

### **KE8980MR**

Receptor KVM sobre IP Multi-View com quatro ecrãs 4K





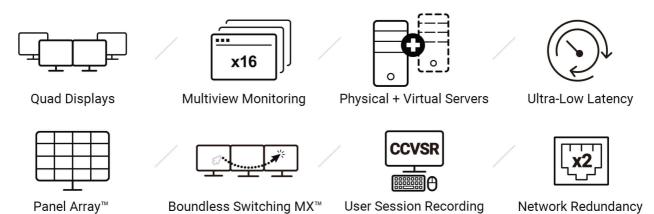
Controlo inteligente. Visibilidade completa. Equipas mais eficientes.

O KE8980MR é um receptor KVM sobre IP Multi-View de alto desempenho, projetado para revolucionar a forma como monitoriza e controla servidores físicos e virtuais em até quatro monitores numa única estação de trabalho. Perfeitamente integrado ao sistema KVM sobre IP Matrix, ele permite que os operadores gerenciem sem esforço até 16 servidores com impressionante nitidez True 4K usando layouts multiview flexíveis, enquanto monitoram simultaneamente até 108 servidores para maximizar a produtividade em ambientes de alto risco.

Projetado para excelência operacional, o KE8980MR possui o exclusivo Boundless Switching MX<sup>TM</sup> da ATEN, que permite a comutação em tempo real entre sistemas simplesmente movendo o mouse livremente entre ecrãs e janelas, garantindo uma resposta imediata a eventos críticos quando cada segundo conta. Além disso, com a integração de vídeo wall, o KE8980MR promove a colaboração oportuna da equipa e uma percepção nítida da situação.

Concebido especificamente para operações mais eficientes, o KE8980MR minimiza a complexidade do hardware e maximiza a eficiência da equipa. Seja em transmissões, controlo de tráfego aéreo, vigilância ou centros de transporte de missão crítica, é uma solução indispensável que promove o trabalho em equipa ágil, sem aumentar o número de funcionários.









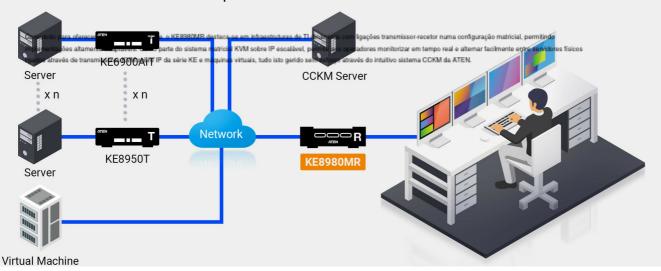


# Virtualização através de VNC ou RDP

Além dos sistemas de servidores físicos, o KE8980MR permite o acesso e o controlo de ambientas virtualizados nas plataformas VMwarelli, Microsofillio e Citriotili através de RDP (Remote Desktop Protocol) e VNC (Virtual Network Computing). Tarefas como montagem de imagens ISO, inicialização e atualização de dispositivos e execução de diagnósticos podem ser realizadas emprendentes como se extressem a ser executadas booleantes.



# Alternância fácil entre máquinas físicas e virtuais







### Gravação da operação do KVM através do CCVSR

Ao integrar o CCVSR (Control Center Video Session Recording) ao sistema KVM sobre IP Matrix, todas as sessões dos operadores – incluindo saída de vídeo, entrada do teclado e atividade do mouse – podem ser gravadas em tempo real. Isso aumenta a automação da segurança em ambientes de sala de controle e sala de servidores, oferecendo suporte a auditorias eficazes, rastreabilidade e mitigação proativa de riscos.



### Candidaturas

Projetado para aplicações em salas de controlo, o KE8980MR é particularmente adequado para salas de controlo de ritmo acelerado em transmissão, vigilância, controlo de tráfego aéreo, centros de transporte e muito mais.





First Name *	
Last Name *	
- Country *	▼
Company *	
Email *	
Phone Number	
- Customer Type *	V
Job Title *	



















Multiview Monitoring

Physical + Virtual Servers

Ultra-Low Latency

Boundless Switching MX™

Panel Array™







User Session Recording



O ATEN KE8980MR é um receptor KVM sobre IP Multi-View de alto desempenho, especificamente concebido para capacitar os operadores em ambientes exigentes e críticos de salas de controlo. Suporta saída para quatro ecrãs (2 HDMI e 2 DisplayPort), cada um com capacidade para 4096 x 2160 @ 60Hz, proporcionando uma visão operacional ampla e detalhada.

