

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 Порти 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 Порти 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	1 Земліть цей пристрій, приєднавши один кінець проводу для заземлення до гнізда заземлення, а другий кінець — до відповідного заземленого об'єкта. Примітка. Не пропустіть цей крок. Належне заземлення допоможе уникнути пошкодження пристрою від стрибків напруги або статичного заряду. 2 Кнопка 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.	

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 (controle 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 Praklama 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 Ieșire DisplayPort (consolă) 19 Comulato 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 傳送器 / 5K DisplayPort 雙顯示幕 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)

6 音频端口 (控制端) 7 USB Type-A 端口 (控制端 K/M) 8 USB Type-B 连接埠 (電腦 / 預留) 9 音频端口 (電腦 / 預留) 10 重置按钮 11 直流电源插孔 12 SFP+ 插槽	13 RJ-45 端口 14 DisplayPort 输出端口 (控制端) 15 USB Type-A 连接埠 (控制端 P) 16 DisplayPort 輸入連接埠 (電腦 / 預留) 17 功能開關 18 接地端子
--	---

安装

- 將接地线的一端连接到设备的接地端子，另一端连接到合适的接地物体，以此将设备接地。

注意：切勿省略该步骤。正确接地有助于防止电涌或静电损坏本设备。
- 仅适用于 KX9980T，执行以下操作：
 - 使用本设备提供的 DisplayPort 线缆和 USB Type-A 转 USB Type-B 数据线，将设备的 DisplayPort 输入端口 (KVM) 和 USB Type-B 端口 (KVM K/M/P) 和 (KVM P) 连接至您正在控制的 PC / 服务器上的视讯连接埠和 USB 连接埠。

- (b) (Додатково) Для передавання звуку під'єднайте передні аудіопорти (ПК/сервер) блока до портів ПК/сервера.
- (c) (Додатково) Для керування послідовними пристроями під'єднайте передній послідовний порт RS-232 (ПК/сервер) блока до порту ПК/сервера.
- (d) (Додатково) Щоб використовувати 2XRT-0015G, під'єднайте його до порту PS/2 (контроль доступу) блока.
 - Для роботи консолі належним чином під'єднайте аудіопорти (консоль), вихідні порти DisplayPort (консоль), порти USB Type-A (консоль К/М) і послідовні порти RS-232 (пристрій) блока.
 - Під'єднайте аудіопорти (консоль) блока до мікрофона та набору динаміків.
 - Під'єднайте вихідні порти DisplayPort (консоль) блока до двох моніторів DisplayPort.
 - Під'єднайте порти USB Type-A (консоль К/М) блока до USB-клавіатури та USB-миші.
 - Під'єднайте послідовні порти RS-232 (пристрій) блока до послідовного консольного пристрою.
- (Додатково) Лише для KX9980R: щоб використовувати периферійні USB-пристрої, під'єднайте максимум три USB-пристрої до портів USB Type-A (консоль П) блока.

- (d) (Opcional) Para usar um 2XRT-0015G, ligue-o à porta PS/2 da unidade (controle de acesso).
- Para a operação de consola, ligue as portas de áudio da unidade (consola), as portas de saída DisplayPort (consola), as portas USB Tipo A (T/R de consola) e as portas série RS-232 (dispositivo), conforme necessário.
 - Ligue as portas de áudio da unidade (consola) a um microfone e a um conjunto de colunas.
 - Ligue as portas de saída DisplayPort da unidade (consola) a dois monitores DisplayPort.
 - Ligue as portas USB tipo A da unidade (T/R de consola) a um teclado USB e a um rato USB.
 - Ligue as portas série RS-232 da unidade (dispositivo) a um dispositivo de consola série.
- (Opcional) apenas para o KX9980R, para usar dispositivos USB periféricos, ligue até três dispositivos USB às portas USB Tipo A da unidade (P de consola).
Nota: As portas USB tipo A (P de consola) são compatíveis com terminais isócronos e, por conseguinte, suportam a transmissão de vídeo e áudio.
- Ligue a unidade à alimentação, ou seja, ligue-a, ligando o adaptador de alimentação fornecido a uma fonte de alimentação de CA e ligando o respetivo cabo a um dos conetores de alimentação de CC da unidade.

