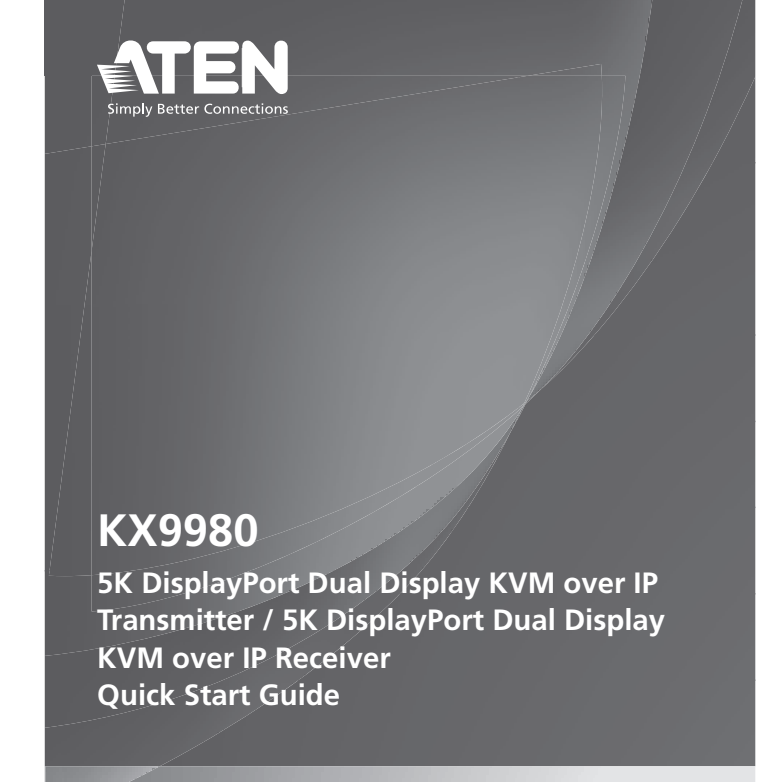




© Copyright 2025 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-Z32G Released: 02/2025

A Hardware Overview

Please note that K/M/P stands for keyboard, mouse, and peripheral, respectively.

- KX9980T**
1 DisplayPort in (KVM)
2 PS/2 port (access control)
3 USB Type-B port (KVM K/M/P)
4 USB Type-B port (KVM P)
5 RS-232 serial port (PC / server)
6 audio ports (PC / server)
7 power & status LEDs
8 power switches
9 reset button

KX9980R
1 power & status LEDs
2 USB Type-A port (console P)
3 operation pushbuttons
- 10 audio ports (console)
11 RJ-45 port (for CCKM only / reserved)
12 grounding terminal
13 DC power jacks
14 RS-232 serial port (device)
15 USB Type-A ports (console K/M)
16 RJ-45 port
17 SFP+ slots
18 DisplayPort out (console)
19 function switch

4 power switches
5 RS-232 serial port (device)
6 audio ports (console)
7 USB Type-A ports (console K/M)

A Description de l'appareil

Notez que K/M/P renvoie respectivement à clavier, souris et périphérique.

- KX9980T**
1 DisplayPort entrée (KVM)
2 Port PS/2 (contrôle d'accès)
3 Port USB type B (KVM K/M/P)
4 Port USB type B (KVM P)
5 Port série RS-232 (PC/serveur)
6 Ports audio (PC/serveur)
7 Voyants de puissance et d'état
8 Commutateurs de puissance
9 Bouton de réinitialisation

KX9980R
1 Voyants de puissance et d'état
2 Port USB type A (console P)
3 Boutons-poussoirs de commande
- 10 Ports audio (console)
11 Port RJ-45 (pour CCKM uniquement/ réservé)
12 Borne de terre
13 Prises d'alimentation CC
14 Port série RS-232 (dispositif)
15 Ports USB type A (console K/M)
16 Port RJ-45
17 SFP+ logements
18 DisplayPort sortie (console)
19 Commutateur de fonction

4 Commutateurs de puissance
5 Port série RS-232 (dispositif)
6 Ports audio (console)
7 Ports USB type A (console K/M)

A Hardwareübersicht

Bitte beachten Sie, dass K/M/P für Tastatur, Maus bzw. Peripheriegeräte steht.

- KX9980T**
1 DisplayPort-Eingang (KVM)
2 PS/2-Anschluss (Zugriffskontrolle)
3 USB-Typ-B-Anschluss (KVM K/M/P)
4 USB-Typ-B-Anschluss (KVM P)
5 Serieller RS-232-Anschluss (PC/Server)
6 Audioanschlüsse (PC/Server)
7 Strom- und Status-LEDs
8 Netzschalter
9 Rückstaste

KX9980R
1 Strom- und Status-LEDs
2 USB-Typ-A-Anschluss (Konsolle P)
3 Bedienungsasthen
- 10 Audioanschlüsse (Konsolle)
11 RJ-45-Anschluss (nur für CCKM / reserviert)
12 Erdungsklemme
13 DC-Stromversorgungsbuchsen
14 Serieller RS-232-Anschluss (Gerät)
15 USB-Typ-A-Anschlüsse (Konsolle K/M)
16 RJ-45-Schnittstelle
17 SFP+ Steckplätze
18 DisplayPort-Ausgang (Konsolle)
19 Funktionsschalter

4 Netzschalter
5 Serieller RS-232-Anschluss (Gerät)
6 Audioanschlüsse (Konsolle)
7 USB-Typ-A-Anschlüsse (Konsolle K/M)

A Reseña del hardware

Tenga en cuenta que T/R/P corresponden a teclado, ratón y periférico respectivamente.

