Simply Better Connections

KE8980MR

4K Quad-Display KVM över IP Multi-View-mottagare

Intelligent styrning. Fullständig översikt. Smidigare team.

KE8980MR är en högpresterande KVM över IP Multi-View-mottagare som är utformad för att revolutionera hur du övervakar och styr fysiska och virtuella servrar på upp till fyra skärmar från en enda arbetsstation. Den är sömlöst integrerad i KVM över IP Matrix System och gör det möjligt för operatörer att enkelt hantera upp till 16 servrar i fantastisk True 4K-skärpkraft med flexibla multiview-layouter, samtidigt som de övervakar upp till 108 servrar för att maximera produktiviteten i miljöer med höga krav.

KE8980MR är konstruerad för operativ excellens och har ATEN:s exklusiva Boundless Switching MX™, som möjliggör växling mellan system i realtid genom att helt enkelt flytta musen fritt över skärmar och fönster, vilket garanterar omedelbar respons på kritiska händelser när varje sekund räknas. Dessutom främjar KE8980MR, med integrering av videoväggar, snabb teamsamarbete och skarp situationsmedvetenhet.

KE8980MR är specialbyggd för smidigare drift och minimerar hårdvarukomplexiteten samtidigt som teamets effektivitet maximeras. Oavsett om det gäller sändningar, flygledning, övervakning eller uppdragskritiska transportnav är det en oumbärlig lösning som främjar smidigt teamarbete utan att personalstyrkan behöver utökas.

Quad Displays

Multiview Monitoring

Physical + Virtual Servers

Ultra-Low Latency

Panel Array™

Boundless Switching MX™

User Session Recording

Network Redundancy

4K60 visuell briljans på fyra skärmar

Upplev ultraklar 4K@60 DCI-bildprestanda på fyra skärmar (2× HDMI och 2× DisplayPort) med KE8980MR – konstruerad för precisionskritisk övervakning och byggd för att stärka kontrollrumsverksamheten med välgrundade, omedelbara beslut.

Multiview-kontroll med obegränsad växling MX™

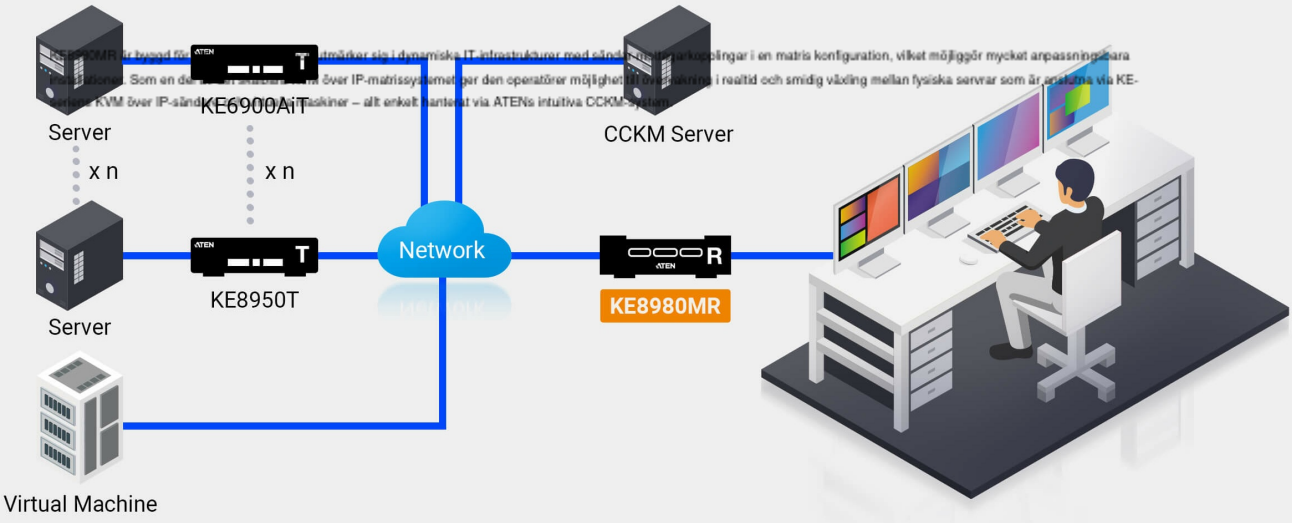
Serverhanteringen är enkel och gör det möjligt att hantera upp till 16 servrar i separata, storleksanpassningsbara fönster som kan placeras fritt eller överlappas på fyra skärmar. KE8980MR drivs dessutom av ATENs exklusiva Boundless Switching MX™. Genom att helt enkelt flytta muspekaren över skärmar eller fönster övergår operatörskontrollen omedelbart till motsvarande system, vilket möjliggör intuitiv, smidig växling utan behov av någon annan manuell inmatning.

