

## KM0532

5-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 scheefftrekkingscompensatie 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

- 5 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 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 tragsgewijze 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<<br>
- **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 besturingssystemen 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.

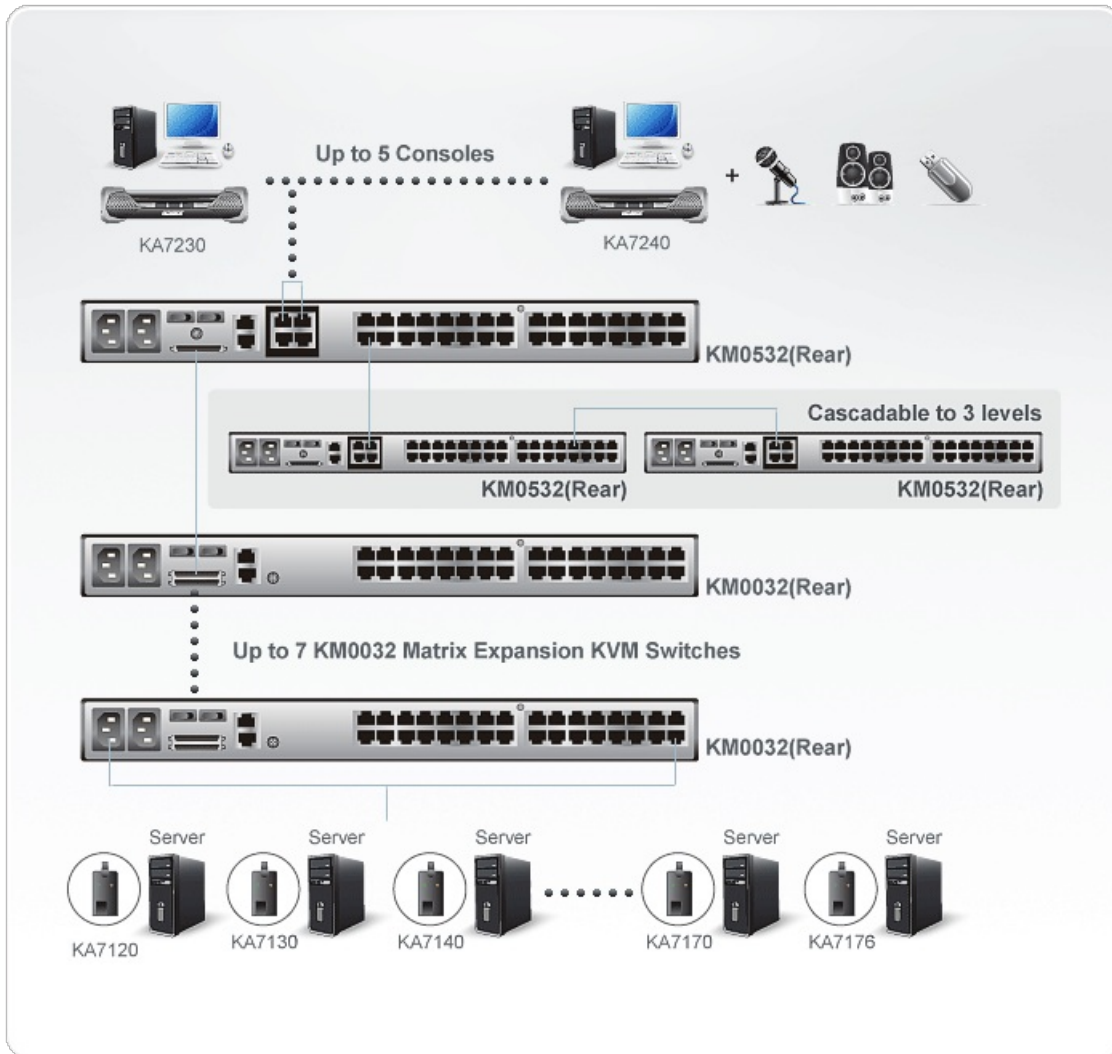
## Specificaties

|                      |    |
|----------------------|----|
| Computerverbindingen |    |
| Direct               | 32 |

|                                  |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consoleverbindingen              | 5                                                                                                                                                           |
| Poort Selecteren                 | GUI, Sneltoets                                                                                                                                              |
| Connectoren                      |                                                                                                                                                             |
| Console Poorten                  | 5 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 Druknop                                                                                                                                   |
| Stroom                           | 2 x Wipschakelaar                                                                                                                                           |
| Firmware-upgrade                 | 1 x Schuif                                                                                                                                                  |
| LED's                            |                                                                                                                                                             |
| KVM Poort (On Line/Geselecteerd) | 32 Tweekleurig (Groen / Oranje of Rood)                                                                                                                     |
| Stroom                           | 1 (Blauw)                                                                                                                                                   |
| Maximale Stroominvoer            | 100-240V~, 50/60 Hz; 1A                                                                                                                                     |
| Stroomverbruik                   | AC110V:37,8W:177BTU<br>AC220V:37.5W:176BTU                                                                                                                  |
| 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);<br>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                          | 6,07 kg (13,37 lb)                                                                                                                                          |

|                        |                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afmetingen (L x B x H) | 43,84 x 41,09 x 4,40 cm<br>(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.