

## KN4132

1 lokal åtkomst och 4 för fjärråtkomst  
32-portars Cat 5 KVM över IP-switch (1600 x 1200)



Atens ultramoderna KVM över IP-switchar - enheter i KN serien ger lokal konsolåtkomst och fjärråtkomst över IP till operatörer för att övervaka och hantera hela datacentraler över ett nätverk genom en webbaserad webbläsare. Dessutom tillhandahåller de åtkomst out-of-band med stöd för externt modem för felsökning på BIOS-nivå när nätverket ligger nere.

Våra KVM över IP-switchar stödjer bladservrar och chassin för att hjälpa dig hantera och kontrollera hela datacentraler. KVM-portar kan tack vare kraftfulla nya funktioner, såsom Power Association, associeras med kraftuttag i ATEN PDU:er för strömhantering av servrar från KVM över IP – switcharnas gränssnitt.

KVM över IP-switcharna stödjer nu den nya programvaran Control Center Video Session Recorder ([CCVSR](#)). [CCVSR](#) registrerar alla åtgärder som har vidtagits i servrar som är tillgängliga genom KVM över IP-switchar. Varje åtgärd och ändring från BIOS-nivå till inloggning och från aktiva programvarutillämpningar till konfiguration av operativsystemet registreras och lagras utan undantag till en säker videofil som bevis.

Förbättrad kapacitet i KVM över IP-switcharna inkluderar även: en meddelandepanel, Panel Array™-läge, Mouse DynaSync™ och Adapter-ID.

Med dubbla integrerade nätverkskort är KVM över IP-switcharna driftsäkert konstruerade för att säkerställa tillgänglighet till fjärråtkomst till serverrummets alla datorer dygnet runt. Om en av IP-enheterna blir otillgänglig kommer den andra att ta över för att systemet fortsatt ska fungera normalt.

IT-administratörer kan använda Atens KVM över IP-switchar för att kontrollera sina serverrum och datacentraler var som helst i världen – för att minimera resekostnader och MRT (medelreparationstid) – och säkerställa den högsta möjliga tillgängligheten för datacentralstjänster.

### Egenskaper

- **Maskinvara**
- Hög portdensitet - RJ-45-anslutningar och Cat 5e-/6-kabel för upp till 32 portar i ett 1U-hölje
- Dela simultant åtkomst till en lokal konsol och fyra KVM över IP-fjärrswitchar
- [Två 10/100/1 000 Mbps nätverkskort för redundant LAN eller två IP-sessioner](#)
- [Med stöd för bladservrar NYHET!](#)
- Stödjer PS/2, USB och Sun Legacy (13W3) samt seriellt (RS-232) gränssnitt
- Lokal konsol har stöd för PS/2- och USB-tangentbord och -mus
- Stödjer servrar med flera operativsystem: Windows-, Mac-, Sun-, Linux- och VT100-baserade seriella enheter
- [Hög videoupplösning - upp till 1600 x 1200 vid 60 Hz - 32-bitars färgdjup för den lokala konsolen; upp till 1600 x 1200 vid 60 Hz med 24-bitars färgdjup för fjärrsessioner upp till 50 m](#)
- Övervaka och styr upp till 32 datorer på en nivå eller styr upp till 512 kaskadkopplade datorer \*

\* Kaskadkopplingskompatibla KVM-switchar inkluderar följande: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#) och [KH1516A](#). Vissa av KVM över IP-funktionerna kanske inte stöds, beroende på funktionerna i den kaskadkopplade KVM-switchen.

- **Hantering**
- Multi Display för att granska flera skärmar i en fjärrsession

- Upp till 64 användarkonton
- Upp till 32 samtidiga inloggningar
- Avsluta session – administratörer kan avsluta sessioner
- Stöd för händelseloggning och Windows-baserad loggserver
- [Avisering för kritiska systemhändelser via SMTP-e-post; med stöd för SNMP trap och Syslog](#)
- [Anpassningsbar händelseavisering NYHET!](#)
- Uppgraderbar fast programvara
- Åtkomst out-of-band och stöd för inringning/tillbakaringning/uppringning för modem **NYHET!**
- [Adapter-ID-funktion: Lagrar portinformation och låter administratörer omplacera serverna till andra portar, utan att behöva konfigurera om adaptrarna och switcharna](#)
- Portdelningsläge ger flera användare åtkomst till en server simultant
- Integration med ALTUSEN:s [CC2000](#)-hanteringsprogram
- [Power Association låter switchens KVM-portar associeras med kraftuttag i ATEN:s/ALTUSEN:s PDU:er för fjärreffektreglering av serverna från switchens gränssnitt NYHET!](#)
- Hantera åtkomstmetoder för webbläsare (webbläsare, http, https) **NYHET!**
- [Ipv6-kapabel NYHET!](#)
- [PadClient tillhandahåller omedelbar, smidig och säker fjärråtkomst för att hantera servrar genom din iPad. Gratis att ladda ned via Apple Store. \\*](#)  
NYHET!