- KX9980T**
1 Entrada DisplayPort (KVM)
2 Puerto PS/2 (control de acceso)
3 Puerto USB tipo B (T/R/P de KVM)
4 Puerto USB tipo B (P de KVM)
5 Puerto de serie RS-232 (PC/servidor)
6 Puertos de audio (PC/servidor)
7 Ledes de encendido y estado
8 Interruptores de alimentación
9 Botón de reinicio

KX9980R
1 Ledes de encendido y estado
2 Puerto USB tipo A (P de consola)
3 Pulsadores de accionamiento
- 10 Puertos de audio (consola)
11 Puerto RJ-45 (solo para CCKM/reservado)
12 Borne de tierra
13 Conectores de alimentación CC
14 Puerto de serie RS-232 (dispositivo)
15 Puertos USB tipo A (T/R de consola)
16 Puerto RJ-45
17 Ranuras SFP+
18 Salida DisplayPort (consola)
19 Interruptor de función

4 Interruptores de alimentación
5 Puerto de serie RS-232 (dispositivo)
6 Puertos de audio (consola)
7 Puertos USB tipo A (T/R de consola)

A Panoramica hardware

Si noti che K/M/P indicano rispettivamente la tastiera, il mouse e la periferica.

- KX9980T**
1 Ingresso DisplayPort (KVM)
2 Porta PS/2 (controllo di accesso)
3 Porta USB tipo B (KVM K/M/P)
4 Porta USB tipo B (KVM P)
5 Porta seriale RS-232 (PC/Server)
6 Porte audio (PC/Server)
7 LED di alimentazione e di stato
8 Interruttori di alimentazione
9 Pulsante di reset

KX9980R
1 LED di alimentazione e di stato
2 Porta USB tipo A (console P)
3 Pulsanti di comando
- 10 Porte audio (console)
11 Porta RJ-45 (solo per CCKM/riservata)
12 Terminale di messa a terra
13 Jack di alimentazione CC
14 Porta seriale RS-232 (dispositivo)
15 Porta USB tipo A (console K/M)
16 Porta RJ-45
17 Slot SFP+
18 Uscita DisplayPort (console)
19 Commutatore di funzione

4 Interruttori di alimentazione
5 Porta seriale RS-232 (dispositivo)
6 Porte audio (console)
7 Porte USB tipo A (console K/M)

A Обзор оборудования

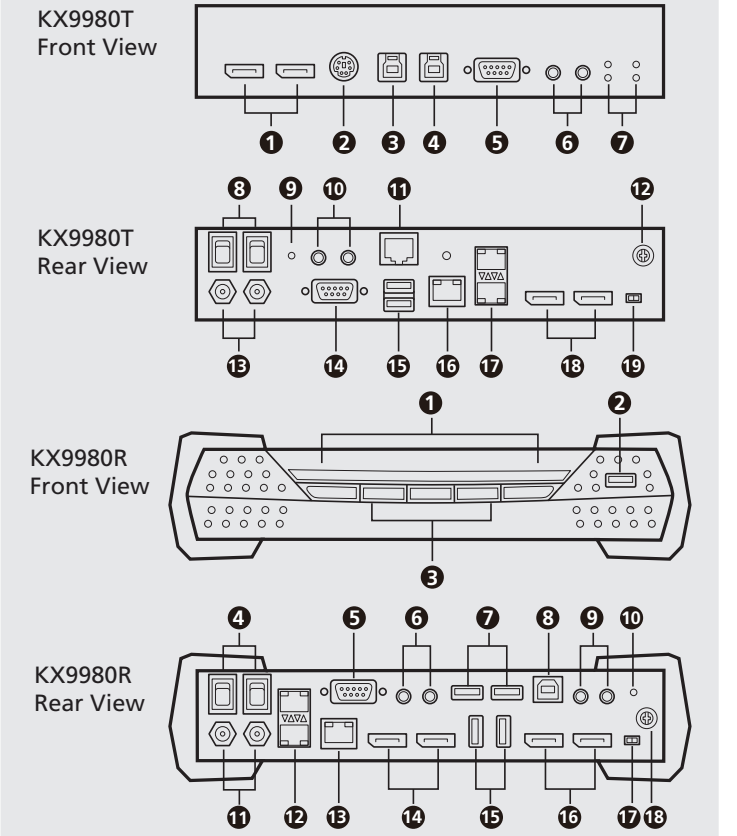
- Обратите внимание, что буквы K/M/P означают «клавиатура» (keyboard), «мышь» (mouse) и «периферийные устройства» (peripheral).

