

- 1 Borne de terre
- 2 Reset (Bouton encastré)
- 3 Ports audio
- 4 Fiche d'alimentation
- 5 Bouton de Fonction
- 6 Port RS-232
- 7 Ports USB (Console)
- 8 Port LAN
- 9 Socle SFP
- 10 Port de sortie DVI-D (Console)
- 11 Fiche électrique (KE6910T uniquement)*

Vue frontale KE6910R / KE6912R

- 1 LED d'alimentation
- 2 LED LAN
- 3 LED locale
- 4 LED à distance
- 5 Bouton des Graphismes
- 6 Bouton OSD
- 7 Bouton Vidéo
- 8 Ports USB (Périphériques)

Vue arrière KE6910R / KE6912R

- 1 Borne de terre
- 2 Reset (Bouton encastré)
- 3 Ports audio
- 4 Ports USB (Périphériques)
- 5 Fiche d'alimentation
- 6 Bouton de Fonction
- 7 Port RS-232
- 8 Ports USB (Console)
- 9 Port LAN
- 10 Socle SFP
- 11 Port de sortie DVI-D (Console)
- 12 Fiche électrique (KE6910R uniquement)*

* Ce port n'est pas disponible avec KE6912T / KE6912R.

B Installation matérielle

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). Pour un montage sur un rack, vissez le support de montage dans un quelconque emplacement pratique sur le rack. Pour un montage sur un mur, utilisez le trou de vis central du support de montage pour monter l'appareil sur un mur.

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.

Installation Point-à-Point

- 1 (Optionnel) Utilisez le câble de terre pour connecter la borne de terre à un objet métallique correctement.

- 2 Au niveau du transmetteur, branchez la souris, le clavier, l'écran DVI-D, les périphériques, le microphone et les haut-parleurs dans les ports sur la partie Console du KE6910T / KE6912T.
- 3 Connectez le câble USB DVI-D KVM fourni avec l'emballage dans les ports KVM et les ports audio sur l'avant du KE6910T / KE6912T.
- 4 Connectez l'autre extrémité du câble USB DVI-D KVM dans les ports Clavier, Vidéo, Souris, Haut-Parleurs et Microphone sur l'ordinateur.
- 5 Pour le contrôle des périphériques, connectez le port RS-232 sur l'avant du transmetteur à un port sériel sur l'ordinateur.
- 6 Connectez un câble Cat 5e/6 sur le port LAN du KE6910T / KE6912T.
- 7 Au niveau du récepteur, branchez la souris, le clavier, l'écran DVI-D, les périphériques, le microphone et les haut-parleurs dans les ports sur la partie Console du KE6910R / KE6912R.
- 8 Connectez l'autre extrémité d'un câble Cat 5e/6 au port LAN du KE6910R / KE6912R.
- 9 Au lieu d'une connexion avec les ports LAN, vous pouvez choisir de connecter le KE6910 / KE6912 avec les socles SFP. Pour faire cela, branchez les modules SFP dans les socles SFP du transmetteur et du récepteur, puis connectez chaque extrémité de la fibre optique Gigabit Ethernet (GbE) entre les modules SFP. **
- 10 Branchez les adaptateurs de secteur aux sources CA avec les cordons d'alimentation, puis branchez les autres extrémités aux prises d'alimentation du transmetteur et du récepteur respectivement. Le KE6912 supporte Power over Ethernet (PoE), donc de l'électricité peut être fournie via un commutateur de réseau PoE, sans avoir besoin d'un adaptateur de secteur.

- 11 (Optionnel) Pour la redondance électrique, branchez le second adaptateur de secteur aux sources CA avec les cordons d'alimentation, puis branchez les autres extrémités aux prises d'alimentation du transmetteur et du récepteur respectivement.***
- 12 Allumez l'ordinateur.

** Le module SFP 2A-136G / 2A-137G est vendu séparément. Contactez votre vendeur ATEN pour des informations sur le produit.

*** Disponible pour KE6910T et KE6910R uniquement. Le second adaptateur de secteur avec le cordon d'alimentation est vendu séparément. Contactez votre vendeur ATEN pour des informations sur le produit. La redondance électrique pour KE6912T et KE6912R peut être atteinte avec la fonction PoE.

Options OSD

Les unités du transmetteur et du récepteur sont configurées depuis le menu OSD sur le récepteur. Pour appeler l'OSD, pressez le bouton OSD du panneau avant (récepteur uniquement) ou tapotez deux fois sur la touche [Scroll Lock]. 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*.

