Simply Better Connections

# KN1116VA

1 16-portars Cat 5 KVM over IP-switch med virtuell media (1920 x 1200) för lokal åtkomst och 1 för fjärråtkomst



## TESTA NU!

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.

Dessutom är KN-serien kompatibel med ATEN:s KVM over IP konsolstation, KA82-serien. KA82-serien är en maskinvarubaserad fristående konsollösning som centralt kan hantera flera KN-enheter. Den är särskilt väl lämpad för miljöer där datorer inte är tillåtna. KVM over IP konsolstation har en 0U-utrymmesbesparande utformning och låg strömförbrukning för dygnet runt-användning.

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™, Adapter-ID och säker åtkomst till seriell server. Säker åtkomst till seriestyrda enheter inkluderar nätverksutrustning, Unix-servrar, Linux-servrar, Sun-servrar och många fler seriekonsoler. Den tillhandahåller installation utan behovet av dyra seriella hårdvarunycklar.

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.

En Windows-klient och en Java-klient finns tillgänglig för fjärråtkomst. De tillåter platsoberoende IP-anslutning och inloggning över internet. Dessutom tillhandahåller ATEN en iOS-app - PadClient, vars intuitiva gränssnitt gör det enkelt att ansluta KVM över IP-switchen och styra datorer direkt från din iPad. Besök PadClient-webbplatsen för mer information.

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 för upp till 16 portar i ett 1U-hölje
  - Laptop USB-konsol (LUC) – En dedikerad USB-port ansluter direkt till en bärbar dator för enkel konsoldrift
  - Två separata bussar för åtkomst till en lokal konsol och en fjärråtkomst över IP
  - Två 10/100/1 000 Mbps nätverkskort för redundant LAN eller två IP-sessioner
  - Med stöd för bladserver
  - 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 1920 x 1200* vid 60 Hz för lokal- och fjärrsessioner
  - Övervaka och styr upp till 16 datorer på en nivå eller styr upp till 256 kaskadkopplade datorer**.

    *1920 x 1200 stöds endast av KA7166, KA7168, KA7169, KA7175, KA7176, KA7177, KA7170 och KA7178
    ** Kaskadkopplingskompatibla KVM-switchar inkluderar följande: CS9134, CS9138, CS1308, CS1316, KH1508A och KH1516A

- ## Hantering
  - 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
  - Uppgraderbar fast programvara
  - Åtkomst out-of-band – med stöd för inringning/tillbakaringning/utringning till/från modem
  - Adapter-ID-funktion: Lagrar portinformation och låter administratörer omplacera servrarna till andra portar, utan att behöva konfigurera om adaptrarna och switcharna
  - Portdelningsläge ger flera användare åtkomst till en server simultant
  - Integration med ATEN:S CC2000-hanteringsprogram
  - Integration med ATEN:s CCVSR-programvara för inspelning av videosessioner*
  - Stöder ATEN KVM over IP konsolstation (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
  - Power Association låter switchens KVM-portar associeras med kraftuttag i ATEN:s PDU:er för fjärreffektreglering av servrarna från switchens gränssnitt
  - Power Over the NET™ -integration för fjärreffektreglering samt stöd för PDU:er från tredje part
  - Hantera åtkomstmetoder för webbläsare (webbläsare, http, https)
  - IPv6-kapabel

    *Stödjer registrering av datoråtgärder som vidtas under fjärrsessioner.

