

## KM0532

Cat 5 KVM-matrisswitch med 5 konsoler, 32 portar och kedjekopplingsport



ATEN KVM-matrisswitchar är designade för moderna datacentraler som kräver tillförlitlig och säker åtkomst till och kontroll av flera servrar. Med oblockerad åtkomst och flexibel expansion, erbjuder KVM-matrisswitchar högkvalitativa videosessioner för säker realtidskontroll av alla dina enheter i datacentralen.

Med automatisk förvrängningskompensation och automatisk signalkompensation (ASC), tillhandahåller KVM-matrisswitcharna kraftigt förbättrad videokvalitet via Cat 5e-/6-kabel - 1280x1024 vid 60 Hz upp till 300 meter. Branschens första grafiska fullskärmsanvändargränssnitt erbjuder en trädvy över installerade enheter, och tillhandahåller därigenom enkel navigering och smidig åtkomst och kontroll. Samtidigt reducerar det tidsåtgång och kostnader och ökar effektiviteten.

### Egenskaper

- **Maskinvara**
- 5 konsoler kan oberoende och simultant styra upp till 32 direktanslutna servrar
- Flexibel expansion - installationen kan expanderas i takt med dina behov:
  - Upp till 7 expanderbara KVM-matrisswitchar kan kedjekopplas
  - Switchar är kaskadkopplingsbara i tre nivåer
  - Stödjer kaskadkoppling av [KH1508/KH1516/KN2116A/KN2124v/KN2132/ KN2140v/ KN4116/ KN4124v/ KN4132/ KN4140v](#)
  - Stödjer konsolexpansion – tillåter upp till 18 konsoler att komma åt serverna i installationen genom att ansluta servrar med KVM-adapterkablarna [KA7178](#) med Dual Output eller via en Dual Root-konfiguration\* **NYHET!**
- Ljudstöd för multimediakapabla enheter
- Redundant strömförsörjning för tillförlitlighet dygnet runt
- Multiplattformstöd: Åtkomst till PC-, Mac-, Sun- och seriekonsoler – alla typer av konsoler kan styra alla typer av datorer; blandade kombinationer (PS/2 och USB) stöds på både konsol- och datorsidan
- Kompakt design – rackmonterbar i 1U-rack

\* Den fasta programvarans version avgör huruvida Dual Root-konfiguration stöds

- **Användarvänligt gränssnitt**
- Grafiskt fullskärms användargränssnitt - reducerar tidsåtgång och sänker kostnader - ökar effektiviteten
- Inbäddat webbgränssnitt för enkel systemkonfiguration och -hantering
- Sammansatt trädvy - alla anslutna enheter integreras i ett enda enhetsråd för smidig hantering, åtkomst och kontroll
- Portlistan expanderas automatiskt när stationer läggs till - portnamn konfigureras automatiskt om när stationssekvensen ändras
- Med stöd för flerspråkiga användargränssnitt - engelska, tyska, japanska, koreanska, traditionell kinesiska, förenklad kinesiska, ryska
- Läge med förenklade skärmmenyer ställer in begränsad funktionalitet till alla typer av användarkonton **NYHET!**
- **Smidig portdrift**
- Välj dator via GUI eller intuitiva kortkommandon
- Kontroll av portåtkomstnivå - användare kan endast komma åt portarna som de har behörighet för - oavsett om installationen har en eller flera stationer
- Konsolväljaren tillåter framdrivna konsoler till portanslutningar för enkel granskning och drift av datorer
- Tryckknapp för video låter användare trycka sin egen konsolportanslutning till en annan konsol för granskning eller användning
- Användare kan komma åt funktioner på flera datorer samtidigt - en användare kan arbeta och lyssna på musik på dator 1 och samtidigt hantera virtuell media på dator 2
- MultiView stödjer gruppering för åtkomst via en port till en dator som är ansluten till flera portar med flera videokort **NYHET!**