Para maximizar a agilidade operacional, o KE8980MR apresenta dois modos poderosos, adaptados para fluxos de trabalho de missão crítica. No modo Multi-view, ele pode exibir e controlar até 16 fontes de vídeo em até 4 ecrãs simultaneamente, utilizando layouts flexiveis, otimizando a consciência situacional e a eficiência do fluxo de trabalho. No modo Operação, oferece controlo de latência ultrabaixa com monitorização em tempo real do painel, partilha instantânea de conteúdo com um clique e acesso flexível à fonte através de um transmissor virtual que transmite vídeo, áudio, USB e serial de forma independente.

Conectando recursos físicos e virtuais de forma integrada, o KE8980MR oferece suporte nativo para os protocolos RDP e VNC. Isso permite acesso direto e sem hardware a máquinas virtuais hospedadas nas plataformas VMware®, Microsoft® e Citrix, além de alternância flexível para transmissores KE tradicionais. O funcionamento com latência ultrabaixa do sistema garante interação em tempo real e feedback visual imediato, o que é fundamental para a tomada de decisões críticas. Além disso, o seu modo de funcionamento permite monitorizar até 108 ecrãs, oferecendo ampla escalabilidade para operações em grande escala.

O KE8980MR integra-se perfeitamente com a série de transmissores KE/KX da ATEN e com o KVM over IP Matrix Manager ( <u>CCKM</u>), oferecendo opções de implementação flexíveis, incluindo configurações ponto a ponto, ponto a multiponto e multiponto a multiponto. Também suporta a gravação de sessões do operador quando emparelhado com o sistema <u>CCVSR</u> (Control Center Video Session Recording) da ATEN, capturando um registo abrangente da atividade do utilizador.

O KE8980MR é a solução ideal para ampliar o controlo KVM de alta resolução a partir de várias fontes através de IP em distâncias significativas. O KE8980MR oferece conectividade perfeita e gestão centralizada, tornando-o uma solução indispensável para centros de controlo de missão crítica, salas de conferência colaborativas e redes de sinalização digital em grande escala com configurações multimonitor.

### Recursos avançados¹

o Oferece modos versáteis de visualização e controlo: modo Multi-view e modo Operação

### Para o modo Multi-view:

- A consola Multi-view controla até 16 fontes de vídeo num único ecrá com modos de exibicão
- Espaço de trabalho: permite guardar vários perfis de configuração e alternar entre layouts de ecrã e estados de ligação em quatro ecrãs através de teclas de atalho.
   Painel de lista de conexões: inclui funcionalidade de pré-visualização da fonte e suporta arrastar e soltar intuitivo para atribuir fontes livremente

- Para o mode de operação.

   Apresenta operação com latência ultrabaixa, permitindo o monitoramento simultáneo de até 108 ecrãs. "Push" e "Pull" compartilha conteúdo instantaneamente de/para um único Rx ou video wall com apenas um clique. Transmissor virtual = transmitie independentemente vídeo, áudio, USB e fontes seriais de diferentes Tx Conectividade com máquinas virtuais: VMware®, Microsoft® e Citrix® usando RDP e VNC

- Conectividade com máquinas virtualis: VMware®, Microsoft® e Citrix® usando RDP e VNC
   Fácil alternância para qualquer máquina virtuali ou transmissor KE
   Boundless Switching MX™ permite alternar em tempo real entre sistemas simplesmente movendo o mouse livremente entre telas e janelas
   Ligações flexíveis permite múltiplas ligações de extensores e matrizes para instalações com vários ecrăs
   Agendamento avançado melhora a eficiência e reviduz custos, permitindo que a reprodução de multimédia seja definida com base na hora e data
   Suporte para autenticação interna e externa suporta autenticações externas LDAP, Active Directory, RADIUS e TACACS+
   Configurações avançadas de autorização de utilizadores o sadministradores podem definir quatro modos de acessos de permissões em dispositivos Tx para colaboração ou para evitar interferência entre utilizadores
   Permissões configuráveis de utilizadores e grupos para acesso e controlo de extensores KVM sobre IP
   Controlo de acesso Rx os utilizadores a consola local Tx podem ativar/desativar o acesso Rx simplesmente pressionando um botão de controlo

Observação: estas funções avançadas são suportadas quando os transmissores KE são emparelhados com receptores KE e geridos pelo CCKM

### Equipamento

- Apresenta uma arquitetura projetada especificamente para combinar alto desempenho com eficiência energética, oferecendo funcionalidade avancada e minimizando o consumo de energia

- Apresenta uma arquitetura projetada especificamente para combinar aito desempenno conticiencia energierica, oferecendo funcionalidade Equilibrio dimizado entre energia e desempenho, proporcionando funcionalidade de nível empresarial com redução do consumo de energia A caixa atende às normas IEC 60945 para uso em salas de controle marítimas e foi aprovada em testes ambientais Suporta saida para quatro ecrãs 2 saidas HDMI e 2 saidas DisplayPort, cada uma com resolução até 4096 x 2160 a 60 Hz Failover de rede 2 portas RJ-45 para failover de rede, garantindo disponibilidade constante para aplicações de missão crítica Compatível com DisplayPort 1.2
- Suporte para transmissão de armazenamento USB de alta velocidade
- Auto-MDIX deteta automaticamente o tipo de cabo
   Proteção ESD de 8KV/15KV e proteção contra sobretensão de 1KV integradas

