

## KN2116A

1 lokal åtkomst och 2 för fjärråtkomst  
16-portars Cat 5 KVM over IP-switch



Atens ultramoderna KVM over 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 over IP-switchar stödjer bladserverar 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 serverar från KVM över IP – switcharnas gränssnitt.

KVM over IP-switcharna stödjer nu den nya programvaran Control Center Video Session Recorder ([CCVSR](#)). [CCVSR](#) registrerar alla åtgärder som har vidtagits i serverar som är tillgängliga genom KVM over 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 over IP-switcharna inkluderar även: en meddelandepanel, Panel Array™-läge, Mouse DynaSync™ och Adapter-ID.

Med dubbla integrerade nätverkskort är KVM over 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 over 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 16 portar i ett 1U-hölje
- Dela simultant åtkomst till en lokal konsol och två KVM över IP-fjärrswitchar
- **Två 10/100/1 000 Mbps nätverkskort för redundanta LAN eller två IP-sessioner**
- **Med stöd för bladserver 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 16 datorer på en nivå eller styr upp till 256 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 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 fjärr-effektreglering 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 skärmapplösningen NYHET!**
- **Avancerad säkerhet**
- **Med stöd för fjärrautentisering: RADIUS, LDAP, LDAPS och MS Active Directory**
- Stödjer 128 bitars SSL-datakryptering och 1024 bitars RSA-certifikat för att säkra användarinloggningar från 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-filter**
- 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 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	16
Maximal	256 (via kaskad)
Konsolanslutningar	
Lokal	1
Fjärr	2
Portval	Tryckknapp, OSD, snabbtangenter
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	16 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
Switchar	
Återställ	1 x Semi-intryckt knapp
Effekt	1 x Skjutreglage
Portval	2 x Tryckknapp
LED	
Online	16 (grön)
Vald	16 (röd)
Effekt	1 (blå)
Länka	1 (grön)
10/100/1000 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	100-240V AC; 50-60Hz; 1,0A
Strömförbrukning	110V / 33W; 230V / 33,8W  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
Luffuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	5,46 kg (12,03 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.