

## KN4140VA

1 lokal åtkomst och 4 för fjärråtkomst  
40-portars Cat 5 KVM över IP-switch med virtuell media (1920 x 1200)



### TESTA NU!

4:e generationens KVM över IP-switchar från ATEN överträffar alla förväntningar. KN4140VA har överlägsen videokvalitet med 1920 x 1200 i Full HD-upplösning, överensstämmer med säkerhetsstandarden FIPS 140-2 nivå 1 och erbjuder dubbelt så snabba överföringshastigheter för virtuell media.

KN-serien tillhandahåller en lokal konsol och fjärråtkomst över IP för användare som behöver övervaka och komma åt hela datacentralen över ett nätverk.

Exklusiva funktioner i KN-serien:

- Hög säkerhet – stödjer säkerhetsstandarden FIPS 140-2 nivå 1 som använder en inbäddad FIPS 140-2-certifierad kryptografisk OpenSSL-modul (certifikat #1747, #2398, #2473)
- 2x snabbare hastighet för överföring av virtuell media
- Avancerad FPGA-grafikprocessor med Full HD-upplösningar upp till 1920 x 1200

Med dubbla integrerade nätverkskort och dubbel strömförsörjning är KN-serien driftsäkert konstruerad för att säkerställa tillgänglighet till fjärråtkomst till alla servrar dygnet runt.

KN-serien erbjuder out-of-band-hantering som gör det möjligt för IT-administratörer att hantera nätverksenheter (t.ex. server, lagring, router/switch) i serverrum via hanteringsnätverk som är separat från det huvudsakliga nätverket. Administratörerna kan därmed fortfarande komma åt nätverksenheter via KVM-switchen om det av någon anledning inte går att komma åt dem via produktionsnätverket. KKVM-switchen erbjuder flera metoder för åtkomst out-of-band, t.ex. direkt konsolanslutning från en lokal dator, en USB-konsolanslutning från en bärbar dator eller en dedikerad hanteringsnätverksanslutning via Ethernet-porten (LAN).

KN-enheter kan integreras i ATEN:s hanteringsprogram [CC2000](#). [CC2000](#) ger administratörer fullständig kontroll över fjärrdatacentraler och filialkontor, oavsett var de befinner sig i världen – för att möjliggöra fjärrövervakning och -styrning av alla enheter i ett nätverk, inklusive bladserverchassin, individuella blad och virtuella maskiner.

Ytterligare exklusiva funktioner i ATEN KVM över IP-switchar inkluderar: en meddelandepanel, Panel Array™-läge, Mouse DynaSync™ och adapter-ID-funktion.

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.

ATEN KVM över IP-switchar gör att du sparar tid och pengar genom att låta dig hantera datacentraler var som helst i världen – för att minimera resekostnader och MRT (medelreparationstid) och säkerställa den högsta tillgängligheten för datacentralstjänster.