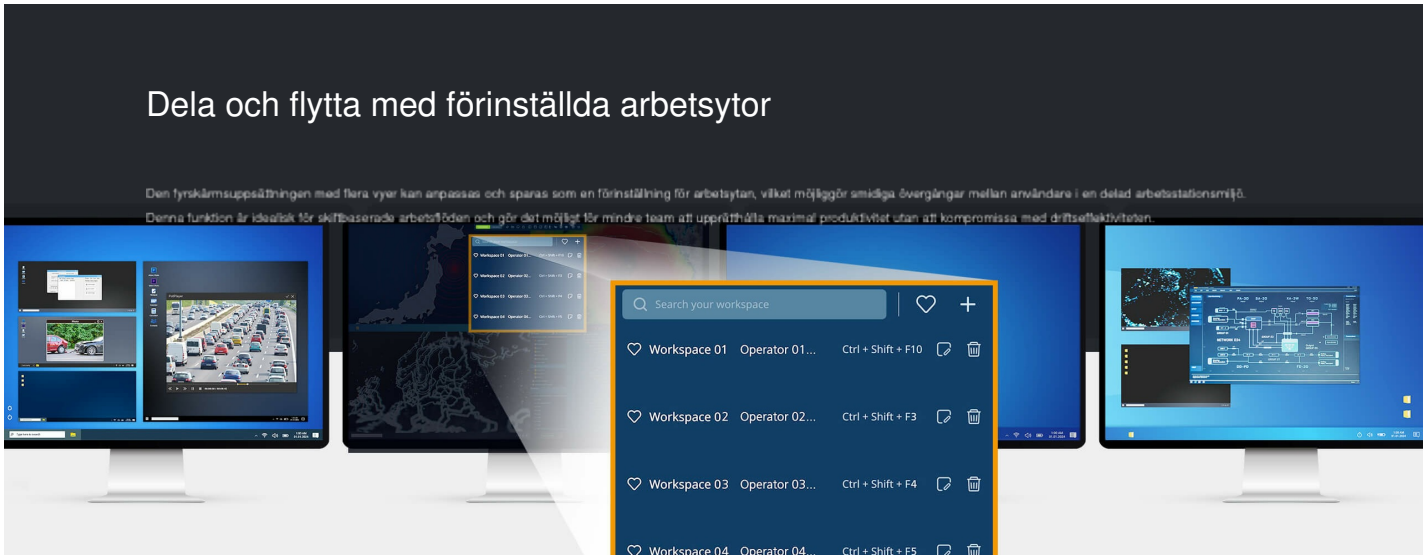
Centraliserad övervakning via Panel Array™

Virtualisering via VNC eller RDP

Förutom fysiska serversystem möjliggör KE8980MR åtkomst till och kontroll av virtualiserade miljöer på VMware®, Microsoft® och Citrix®-plattformar via RDP (Remote Desktop Protocol) och VNC (Virtual Network Computing). Uppgifter som att montera ISO-avbilder, starta och uppgradera enheter samt köra diagnostik kan utföras på distans – precis som om de utfördes lokalt.