KX9980T
1 Вход DisplayPort (KVM)
2 Разъем PS/2 (контроль доступа)
3 Порт USB тип B (KVM K/M/P)
4 Порт USB тип B (KVM P)
5 Последовательный порт RS-232 (ПК/сервер)
6 Аудиоразъемы (ПК/сервер)
7 Индикаторы питания и состояния
8 Выключатели питания
9 Кнопка сброса

KX9980R
1 Индикаторы питания и состояния
2 Порт USB тип A (console P)
3 Кнопки действий
- 10 Порты USB тип A (K/M консоли)
11 Порт USB тип B (компьютер/резерв)
12 Аудиоразъемы (компьютер/резерв)
13 Кнопка сброса
14 Разъемы питания пост. тока
15 Слоты SFP+
16 Разъем RJ-45 (только для CCKM / резерв)
17 Клемма заземления
18 Разъемы питания пост. тока
19 Последовательный порт RS-232 (устройство)
20 Порты USB тип A (K/M консоли)
21 Разъем RJ-45
22 Слоты SFP+
23 Выход DisplayPort (консоль)
24 Функциональный переключатель

4 Выключатели питания
5 Последовательный порт RS-232 (устройство)
6 Аудиоразъемы (консоль)

A Hardware Overview



- 8 USB Type-B port (computer / reserved)
9 audio ports (computer / reserved)
10 reset button
11 DC power jacks
12 SFP+ slots

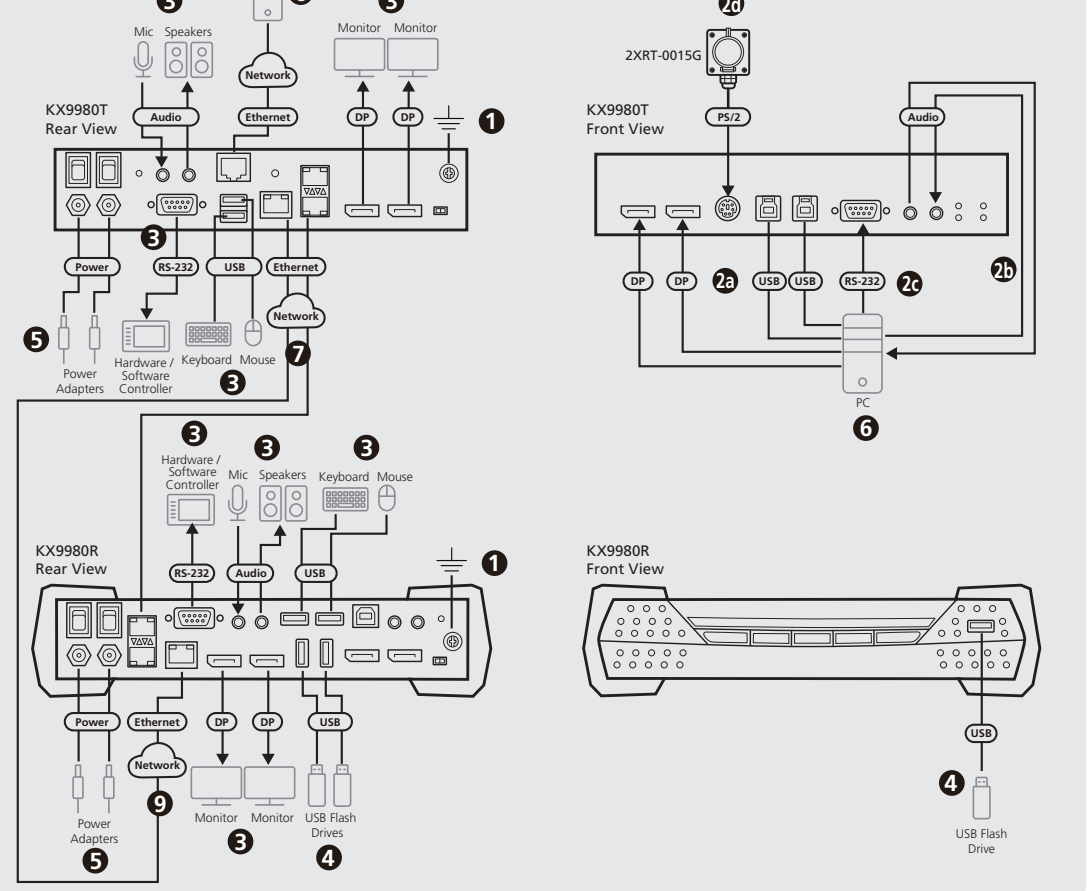
13 RJ-45 port
14 DisplayPort out (console)
15 USB Type-A ports (console P)
16 DisplayPort in (computer / reserved)
17 function switch
18 grounding terminal

B Installation

- 1 Use a grounding wire to ground the unit by connecting one end to the grounding terminal and the other end to a suitable grounded object. Note: Do not omit this step. Proper grounding helps prevent damage to the unit from power surges or static electricity.