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.

Remarque : Téléchargez le mode d'emploi du KE depuis notre site internet pour des instructions en détail: www.aten.com

KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP Extender

A Hardware Übersicht

KE6910T/KE6912T Ansicht von vorne

- 1 Audioanschlüsse
- 2 KVM-Anschlüsse
- 3 RS-232 Anschluss
- 4 Fernsteuerung / Lokal LED
- 5 LAN LED
- 6 Betriebsanzeige-LED

KE6910T/KE6912T Ansicht von hinten

- 1 Erdungsklemme
- 2 Reset (vertiefte Taste)
- 3 Audioanschlüsse
- 4 Netzanschluss
- 5 Funktionsschalter
- 6 RS-232 Anschluss
- 7 USB-Anschlüsse (Konsole)
- 8 LAN-Anschluss
- 9 SFP-Steckplatz
- 10 DVI-D Ausgang (Konsole)
- 11 Netzanschluss (nur KE6910T)*

KE6910R/KE6912R Ansicht von vorne

- 1 Betriebsanzeige-LED
- 2 LAN LED
- 3 Lokal LED
- 4 Fernsteuerung LED
- 5 Grafik Drucktaste
- 6 OSD Drucktaste
- 7 Video Drucktaste
- 8 USB-Anschlüsse (Peripheriegeräte)

KE6910R/KE6912R Ansicht von hinten

- 1 Erdungsklemme
- 2 Reset (vertiefte Taste)
- 3 Audioanschlüsse
- 4 USB-Anschlüsse (Peripheriegeräte)
- 5 Netzanschluss
- 6 Funktionsschalter
- 7 RS-232 Anschluss
- 8 USB-Anschlüsse (Konsole)
- 9 LAN-Anschluss
- 10 SFP-Steckplatz
- 11 DVI-D Ausgang (Konsole)
- 12 Netzanschluss (nur KE6910R)*

* Dieser Anschluss ist bei KE6912T / KE6912R nicht verfügbar.

B Hardwareinstallation

Verwenden Sie die mit dem Montageset gelieferten Schrauben, um die Montagehalterung an der Unterseite des Geräts zu befestigen (siehe Zeichnungen oben). Befestigen Sie die Montagehalterung für die Rack-Montage mittels Schrauben an einer geeigneten Stelle im Rack. Verwenden Sie die mittlere Schraubenbohrung der Montagehalterung für die Wandmontage, um das Gerät an einer Wand zu befestigen.

Hinweis: Für die Montage des Geräts werden keine Kreuzschrauben mitgeliefert. Wie empfohlen, Kreuzschrauben M5 x 12 Phillips Typ I zu verwenden.

Punkt-zu-Punkt-Installation

- 1 (Optional) Verwenden Sie das Erdungskabel, um die Erdungsklemme des Extenders mit einem geeigneten geerdeten Objekt zu verbinden.

- 2 Schließen Sie auf der Senderseite Maus, Tastatur, DVI-D Monitor, serielle Geräte, Mikrofon und Lautsprecher an die Anschlüsse am Konsolenteil des KE6910T / KE6912T an.
- 3 Schließen Sie das mit diesem Paket mitgelieferte USB DVI-D KVM-Kabel an die KVM-Anschlüsse und die Audioanschlüsse an der Vorderseite des KE6910T / KE6912T an.
- 4 Schließen Sie das andere Ende des USB DVI-D KVM-Kabels an die Tastatur-, Video-, Maus-, Lautsprecher- und Mikrofonanschlüsse des Computers an.
- 5 Zur Steuerung serieller Geräte verbinden Sie die RS-232 Schnittstelle an der Vorderseite des Senders mit einer seriellen Schnittstelle des Computers.
- 6 Schließen Sie ein Cat 5e/6-Kabel an den LAN-Anschluss des KE6910T / KE6912T an.
- 7 Schließen Sie auf der Empfängerseite Maus, Tastatur, DVI-D Monitor, serielle Geräte, Mikrofon und Lautsprecher an die Anschlüsse am Konsolenteil des KE6910R / KE6912R an.
- 8 Schließen Sie das andere Ende des Cat 5e/6 Kabels an den LAN-Anschluss des KE6910R / KE6912R an.
- 9 Anstatt über die LAN-Anschlüsse zu verbinden, können Sie den KE6910 / KE6912 auch über die SFP-Steckplätze anschließen. Stecken Sie dazu SFP-Module in die SFP-Steckplätze des Senders und des Empfängers und verbinden Sie dann jedes Ende der optischen Gigabit Ethernet (GbE) Glasfaser zwischen den SFP-Modulen. **
- 10 Schließen Sie die Netzteile mit den Netzkabeln an die Wechselstromquellen an. Stecken Sie dann die anderen Enden in die Netzbuchsen des Senders bzw. des Empfängers. Der KE6912 unterstützt Power over Ethernet (PoE), so dass die Stromversorgung über den PoE-Netzwerkswitch erfolgen kann, ohne dass ein Netzteil benötigt wird.

