

KM0932

9-consoles 32-poorten Cat 5 Matrix KVM-switch met poort serieschakeling



ATEN Matrix KVM-switches zijn ontworpen voor moderne gegevenscentra die een betrouwbare toegang met hoge beveiliging hebben en meerdere servers kunnen bedienen. Met niet-geblokkeerde toegang en ondersteuning van flexibele uitbreidingen, bieden Matrix KVM-switches videosessies van hoge kwaliteit voor een veilige bediening in realtime van al uw gegevenscentrumapparaten.

Met een automatische scheeftekkingscompensatie en de automatische signaalcompensatietechnieken (ASC), bieden matrix KVM-switches sterk verbeterde videokwaliteit via Cat 5e/6-bekabeling - 1280x1024 @60Hz tot een afstand van 300 meter. De eerste grafische gebruikersinterface op volledig scherm in de sector biedt een lijst met de boomstructuurweergave van de geïnstalleerde apparaten. Hierdoor beschikt u over een vloeiende navigatie en handige toegang en bediening. Zo bespaart u niet alleen op trainingstijd en -kosten, maar krijgt u ook een hogere gebruikersefficiëntie.

Opties

Hardware

- 9 consoles kunnen onafhankelijk en simultaan de bediening overnemen van maximaal 32 verbonden servers
- Flexibele uitbreiding - de installatie kan groeien naarmate uw behoeften toenemen:
 - Tot 7 Matrix KVM-uitbreidingsswitches kunnen in serie worden geschakeld
 - Switches kunnen trapsgewijs worden geplaatst tot op drie niveaus
 - ondersteunt stapsgewijs plaatsen van [KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/ KN2140v/ KN4116/ KN4124v/ KN4132/ KN4140v](#)-switches
 - Ondersteuning console-uitbreiding - hiermee kunnen tot 18 consoles toegang krijgen tot de servers op de installatie door het verbinden van servers met de [KA7178](#) Dual Output KVM-adapterkabels of via een Dual Root-configuratie* **NIEUW!**
- Audio-ondersteuning voor apparaten met multimedia-ondersteuning
- Redundante voeding voor 24 x 7 betrouwbaarheid
- Multiplatform-ondersteuning: Toegang tot PC, Mac, Sun en seriële console - elk type console kan elk type computer bedienen; gemengde combinaties (PS/2&USB) ondersteund aan zowel console- als aan computerzijde
- Compact design – rackmontages in slechts 1 eenheid rackruimte

* Ondersteuning Dual Root-configuratie is afhankelijk van de firmwareversie

Gebruiksvriendelijke interface

- Grafische gebruikersinterface op
 - volledig scherm - bespaart op trainingstijd en -kosten - verbetert de gebruikersefficiëntie
 - Ingesloten webinterface voor gemakkelijke systeemconfiguratie en beheer
 - Composiete boomstructuurweergave - alle aangesloten apparaten worden geïntegreerd in een boomstructuur van één apparaat voor een gemakkelijke beheertoegang en bediening
- De poortlijst wordt automatisch uitgebreid wanneer stations worden toegevoegd – poortnamen worden automatisch opnieuw geconfigureerd wanneer de stationsequentie wijzigt
- Ondersteuning meertalige gebruikersinterface – Engels, Duits, Japans, Koreaans, Traditioneel Chinees, Vereenvoudigd Chinees, Russisch
- Vereenvoudigde OSD-modus stelt een beperkte functionaliteit in voor alle gebruikerstype-accounts **NIEUW!**

Handige poortbediening

- Computerselectie via GUI of intuïtieve sneltoetscombinaties
- Toegangsbeheer op
 - poortniveau – gebruikers krijgen alleen toegang tot de poorten waarvoor ze machtigingen hebben – of dat nu in een enkel stations is of in een