- Multicast Audio ger flera konsoler åtkomst till samma KVM-port – för att alla ska kunna lyssna på ljudet som sänds genom den porten
- Mångsidiga portdriftslägen för flexibel serverhantering:
  - Skanna - tillhandahåller automatisk övervakning av användarvalda datorer
  - Exklusiv - låter den första användaren komma åt en port för att få exklusiva granskningsrättigheter och styra över den så länge åtkomst är beviljad
  - Upptagen - låter den första användaren komma åt en port för att styra över den porten medan andra endast kan granska den
  - Delning – låter flera användare komma åt och styra över en port samtidigt i ett samarbete
- Sändningsstöd gör det möjligt att utföra samma kommando på flera servrar samtidigt
- Inaktivera verktygsfält – inaktiverar verktygsfält och döljer det när verktygskortkommandona används, och tar omedelbart tillbaka användaren till det grafiska användargränssnittet i stället
- **Hantering**
  - Stödjer upp till 1 024 användare och 255 gruppkonton
  - Säkerhet genom lösenord i tre nivåer: Superadministratör, administratör, användare
  - Sträng lösenordspolicy har funktioner som inkluderar lösenordsutgång; nödvändiga lösenordsbyten, kontoinaktivering och kontoutgång.
  - Läge för att inaktivera OSD tillåter icke autentiserade inloggningar **NYHET!**
  - Läge för att inaktivera RS-232 tillåter icke autentiserade serierterminalinloggningar **NYHET!**
  - Intelligent sökvägstilldelning - kan tilldela den bästa möjliga sökvägen för användaren under kaskadkoppling och kedjekoppling med flera sökvägar
  - Power Over the NET™ integration för effekreglering
  - Power Association låter switchens KVM-portar associeras med kraftuttag i en PDU för fjärreffekreglering av serverna från switchens gränssnitt
  - RS-232-portinloggning låter en administratör kontrollera åtkomsten till KVM-portarna för alla konsoler som är anslutna till switchen – en konsol kan tilldelas åtkomst till en KVM-port från en gränssnittspunkt
  - Sessionshantering - en funktion för att avbryta sessioner gör det möjligt för administratörer att tvinga fram användarutloggningar
  - Säkerhetskopiera och återställ konfigurationsinställningar och information om användarkonton
  - Uppgraderingar av fast programvara kan köras simultant på alla kedjekopplade och kaskadkopplade switchar såväl som anslutna adapterkablar
  - Adapter-ID - information om adapterkabelns konfiguration lagras i adaptern - krävs ingen omkonfiguration av adaptern vid flytt av en server till en ny port
  - Fjärrautentisering stödjer RADIUS, LDAP, TACACS, LDAPS, och MS Active Director
  - Stödjer ATEN loggserver och syslogserver<<br>
- **Virtuell media**
  - Stöd för virtuell media låter dig mappa lagringsmedia till servrar som är anslutna till switchen, vilket låter operatörer föra över filer, installera program, uppgradera OS och genomföra felsökningar från en enda konsol
  - Fungerar med USB-aktiverade servrar på operativsystems- och BIOS-nivå
  - Stödjer DVD-/CD-drivnheter, USB-masslagringsenheter
  - Stödjer montering av smartkorts läsare och virtuell media samtidigt på datorer som är anslutna med [KA7177](#)-adapterkablar **NYHET!**
- **Video**
  - Användarens skärm justeras automatiskt efter upplösningsskillnader på fjärrserverna
  - Överlägsen videokvalitet – stödjer videoupplösningar upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz upp till 200 meter; 1280 x 1024 vid 60 Hz upp till 300 meter (med [KA7230](#) eller [KA7240](#))
  - Överlägsen videokvalitet – stödjer videoupplösningar upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz upp till 150 meter; 1280 x 1024 vid 60 Hz upp till 200 meter (med [KA7230S](#) eller [KA7240S](#))
  - Hämta och lagra EDID-monitorinformation för uppdateringar av KVM-adaptrar för optimal skärmupplösning
  - Automatisk signalkompensation (ASC) garanterar optimal videoupplösning för upp till 300 meters avstånd mellan datorer och konsoler – ingen DIP-switchinställning krävs
  - Förbättrad videokvalitet via stöd för automatisk förvrängningskompensation för [KA7240](#)-konsolmodulen, och den nyare serien med KVM-adapterkablar\*