2 For KX9980T only, do the following:
(a) Using the DisplayPort cables and USB Type-A to USB Type-B cables provided, connect the unit's DisplayPort input ports (KVM) and USB Type-B ports (KVM K/M/P) and (KVM P) to the video and USB ports of the PC / server you are controlling.
(b) (Optional) For audio transmission, connect the unit's front audio ports (PC / server) to those of the PC / server.

B Installation



- (c) (Optional) For control of serial devices, connect the unit's front RS-232 serial port (PC / server) to that of the PC / server.
(d) (Optional) To use a 2XRT-0015G, connect it to the unit's PS/2 port (access control).

3 For console operation, connect the unit's audio ports (console), DisplayPort output ports (console), USB Type-A ports (console K/M), and RS-232 serial ports (device) as needed.
 - Connect the unit's audio ports (console) to a microphone and a set of speakers.
 - Connect the unit's DisplayPort output ports (console) to two DisplayPort monitors.
 - Connect the unit's USB Type-A ports (console K/M) to a USB keyboard and a USB mouse.
 - Connect the unit's RS-232 serial ports (device) to a serial console device.

4 (Optional) For KX9980R only, to use peripheral USB devices, connect up to three USB devices to the unit's USB Type-A ports (console P).
Note: The USB Type-A ports (console P) are isochronous endpoints compatible and thus support video and audio streaming.

- 5 Connect the unit to power, thereby turning it on, by plugging the power adapter provided into an AC power source and plugging its cable into one of the unit's DC power jacks.
Note: For power redundancy, optionally connect a second power adapter into another AC power source and connect its other end to the unit's second DC power jack.

6 For KX9980T, power on the PC / server.

Extending KX9980T – KX9980R

- 7 Every KX9980 (Tx / Rx) is equipped with two SFP+ slots and an RJ-45 port. For extending control from a KX9980T to a KX9980R, it can be established using fiber-optic cables and/or Cat 5e/6/6a cables through one of the following methods:
 - Connect them directly, point-to-point, via their SFP+ slots and RJ-45 port.
 - Connect them to the same network via their SFP+ slots and RJ-45 port.**Note:** All KX9980 installed within the same network can be managed using CCKM, ATEN's dedicated KVM over IP Matrix Manager.

- 5 Branchez l'appareil à l'alimentation, ce qui permet de le mettre sous tension, en branchant l'adaptateur fourni sur une source d'alimentation CA et branchez son câble sur l'une des prises d'alimentation CC de l'appareil.
Remarque : Pour la redondance de l'alimentation, il est possible de connecter un deuxième adaptateur à une autre source d'alimentation CA et de connecter l'autre extrémité à la deuxième prise d'alimentation CC de l'appareil.

6 Pour KX9980T, allumez le PC/serveur.

Extension KX9980T – KX9980R

- 7 Chaque KX9980 (Tx/Rx) est équipé de deux logements SFP+ et d'un port RJ-45. L'extension du contrôle d'un KX9980T vers un KX9980R peut être établie en utilisant des câbles à fibre optique et/ou des câbles Cat 5e/6/6a selon l'une des méthodes suivantes :
 - Connectez-les directement, extrémité à extrémité, via leurs logements SFP+ et le port RJ-45.
 - Connectez-les au même réseau via leurs logements SFP+ et le port RJ-45.**Remarque :** Toutes les KX9980 installés sur un même réseau peuvent être gérés à l'aide du CCKM, le gestionnaire de matrices KVM sur IP d'ATEN.

- (b) (Optional) Für die Audiübertragung verbinden Sie die vorderen Audioanschlüsse des Geräts (PC/Server) mit denen des PCs/Servers.
(c) (Optional) Für die Steuerung serieller Geräte verbinden Sie den vorderen seriellen RS-232-Anschluss des Geräts (PC/Server) mit dem des PCs/Servers.
(d) (Optional) Zur Verwendung eines 2XRT-0015G schließen Sie es an den PS/2-Port des Geräts an (Zugangskontrolle).

3 Für den Konsolenbetrieb schließen Sie die Audioanschlüsse (Konsolle), die DisplayPort-Ausgangsanschlüsse (Konsolle), die USB-Typ-A-Anschlüsse (Konsolle K/M) und die seriellen RS-232-Anschlüsse (Gerät) des Geräts nach Bedarf an.
 - Verbinden Sie die Audioanschlüsse des Geräts (Konsolle) mit einem Mikrofon und einem Satz Lautsprecher.
 - Schließen Sie die DisplayPort-Ausgangsanschlüsse des Geräts (Konsolle) an zwei DisplayPort-Monitore an.
 - Verbinden Sie die USB-Typ-A-Anschlüsse des Geräts (Konsolle) mit einer USB-Tastatur und einer USB-Maus.
 - Verbinden Sie die seriellen RS-232-Anschlüsse (Gerät) des Geräts mit einem seriellen Konsolengerät.

4 (Optional) Schließen Sie bis zu drei USB-Geräte an die USB-Typ-A-Anschlüsse (Konsolle P) des Geräts an, um USB-Peripheriegeräte nur für den KX9980R zu verwenden.