installatie met meerdere niveaus

- Met de consoleselector kunt u een geforceerde console naar poortansluitingen instellen voor gemakkelijk weergeven en bedienen van computers
- Push Video-sneltoets biedt een gebruiker de mogelijkheid om de poortansluiting van de console te duwen naar een andere console voor weergave of bediening
- Gebruikers krijgen toegang tot functies op meerdere computers tegelijk - een gebruiker kan werken en luisteren naar muziek op computer 1 terwijl hij tegelijkertijd virtuele media gebruikt op computer 2
- MultiView ondersteunt het groeperen voor enkele poorttoegang tot een computer die op meerdere poorten is aangesloten met meerdere videokaarten **NIEUW!**
- Multicast Audio geeft meerdere consoles toegang tot dezelfde KVM-poort – Hiermee kunnen beide luisteren naar de audio die wordt uitgezonden door die poort
- Veelzijdige poortbedieningsmodi voor flexibel serverbeheer:
 - Scan – biedt automatisch bewaking van door de gebruiker geselecteerde computers
 - Exclusief - hiermee kan de eerste gebruiker toegang krijgen tot een poort om de exclusieve weergaverechten en het beheer erover te verkrijgen zolang hij er toegang voor heeft
 - Bezetten – staat de eerste gebruiker toegang toe tot een poort voor het bedienen ervan terwijl anderen deze poort alleen kunnen zien
 - Delen – hiermee krijgen meerdere gebruikers tegelijk toegang tot en het beheer van een poort op basis van samenwerking
- Met broadcastondersteuning kan hetzelfde commando op meerdere servers tegelijk worden uitgevoerd
- Werkbalkfunctie uitschakelen – schakelt de weergave van de werkbalk op het scherm uit wanneer de sneltoets van de werkbalk wordt gebruikt, waardoor de gebruiker in plaats daarvan onmiddellijk terugkeert naar de GUI
- **Beheer**
 - ondersteunt tot 1024 gebruikers- en 255 groepsaccounts
 - Wachtwoordbeveiliging op drie niveaus: Superbeheerder, Beheerder, Gebruiker
 - Strikte wachtwoordbeleidsfuncties die het vervallen van wachtwoorden; vereiste wachtwoordwijzigingen, uitschakelen van accounts en vervallen van accounts.
 - Het uitschakelen van de OSD-modus staat niet-geverifieerde aanmeldingen toe **NIEUW!**
 - Het uitschakelen van de RS-232-aanmeldingsmodus staat niet-geverifieerde aanmeldingen van seriële aansluitingen toe **NIEUW!**
 - Intelligente padtoewijzing - het best beschikbare pad toewijzen voor de gebruiker bij het cascaden op meerdere paden en het in serie schakelen
 - Power Over the NET™ integratie voor vermogensbeheer
 - Met Power Association kunnen de KVM-poorten van de switch gekoppeld worden met de voedingsuitgangen van een PDU voor stroombeheer op afstand van de servers van de switchinterface
 - Dankzij de ondersteuning van RS-232-poortaanmelding kan een beheerder de KVM-poorttoegang bedienen voor alle consoles die aangesloten zijn op de switch - elke console kan kan worden toegewezen voor toegang tot elke KVM-poort vanaf één interfacepunt
 - Sessiebeheer - de functie Kill Session biedt beheerders de mogelijkheid gebruikersafmeldingen te forceren
 - Back-up en herstel van configuratie-instellingen en gebruikersaccountinformatie
 - Firmware-upgrades kunnen simultaan worden uitgevoerd op alle in serie geschakelde en trapsgewijze slave-switches, evenals aangesloten adapterkabels
 - Adapter-ID – de configuratiegegevens van de adapterkabel worden opgeslagen met de adapter – U hoeft de adapter niet opnieuw te configureren wanneer u een server naar een nieuwe poort verplaatst
 - Externe verificatie ondersteunt; RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS en MS Active Director
 - Ondersteunt ATEN-logboekserver en Syslog-server<

- **Virtuele media**
 - Dankzij de ondersteuning van Virtuele media kunt u opslagmedia toewijzen aan servers die verbonden zijn met de switch zodat operators bestandsoverdrachten kunnen uitvoeren, toepassingen en OS-patches kunnen installeren en diagnoses kunnen stellen vanaf één console
 - Werkt met servers met USB-ondersteuning op het besturingssysteem en BIOS-niveaus
 - Ondersteunt dvd/cd-stations, USB-massaopslagapparaten
 - Ondersteunt de gelijktijdige montage van smartcardlezers en Virtuele media, op computers die zijn aangesloten met [KA7177](#)-adapterkabels **NIEUW!**
- **Video**
 - Het gebruikersdisplay wordt automatisch aangepast aan verschillen in de resolutie op de externe servers
 - Superieure videokwaliteit – ondersteunt de invoer van videoresoluties tot 1920 x 1200 @ 60 Hz tot 200 meter; 1280 x 1024 @ 60 Hz tot 300 meter (met [KA7230](#) of [KA7240](#))
 - Superieure videokwaliteit – ondersteunt de invoer van videoresoluties tot 1920 x 1200 @ 60 Hz tot 150 meter; 1280 x 1024 @ 60 Hz tot 200 meter (met [KA7230S](#) of [KA7240S](#))
 - Haal EDID-monitorinformatie op en sla deze op voor updates op KVM-adapters voor optimale beeldschermresoluties
 - Auto Signal Compensation (ASC) garandeert een optimale videoresolutie voor afstanden tot 300 m tussen computers en consoles – geen DIP-switchinstelling vereist
 - Verbeterde videokwaliteit via automatische compensatie voor scheefgetrokken voor de [KA7240](#)-consolemodule en de nieuwere KVM-adapterkabelserie*

* Met KVM-adapterkabel KA7xxx serie

Let op: [KA7140](#) / [KA7166](#) / [KA7168](#) / [KA7169](#) / [KA7176](#) / [KA7177](#) / [KA7178](#) ondersteunen geen KM0932 / [KM0532](#) sinds aug 2021. Voor meer informatie over en hulp bij de compatibiliteit van de KA7XXX serie kunt u contact met ons opnemen.