- 11 (Optional) Für Netzredundanz schließen Sie die zweiten Netzteile mit den Netzkabeln an Wechselstromquellen an; stecken Sie dann die anderen Enden in die Netzbuchsen des Senders und des Empfängers.***
- 12 Schalten Sie den Computer ein.

** Das SFP-Modul 2A-136G / 2A-137G wird separat verkauft. Wenden Sie sich für Produktinformationen an Ihren ATEN Händler.

*** Nur für KE6910T und KE6910R erhältlich. Das zweite Netzteil mit dem Netzkabel wird separat verkauft. Wenden Sie sich für Produktinformationen an Ihren ATEN Händler. Die Stromredundanz für KE6912T und KE6912R kann mit der PoE-Funktion erreicht werden.

OSD-Optionen

Sowohl die Transmitter- als auch die Empfängerseite sind über das OSD-Menü am Empfänger konfiguriert. Um das OSD aufzurufen, drücken Sie entweder die OSD-Taste auf der Vorderseite (nur Empfänger) oder tippen Sie zweimal auf die Taste [Rollen]. 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*.

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 und drücken Sie die OSD-Taste an der Vorderseite.

Hinweis: Laden Sie das KE Benutzerhandbuch von unserer Webseite herunter, um detaillierte Anweisungen zu erhalten: www.aten.com

Extensor sobre IP KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM

A Revisión del hardware

Vista frontal del KE6910T/KE6912T

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

Vista posterior del KE6910T/KE6912T

- 1 Terminal de conexión a tierra
- 2 Restablecer (botón empotrado)
- 3 Puertos de audio
- 4 Conector de alimentación
- 5 Interruptor de funciones
- 6 Puerto RS-232
- 7 Puertos USB (consola)
- 8 Puerto LAN
- 9 Ranura SFP
- 10 Salida DVI-D (consola)
- 11 Fuente de alimentación (solo KE6910T)*

Vista frontal del KE6910R/KE6912R

- 1 LED de alimentación
- 2 LED LAN
- 3 LED local
- 4 LED remoto
- 5 Botón de Gráficos
- 6 Botón del OSD
- 7 Botón de Video
- 8 Puerto USB (periférico)

Vista posterior del KE6910R/KE6912R

- 1 Terminal de conexión a tierra
- 2 Restablecer (botón empotrado)
- 3 Puertos de audio
- 4 Puerto USB (periférico)
- 5 Conector de alimentación
- 6 Interruptor de funciones
- 7 Puerto RS-232
- 8 Puertos USB (consola)
- 9 Puerto LAN
- 10 Ranura SFP
- 11 Salida DVI-D (consola)
- 12 Clavija de alimentación (solo KE6910R)*

* Este puerto no está disponible en el KE6912T / KE6912R.

B Instalación del hardware

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). Para el montaje en bastidor atornille el soporte de montaje a cualquier parte del bastidor. Para el montaje en la pared utilice el orificio de tornillo central del soporte de montaje para montar la unidad en una pared.

Nota: Los tornillos del bastidor para montar la unidad no están incluidos. Recomendamos que utilice tornillos transversales Phillips M5 x 12 tipo I.

Instalación punto a punto

- 1 (Opcional) Utilice el cable de conexión a tierra para conectar el terminal de conexión a tierra del extensor a un objeto conectado correctamente a tierra.

