

KE8980MR

4K Quad-Display KVM over IP Multi-View Ontvanger



Expand Control Room Visualization with True 4K Across Four Displays

Multiview Access to 16 Physical and Virtual Servers

KE8980MR
Quad-Display KVM over IP Multi-View Receiver

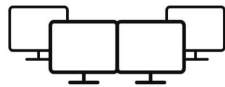
- Quad Displays
- Multiview x16
- Physical + Virtual Servers
- Ultra-Low Latency

Intelligente controle. Volledig inzicht. Kleinere teams.

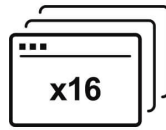
De KE8980MR is een krachtige KVM over IP Multi-View Ontvanger die is ontworpen om een revolutie teweeg te brengen in de manier waarop u fysieke en virtuele servers op maximaal vier displays vanaf één werkstation bewaakt en controleert. Naadloos geïntegreerd in het KVM over IP Matrix-systeem, stelt het operators in staat om moeiteloos tot 16 servers te beheren in verbluffende True 4K-helderheid met behulp van flexibele multiview-lay-outs, terwijl tegelijkertijd tot 108 servers worden bewaakt om de productiviteit in risicovolle omgevingen te maximaliseren.

De KE8980MR is ontworpen voor operationele uitmuntendheid en beschikt over ATEN's exclusieve Boundless Switching MX™, waarmee in realtime tussen systemen kan worden geschakeld door de muis vrij over displays en vensters te bewegen, waardoor een onmiddellijke reactie op bedrijfskritische gebeurtenissen is gegarandeerd wanneer elke seconde telt. Bovendien bevordert de KE8980MR met videowall-integratie tijdige samenwerking en een scherp situationeel bewustzijn.

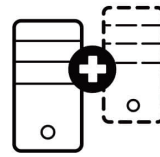
De KE8980MR is speciaal ontworpen voor efficiëntere bedrijfsvoering, minimaliseert de complexiteit van de hardware en maximaliseert de efficiëntie van het team. Of het nu gaat om broadcast, luchtverkeersleiding, bewaking of bedrijfskritische transportknooppunten, het is een onmisbare oplossing die flexibel teamwork bevordert zonder dat er extra personeel nodig is.



Quad Displays



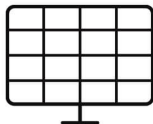
Multiview Monitoring



Physical + Virtual Servers



Ultra-Low Latency



Panel Array™



Boundless Switching MX™



User Session Recording



Network Redundancy

4K60 visuele helderheid op vier displays

Ervaar ultraheldere 4K@60 DCI-beeldprestaties op vier displays (2x HDMI en 2x DisplayPort) met de KE8980MR – ontworpen voor precisie-kritische monitoring en gebouwd om de activiteiten in de controlekamer te ondersteunen met weloverwogen, onmiddellijke besluitvorming.



Multiview-controle met Boundless Switching MX™

Het beheer van de servers is eenvoudig, waardoor maximaal 16 servers kunnen worden beheerd in afzonderlijke, in grootte aanpasbare vensters die vrij kunnen worden gepositioneerd of over elkaar heen kunnen worden gelegd op vier displays. De KE8980MR wordt bovendien aangedreven door ATEN's exclusieve Boundless Switching MX™. Door de muiscursor eenvoudig over de displays of vensters te bewegen, verschuift de controle van de operator onmiddellijk naar het overeenkomstige systeem, waardoor intuïtief en naadloos kan worden geschakeld zonder dat er andere handmatige invoer nodig is.



Gecentraliseerde bewaking via Panel Array™

Tijdens actieve bewaking kan de quad-display-opstelling worden omgeschakeld naar de bedieningsmodus met Panel Array™, die een specifieke servervideo op één scherm uitschijnt voor speciale aandacht, terwijl de andere video's worden weergegeven in een multiview-lay-out van maximaal een 6x6-array (d.w.z. 108 servers). Dit maakt gecentraliseerd serverbeheer en een gestroomlijnde bewakingservaring mogelijk.