\* PadClient fungerar med iOS 7 (och senare) med KVM-switchar i ATEN KN2- och KN4-serien som körs med fast programvara 1.7.162 (och senare).

- **Användarvänligt gränssnitt**
- Lokal konsol, webbläsarbaserade och åtkomstpunktsbaserade grafiska gränssnitt erbjuder ett standardiserat flerspråkigt gränssnitt för att minimera användarnas utbildningstid och öka produktiviteten
- Stöd för flera operativsystem (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Stöd multi-webbläsare: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Webbläsarbaserat användargränssnitt i pure Web technology låter administratörer utföra administrativa uppgifter utan att förinstallerade Java-program krävs
- Användare kan initiera Virtual Remote Desktop för att styra flera anslutna servrar under samma session
- [Magic Panel](#)
- Skalbart och fullskärms- eller expanderbart virtuellt fjärrskrivbord
- [Panel Array-läge tillgängligt för både operatörer av lokala konsoler och användare som har fjärråtkomst](#)
- [Sändning av tangentbords-/musinmatningar – tangentbords- och musinmatningar kan dupliceras på alla anslutna servrar NYHET!](#)
- [Videosynkronisering med den lokala konsolen – den lokala bildskärmskonsolens EDID-information lagras i KVM-adapterkablarna för att optimera skärmupplösningen NYHET!](#)
- **Avancerad säkerhet**
- [Med stöd för fjärrautentisering: RADIUS, LDAP, LDAPS och MS Active Directory](#)
- Stödjer TLS 1.2-datakryptering och 2048 bitars RSA-certifikat för att säkra användarinloggningar som sker via webbläsare
- Flexibel krypteringsdesign låter användare välja en valfri kombination av 56-bitars DES, 168-bitars 3DES, 256-bitars AES, 128-bitars RC4 eller Random för kryptering av oberoende tangentbord/mus, video och data
- [Stöd för IP/MAC-filtrer](#)
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för serveråtkomst och -kontroll
- Automatiserat verktyg för att skapa CSR och autentisering av CA-certifikat från tredje part **NYHET!**
- **Virtuellt fjärrskrivbord**
- Videokvalitet och -tolerans kan justeras för att optimera dataöverföringshastighet; djupinställningar för monokrom färg och tröskel- och brusinställningar för komprimering av databandsbredden i situationer med begränsad bandbredd
- Visning av skalbar video eller video i helskärm
- [Meddelandepanel för kommunikation mellan fjärranvändare](#)
- [Mouse DynaSync – synkroniserar automatiskt lokala och avlägsna musrörelser](#)
- [Stöd för att avbryta makro](#)
- [Flerspråkigt skärmtangentbord](#)
- BIOS-nivååtkomst