- Hinweis:** Video- und Audio-Streaming wird von den USB-Typ-A-Anschlüssen (Konsolle P) unterstützt, da sie mit isochronen Endpunkten kompatibel sind.

5 Schließen Sie den mitgelieferten Netzadapter an eine Wechselstromquelle an und stecken Sie sein Kabel in eine der Gleichstrombuchsen des Geräts, um das Gerät mit Strom zu versorgen und einzuschalten.
Hinweis: Für eine redundante Stromversorgung können Sie optional ein zweites Netzteil an eine andere Wechselstromquelle anschließen und dessen anderes Ende mit der zweiten Gleichstrombuchse des Geräts verbinden.

6 Schalten Sie beim KX9980T den PC/Server ein.

Erweiterung des KX9980T – KX9980R

- 7 Jeder KX9980 (Tx/Rx) ist mit zwei SFP+ Steckplätzen und einem RJ-45-Port ausgestattet. Um die Steuerung von einem KX9980T zu einem KX9980R zu erweitern, kann sie mit Glasfaserkabeln und/oder Cat-5e/6/6a-Kabeln über eine der folgenden Methoden hergestellt werden:
 - Direkte Punkt-zu-Punkt-Verbindung über die SFP+-Steckplätze und den RJ-45-Port.
 - Verbinden Sie die Geräte über ihre SFP+-Steckplätze und den RJ-45-Port mit demselben Netzwerk.**Hinweis:** Der dedizierte KVM-over-IP-Matrix-Manager CCKM von ATEN kann zur Verwaltung aller im selben Netzwerk installierten KX9980 verwendet werden.

- (c) (Optional) Para controlar los dispositivos de serie, conecte el puerto de serie RS-232 frontal de la unidad (PC/servidor) a los correspondientes del PC o servidor.
(d) (Optional) Para utilizar un 2XRT-0015G, conéctelo al puerto PS/2 (control de acceso) de la unidad.

3 Para manejar la consola, conecte los puertos de audio (consola) de la unidad, los puertos de salida DisplayPort (consola), los puertos USB tipo A (T/R de consola) y los puertos de serie RS-232 (dispositivo) según sea necesario.
 - Conecte los puertos de audio (consola) de la unidad a un micrófono y un conjunto de altavoces.
 - Conecte los puertos de salida DisplayPort (consola) de la unidad a dos monitores DisplayPort.
 - Conecte los puertos USB tipo A (T/R de consola) de la unidad a un teclado USB y un ratón USB.
 - Conecte los puertos de serie RS-232 (dispositivo) de la unidad a un dispositivo de consola de serie.

4 (Opcional) solo en KX9980R, para utilizar los dispositivos USB periféricos, conecte hasta tres dispositivos USB a los puertos USB tipo A (P de consola) de la unidad.
Nota: Los puertos USB tipo A (P de consola) son terminales isocronos compatibles y, por tanto, admiten la transmisión de audio y video.

- 5 Conecte la unidad a la alimentación para encenderla. Para ello, conecte el adaptador de potencia proporcionado a una fuente de alimentación CA y conecte su cable a uno de los conectores de alimentación CC de la unidad.
Nota: Si quiere obtener redundancia, puede conectar un segundo adaptador de potencia a otra fuente de alimentación CA y conectar su otro extremo al segundo conector de alimentación CC de la unidad.

6 Para KX9980T, encienda el PC o servidor.

Extensión de KX9980T – KX9980R

- 7 Todo KX9980 (Tx / Rx) está equipado con dos ranuras SFP+ y un puerto RJ-45. Para extender el control de un KX9980T a un KX9980R, se pueden utilizar cables de fibra óptica y/o cables Cat 5e/6/6a mediante uno de los siguientes métodos:
 - Conectarlos directamente, punto a punto, a través de sus ranuras SFP+ y puerto RJ-45.
 - Conectarlos a la misma red a través de sus ranuras SFP+ y puerto RJ-45.**Nota:** Cualquier KX9980 instalado en la misma red se puede gestionar mediante CCKM, el gestor de matriz KVM sobre IP exclusivo de ATEN.

Estensione KX9980T – KX9980R

- 7 Ogni KX9980 (Tx/Rx) è dotato di due slot SFP+ e di una porta RJ-45. Per estendere il controllo da KX9980T a KX9980R, utilizzare cavi in fibra ottica e/o cavi Cat 5e/6/6a attraverso uno dei seguenti metodi:
 - Collegare direttamente i cavi, da punto a punto, tramite i rispettivi slot SFP+ e la porta RJ-45.
 - Collegare i cavi alla stessa rete tramite i rispettivi slot SFP+ e la porta RJ-45.**Nota:** I dispositivi KX9980 installati all'interno della stessa rete possono essere gestiti con CCKM, il Matrix Manager KVM over IP di ATEN.