\* Med KVM-adapterkabel KA7xxx-serien

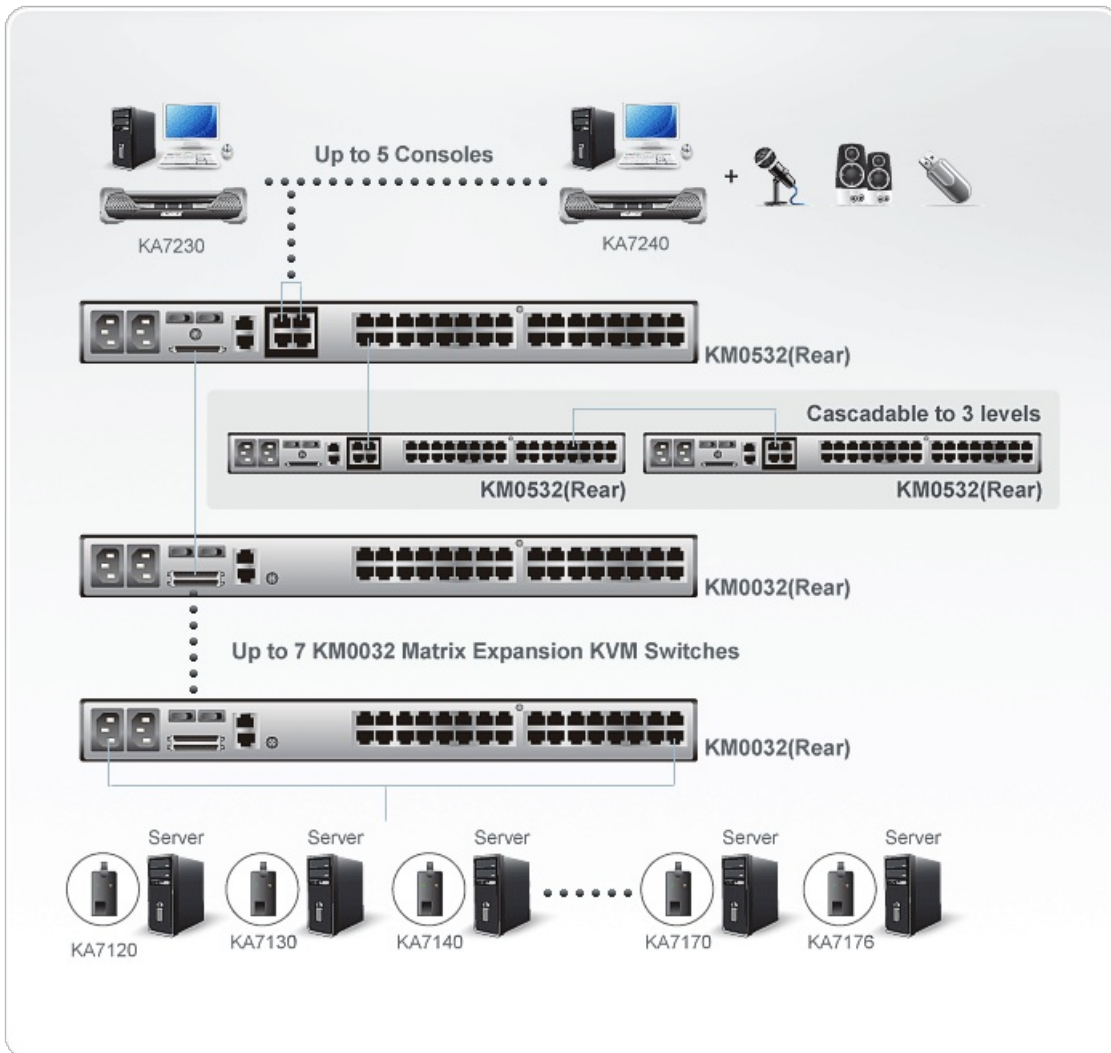
Observera: [KA7140](#) / [KA7166](#) / [KA7168](#) / [KA7169](#) / [KA7176](#) / [KA7177](#) / [KA7178](#) stöder inte [KM0932](#) / KM0532 efter Aug 2021. Kontakta oss för mer information och råd avseende KA7XXX-seriens kompatibilitet.

## Specifikation

Datoranslutningar	
Direkt	32
Konsolanslutningar	5
Portval	GUI, snabbtangenter
Kontakter	
Konsolportar	5 x RJ-45 hona
KVM-portar	32 x RJ-45 hona
Kedjekopplingsportar	1 x VHDCI 68 hona (svart)

LAN-portar	1 x RJ-45 hona
PON	1 x RJ-45 hona
Effekt	2 x IEC 60320/C14
Switchar	
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Effekt	2 x Vippkontakt
Uppgradera fast programvara	1 x Skjutreglage
LED	
KVM-port (direktansluten / vald)	32 Tvåfärgad (grön/orange eller röd)
Effekt	1 (blå)
Maximal märkeffekt för ineffekt	100–240V~, 50/60 Hz; 1A
Strömförbrukning	AC110V:37,8W:177BTU/h AC220V:37,5W:176BTU/h  Notera: <ul style="list-style-type: none"> <li>● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning.</li> <li>● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.</li> </ul>
Emulering	
Tangentbord / mus	PS/2, USB
Sökningsintervall	1-240 sekunder
Video	För att fungera med KA7230S eller KA7240S, 1920x1200 vid 60Hz (150 m), 1280x1024 vid 60Hz (200 m); För att fungera med KA7230 eller KA7240, 1920x1200 vid 60Hz (200 m); 1280x1024 vid 60Hz (300 m)
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 50°C
Lagringstemperatur	-20 - 60°C
Luffuktighet	0-80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	6,07 kg (13,37 lb)
Mått (L x B x H)	43,84 x 41,09 x 4,40 cm (17,26 x 16,18 x 1,73 tum)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

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.