Enkel växling mellan fysiska och virtuella maskiner





KVM-driftsregistrering via CCVSR

Genom att integrera CCVSR (Control Center Video Session Recording) i KVM över IP-matrissystemet kan varje operatörssession – inklusive videoutgång, tangentbordsinmatning och musaktivitet – spelas in i realtid. Detta förbättrar säkerhetsautomatiseringen i kontrollrum och serverrum och stödjer effektiv granskning, spårbarhet och proaktiv riskminimering.

Ansökningar

KE8980MR är utformad för kontrollrum och passar särskilt bra för snabba kontrollrum inom sändning, övervakning, flygledning, transportnav och mycket mer.

Simply Better Connections

Tala med våra experter

Fyll i formuläret om du föredrar att ATEN kontaktar dig, så blir du kontaktad av en representant inom kort

First Name *

Last Name *

- Country *

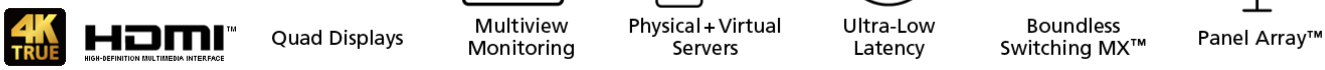
Company *

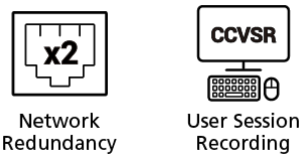
Email *

Phone Number *

- Customer Type *

Job Title *


4K TRUE
HDMI
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
Quad Displays
x16
Multiview Monitoring
Physical + Virtual Servers
Ultra-Low Latency
Boundless Switching MX™
Panel Array™


x2
Network Redundancy
CCVSR
User Session Recording

Simply Better Connections

Egenskaper

ATEN KE8980MR är en högpresterande KVM över IP Multi-View-mottagare som är speciellt utvecklad för att ge operatörer i krävande, uppdragskritiska kontrollrumsmiljöer ökad flexibilitet. Den stöder fyrskärmsutgång (2 HDMI och 2 DisplayPort), var och en med en upplösning på 4096 x 2160 @ 60 Hz, vilket ger en omfattande och detaljerad operativ vy.

För att maximera den operativa flexibiliteten har KE8980MR två kraftfulla lägen som är skräddarsydda för uppdragskritiska arbetsflöden. I multivy-läget kan den visa och styra upp till 16 videokällor på upp till 4 skärmar samtidigt med flexibla layouter, vilket optimerar situationsmedvetenheten och arbetsflödeseffektiviteten. I driftsläget levererar den extremt låg latens med övervakning av panelmatris i realtid, omedelbar delning av innehåll med ett klick och flexibel källåtkomst via en virtuell sändare som strömmar video, ljud, USB och seriell data oberoende av varandra.

KE8980MR överbryggar sömlöst fysiska och virtuella resurser och erbjuder inbyggt stöd för RDP- och VNC-protokoll. Detta möjliggör direkt, hårdvaruoberoende åtkomst till virtuella maskiner som är värdbaserade på VMware®, Microsoft® och Citrix-plattformar, tillsammans med flexibel växling till traditionella KE-sändare. Systemets extremt låga latens garanterar interaktion i realtid och omedelbar visuell feedback, vilket är avgörande för kritiska beslut. Dessutom möjliggör driftsläget övervakning av upp till 108 skärmar, vilket ger omfattande skalbarhet för storskaliga operationer.

KE8980MR integreras sömlöst med ATEN:s KE/KX-sändarserie och KVM över IP Matrix Manager (CCKM) och erbjuder flexibla installationsalternativ, inklusive punkt-till-punkt-, punkt-till-multipunkt- och multipunkt-till-multipunkt-konfigurationer. Den stöder även inspelning av operatörssessioner när den används tillsammans med ATEN:s CCVSR-system (Control Center Video Session Recording), vilket ger en omfattande registrering av användaraktivitet.

KE8980MR är den perfekta lösningen för att utöka högupplöst KVM-styrning från flera källor över IP över stora avstånd. KE8980MR erbjuder sömlös anslutning och centraliserad hantering, vilket gör den till en oumbärlig lösning för missionskritiska kontrollcenter, konferensrum för samarbete och stora digitala skyltnätverk med konfigurationer för flera bildskärmar.