- 2 En el lado del transmisor, conecte el ratón, el teclado, el monitor DVI-D, los dispositivos serie, el microfono y los altavoces a los puertos en la sección Consola del KE6910T / KE6912T.
- 3 Conecte el cable USB DVI-D KVM incluido en el paquete en los puertos KVM y los puertos de audio en la parte frontal del KE6910T / KE6912T.
- 4 Conecte el otro extremo del cable USB DVI-D KVM a los puertos de teclado, video, ratón, altavoz y microfono del ordenador.
- 5 Para controlar dispositivos en serie, conecte el puerto RS-232 de la parte frontal del transmisor a un puerto serie del ordenador.
- 6 Conecte un cable Cat 5e/6 al puerto LAN del KE6910T / KE6912T.
- 7 En el lado del receptor, conecte el ratón, el teclado, el monitor DVI-D, los dispositivos serie, el microfono y los altavoces a los puertos en la sección Consola del KE6910R / KE6912R.
- 8 Conecte el otro extremo del cable Cat 5e/6 al puerto LAN del KE6910R / KE6912R.
- 9 En lugar de conectar a través de los puertos LAN, puede elegir conectar el KE6910 / KE6912 a través de las ranuras SFP. Para hacerlo, conecte los módulos SFP en las ranuras SFP del transmisor y el receptor, luego conecte cada extremo de la fibra óptica Gigabit Ethernet (GbE) entre los módulos SFP. **
- 10 Conecte los adaptadores de alimentación a las fuentes de CA con los cables de alimentación; luego conecte los otros extremos a los conectores de alimentación del transmisor y del receptor respectivamente. El KE6912 es compatible con Power over Ethernet (PoE), por lo que la alimentación se puede suministrar a través del conmutador de red PoE, sin la necesidad de un adaptador de alimentación.

- 11 (Opcional) Para la redundancia de alimentación, conecte los segundos adaptadores de alimentación a las fuentes de CA con los cables de alimentación; luego conecte los otros extremos a los enchufes de alimentación del transmisor y del receptor.***
- 12 Encienda el ordenador.

** El módulo SFP module 2A-136G / 2A-137G se vende por separado. Contacte con su vendedor ATEN para información sobre el producto.

*** Disponible solo para KE6910T y KE6910R. El segundo adaptador de corriente con el cable de alimentación se vende por separado. Contacte con su vendedor ATEN para información sobre el producto. La redundancia de potencia para el KE6912T y el KE6912R se puede lograr con la función PoE.

Opções do OSD

Tanto o transmissor como o receptor se configuram desde o menu OSD del receptor. Para abrir el OSD, presione el botón OSD del panel frontal (solo receptor) o toque la tecla [Bloq Despl] dos veces. 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*.

Para salir del OSD, presione la tecla [Esc]; haga clic en Logout (Cerrar sesión) o Back to Video (Volver al video) desde el menú OSD; o regrese al menú principal del OSD y presione el botón del OSD del panel frontal.

Nota: Descargue el manual de usuario de KE de nuestro sitio web para obtener instrucciones detalladas: www.aten.com

KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link estensore KVM su IP

A Revisione Hardware

KE6910T / KE6912T vista anteriore

- 1 Porte audio
- 2 Porte KVM
- 3 Porta RS-232
- 4 LED remoto/locale
- 5 LAN LED
- 6 LED alimentazione

KE6910T / KE6912T vista posteriore

- 1 Terminale di massa
- 2 Ripristina (pulsante incassato)
- 3 Porte audio
- 4 Connettore di alimentazione
- 5 Commutatore di funzioni
- 6 Porta RS-232
- 7 Porte USB (console)
- 8 Porta LAN
- 9 Slot SFP
- 10 Output DVI-D (console)
- 11 Connettore di alimentazione (solo KE6910T)*

KE6910R / KE6912R vista anteriore

- 1 LED alimentazione
- 2 LAN LED
- 3 LED locale
- 4 LED remoto
- 5 Pulsante modulo grafico
- 6 Pulsante OSD
- 7 Pulsante video
- 8 Porta USB (periferiche)

KE6910R / KE6912R vista posteriore

- 1 Terminale di massa
- 2 Ripristina (pulsante incassato)
- 3 Porte audio
- 4 Porta USB (periferiche)
- 5 Connettore di alimentazione
- 6 Commutatore di funzioni
- 7 Porta RS-232
- 8 Porte USB (console)
- 9 Porta LAN
- 10 Slot SFP
- 11 Output DVI-D (console)
- 12 Connettore di alimentazione (solo KE6910R)*

* Questa porta non è disponibile sui modelli KE6912T / KE6912R.