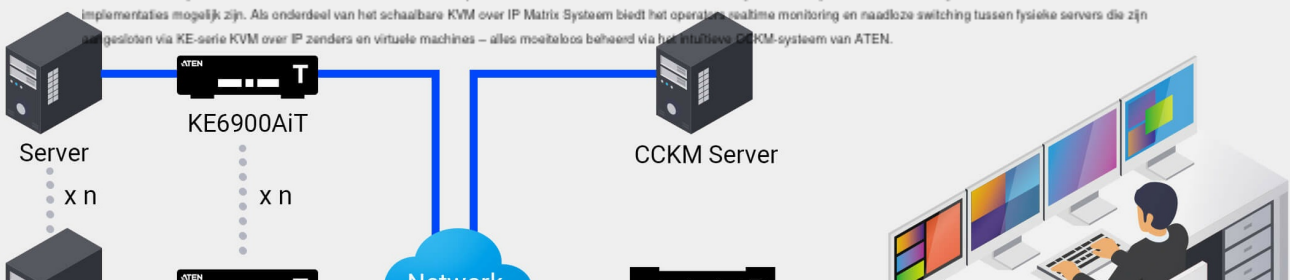
Virtualisatie via VNC of RDP

Naast fysieke serversystemen biedt de KE8980MR toegang tot en controle over gevirtualiseerde omgevingen op VMware®, Microsoft® en Citrix®-platforms via RDP (Remote Desktop Protocol) en VNC (Virtual Network Computing). Taken zoals het mounten van ISO-images, het opstarten en upgraden van apparaten en het uitvoeren van diagnostische tests kunnen allemaal op afstand worden uitgevoerd, net alsof ze lokaal worden uitgevoerd.



Eenvoudig schakelen tussen fysieke en virtuele machines

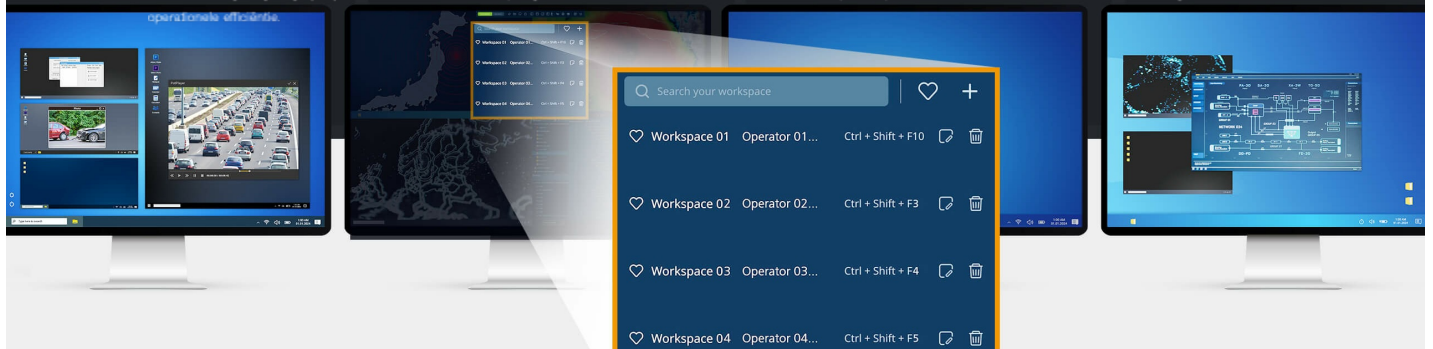
De KE8980MR is gebouwd voor ultieme flexibiliteit en blinkt uit in dynamische IT-infrastructuren met zender-ontvanger verbindingen in een matrixconfiguratie, waardoor zeer flexibele implementaties mogelijk zijn. Als onderdeel van het schaalbare KVM over IP Matrix System biedt het operaties realtime monitoring en naadloze switching tussen fysieke servers die zijn aangesloten via KE-serie KVM over IP zenders en virtuele machines – alles moeiteloos beheerd via het intuïtieve CCKM-systeem van ATEN.





Delen en verschuiven met werkruimtevoorinstellingen

De quad-display multiview-opstelling kan worden aangepast en opgeslagen als een werkruimtevoorinstelling, waardoor naadloze overgangen tussen gebruikers in een gedeelde werkspace mogelijk zijn. Deze functie is ideaal voor ploegendiensden en stelt kleinere teams in staat om een optimale productiviteit te behouden zonder dat dit ten koste gaat van de operationele efficiëntie.



KVM-bediening opnemen via CCVSR

Door [CCVSR](#) (Controle Centrum Video Sessie Opname) te integreren in het KVM over IP Matrix Systeem, kan elke operator sessie - inclusief video output, toetsenbord input en muis activiteit - in real time worden opgenomen. Dit verbetert de beveiligingsautomatisering in controlekamer- en serveromgevingen en ondersteunt effectieve auditing, traceerbaarheid en proactieve risicobeperking.



Toepassingen

De KE8980MR is ontworpen voor gebruik in controlekamers en is bijzonder geschikt voor drukke controlekamers in broadcast, bewaking, luchtverkeersleiding, transportknooppunten en meer.