Подключение между KX9980T – KX9980R

- 7 Все устройства KX9980 (Tx / Rx) оснащаются двумя слотами SFP+ и одним разъемом RJ-45. Подключение для управления от KX9980T к KX9980R может быть создано при помощи оптоволоконных кабелей и/или кабелей Cat 5e/6/6a:
 - Прямым подключением (соединение «точка-точка») через слоты SFP+ и разъем RJ-45.
 - Подключением к одной сети через слоты SFP+ и разъем RJ-45.**Примечание.** Всеми устройствами KX9980, подключенными к одной сети, можно управлять с помощью программного обеспечения Matrix Manager для KVM-удлинителей с доступом по IP компании ATEN (CCKM).

KX9980 KVM-передавач 5K DisplayPort для двох дисплеїв із доступом через IP / KVM-приймач 5K DisplayPort для двох дисплеїв із доступом через IP			www.aten.com
А Огляд апаратного забезпечення Зверніть увагу, що К/М/Р означає клавіатуру, мишу та периферійний пристрій відповідно. KX9980T 1 Вхід DisplayPort (KVM) 2 Порт PS/2 (контроль доступу) 3 Порт USB Type-B (KVM К/М/П) 4 Порт USB Type-B (KVM П) 5 Послідовний порт RS-232 (ПК/сервер) 6 Аудіопорти (ПК/сервер) 7 Індикатори живлення та стану 8 Перемикачі живлення 9 Кнопка скидання KX9980R 1 Індикатори живлення та стану 2 Порт USB Type-A (консоль П) 3 Аудіопорти (консоль) 4 Порт RJ-45 (лише для CCKM / зарезервовано) 5 Термінал заземлення 6 Гнізда живлення постійного струму 7 Послідовний порт RS-232 (пристрій) 8 Порт USB Type-A (консоль К/М) 9 Порт RJ-45 10 Слоти SFP+ 11 Вихід DisplayPort (консоль) 12 Перемикач функцій KX9980R 1 Індикатори живлення та стану 2 Порт USB Type-A (консоль П) 3 Аудіопорти (консоль) 4 Порт RJ-45 (лише для CCKM / зарезервовано) 5 Термінал заземлення 6 Гнізда живлення постійного струму 7 Послідовний порт RS-232 (пристрій) 8 Порт USB Type-A (консоль К/М) 9 Порт RJ-45 10 Слоти SFP+ 11 Вихід DisplayPort (консоль) 12 Перемикач функцій	6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення 6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення	6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення 6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення	6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення 6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення

KX9980 Transmissor KVM sobre IP de duplo ecrã DisplayPort 5K / Recetor KVM sobre IP de duplo ecrã DisplayPort 5K			www.aten.com
--	--	--	--------------

Visão geral do hardware

Note que T/R/P significa teclado, rato e periférico, respectivamente.

KX9980T		
1 DisplayPort em (KVM) 2 Porta PS/2 (controlo de acesso) 3 Porta USB tipo B (T/R/P KVM) 4 Porta USB tipo B (P KVM) 5 Porta série RS-232 (PC / servidor) 6 Portas áudio (PC / servidor) 7 Indicadores LED de energia e estado 8 Interruptores de alimentação 9 Botão de reposição	10 Portas áudio (consola) 11 Porta RJ-45 (apenas para CCKM / reservada) 12 Terminal de ligação à terra 13 Conetores de alimentação de CC 14 Porta série RS-232 (dispositivo) 15 Portas USB tipo A (T/R de consola) 16 Porta RJ-45 17 Ranhurhas SFP+ 18 Saída DisplayPort (consola) 19 Interruptor de função	

KX9980R		
1 Indicadores LED de energia e estado 2 Porta USB Tipo A (P de consola) 3 Botões de operação 4 Interruptores de alimentação	5 Porta série RS-232 (dispositivo) 6 Portas áudio (consola) 7 Portas USB tipo A (T/R de consola) 8 Porta USB tipo B (computador / reservada) 9 Portas áudio (computador / reservadas)	

KX9980 5K Ekran Portu Çift Ekran IP Aktarıcısı Üzerinden KVM / 5K Ekran Portu Çift Ekran IP Alıcısı Üzerinden KVM			www.aten.com
---	--	--	--------------

Donanımına Genel Bakış

Lütfen K/M/P'nin sırasıyla klavye, fare ve çevre birimi anlamına geldiğini unutmayın.

KX9980T		
1 Ekran Portu girişi (KVM) 2 PS/2 portu (erişim kontrolü) 3 USB Type-B portu (KVM K/M/P) 4 USB Type-B portu (KVM P) 5 RS-232 seri portu (PC / sunucu) 6 Ses portları (PC / sunucu) 7 Güç ve durum LED'leri 8 Güç düğmeleri 9 Sıfırlama düğmesi	10 Ses portları (konsol) 11 RJ-45 portu (yalnızca CCKM / rezerve) 12 Pratiklama terminali 13 DC güç jakları 14 RS-232 seri portu (cihaz) 15 USB Type-A portları (konsol K/M) 16 RJ-45 portu 17 SFP+ yuvaları 18 Ekran Portu çıkışı (konsol) 19 İşlev anahtarı	

KX9980R		
1 Güç ve durum LED'leri 2 USB Type-A portu (konsol P) 3 İşletim basmalı düğmeleri	4 Güç düğmeleri 5 RS-232 seri portu (cihaz) 6 Ses portları (konsol) 7 USB Type-A portları (konsol K/M)	

KX9980 Nadajnik KVM over IP 5K DisplayPort Dual Display / Odbiornik KVM over IP 5K DisplayPort Dual Display			www.aten.com
---	--	--	--------------

Opis urządzenia

Uwaga: K/M/P oznacza odpowiednio klawiaturę, myszkę i urządzenie peryferyjne.