B Installazione dell'hardware

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). Per il montaggio su rack, avvitare la staffa

Двоканальний DVI-D подовжувач KVM по IP KE6910 / KE6912

А Огляд апаратного забезчечення

Вигляд спереду KE6910Т/KE6912Т

- | | | | |
|---|-------------|---|-------------------------------------|
| 1 | Порти аудіо | 4 | Дистанційний / локальний світлодіод |
| 2 | Порт KVM | 5 | Світлодіод LAN |
| 3 | Порт RS-232 | 6 | Світлодіод живлення |

Вигляд ззаду KE6910Т/KE6912Т

- | | | | |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Клема заземлення | 7 | Порти USB (консоль) |
| 2 | Скидання (прихована кнопка) | 8 | Порт LAN |
| 3 | Порти аудіо | 9 | Слот SFP |
| 4 | Роз'єм живлення | 10 | Вихід DVI-D (консоль) |
| 5 | функціональний перемикач | 11 | Роз'єм живлення (тільки KE6910Т)* |
| 6 | Порт RS-232 | | |

Вигляд спереду KE6910R/KE6912R

- | | | | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Світлодіод живлення | 5 | Кнопка графіки |
| 2 | Світлодіод LAN | 6 | Кнопка OSD |
| 3 | Локальний світлодіод | 7 | Кнопка відео |
| 4 | Дистанційний світлодіод | 8 | Порт USB (периферійний) |

Extensor KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP

А Revisão do Hardware

Віста frontal KE6910Т/KE6912Т

- | | | | |
|---|--------------|---|------------------|
| 1 | Порта аудіо | 4 | LED remoto/local |
| 2 | Порта KVM | 5 | LED LAN |
| 3 | Порта RS-232 | 6 | LED de energia |

Віста traseira KE6910Т/KE6912Т

- | | | | |
|---|----------------------------------|----|---|
| 1 | Terminal de ligação à terra | 7 | Portas USB (consola) |
| 2 | Reinicialização (botão embutido) | 8 | Porta LAN |
| 3 | Portas áudio | 9 | Orifício SFP |
| 4 | Tomada de alimentação | 10 | Saída DVI-D (consola) |
| 5 | Interruptor de função | 11 | Tomada de alimentação (apenas KE6910Т)* |
| 6 | Porta RS-232 | | |

Віста frontal KE6910R/KE6912R

- | | | | |
|---|----------------|---|-----------------------------|
| 1 | LED de energia | 5 | Botão de activação Graphics |
| 2 | LED LAN | 6 | Botão de activação OSD |
| 3 | LED local | 7 | Botão de activação Video |
| 4 | LED remoto | 8 | Porta USB (periférico) |

KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM IP Узатıcı üzerınden

А Donanım İncelemesi

KE6910Т / KE6912Т Önden Görünüm

- | | | | |
|---|-------------------------|---|------------------|
| 1 | Ses Bağlantı Noktaları | 4 | Uzak / Yerel LED |
| 2 | KVM Bağlantı Noktaları | 5 | LAN LED1 |
| 3 | RS-232 Bağlantı Noktası | 6 | Güç LED1 |

KE6910Т / KE6912Т Arkadan Görünüm

- | | | | |
|---|-------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Topraklama Terminali | 7 | USB Bağlantı Noktaları (Konsol) |
| 2 | Sıfırla (Gömmе Dügme) | 8 | LAN Bağlantı Noktası |
| 3 | Ses Bağlantı Noktaları | 9 | SFP Yuvası |
| 4 | Güç Girişi | 10 | DVI-D Çıkışı (Konsol) |
| 5 | İşlev anahatı | 11 | Güç Jaki (Yalnızca KE6910Т)* |
| 6 | RS-232 Bağlantı Noktası | | |

KE6910R / KE6912R Önden Görünüm

- | | | | |
|---|------------|---|--------------------------------|
| 1 | Güç LED1 | 5 | Grifik Basmalı Düğmesi |
| 2 | LAN LED1 | 6 | OSD Basmalı Düğmesi |
| 3 | Yerel LED1 | 7 | Video Basmalı Düğmesi |
| 4 | Uzak LED1 | 8 | USB Bağlantı Noktaları (Çevre) |

KE6910 / KE6912 Ekstender portu DVI-D Dual Link KVM przez IP

А Przegląd sprzętu

Widok z przodu KE6910Т / KE6912Т

- | | | | |
|---|-------------|---|---|
| 1 | Porty audio | 4 | Dioda LED połączenia zdalnego / lokalnego |
| 2 | Porty KVM | 5 | Dioda LED LAN |
| 3 | Port RS-232 | 6 | Dioda LED zasilania |

Widok z tyłu KE6910Т / KE6912Т

- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Zacisk uzimający | 7 | Porty USB (konsola) |
| 2 | Resetowanie (wcisnięty przycisk) | 8 | Port LAN |
| 3 | Porty audio | 9 | Gniazdo SFP |
| 4 | Port USB (urządzenie peryferyjne) | 10 | Wyjście DVI-D (konsola) |
| 5 | Gniazdo zasilania | 11 | Gniazdo zasilania (tylko KE6910Т) * |
| 6 | Przełącznik funkcji | 12 | Port RS-232 |