#### Egenskaper

- **Exklusiva funktioner i KN-serien**
- Hög säkerhet – stödjer säkerhetsstandarden FIPS 140-2 nivå 1 som använder en inbäddad FIPS 140-2-certifierad kryptografisk OpenSSL-modul (certifikat #1747, #2398, #2473)
- Avancerad FPGA-grafikprocessor med Full HD-upplösningar upp till 1920 x 1200
- 2x snabbare hastighet för överföring av virtuell media
- Simultan delning av en lokal konsol och fyra oberoende anslutningar till servrar
- **Maskinvara**
- Hög portdensitet – RJ-45-anslutningar för upp till 40 portar i ett 1U-hölje
- Laptop USB-konsol (LUC) – En dedikerad USB-port ansluter direkt till en bärbar dator för enkel konsoldrift
- Fyra separata bussar för KVM över IP-fjärråtkomst
- [Två 10/100/1000 Mbps nätverkskort för redundanta 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 USB-tangentbord och -mus
- Stödjer servrar med flera operativsystem: Windows-, Mac-, Sun-, Linux- och VT100-baserade seriella enheter
- [Ljudaktiverad](#)
- [Dubbel strömförsörjning](#)
- [Hög videoupplösning – upp till 1920 x 1200 vid 60 Hz \(50 m\) med 24-bitars färgdjup vid switchens lokala konsol och på fjärrskärmen](#)
- Övervaka och styr upp till 40 datorer på en nivå eller styr upp till 512 kaskadkopplade datorer \*
- \*Kaskadkopplingskompatibla KVM-switchar inkluderar följande: [CS9138](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#), och [KH1532A](#).
- **Hantering**
- Upp till 64 användarkonton
- Upp till 32 samtidiga inloggningar
- [Miljösmart IT-fläkt – hastigheten varierar efter temperatur](#)
- Stöd för händelseloggning och Windows-baserad loggserver
- [Avisering för kritiska systemhändelser via SMTP-e-post; med stöd för SNMP trap och Syslog](#)
- [Anpassningsbar händelseavisering](#)
- Uppgraderbar fast programvara
- Adapter-ID-funktion – lagrar portinformation och låter administratörer omplacera servrarna till andra portar, utan att behöva konfigurera om adapterna eller switcharna
- Portdelningsläge ger flera användare åtkomst till en server samtidigt
- Integration med ATEN:s [CC2000](#)-hanteringsprogram
- Integration med ATEN:s [CCVSR](#)-programvara för inspelning av videosessioner\*
- [IPv6-kapabel](#)
- \*stödjer registrering av datorätgärder som vidtas via den lokala konsolen och via fjärrsessioner.
- **Användarvänligt gränssnitt**
- [ATEN:s exklusiva Panel Array™-läge – övervaka alla portar i en rutnätslayout över alla skrivbord genom den lokala skärmen såväl som fjärrskärmen](#)
- Stöd för flera operativsystem (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Stöd multi-webbläsare: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera och Netscape
- Webbläsarbaserat användargränssnitt i pure Web technology låter administratörer utföra administrativa uppgifter utan förinstallerade Java-program
- Initiera flera virtuella fjärrskrivbordssessioner för att styra flera servrar samtidigt
- Skalbart eller fullskärms virtuellt fjärrskrivbordsfönster
- [Sändning av tangentbords-/mussignaler – tangentbords- och mussignaler kan dupliceras över alla servrar samtidigt](#)
- [Videosynkronisering med den lokala konsolen – den lokala bildskärmskonsolens EDID-information lagras i KVM-adapterkablarna för att optimera skärmapplösningen](#)
- **Avancerad säkerhet**
- [Med stöd för fjärrautentisering: RADIUS, LDAP, LDAPS och Microsoft Active Directory](#)
- Stödjer TLS 1.2-datakryptering och 2048 bitars RSA-certifikat för att säkra inloggningar 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
- [Stödjer IP-/MAC-adressfiltrering](#)
- 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 programanvändning, uppdatering av OS, programinstallationer och diagnostisk testning
- Fungerar med USB-aktiverade servrar på operativsystems- och BIOS-nivå
- [Stödjer DVD-/CD-drivenheter, USB-masslagringsenheter, hårddiskar och ISO-bilder](#)
- **Virtuellt fjärrskrivbord**
- Videokvaliteten kan justeras för att optimera dataöverföringshastigheter; inställningar av djup i monokrom färg, tröskelvärde och brus reducerar dataöverföring för att sänka bandbredd
- Fullskärms eller skalbart fönster för skrivbordssessioner
- [Meddelandepanel för kommunikation mellan fjärranvändare](#)
- [Mouse DynaSync – synkroniserar automatiskt lokala och avlägsna musrörelser](#)
- Stöd för att avbryta makro
- [Skärmtangentbord med stöd för flera språk](#)
- BIOS-nivååtkomst för felsökning

#### Specifikation

Konsolanslutningar	
Lokal	1
Fjärr	4
Datoranslutningar	
Direkt	40
Maximal	512 (via kaskad)

Portval	Tryckknappar, snabbtangenter, GUI
Kontakter	
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 1 x DVI-I hona (vit)
USB-port	3 x USB-A hona
Ljud	2 x Ljuduttag hona
Port för laptop-USB-konsol (LUC)	1 x Mini USB-B hona
KVM-portar	40 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 Semi-intryckt knapp
Effekt	2 x Vippkontakt
LED	
Online / vald	40 (grön/orange)
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 60Hz
Fjärr	1920 x 1200 vid 60Hz
Sökningsintervall	1 – 255 sekunder
Maximal märkeffekt för ineffekt	100–240V~ ; 50-60Hz; 1A
Strömförbrukning	AC110V:41.2W:229BTU/h AC220V:41.5W:231BTU/h  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 - 40 °C
Lagringstemperatur	-20 - 60 °C
Luftfuktighet	0 ~ 80% RH, icke-kondenserande
Fysiska egenskaper	
Hölje	Metall
Vikt	5.56 kg ( 12.25 lb )
Mått (L x B x H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 in.)
Notera	För vissa av rackmonterade produkter, observera att de fysiska standarddimensionerna för WxDxH uttrycks med ett LxWxH-format.

Diagram