- Avancerade funktioner[1]
  - Erbjuder mångsidiga visnings- och kontrolllägen: Multivy-läge och driftläge
    För multivy-läge:
    – Multivy-konsolen styr upp till 16 videokällor på en skärm med olika visningslägen
    – Arbetsyta: Gör det möjligt att spara flera konfigurationsprofiler och växla mellan skärmlayouter och anslutningsstatus på fyra skärmar med snabbtangenter
    – Anslutningslista: Inkluderar förhandsgranskning av källor och stödjer intuitivt dra-och-släpp för att fritt tilldela källor
    För driftsläge:
    – Har extremt låg latens, vilket möjliggör samtidig övervakning av upp till 108 skärmar
    – ”Push” och ”Pull” – delar innehåll direkt till/från en enda Rx eller videovägg med bara ett klick
    – Virtuell sändare – strömmar video, ljud, USB och seriella källor från olika Tx oberoende av varandra
  - Anslutning till virtuella maskiner: VMware®, Microsoft® och Citrix™ med hjälp av RDP och VNC
  - Enkel växling till valfri virtuell maskin eller KE-sändare
  - Boundless Switching MX™ – möjliggör växling i realtid mellan system genom att helt enkelt flytta musen fritt över skärmar och fönster
  - Flexibla anslutningar – möjliggör flera extender- och matrisanslutningar för installationer med flera skärmar
  - Avancerad schemaläggning – förbättrar effektiviteten och sparar kostnader genom att möjliggöra inställning av medieuppspelning baserat på tid och datum
  - Stöd för intern och extern autentisering – stöder LDAP, Active Directory, RADIUS och TACACS+ extern autentisering
  - Avancerade inställningar för användarautentisering – administratörer kan ställa in fyra åtkomstlägen för behörigheter på Tx-enheter för samarbete eller för att undvika störningar mellan användare
  - Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för åtkomst och kontroll av KVM över IP-förlängare
  - Rx-åtkomstkontroll – användare på den lokala Tx-konsolen kan aktivera/inaktivera Rx-åtkomst genom att helt enkelt trycka på en kontrollknapp

    Obs! Dessa avancerade funktioner stöds när KE-sändarna är ihopparade med KE-mottagare och hanteras av CCKM

- Hårdvara
  - Har en specialdesignad arkitektur som kombinerar hög prestanda med energieffektivitet – levererar avancerad funktionalitet samtidigt som strömförbrukningen minimeras
  - Optimerad balans mellan prestanda och strömförbrukning – ger funktionalitet i företagsklass med minskad energiförbrukning
  - Höljet uppfyller IEC 60945-standarderna för användning i kontrollrum till sjöss och har klarat miljötester
  - Stöder fyrskärmsutgång – 2 HDMI- och 2 DisplayPort-utgångar, var och en med upplösning upp till 4096 x 2160 @ 60 Hz
  - Nätverksfailover – 2 RJ-45-portar för nätverksfailover för att säkerställa konstant tillgänglighet för affärskritiska applikationer
  - DisplayPort 1.2-kompatibel
  - Stöd för höghastighetsöverföring av USB-lagring
  - Auto-MDIX – känner automatiskt av kabeltyp
  - Inbyggt 8KV/15KV ESD-skydd och 1KV överspänningsskydd

- Ledning
  - Centraliserad hanteringsprogramvara – KVM över IP Matrix Manager (CCKM) gör det möjligt för användare att enkelt administrera alla KE-enheter med ett intuitivt webbaserat grafiskt användargränssnitt
  - Stöder inspelning av fjärråtkomst till datorer med CCVSR
  - OSD (On Screen Display) på mottagaren konfigurerar båda enheterna
  - EDID Expert™ – väljer optimala EDID-inställningar för smidig uppstart och högsta bildkvalitet
  - Fyra valbara åtkomstlägen för flera samtidiga åtkomst (Exklusiv/Ockupera/Dela/Endast visning) – administratörer kan välja åtkomstlägen för behörigheter på Tx-enheter för att förbättra samarbetet eller undvika störningar mellan användare
  - Kommandoradsgränssnitt – administratörer kan styra alla KVM över IP-förlängare via RS-232 eller TCP/IP med hjälp av tredjepartsapplikationer
  - RS-232-serieport – gör det möjligt för användare att ansluta till en seriell terminal för TextMenu eller seriella enheter som pekskärmar och streckkodsläsare
  - Stöder snabbtangentkommandon
  - Videokomprimeringsnivå – gör det möjligt för användare att öka/minska videokvaliteten för att anpassa den till lämplig nätverksbandbredd
  - Kompatibel med alla KE-enheter