Widok z przodu KE6910R / KE6912R

- | | | | |
|---|--------------------------------|---|-----------------------------------|
| 1 | Dioda LED zasilania | 5 | Przycisk grafiki |
| 2 | Dioda LED LAN | 6 | Przycisk OSD |
| 3 | Dioda LED połączenia lokalnego | 7 | Przycisk wideo |
| 4 | Dioda LED połączenia zdalnego | 8 | Port USB (urządzenie peryferyjne) |

KE6910/KE6912 DVI-DデュアルリンクIP-KVMエクステンダー

А 製品各部分名称

KE6910Т/KE6912Т フロントパネル

- | | | | |
|---|------------|---|-----------------|
| 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 |

KE6910Т/KE6912Т 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 (凹型ボタン) | 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-D 出力 (コンソール) |
| 5 | 機能スイッチ | 11 | 電源ジャック (KE6910Тのみ) * |
| 6 | RS-232 ポート | | |

KE6910R/KE6912R フロントパネル

- | | | | |
|---|----------|---|----------------|
| 1 | 電源 LED | 5 | グラフィックスボタン |
| 2 | LAN LED | 6 | OSD ボタン |
| 3 | ローカル LED | 7 | 映像ボタン |
| 4 | リモート LED | 8 | USB ポート (周辺機器) |

KE6910 / KE6912 DVI-D 듀얼 링크 KVM over IP 연장기

А 하드웨어 개요

KE6910Т/KE6912Т 전면

- | | | | |
|---|-----------|---|-------------|
| 1 | 오디오 포트 | 4 | 원격 / 로컬 LED |
| 2 | KVM 포트 | 5 | LAN LED |
| 3 | RS-232 포트 | 6 | 전원 LED |

KE6910Т/KE6912Т 후면

- | | | | |
|---|-------------|----|----------------------|
| 1 | 접지 단자 | 7 | USB 포트 (콘솔) |
| 2 | 리셋 (함몰형 버튼) | 8 | LAN 포트 |
| 3 | 오디오 포트 | 9 | SFP 슬롯 |
| 4 | 전원 잭 | 10 | DVI-D 출력 (콘솔) |
| 5 | 기능 스위치 | 11 | 전원 잭 (KE6910T에만 해당)* |
| 6 | RS-232 포트 | | |

KE6910R/KE6912R 전면

- | | | | |
|---|---------|---|----------------|
| 1 | 전원 LED | 5 | 그래픽 푸시버튼 |
| 2 | LAN LED | 6 | OSD 푸시버튼 |
| 3 | 로컬 LED | 7 | 비디오 푸시버튼 |
| 4 | 원격 LED | 8 | USB 포트 (주변 장치) |

KE6910/KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP 信号延长器

А 硬件检视

KE6910Т/KE6912R 前视图

- | | | | |
|---|-----------|---|-----------------|
| 1 | 音频端口 | 4 | 远程 / 近端 LED 指示灯 |
| 2 | KVM 端口 | 5 | LAN LED 指示灯 |
| 3 | RS-232 端口 | 6 | 电源 LED 指示灯 |

KE6910Т/KE6912R 后视图

- | | | | |
|---|------------|----|--------------------|
| 1 | 接地端 | 7 | USB 端口 (控制端) |
| 2 | 重置 (内嵌式按键) | 8 | LAN 端口 |
| 3 | 音频端口 | 9 | SFP 插槽 |
| 4 | 电源插孔 | 10 | DVI-D 输出 (控制端) |
| 5 | 功能开关 | 11 | 电源插孔 (仅限 KE6910Т)* |
| 6 | RS-232 端口 | | |

KE6910R/KE6912R 前视图

- | | | | |
|---|-------------|---|---------------|
| 1 | 电源 LED 指示灯 | 5 | Graphics 按键 |
| 2 | LAN LED 指示灯 | 6 | OSD 按键 |
| 3 | 近端 LED 指示灯 | 7 | Video 按键 |
| 4 | 远程 LED 指示灯 | 8 | USB 端口 (接口设备) |

KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP 訊號延長器

А 硬體檢視

KE6910Т/KE6912R 前視圖

- | | | | |
|---|------------|---|-----------------|
| 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 |