KX9980T		
1 Port wejściowy DisplayPort (KVM) 2 Port PS/2 (kontrola dostępu) 3 Port USB typu B (KVM K/M/P) 4 Port USB typu B (KVM P) 5 Port szeregowy RS-232 (PC / serwer) 6 Porty audio (PC / serwer) 7 Diody LED zasilania i stanu 8 Przłączniki zasilania 9 Przycisk resetowania	10 Porty audio (konsola) 11 Port RJ-45 (tylko dla CCKM / zarezerwowany) 12 Zacisk uzimienia 13 Złącza zasilania DC 14 Port szeregowy RS-232 (urządzenie) 15 Porty USB typu A (K/M konsoli) 16 Port RJ-45 17 Gniazda SFP+ 18 Port wyjściowy DisplayPort (konsola) 19 Przłącznik funkcji	

KX9980R		
1 Diody LED zasilania i stanu 2 Port USB typu A (P konsoli)	3 Przyciski do obsługi 4 Przłączniki zasilania 5 Port szeregowy RS-232 (urządzenie)	

KX9980 5K DisplayPort Dual Display KVM over IP Expeditor/ 5K DisplayPort Dual Display KVM over IP Destinator			www.aten.com
--	--	--	--------------

Prezentare generală hardware

Vă rugăm să rețineți că K/M/P înseamnă tastatură, mouse și, respectiv, periferic.

KX9980T		
1 Intrare DisplayPort (KVM) 2 Port PS/2 (control acces) 3 Port USB tip B (KVM K/M/P) 4 Port USB tip B (KVM P) 5 Port serial RS-232 (PC / server) 6 Porturi audio (PC / server) 7 LED-uri alimentare și de stare 8 Comutatoare de alimentare 9 Buton de resetare	10 Porturi audio (consolă) 11 Port RJ-45 (numai pentru CCKM / rezervat) 12 Bornă de împământare 13 Mufe de alimentare c.c. 14 Port serial RS-232 (dispozitiv) 15 Porturi USB tip A (consola K/M) 16 Port RJ-45 17 Sloturi SFP+ 18 Înșirire DisplayPort (consolă) 19 Comulator de funcții	

KX9980R		
1 LED-uri alimentare și de stare 2 Port USB tip A (consolă P) 3 Butoane de operare	4 Comutatoare de alimentare 5 Port serial RS-232 (dispozitiv) 6 Porturi audio (consolă) 7 Porturi USB tip A (consola K/M)	

KX9980 5K DisplayPort デュアルディスプレイ KVM over IP トランスミッター /5K DisplayPort デュアルディスプレイ KVM over IP レシーバー			www.aten.com
--	--	--	--------------

ハードウェア概要

K/M/Pは、それぞれキーボード、マウス、周辺デバイスを表わしています。

KX9980T		
1 DisplayPort 入力 (KVM) 2 PS/2 ポート (アクセス制御) 3 USB Type-B ポート (KVM K/M/P) 4 USB Type-B ポート (KVM P) 5 RS-232 シリアルポート (PC/ サーバー) 6 オーディオポート (PC/ サーバー) 7 電源 & ステータス LED 8 電源スイッチ	9 リセットボタン 10 オーディオポート (コンソール) 11 RJ-45 ポート (CCKM のみ / 予備) 12 接地端子 13 DC 電源ジャック 14 RS-232 シリアルポート (デバイス) 15 USB Type-A ポート (コンソール K/M) 16 RJ-45 ポート 17 SFP+ スロット 18 DisplayPort 出力 (コンソール) 19 ファンクションスイッチ	

KX9980R		
1 電源 & ステータス LED 2 USB Type-Aポート (コンソールP) 3 操作作用プッシュボタン	4 電源スイッチ 5 RS-232 シリアルポート (デバイス) 6 オーディオポート (コンソール) 7 USB Type-A ポート (コンソール K/M)	

KX9980 5K DisplayPort 듀얼 디스플레이 KVM over IP 송신기 / 5K DisplayPort 듀얼 디스플레이 KVM over IP 수신기			www.aten.com
--	--	--	--------------

하드웨어 개요

K/M/P는 각각 키보드 , 마우스 및 USB 주변기기를 의미합니다 .