Control Room



Broadcast Center



Air Traffic Control



Surveillance

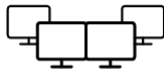
Neem contact op met onze experts

Indien u liever door ATEN wordt gecontacteerd, verzoeken wij u het formulier in te vullen. Een vertegenwoordiger neemt dan zo spoedig mogelijk contact met u op

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



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Quad Displays



Multiview
Monitoring



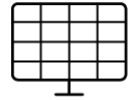
Physical + Virtual
Servers



Ultra-Low
Latency



Boundless
Switching MX™



Panel Array™



Network
Redundancy



User Session
Recording

Opties

De ATEN KE8980MR is een krachtige KVM over IP Multi-View ontvanger die speciaal is ontworpen om operators in veeleisende, bedrijfskritische controlekameromgevingen te ondersteunen. Hij ondersteunt viervoudige display-uitvoer (2 HDMI en 2 DisplayPort), elk met een resolutie van 4096 x 2160 @ 60Hz, voor een uitgebreid en gedetailleerd operationeel overzicht. Om de operationele flexibiliteit te maximaliseren, beschikt de KE8980MR over twee krachtige modi die zijn afgestemd op bedrijfskritische workflows. In de Multi-view-modus kan hij tot 16 videobronnen tegelijkertijd op maximaal 4 schermen weergeven en controleren, met behulp van flexibele lay-outs, waardoor het situationeel bewustzijn en de workflow-efficiëntie worden geoptimaliseerd. In de bedieningsmodus biedt het minimale vertraging met realtime Panel Array-bewaking, direct delen van inhoud met één klik via Push en Pull, en flexibele toegang tot bronnen via een virtuele zender die video, audio, USB en serieel onafhankelijk streamt.

De KE8980MR biedt native ondersteuning voor RDP- en VNC-protocollen en koppelt fysieke en virtuele bronnen naadloos aan elkaar. Dit maakt directe, hardwarevrije toegang mogelijk tot virtuele machines die worden gehost op VMware®, Microsoft® en Citrix®-platforms, naast flexibele omschakeling naar traditionele KE-zenders. De minimale vertraging van het systeem zorgt voor realtime interactie en onmiddellijke visuele feedback, wat van cruciaal belang is voor kritieke besluitvorming. Bovendien maakt de werkingsmodus het mogelijk om tot 108 schermen te monitoren, wat uitgebreide schaalbaarheid biedt voor grootschalige operaties.

De KE8980MR kan naadloos worden geïntegreerd met de KE/KX-zenderserie van ATEN en de KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)), waardoor flexibele implementatieopties mogelijk zijn, waaronder point-to-point-, point-to-multipoint- en multipoint-to-multipoint-configuraties. In combinatie met ATEN's [CCVSR](#) (Controle Centrum Video Sessie Opname) systeem ondersteunt het ook het opnemen van sessies van operators, waardoor een uitgebreide registratie van gebruikersactiviteiten wordt vastgelegd.

De KE8980MR is de ideale oplossing voor het uitbreiden van hoge resolutie KVM controle van meerdere bronnen via IP over aanzienlijke afstanden. De KE8980MR biedt naadloze connectiviteit en gecentraliseerd beheer, waardoor het een onmisbare oplossing is voor bedrijfskritische controle centra, vergaderzalen en grootschalige digitale signalisatie netwerken met multi-monitor configuraties.

Geavanceerde functies¹

- Biedt veelzijdige weergave- en controlemodi: Multi-view-modus en bedieningsmodus
 - Voor Multi-view-modus:**
 - Multi-view-console controleert tot 16 videobronnen op één scherm met displaymodi
 - Werkuimte: maakt het mogelijk om meerdere configuratieprofielen op te slaan en schermindelingen en verbindingstatussen op vier displays te wisselen via hotkeys
 - Paneel met verbindinglijst: bevat Bron preview-functionaliteit en ondersteunt intuïtief slepen en neerzetten om bronnen vrij toe te wijzen.
 - Voor de bedieningsmodus:**
 - Minimale vertraging, waardoor gelijktijdige monitoring van maximaal 108 schermen mogelijk is
 - "Push" en "Pull" – deelt inhoud direct naar/van een enkele Rx of videowall met slechts één klik
 - Virtuele zender – streamt onafhankelijk video, audio, USB en seriële bronnen van verschillende Tx'en
- Virtual Machine-connectiviteit: VMware®, Microsoft® en Citrix® met behulp van RDP en VNC
- Eenvoudig overschakelen naar elke virtuele machine of KE-zender
- Boundless Switching MX® – maakt realtime schakelen tussen systemen mogelijk door de muis vrij over displays en vensters te bewegen
- Flexibele verbindingen – maakt meerdere verlengers en matrixverbindingen mogelijk voor installaties met meerdere displays
- Geavanceerde planning – verbetert de efficiëntie en bespaart kosten door het afspelen van media op basis van tijd en datum in te stellen
- Ondersteuning voor interne en externe authenticatie – ondersteunt LDAP, Active Directory, RADIUS en TACACS+ externe authenticaties
- Geavanceerde instellingen voor gebruikersautorisatie – beheerders kunnen vier toegangsmodi voor machtigingen op Tx-apparaten instellen voor samenwerking of om interferentie tussen gebruikers te voorkomen
- Configureerbare gebruikers- en groepsrechten voor toegang en controle van KVM over IP verlengers
- Rx-toegangscontrole – gebruikers op de lokale Tx-console kunnen Rx-toegang in- of uitschakelen door eenvoudig op een knop te drukken.