- ## 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
  - Magisk panel – en dold specialkontrollpanel med konfigurerbar funktionsikon
  - 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
  - Videosynkronisering med den lokala konsolen – den lokala bildskärmskonsolens EDID-information lagras i KVM-adapterkablarna för att optimera skärmupplösningen

- ## Avancerad säkerhet
  - Hög säkerhet – stöder FIPS 140-2 nivå 1 säkerhetsstandarder som använder en inbäddad FIPS 140-2 certifierad OpenSSL kryptografisk modul (certifikat #1747, #2398, #2473)
  - 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 DES, 3DES, AES, RC4 eller Random för datakryptering av självständig KB/mus, video och virtuell media
  - IP-/MAC-filter för ökad säkerhet
  - Konfigurerbara användar- och gruppbehörigheter för serveråtkomst och -kontroll
  - Automatiserat verktyg för att skapa CSR och autentisering av CA-certifikat från tredje part

- ## Virtuell media
  - Virtuell media möjliggör filanvändning, uppdatering av operativsystem, programinstallation och diagnostisk testning
  - Fungerar med USB-aktiverade servrar 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 tangentbordsgenomströmning
  - Stöd för att avbryta makro
  - Flerspråkigt skärmtangentbord
  - BIOS-nivååtkomst

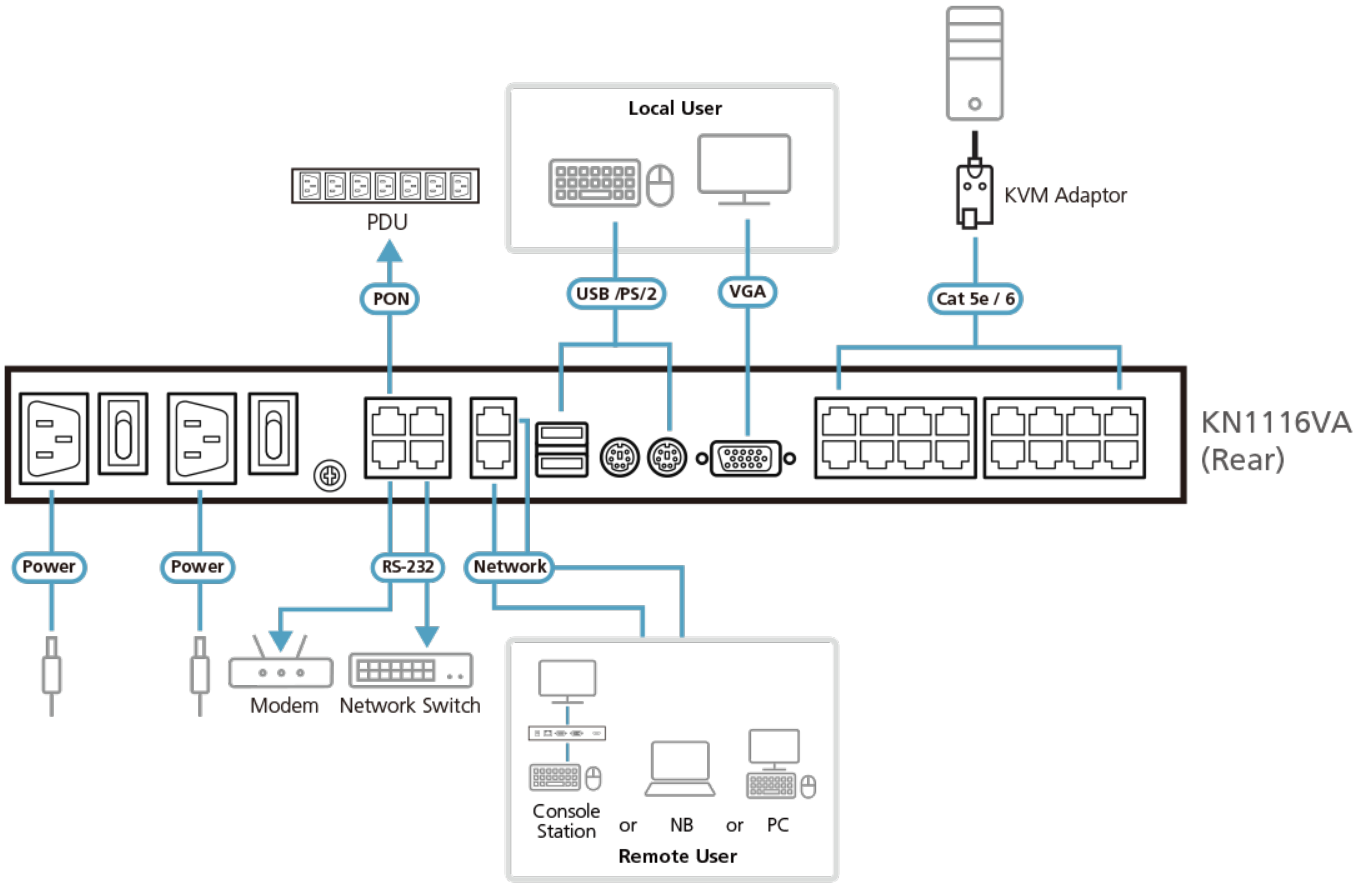
**Specifikation**

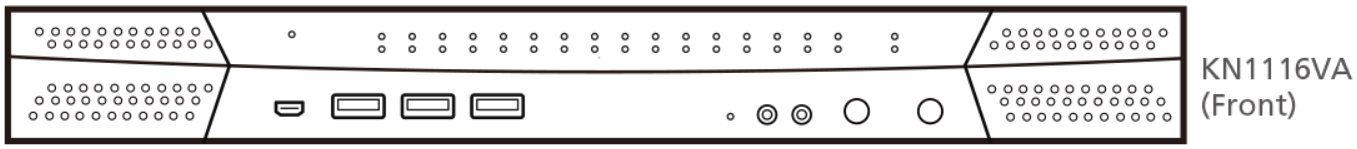
| Function | |
|---|---|
| Konsolanslutningar | |
| Lokal | 1 |
| Fjärr | 1 |
| Datoranslutningar | |

| | |
|---|---|
| Direkt | 16 |