- Säkerhet
  - Dedikerad LAN-port för direkta KE-anslutningar – kan isoleras från företagets nätverk
  - Stöder branschstandardprotokollet Transport Layer Security (TLS)

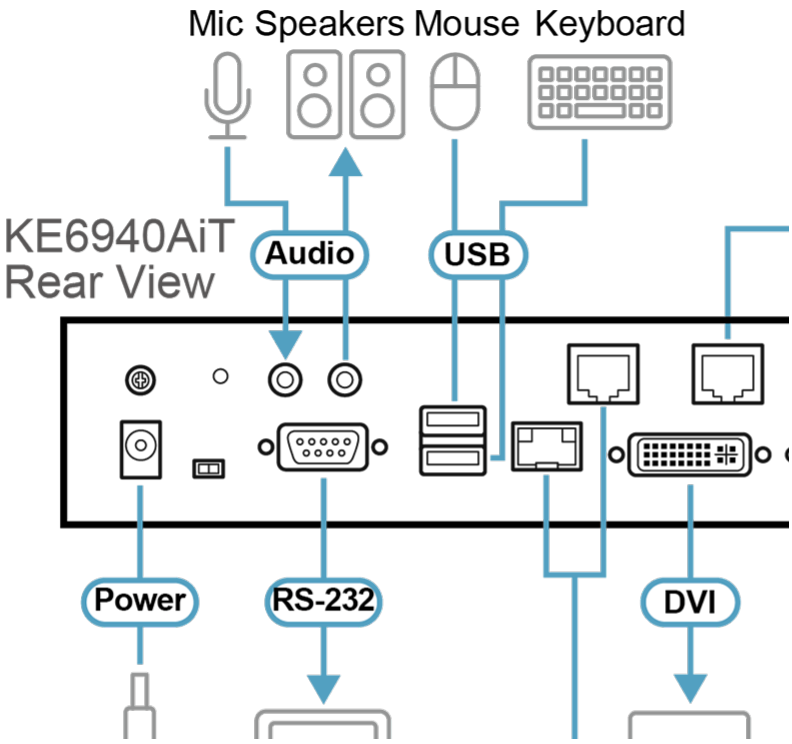
- Virtuella medier
  - USB-lagringsöverföringsläge förbättrar dataöverföringsprestandan, vilket är idealiskt för filöverföringar, OS-uppdateringar, programinstallationer och diagnostiska tester
  - Stöder USB 2.0 DVD-/CD-enheter, USB-masslagringsenheter, PC-hårddiskar och ISO-avbilder
  - Stöder smartkort-/CAC-läsare