Opmerking: deze geavanceerde functies worden ondersteund wanneer de KE-zenders zijn gekoppeld aan KE-ontvangers en worden beheerd door [CCKM](#)

Hardware

- Speciaal ontworpen architectuur die hoge prestaties combineert met energie-efficiëntie, voor geavanceerde functionaliteit en minimaal stroomverbruik
- Geoptimaliseerde balans tussen vermogen en prestaties, voor functionaliteit op bedrijfsniveau met een lager energieverbruik
- De behuizing voldoet aan de IEC 60945-normen voor gebruik in maritieme controlekamers en heeft milieutests doorstaan
- Ondersteunt Quad-Display Output – 2 HDMI- en 2 DisplayPort-uitgangen, elk met een resolutie tot 4096 x 2160 @ 60Hz
- Netwerk-failover – 2 RJ-45-poorten voor netwerk-failover om constante beschikbaarheid voor bedrijfskritische toepassingen te garanderen
- DisplayPort 1.2-compatibel
- Ondersteuning voor snelle USB-opslagoverdracht
- Auto-MDIX – detecteert automatisch het kabeltype
- Ingebouwde 8KV/15KV ESD-bescherming en 1KV overspanningsbeveiliging

Beheer

- Gecentraliseerde management software – KVM over IP Matrix Manager ([CCKM](#)) stelt gebruikers in staat om eenvoudig alle KE-apparaten te beheren met een intuïtieve webgebaseerde GUI
- Ondersteunt het opnemen van computeractiviteiten op afstand met behulp van [CCVSR](#)
- OSD (On Screen Display) op de ontvanger configureert beide units
- EDID Expert™ – selecteert optimale EDID-instellingen voor een soepele opstart en de hoogste displaykwaliteit
- Vier selecteerbare toegangsmodi voor gelijktijdige toegang door meerdere gebruikers (Exclusief/Bezet/Delen/Alleen kijken) – beheerders kunnen toegangsmodi voor rechten op Tx-apparaten selecteren om samenwerking te bevorderen of interferentie tussen gebruikers te voorkomen
- Opdrachtregelinterface – beheerders kunnen alle KVM over IP-verlengers via RS-232 of TCP/IP bedienen met behulp van een applicatie van een derde partij
- RS-232 seriële poort – gebruikers kunnen verbinding maken met een seriële terminal voor TextMenu of seriële apparaten zoals touchscreens en barcodescanners
- Ondersteunt sneltoetsopdrachten
- Videocompressieniveau – gebruikers kunnen de videokwaliteit verhogen of verlagen om deze aan te passen aan de beschikbare netwerkbandbreedte
- Compatibel met alle KE-apparaten

Beveiliging

- Speciale LAN-poort voor directe KE-verbindingen – kan worden geïsoleerd van het bedrijfsnetwerk
- Ondersteunt het industriestandaard Transport Layer Security (TLS)-protocol

Virtual Media

- USB-opslagmodus verbetert de gegevensoverdracht, ideaal voor bestandsoverdracht, OS-patches, software-installaties en diagnostische tests
- Ondersteunt USB 2.0 dvd-/cd-stations, USB-massaopslagapparaten, pc-harde schijven en ISO-images
- Ondersteunt smartcard-/CAC-lezer

Specifications

Connectoren	
USB-Poort	2 x USB Type A vrouwelijk (blauw)
Console Poorten	2 x USB Type A vrouwelijk (blauw) 2 x DisplayPort vrouwelijk (zwart) 2 x HDMI vrouwelijk (zwart) 1 x audio-uitgang/ingang (zwart) 1 x DB-9 mannelijk (zwart)
Stroom	1 x afsluitbare DC-aansluiting (zwart)
LAN Poorten	2 x RJ-45 (blauw)
Drukknoppen	
Drukknoppen	1 x Aan/uit (zwart) 1 x Reset (zwart)
LED's	
Stroom	1 (Blauw)
Storage	1 (Oranje)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	USB
Stroomverbruik	DC19V:33W:420BTU/h Let op: • De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. • De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Video Resolutie	Tot 4 * 4096 x 2160 bij 60 Hz
Omgeving	
Operatietemperatuur	-10~50°C
Opslagtemperatuur	-40~85°C
Vochtigheid	10~90% RV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	1.34 kg (2.95 lb)
Afmetingen (L x B x H)	20.00 x 19.00 x 4.18 cm (7.87 x 7.48 x 1.65 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram

Diagram