KE6910Т/KE6912R 後視圖

- | | | | |
|---|------------|----|--------------------|
| 1 | 接地端 | 7 | USB 端口 (控制端) |
| 2 | 重置 (内嵌式按键) | 8 | LAN 端口 |
| 3 | 音訊端口 | 9 | SFP 插槽 |
| 4 | 电源插孔 | 10 | DVI-D 输出 (控制端) |
| 5 | 功能开关 | 11 | 电源插孔 (仅限 KE6910Т)* |
| 6 | RS-232 端口 | | |

KE6910R/KE6912R 前視圖

- | | | | |
|---|-------------|---|---------------|
| 1 | 电源 LED 指示灯 | 5 | Graphics 按键 |
| 2 | LAN LED 指示灯 | 6 | OSD 按键 |
| 3 | 近端 LED 指示灯 | 7 | Video 按键 |
| 4 | 远程 LED 指示灯 | 8 | USB 端口 (接口设备) |

KE6910/KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP 訊號延長器

А 硬體檢視

KE6910Т/KE6912R 前視圖

- | | | | |
|---|------------|---|-----------------|
| 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 |

KE6910Т/KE6912R 後視圖

- | | | | |
|---|------------|----|--------------------|
| 1 | 接地端 | 7 | USB 連接埠 (控制端) |
| 2 | 重置 (内嵌式按键) | 8 | LAN 連接埠 |
| 3 | 音訊連接埠 | 9 | SFP 插槽 |
| 4 | 电源插孔 | 10 | DVI-D 輸出 (控制端) |
| 5 | 功能開關 | 11 | 电源插孔 (僅限 KE6910Т)* |
| 6 | RS-232 連接埠 | | |

KE6910R/KE6912R 前視圖

- | | | | |
|---|-------------|---|----------------|
| 1 | 电源 LED 指示灯 | 5 | Graphics 按键 |
| 2 | LAN LED 指示灯 | 6 | OSD 按键 |
| 3 | 近端 LED 指示灯 | 7 | Video 按键 |
| 4 | 远端 LED 指示灯 | 8 | USB 連接埠 (周邊設備) |

Вигляд ззаду KE6910R/KE6912R

- | | | | |
|---|-----------------------------|----|-----------------------------------|
| 1 | Клема заземлення | 6 | Порти USB (консоль) |
| 2 | Скидання (прихована кнопка) | 7 | Порт LAN |
| 3 | Порти аудіо | 8 | Слот SFP |
| 4 | Порт USB (периферійний) | 9 | Слот SFP |
| 5 | Роз'єм живлення | 10 | Вихід DVI-D (консоль) |
| 6 | функціональний перемикач | 12 | Роз'єм живлення (тільки KE6910R)* |
| 7 | Порт RS-232т | | |

* Цей порт недоступний на KE6912Т / KE6912R.

В Встановлення обладнання

Скористайтесь гвинтами з набору для монтажу, щоб прикріпити монтажний кронштейн знизу пристрою (див. показані вище креслення). Для підвшування на стійку гвинтами прикріпіть монтажний кронштейн до будь-якого зручного місця на стійці. Для підвшування на стіну скористайтесь центральним отвором для гвинта на монтажному кронштейні, щоб підвісити пристрій на стіні.

Примітка: Гвинти для монтажу апарата до підставки не входить до комплекту. Радимо користуватися хрестоподібними гвинтами M5 x 12 Phillips типу I.

Встановлення точка-точка

- (Додатково) Скористайтесь д्रोтом заземлення, щоб під'єднати клему заземлення подовжувача до придатного заземленого предмета.

KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP

Віста traseira KE6910R/KE6912R

- | | | | |
|---|----------------------------------|----|---|
| 1 | Terminal de ligação à terra | 6 | Portas USB (consola) |
| 2 | Reinicialização (botão embutido) | 7 | Porta LAN |
| 3 | Portas áudio | 8 | Orifício SFP |
| 4 | Porta USB (periférico) | 9 | Saída DVI-D (consola) |
| 5 | Tomada de alimentação | 10 | Tomada de alimentação (apenas KE6910R)* |
| 6 | Interruptor de função | 12 | Porta RS-232 |

* Esta porta não está disponível para KE6912Т / KE6912R.

В Установка до hardware

Утилізе ос парafусos fornecidos com o kit de montagem para aparafusar o suporte de montagem na parte de baixo da unidade (consulte as imagens apresentadas abaixo). Para montagem em bastidor, aparafuse o suporte de montagem numa localização conveniente no bastidor. Para montagem em parede, utilize o orifício do parafuso central do suporte de montagem para montar a unidade à parede.