| Maximal | 256 (via Cascade) |
| Portval | Tryckknappar, grafiskt användargränssnitt, snabbtangenter |
| Kontakter | |
| Konsolportar | 2 x USB typ A, hona (vit)<br>1 x 6-stifts Mini-DIN, hona (lila)<br>1 x 6-stifts Mini-DIN, hona (grön)<br>1 x HDB-15 hona (blå) |
| USB-port | 3 x USB typ A, hona |
| Ljud | 2 x ljuduttag, hona |
| Port för laptop-USB-konsol (LUC) | 1 x USB Mini-B, hona |
| KVM-portar | 16 x RJ-45, hona |
| Seriell | 2 x RJ-45, hona |
| PON | 1 x RJ-45, hona |
| Modem | 1 x RJ-45, hona |
| LAN-portar | 2 x RJ-45, hona |
| Effekt | 2 x IEC 60320/C14 |
| Switchar | |
| Portval | 2 x tryckknapp |
| Återställ | 1 x halvförsänkt tryckknapp |
| Effekt | 2 x vippswitch |
| LED | |
| Online | 16 (grön) |
| Länk 10 / 100 / 1 000 Mbps | 2 (röd/orange/grön) |
| Effekt | 2 (blå) |
| Emulering | |
| Tangentbord / mus | PS/2/USB |
| Video | |
| Lokal | 1920 x 1200 vid 60 Hz |
| Fjärr | 1920 x 1200 vid 60 Hz |
| Sökningsintervall | 1 - 255 sekunder |
| Maximal märkeffekt för ineffekt | 100 - 240 V växelström, 50 - 60 Hz, 1 A |
| Strömförbrukning | AC110V:14W:102BTU<br>AC220V:15W:107BTU |
| Miljö | |
| Drifttemperatur | 0 °C - 40 °C |
| Lagringstemperatur | -20 °C - 60 °C |
| Luftfuktighet | 0 - 80% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande |
| Fysiska egenskaper | |
| Hölje | Metall |
| Vikt | 3.56 kg ( 7.84 lb ) |
| Mått (L x B x H) | 43.84 x 28.78 x 4.40 cm<br>(17.26 x 11.33 x 1.73 in.) |

| | |
|---|---|
| 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.