### Gestão

- Software de gestão centralizada O KVM over IP Matrix Manager (CCKM) permite aos utilizadores administrar facilmente todos os dispositivos KE com uma interface gráfica intuitiva baseada na web Suporta a gravação de operações de computadores acedidos remotamente utilizando CCVSR
  O OSD (On Screen Display) no recetor configura ambas as unidades

- EDID Expert™ seleciona as configurações EDID ideais para uma inicialização suave e uma exibição da mais alta qualidade
- Quatro modos de acesso selecionáveis para acesso simultâneo múltiplo (modo exclusivo/ocupar/partilhar/apenas visualizar) os administradores podem selecionar os modos de acesso das permissões nos dispositivos Tx para
- aumentar a colaboração ou evitar interferências entre utilizadores
  aumentar a colaboração ou evitar interferências entre utilizadores
  Interface de linha de comando os administradores podem controlar todos os extensores KVM sobre IP através de RS-232 ou TCP/IP utilizando uma aplicação de terceiros
  Porta serial RS-232 permite aos utilizadores conectar-se a um terminal serial para TextMenu ou dispositivos seriais, como ecrãs táteis e leitores de código de barras
  Suporte para comandos de teclas de atalho

- Nível de compressão de vídeo permite aos utilizadores aumentar/diminuir a qualidade do vídeo para ajustar a largura de banda da rede adequada
- Compatível com todos os dispositivos KE

### Seguranca

- Porta LAN dedicada para ligações diretas KE pode ser isolada da rede corporativa Suporta o protocolo Transport Layer Security (TLS) padrão da indústria

### Mídia virtual

- O modo de transmissão de armazenamento USB melhora o desempenho da transmissão de dados, ideal para transferências de ficheiros, patches do sistema operativo, instalações de software e testes de diagnóstico
   Suporta unidades de DVD/CD USB 2.0, dispositivos de armazenamento em massa USB, discos rigidos de PC e imagens ISO
   Suporta leitor de cartões inteligentes/CAC