Nota: Os parafusos do bastidor não são fornecidos para montar a unidade. Recomendamos que utilize parafusos de cabeça cruzada Phillips M5 x 12 tipo I.

Instalação ponto a ponto

- (Opcional) Utilize o fio terra para ligar o terminal de terra do extensor num objecto de terra adequado.

KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM IP Uzatıcı üzerınden

KE6910R / KE6912R Arkadan Görünüm

- | | | | |
|---|--------------------------------|----|---------------------------------|
| 1 | Topraklama Terminali | 3 | USB Bağlantı Noktaları (Konsol) |
| 2 | Sıfırla (Gömmе Dügme) | 4 | LAN Bağlantı Noktası |
| 3 | Ses Bağlantı Noktaları | 10 | SFP Yuvası |
| 4 | USB Bağlantı Noktaları (Çevre) | 11 | DVI-D Çıkışı (Konsol) |
| 5 | Güç Girişi | 12 | Güç Jaki (Yalnızca KE6910R)* |
| 6 | İşlev anahatı | | |
| 7 | RS-232 Bağlantı Noktası | | |

* Bu bağlantı noktası KE6912Т / KE6912R'de bulunmamaktadır

В Donanım Kurulumu

Montaj braketini ünitenin altına vidalamak için montaj kitiyle sağlanan vidaları kullanın (Yükarıda gösterilen çizimlere bakın). Raf montajında, montaj braketini rafta uygun bir konuma vidalayın. Duvar montajında, üniteyi duvara monte etmek için montaj braketinin ortala vida deliğini kullanın.

Not: Ünite montajı için vidaları verilmemektedir. M5 x 12 Phillips tipi I yıldız vida kullanmanızı öneririz.

Noktadan Noktaya Kurulum

- (İsteğe bağlı) Uzaticının topraklama terminali uygun şekilde topraklanmış bir nesneye bağlamak için topraklama kablosunu kullanın.

KE6910 / KE6912 Ekstender portu DVI-D Dual Link KVM przez IP

Widok z tyłu KE6910R / KE6912R

- | | | | |
|---|-----------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Zacisk uzimający | 3 | Porty USB (konsola) |
| 2 | Resetowanie (wcisnięty przycisk) | 4 | Port LAN |
| 3 | Porty audio | 5 | Gniazdo SFP |
| 4 | Port USB (urządzenie peryferyjne) | 10 | Wyjście DVI-D (konsola) |
| 5 | Gniazdo zasilania | 11 | Gniazdo zasilania (tylko KE6910R) * |
| 6 | Przełącznik funkcji | 12 | Port RS-232 |

* Ten port nie jest dostępny w KE6912Т / KE6912R.

В Instalacja sprzętu

Używać śrub dołączonych do zestawu montażowego, aby przykręcić zacisk montażowy do dolnej części jednostki (zapożnać się ze schematem przedstawionym powyżej). W przypadku montażu na sztełzu, przykręć zacisk montażowy w najbardziej wygodnym miejscu sztełzu. W przypadku montażu na ścianie, używać środkowego otworu zacisku montażowego, aby zamocować jednostkę na ścianie.

Uwaga: Śruby do sztełzu nie są przewidziane do montowania urządzenia. Zalecamy stosowanie wkrętów krzyżowych typu I M5 x 12.

Połączenie typu punkt-punkt

- (Opcjonalnie) Można użyć przewodu uzimającego, aby podłączyć zacisk uzimający ekstendera do odpowiedniego uzziemionego obiektu.

KE6910 / KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP

Widok z tyłu KE6910R / KE6912R

KE6910/KE6912 DVI-D Dual Link KVM over IP 信号延长器

KE6910R/KE6912R リアパネル

- | | | | |
|---|----------------|----|----------------------|
| 1 | 接地端子 | 4 | USB ポート (コンソール) |
| 2 | リセット (凹型ボタン) | 5 | LAN ポート |
| 3 | オーディオポート | 10 | SFP スロット |
| 4 | USB ポート (周辺機器) | 11 | DVI-D 出力 (コンソール) |
| 5 | 電源ジャック | 12 | 電源ジャック (KE6910Rのみ) * |
| 6 | 機能スイッチ | | |
| 7 | RS-232 ポート | | |

* このポートは KE6912T/KE6912R では利用できません。

ハードウェアのセットアップ

マウントキットと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 (上図参照)。ラックマウントの場合、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。ウォールマウントの場合、マウント用ブラケットの中央にある