KX9980T		
1 DisplayPort 입력 (KVM) 2 PS/2 포트 (접속 제어) 3 USB Type-B 포트 (KVM K/M/P) 4 USB Type-B 포트 (KVM P) 5 RS-232 시리얼 포트 (PC/ 서버) 6 오디오 포트 (PC/ 서버) 7 전원 & 상태 LED 8 전원 스위치 9 리셋 버튼	10 오디오 포트 (콘솔) 11 RJ-45 포트 (CCKM 전용 / TBD) 12 접지 터미널 13 DC 전원 역 14 RS-232 시리얼 포트 (장치) 15 USB Type-A 포트 (콘솔 K/M) 16 RJ-45 포트 17 SFP+ 슬롯 18 DisplayPort 출력 (콘솔) 19 기능 스위치	

KX9980R		
1 전원 & 상태 LED 2 USB Type-A 포트 (콘솔 P) 3 동작 푸시버튼	4 전원 스위치 5 RS-232 시리얼 포트 (장치) 6 오디오 포트 (콘솔) 7 USB Type-A 포트 (콘솔 K/M)	

KX9980 5K DisplayPort 雙显示屏 KVM over IP 发送器 / 5K DisplayPort 雙显示屏 KVM over IP 接收器			www.aten.com
--	--	--	--------------

硬件概览

请注意 K/M/P 分别代表键盘、鼠标和外设。

KX9980T		
1 DisplayPort 輸入連接埠 (KVM) 2 PS/2 端口 (访问控制) 3 USB Type-B 端口 (KVM K/M/P) 4 USB Type-B 端口 (KVM P) 5 RS-232 端口 (PC / 服务器) 6 音频端口 (PC / 服务器) 7 电源 & 状态 LED 指示灯 8 电源开关 9 重置按钮	10 音频端口 (控制端) 11 RJ-45 端口 (仅供 CCKM 使用 / 预留) 12 接地端子 13 直流电源插孔 14 RS-232 端口 (设备) 15 USB Type-A 端口 (控制端 K/M) 16 RJ-45 端口 17 SFP+ 插槽 18 DisplayPort 输出端口 (控制端) 19 功能开关	

KX9980R		
1 电源 & 状态 LED 指示灯 2 USB Type-A 端口 (控制端 P)	3 操作按钮 4 电源开关 5 RS-232 端口 (设备)	

KX9980 5K DisplayPort 雙顯示 KVM over IP 傳送器 / 5K DisplayPort 雙顯示幕 KVM over IP 接收器			www.aten.com
---	--	--	--------------

硬體檢視

請注意 K/M/P 分別代表鍵盤、滑鼠和外接設備。

KX9980T		
1 DisplayPort 輸入連接埠 (KVM) 2 PS/2 連接埠 (存取控制) 3 USB Type-B 連接埠 (KVM K/M/P) 4 USB Type-B 連接埠 (KVM P) 5 RS-232 串列連接埠 (設備) 6 音訊連接埠 (PC / 伺服器) 7 電源 & 狀態 LED 指示燈 8 電源開關 9 重新開機按鈕	10 音訊連接埠 (控制端) 11 RJ-45 連接埠 (僅供 CCKM 使用 / 預留) 12 接地端子 13 直流電源插孔 14 RS-232 序列連接埠 (設備) 15 USB Type-A 連接埠 (控制端 K/M) 16 RJ-45 連接埠 17 SFP+ 插槽 18 DisplayPort 輸出連接埠 (控制端) 19 功能開關	

KX9980R		
1 電源 & 狀態 LED 指示燈 2 USB Type-A 連接埠 (控制端 P)	3 操作按鈕 4 電源開關 5 RS-232 序列連接埠 (設備)	

6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення	6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення	6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення	6 Аудіопорти (консоль) 7 Порти USB Type-A (консоль К/М) 8 Порт USB Type-B (комп'ютер / зарезервовано) 9 Аудіопорти (комп'ютер / зарезервовано) 10 Кнопка скидання 11 Гнізда живлення постійного струму 12 Слоти SFP+ 13 Порт RJ-45 14 Вихід DisplayPort (консоль) 15 Порти USB Type-A (консоль П) 16 Вхід DisplayPort (комп'ютер / зарезервовано) 17 Перемикач функцій 18 Термінал заземлення
--	--	--	--

Установлення

1.Заземліть цей пристрій, приєднавши один кінець проводу для заземлення до гнізда заземлення, а другий кінець — до відповідного заземленого об'кта. Примітка. Не пропустіть цей крок. Належне заземлення допоможе уникнути пошкодження пристрою від стрибків напруги або статичного заряду.

2.Лише для KX9980T: виконайте вказані нижче дії.

(a) За допомогою кабелів DisplayPort і кабелів USB Type-A – USB Type-B, що входить у комплект, під'єднайте вхідні порти DisplayPort (KVM) та порти USB Type-B (KVM К/М/П) і (KVM П) блока до портів відео та USB ПК/сервера, яким ви керуєте.

10 Botão de reposição 11 Conetores de alimentação de CC 12 Ranhurhas SFP+ 13 Porta RJ-45 14 Saída DisplayPort (consola)	15 Portas USB Tipo A (P de consola) 16 Entrada DisplayPort (computador / reservada) 17 Interruptor de função 18 Terminal de ligação à terra
--	--

Instalação

1. Utilize um fio de terra para ligar a unidade à terra, ligando uma extremidade ao terminal de