

## KN4140v

1 lokal åtkomst och 4 för fjärråtkomst  
40-portars Cat 5 KVM över IP-switch med virtuell media (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.

### [TESTA NU!](#)

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.

Funktionen för virtuell media låter användaren mappa till lagrad media i USB-, hårddisk- och DVD-/CD-enheter i fjärrservrar – för att möjliggöra för administratörer att enkelt föra över filer, installera program, köra operativsystemsuppdateringar eller felsöka över ett nätverk.

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

Med dubbla integrerade nätverkskort och dubbel strömförsörjning är KVM över IP-switcharna driftsäkert konstruerade för att säkerställa tillgänglighet till fjärråtkomst till serverrummets alla datorer dygnet runt. Switchen erbjuder en miljövänlig IT-lösning som har fyra temperatursensorer för att reglera upp till sex fläktar – r kör i optimal hastighet – sänk eller höj hastigheten efter rumstemperaturen, för att reducera datacentralers operationella kostnader genom en mer energieffektiv metod för att hantera energi.

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 40 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 redundanta LAN eller två IP-sessioner](#)
- [Med stöd för bladservrar](#)
- 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
- [Ljudaktiverad](#)
- [Stöd för virtuell media låter dig mappa DVD-/CD-skivor och andra lagringsmedier till en fjärrserver](#)

- Dubbel strömförsörjning
- 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 40 datorer på en nivå eller styr upp till 640 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 användare kan styra systemet samtidigt
- Hastigheten för den miljösmygta fläkten varierar efter temperatur
- 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 adapterna 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 serverar 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 serverar 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 serverar **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 datakryptering av självständig KB/mus, video och virtuell media
- **Stöd för IP/MAC-filter**
- Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för serveråtkomst och -kontroll
- Automatiserat verktyg för att skapa CSR och autentisering av CA-certifikat från tredje part **NYHET!**
- **Virtuell media**
- Virtuell media möjliggör filanvändning, uppdatering av operativsystem, programinstallation och diagnostisk testning
- Fungerar med USB-aktiverade serverar på operativsystems- och BIOS-nivå
- **Stödjer DVD-/CD-drivenheter, USB-masslagringsenheter, datorhårddiskar och ISO-bilder**
- **Virtuellt fjärrskrivbord**
- Videokvalitet och -tolerans kan justeras för att optimera dataöverföringshastighet; djupinställningar för monokrom färg och tröskel- och brusinställningar för komprimering av databandbredden 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

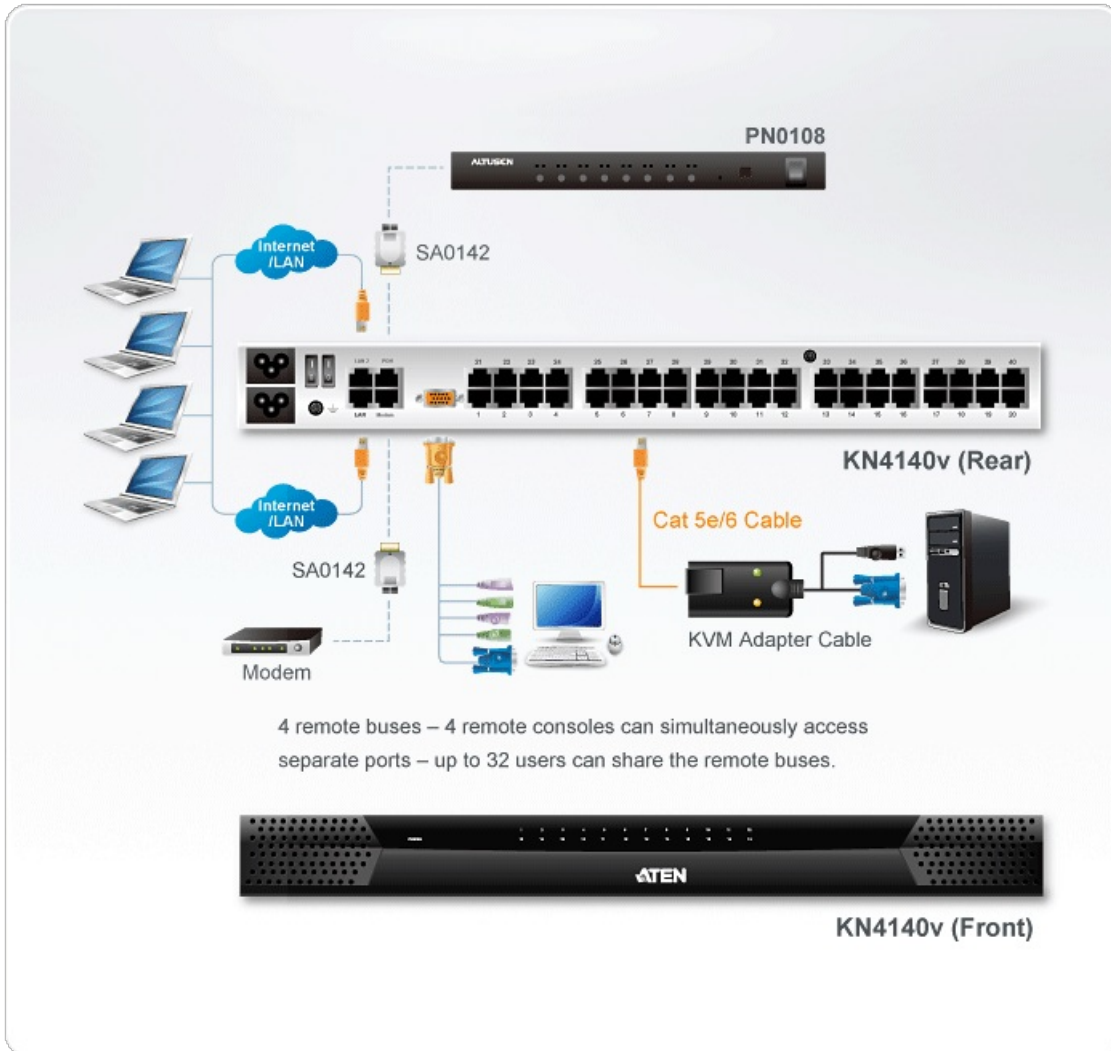
## Specifikation

Datoranslutningar
-------------------

Direkt	40
Maximal	640 (via kaskad)
Konsolanslutningar	
Lokal	1
Fjärr	4
Portval	Tryckknapp, GUI, snabbtangant
Kontakter	
Konsolportar	1 x SPHD-18 hona (gul)
KVM-portar	40 x RJ-45 hona (svart)
Effekt	2 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)
Ljud	2 x Ljuduttag hona
Switchar	
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Effekt	2 x Vippkontakt
Portval	2 x Tryckknapp
LED	
Online	40 (grön)
Vald	40 (röd)
Effekt	1 (blå)
Länk 10 / 100 / 1 000 Mbps	2 (röd / röd + grön / grön)
Emulering	
Tangentbord / mus	PS/2 / USB (PC, Mac, Sun) / seriell
Video	1600x1200 vid 60Hz
Sökningsintervall	1-255 sekunder
Maximal märkeffekt för ineffekt	100-240VAC; 50-60Hz; 1,0A

Strömförbrukning	115V / 54W; 230V / 56W  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>
Miljö	
Drifttemperatur	0 - 50 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	6,12 kg (13,48 lb)
Mått (L x B x H)	43,84 x 41,21 x 4,40 cm (17,26 x 16,22 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.