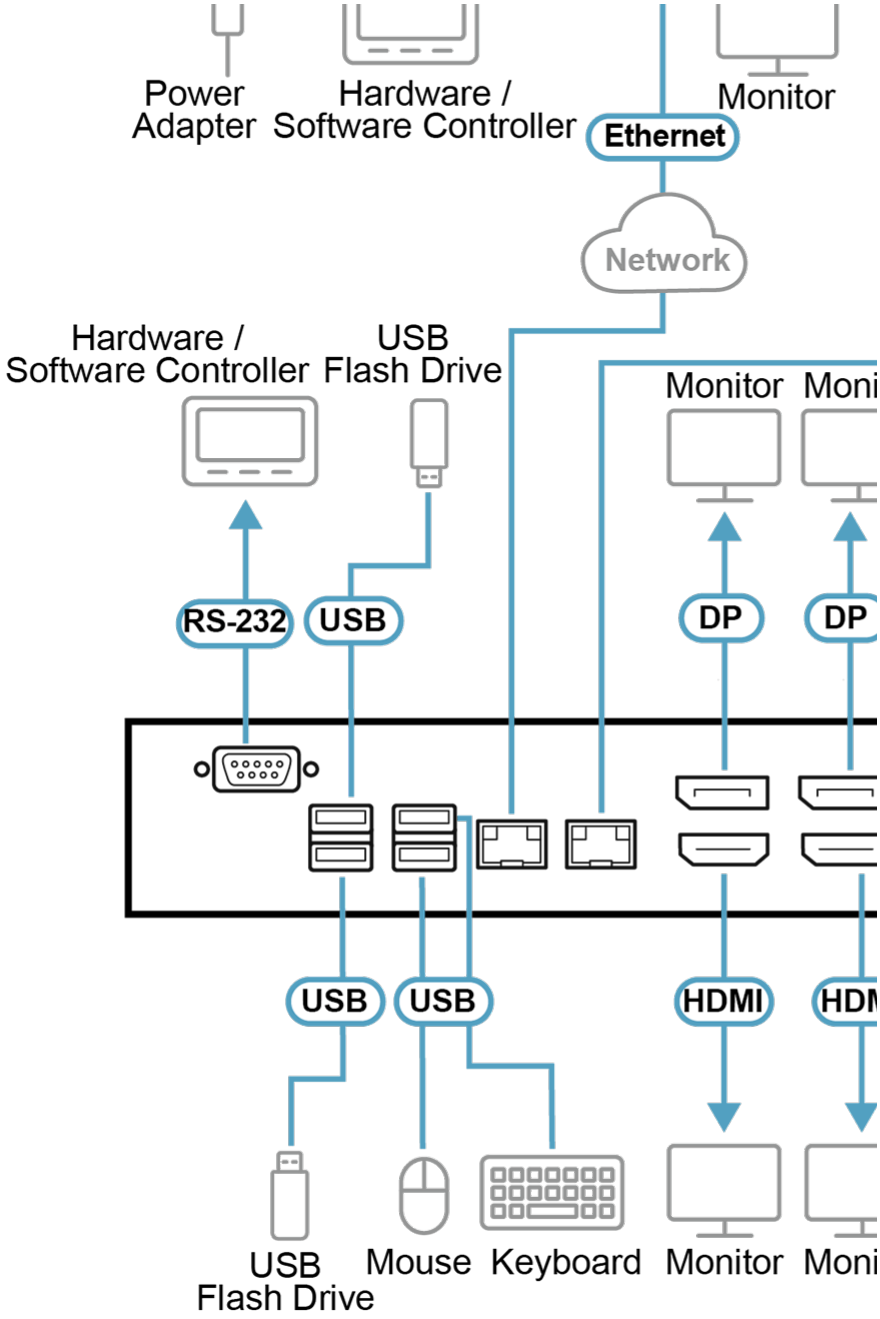
Specifikation

Kontakter	
USB-port	2 x USB typ A hona (blå)
Konsolportar	2 x USB typ A hona (blå) 2 x DisplayPort hona (svart) 2 x HDMI hona (svart) 1 x ljudutgång/ingång (svart) 1 x DB-9 hane (svart)
Effekt	1 x låsbar DC-kontakt (svart)
LAN-portar	2 x RJ-45 (blå)
Tryckknappar	
Tryckknappar	1 x ström (svart) 1 x återställ (svart)
LED	
Effekt	1 (Blå)
Storage	1 (Orange)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB
Strömförbrukning	DC19V:33W:420BTU/h Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Videoupplösning	Upp till 4 * 4096 x 2160 @ 60 Hz
Miljö	
Drifttemperatur	-10–50°C
Lagringstemperatur	-40–85°C
Luftfuktighet	10–90 % RH, icke kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	1.34 kg (2.95 lb)
Mått (L x B x H)	20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

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

© Copyright 2015 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.