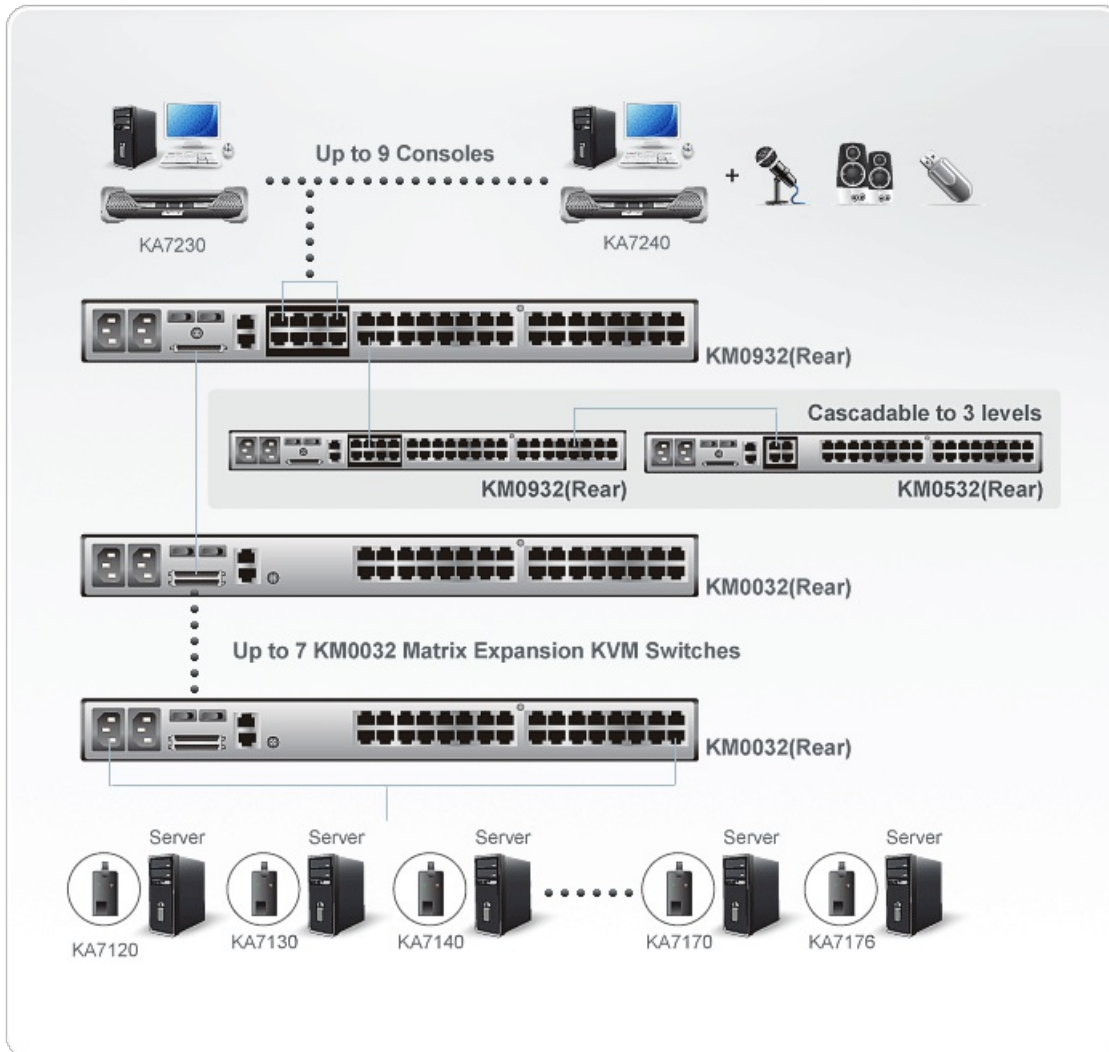
Specificaties

Computerverbindingen	
Direct	32

Consoleverbindingen	9
Poort Selecteren	GUI, Sneltoets
Connectoren	
Console Poorten	9 x RJ-45 Female
KVM Poorten	32 x RJ-45 Female
Ketenverbinding Poorten	1 x VHDCI 68 Female (Zwart)
LAN Poorten	1 x RJ-45 Female
PON	1 x RJ-45 Female
Stroom	2 x IEC 60320/C14
Schakelaars	
Resetten	1 x Semi-bewerkte Drukknop
Stroom	2 x Wipschakelaar
Firmware-upgrade	1 x Schuif
LED's	
KVM Poort (On Line/Geselecteerd)	32 Tweekleurig (Groen / Oranje of Rood)
Console	9 (Groen)
Stroom	1 (Blauw)
Maximale Stroominvoer	100-240V~, 50/60 Hz; 1A
Stroomverbruik	AC110V:50,61W:237BTU AC220V:53.87W:253BTU
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	PS/2; USB
Periodieke Scan	1-240 Seconden
Video	Werkt met KA7230S of KA7240S, 1920x1200@60Hz (150 m), 1280x1024@60Hz (200 m); Werkt met KA7230 of KA7240, 1920x1200@60Hz (200 m); 1280x1024@60Hz (300 m)
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 50°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0-80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal

Gewicht	6,08 kg (13,39 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43,84 x 41,09 x 4,40 cm (17,26 x 16,18 x 1,73 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



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.