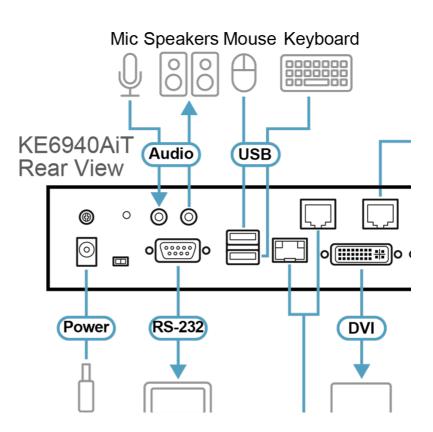


### Especificações

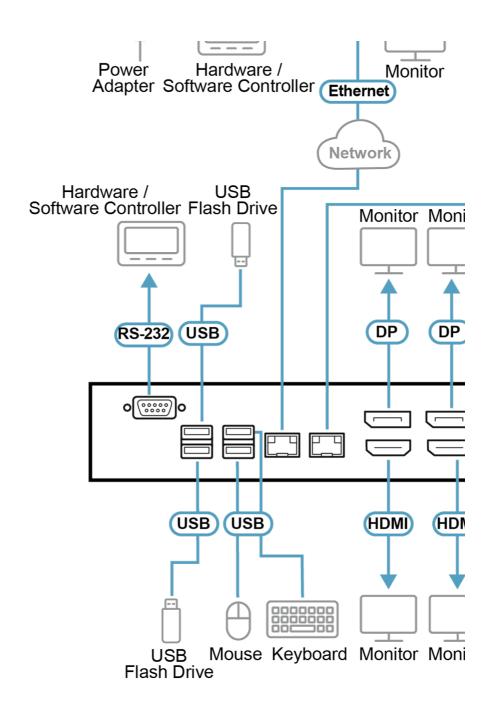
Conctorose           Porta USB         2 x USB Tgo A Férnea (Au)           Purta de consola         2 x USB Tgo A Férnea (Au)           2 x USB Tgo A Férnea (Perb)         2 x USB Tgo A Férnea (Perb)           2 x HOBU Férnea (Perb)         1 x Social sertracia de adud (Perbo)           Efrega         1 x Consola (Perbo)           Broise de pressão         1 x Almentação (preto)           Broise de pressão         1 x Almentação (preto)           Storage         1 (Azu)           Storage         1 (Lararja)           Consulação         1 (Lararja)           Consulação de redes         D USB           Consulação de redes         Ade 4 * 4098 x 2160 a 60 Hz           Expecificações ambientais         1 → 80°C           Expecificações ambientais         1 → 80°C           Ferrepartura de funcionamento         40 + 80°C           Humidade         1 → 80°C           Humidade         1 → 80°C           Fronciedade fisios         1 → 80°C           Caria         Mesal           Pero         1 × 148 x 148 x 165 m (78° x 7.48 x 165 m)           Nota         1 × 148 x 148 x 165 m (78° x 7.48 x 165 m)			
2 x USB Tipo A Fémes (Azul)   2 x Opcaybrer Femes (Preto)   2 x Opcaybrer Femes (Preto)   2 x Opcaybrer Femes (Preto)   3 x Opcaybrer Femes (Preto)   4 x Opcaybrer Femes (Preto)   1 x OB A Macho (Preto)   1 x OB A NO (Preto)   1 x	Conectores		
	Porta USB	2 x USB Tipo A Fêmea (Azul)	
Portas LAN   2 x RJ-45 (azul)	Portas de consola	2 x DisplayPort Fémea (Preto) 2 x HDMI Fémea (Preto) 1 x SaidAeintzala de dudio (Preto)	
Botios de pressão   1 x Alimentação (preto) 1 x Reinicar (preto) 2 x Reinicar (preto) 3 x R	Energia	1 x Conector DC bloqueável (preto)	
1 x Alimentação (preto)   1 x Reiniciar (preto)   1	Portas LAN	2 x RJ-45 (azul)	
LED	Botões de pressão		
Carergia   1 (Azul)	Botões de pressão	1 x Alimentação (preto) 1 x Reiniciar (preto)	
Storage   1 (Laranja)	LED		
Emulação           Teclado / Rato         USB           Consumo de energia         DC19V:33W:420BTU/h Nota:           Resolução de vídeo         Até 4 * 4096 x 2160 a 60 Hz           Especificações ambientais         -10-50°C           Temperatura de funcionamento         -10-50°C           Temperatura de armazenamento         -40-85°C           Humidade         10-90% RH, sem condensação           Propriedades físicas         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Energia	1 (Azul)	
Teclado / Rato         USB           Consumo de energia         DC19V:33W:420BTU/h Nota:           Resolução de vídeo         Até 4 * 4096 x 2160 a 60 Hz           Especificações ambientais         -10-50°C           Temperatura de funcionamento         -10-50°C           Temperatura de armazenamento         40-85°C           Humidade         10-90% RH, sem condensação           Propriedades físicas         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Storage	1 (Laranja)	
DC19V:33W:420BTU/h   Nota:	Emulação		
Resolução de vídeo         Até 4 * 4096 x 2160 a 60 Hz           Especificações ambientais         Temperatura de funcionamento         -10-50°C           Temperatura de armazenamento         -40-85°C           Humidade         10-90% RH, sem condensação           Propriedades físicas         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Teclado / Rato	USB	
Resolução de vídeo         Até 4 * 4096 x 2160 a 60 Hz           Especificações ambientais         -10-50°C           Temperatura de funcionamento         -10-50°C           Temperatura de armazenamento         -40-85°C           Humidade         10-90% RH, sem condensação           Propriedades físicas         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Consumo de energia	DC19V:33W:420BTU/h	
Especificações ambientais  Temperatura de funcionamento -10-50°C  Temperatura de armazenamento -40-85°C  Humidade 10-90% RH, sem condensação  Propriedades físicas  Caixa Metal  Peso 1.34 kg (2.95 lb)  Dimensões (C x L x A) 20.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)		Nota:	
Temperatura de funcionamento         -10-50°C           Temperatura de armazenamento         -40-85°C           Humidade         10-90% RH, sem condensação           Propriedades físicas         Caixa         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Resolução de vídeo	Até 4 * 4096 x 2160 a 60 Hz	
Temperatura de armazenamento         -40-85°C           Humidade         10-90% RH, sem condensação           Propriedades físicas         Metal           Caixa         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Especificações ambientais		
Humidade         10-90% RH, sem condensação           Propriedades físicas         Caixa         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Temperatura de funcionamento	-10-50°C	
Propriedades físicas         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Temperatura de armazenamento	-40-85°C	
Caixa         Metal           Peso         1.34 kg (2.95 lb)           Dimensões (C x L x A)         20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Humidade	10–90% RH, sem condensação	
Peso 1.34 kg (2.95 lb)  Dimensões (C x L x A) 20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Propriedades físicas		
Dimensões (C x L x A)  20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Caixa	Metal	
(7.87 x 7.48 x 1.65 in.)	Peso	1.34 kg ( 2.95 lb )	
Nota	Dimensões (C x L x A)		
	Nota		

Diagrama

# Diagram







### ATEN International Co., Ltd.

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com