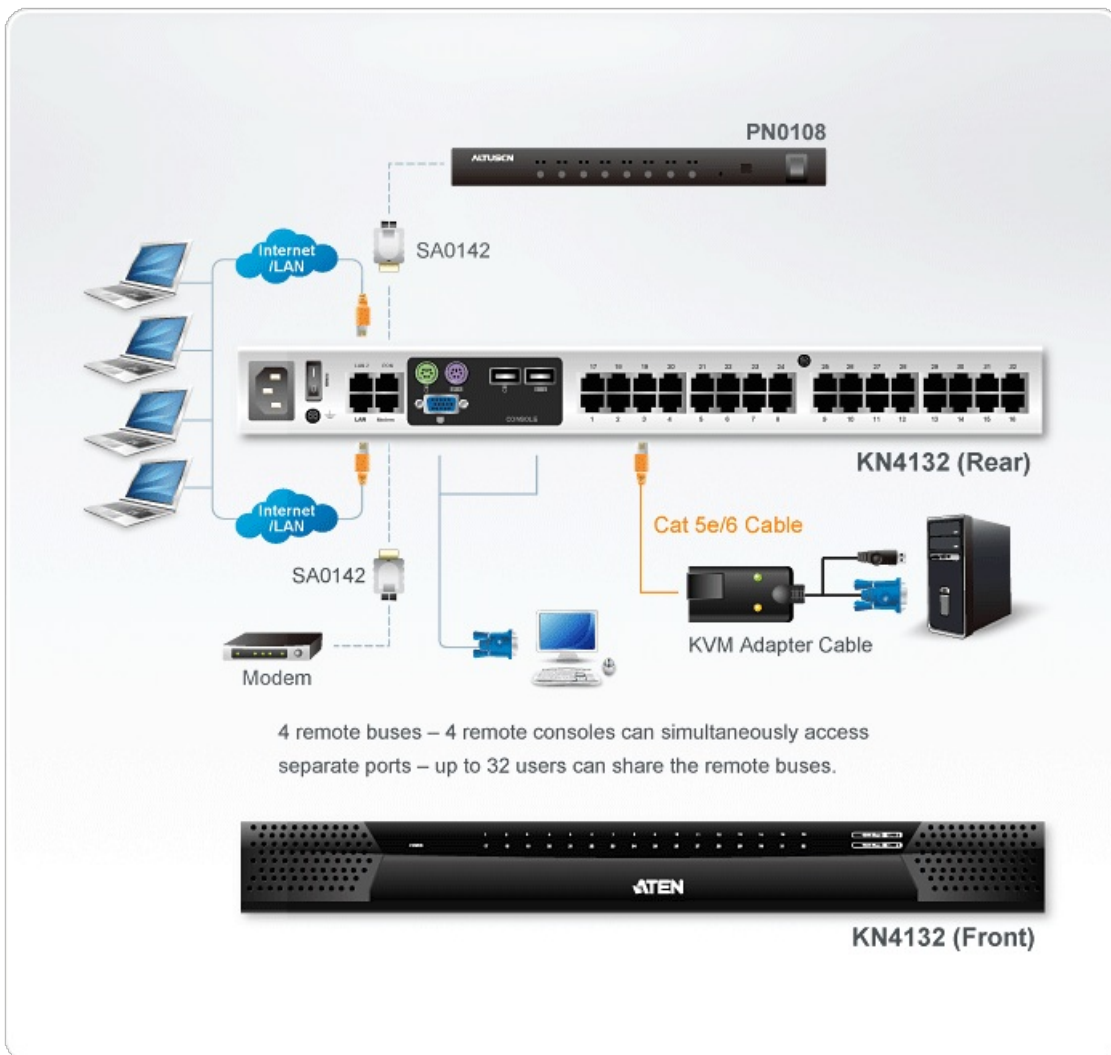
## Specifikation

Datoranslutningar	
Direkt	32
Maximal	512
Konsolanslutningar	
Lokal	1
Fjärr	4
Portval	Tryckknapp, OSD, snabbtangent

Kontakter	
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 1 x Mini-DIN hona 6 stift (lila) 1 x Mini-DIN hona 6 stift (grön) 1 x HDB-15 hona (blå)
KVM-portar	32 x RJ-45 hona (svart)
Effekt	1 x 3-spårigt växelströmsuttag
LAN-portar	2 x RJ-45 hona (svart)
PON	1 x RJ-45 hona (svart)
Modem	1 x RJ-45 hona (svart)
USB-port	3 x USB-A hona (vit)
Switchar	
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Effekt	1 x Skjutreglage
Portval	2 x Tryckknapp
LED	
Online	32 (grön)
Vald	32 (röd)
Effekt	1 (blå)
Länka	1 (grön)
10/100/1000 Mbps	1 (röd / röd + grön / grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	USB; PS/2; seriell
Video	1600x1200 vid 60 Hz
Sökningsintervall	1-255 sekunder
Maximal märkeffekt för ineffekt	100-240VAC; 50/60Hz; 1,0A
Strömförbrukning	110V / 45,80W; 230V / 46,30W  Notera: ● Mätningen i Watt anger enhetens typiska strömförbrukning utan extern belastning. ● Mätningen i BTU/h anger enhetens strömförbrukning när den är fullt belastad.
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 50 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande

Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	5,63 kg (12,4 lb)
Mått (L x B x H)	43,84 x 41,35 x 4,40 cm (17,26 x 16,28 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.