- (d) (Optional) Para usar um 2XRT-0015G, ligue-o à porta PS/2 da unidade (control de acceso).
- Para a operação de consola, ligue as portas de áudio da unidade (consola), as portas de saída DisplayPort (consola), as portas USB Tipo A (T/R de consola) e as portas série RS-232 (dispositivo), conforme necessário.
 - Ligue as portas de áudio da unidade (consola) a um microfone e a um conjunto de colunas.
 - Ligue as portas de saída DisplayPort da unidade (consola) a dois monitores DisplayPort.
 - Ligue as portas USB tipo A da unidade (T/R de consola) a um teclado USB e a um rato USB.
 - Ligue as portas série RS-232 da unidade (dispositivo) a um dispositivo de consola série.
- (Opcional) apenas para o KX9980R, para usar dispositivos USB periféricos, ligue até três dispositivos USB às portas USB Tipo A da unidade (P de consola).
Nota: As portas USB tipo A (P de consola) são compatíveis com terminais isócronos e, por conseguinte, suportam a transmissão de vídeo e áudio.
- Ligue a unidade à alimentação, ou seja, ligue-a, ligando o adaptador de alimentação fornecido a uma fonte de alimentação de CA e ligando o respetivo cabo a um dos conetores de alimentação de CC da unidade.

- (b) (İsteğe bağlı) Ses aktarımı için, birimin ön ses portlarını (PC / sunucu) PC / sunucununkilere bağlayın.
- (c) (İsteğe bağlı) Seri cihazların kumandası için, birimin ön RS-232 seri portunu (PC / sunucu) PC / sunucununkine bağlayın.
- (d) (İsteğe bağlı) Bir 2XRT-0015G kullanmak için, onu birimin PS/2 portuna (erişim kontrolü) bağlayın.
- Konsol işletimi için, birimin ses portlarını (konsol), Ekran Portu çıkış portlarını (konsol), USB Type-A portlarını (konsol K/M) ve RS-232 seri portlarını (cihaz) gerektiği gibi bağlayın.
 - Birimin ses portlarını (konsol) bir mikrofona ve bir hoparlör setine bağlayın.
 - Birimin Ekran Portu çıkış portlarını (konsol) iki Ekran Portu monitörüne bağlayın.
 - Birimin USB Type-A portlarını (konsol K/M) bir USB klavye ve bir USB fareye bağlayın.
 - Birimin RS-232 seri portlarını (cihaz) bir seri konsol cihazına bağlayın.
- (İsteğe bağlı) yalnızca KX9980R için, çevresel USB cihazlarını kullanabilmek amacıyla, üç adete kadar USB cihazını birimin USB Type-A portları portlarına (konsol P) bağlayın.
Not: USB Type-A portlarının portları (konsol P) sabit aralık zamanlı uyumlu uç noktalarlır ve delaysızla video ve ses akışını destekler.

- (b) (Opcjonalnie) w przypadku transmisji audio podłączyć porty audio z przodu urządzenia (PC/serwer) do portów komputera/serwera.
- (c) (Opcjonalnie) w przypadku sterowania urządzeniami szeregowymi podłączyć port szeregowy RS-232 z przodu urządzenia (PC/serwer) do komputera/serwera.
- (d) (Opcjonalnie) aby użyć modułu 2XRT-0015G, należy podłączyć go do portu PS/2 urządzenia (kontrola dostępu)

- W celu obsługi konsoli podłączyć porty audio urządzenia (konsola), porty wyjściowe DisplayPort (konsola), porty USB typu A (K/M konsoli) i porty szeregowie RS-232 (urządzenie) zgodnie z potrzebami.
 - Podłączyć porty audio urządzenia (konsola) do mikrofonu i zestawu głośnikowego.
 - Podłączyć porty wyjściowe DisplayPort (konsola) do dwóch monitorów DisplayPort.
 - Podłączyć porty USB typu A urządzenia (K/M konsoli) do klawiatury USB i myszki USB.
 - Podłączyć porty szeregowie RS-232 urządzenia (urządzenie) do urządzenia szeregowego konsoli.
- (Opcjonalnie) tylko w przypadku KX9980R, aby korzystać z urządzeń peryferyjnych USB, podłączyć maksymalnie trzy urządzenia USB do portów USB typu A urządzenia (P konsoli).
Uwaga: porty USB typu A (P konsoli) są kompatybilne z izochronicznymi punktami końcowymi, dzięki czemu obsługują strumieniowe przesyłanie obrazu i dźwięku.

- (b) (Optional) Pentru transmiterea audio, conectați porturile audio frontale ale unității (PC / server) la cele ale PC / server.
- (c) (Optional) Pentru controlul dispozitivelor seriale, conectați portul serial RS-232 frontal al unității (PC / server) la cel al PC / server.
- (d) (Optional) Pentru a utiliza un 2XRT-0015G, conectați-l la portul PS/2 al unității (control acces).
- Pentru funcționarea consolei, conectați porturile audio ale unității (consolă), porturile de ieșire DisplayPort (consolă), porturile USB de tip A (consola K/M) și porturile seriale RS-232 (dispozitiv), după cum este necesar.
 - Conectați porturile audio ale unității (consola) la un microfon și la un set de difuzoare.
 - Conectați porturile de ieșire DisplayPort ale unității (consola) la două monitoare DisplayPort.
 - Conectați porturile USB tip A ale unității (consola K/M) la o tastatură USB și un mouse USB.
 - Conectați porturile seriale RS-232 ale unității (dispozitiv) la un dispozitiv de consolă serială.
- (Optional) numai pentru KX9980R, pentru a utiliza dispozitive USB periferice, conectați până la trei dispozitive USB la porturile USB tip A ale unității (consola P).
Notă: Porturile USB de tip A (consola P) sunt compatibile cu punctele finale izocrone și, prin urmare, acceptă streaming video și audio.

- (b) (オプション) オーディオの転送には、本体フロントのオーディオポート (PC/ サーバー) を、PC/ サーバーのポートに接続します。
- (c) (オプション) シリアル装置の制御には、本体フロントの RS-232 シリアルポート (PC/ サーバー) を、PC/ サーバーのポートに接続します。
- (d) (オプション) 2XRT-0015G を使用するには、本体の PS/2 ポート (アクセス制御) に接続します。

- コンソールの操作には、本体のオーディオポート (コンソール)、DisplayPort 出力ポート (コンソール)、USB Type-A ポート (コンソール K/M) を、必要に応じて RS-232 シリアルポート (デバイス) に接続します。
 - 本体のオーディオポート (コンソール) をマイクとスピーカーセットに接続します。
 - 本体の DisplayPort 出力ポート (コンソール) を 2 台の DisplayPort モニターに接続します。
 - 本体の USB Type-A ポート (コンソール K/M) を USB キーボードと USB マウスに接続します。
 - 本体の RS-232 シリアルポート (デバイス) をシリアルコンソールデバイスに接続します。
- (オプション) KX9980R のみ対象。周辺 USB デバイスを使うには、最大 3 台の USB デバイスを本体の USB Type-A ポート (コンソール P) に接続します。

- (선택 사항) 오디오 전송을 위하여 장치의 전면 오디오 포트 (PC/서버) 를 해당 PC 혹은 서버에 연결하세요.

- (선택 사항) 시리얼 장치 제어를 위하여 장치 전면의 RS-232 시리얼 포트 (PC/서버) 를 해당 PC 혹은 서버에 연결하세요.

- (선택 사항) 2XRT-0015G 를 사용하려면 장치의 PS/2 포트 (접속 제어) 에 연결하세요 .

- 콘솔 동작을 위해 장치의 오디오 포트 (콘솔), DisplayPort 출력 포트 (콘솔), USB Type-A 포트 (콘솔 K/M), 및 RS-232 시리얼 포트 (장치) 의 연결이 필요함니다 .
 - 장치 의 오디오 포트 (콘솔) 에 마이크와 헤드셋을 연결하세요 .
 - 장치 의 DisplayPort 출력 포트 (콘솔) 에 두개의 DisplayPort 모니터를 연결하세요 .
 - 장치 의 USB Type-A 포트 (콘솔 K/M) 에 USB 키보드와 USB 마우스를 연결하세요 .

- 장치 의 RS-232 시리얼 포트 (장치) 에 시리얼 콘솔 장치를 연결하세요 .

- (선택 사항) KX9980R 에서 USB 주변기기를 사용하려면 USB Type-A 포트 (콘솔 P) 에 최대 3 개의 USB 주변기기를 연결하세요 .

- 주비: USB Type-A