

KN1132V

1 lokal åtkomst och 1 för fjärråtkomst
32-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. KN1132V har överlägsen videokvalitet (1920 x 1200 i full HD-upplösning), överensstämmer med säkerhetsstandard 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. Dessutom tillhandahåller den åtkomst out-of-band med stöd för externt modem för felsökning på BIOS-nivå när nätverket ligger nere.

Exklusiva egenskaper för nya KN-serien:

- Hög säkerhet – stödjer säkerhetsstandard FIPS 140-2 nivå 1 som använder en inbyggd FIPS 140-2-certifierad kryptografisk OpenSSL-modul (certifikat #1747, #2398, #2473)
- Extrem överföringshastighet för virtuell media – 2 x snabbare överföringshastighet för virtuell media
- Avancerad FPGA-grafikprocessor – med 1920 x 1200 i Full HD-upplösning

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. KVM-switchen erbjuder flera metoder för åtkomst out-of-band, t.ex. direkt konsolanslutning från en lokal dator, en USB-konsolanslutning från en bärbar dator, en PSTN-anslutning via modem eller en dedikerad hanteringsnätverksanslutning via Ethernet-porten (LAN).

KN-enheter kan integreras i Centralized Management-programvaran [CC2000](#). [CC2000](#) ger administratörer fullständig kontroll över fjärrdatacentraler och filialkontor, oavsett var de befinner sig i världen – för att göra det möjligt för IT-administratörer att fjärrövervaka och fjärrstyra alla enheter i ett nätverk, inklusive bladserverar och virtuella maskiner.

Dessutom är KN-serien kompatibel med ATEN:s KVM över 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 över IP konsolstation har en 0U-utrymmesbesparande utformning och låg strömförbrukning för dygnet runt-användning.

ATEN:s KVM över 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 servrar från KVM över IP – switcharnas gränssnitt.

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

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 möjliga tillgängligheten för datacentralstjänster.

Egenskaper

- **Exklusiva egenskaper för nya KN-serien**
- Hög säkerhet – stödjer säkerhetsstandard FIPS 140-2 nivå 1 som använder en inbyggd FIPS 140-2-certifierad kryptografisk OpenSSL-modul (certifikat #1747, #2398, #2473)
- Extrem överföringshastighet för virtuell media – 2 x snabbare överföringshastighet för virtuell media
- Avancerad FPGA-grafikprocessor – med 1920 x 1200 i Full HD-upplösning
- Simultan delning av en lokal konsol och en oberoende fjärranslutning till de berörda serverna
- **Maskinvara**
- Hög portdensitet – RJ-45-anslutningar och Cat 5e-/6-kabel för upp till 32 portar i ett 1U-hölje
- Laptop USB-konsol (LUC) – En dedikerad USB-port ansluter direkt till en bärbar dator för enkel konsoldrift
- En separat buss för KVM över IP-fjärråtkomst
- **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 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 32 datorer på en nivå eller styr upp till 512 kaskadkopplade datorer*
- *Kaskadkopplingskompatibla KVM-switchar inkluderar följande: [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#) och [KH1532A](#)

• Hantering

- Upp till 64 användarkonton
 - Upp till 32 samtidiga inloggningar
 - Hastigheten för den miljömarta fläkten 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
 - Åtkomst out-of-band och stöd för inringning/tillbakaringning/utringning till/från modem
 - Adapter-ID-funktion: Lagrar portinformation och låter administratörer omplacera serverna till andra portar, utan att behöva konfigurera om adaptrama och switcharna
 - Portdelningsläge ger flera användare åtkomst till en server simultant
 - Integration med ATEN:s [CC2000](#)-hanteringsprogram
 - Stöder ATEN KVM över IP konsolstation ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
 - Integration med ATEN:s [CCVSR](#)-programvara för inspelning av videoseSSIONER*
 - Power Association låter switchens KVM-portar associeras med kraftuttag i ATEN:s PDU:
 - IPv6-kapabel
- *Stödjer registrering av datoråtgärder som vidtas under fjärrsessioner.

• Användarvänligt gränssnitt

- ATEN:s exklusiva Panel Array™-läge för att operatörer för lokala konsoler och användare med fjärråtkomst ska kunna utföra simultan övervakning
- 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 först installerade Java-program krävs
- Användare kan initiera virtuella fjärrskrivbordssessioner för att styra flera servrar under samma inloggning
- Skalbart och fullskärms- eller expanderbart virtuellt fjärrskrivbord
- 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

- 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
- 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

• 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 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 för felsökning

Specifikation

Konsolanslutningar	
Lokal	1
Fjärr	1
Datoranslutningar	
Direkt	32

Maximal	512 (via kaskad)
Portval	Tryckknappar, snabbtangenter, GUI
Kontakter	
Konsolportar	2 x USB-A hona (vit) 1 x DVI-D hona (vit) 1 x VGA HDB-15 (blå) 1 x RJ-45 hona (svart)
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	32 x RJ-45 hona
Seriell	1 x RJ-45 hona
PON	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 Semi-intryckt knapp
Effekt	2 x Vippkontakt
LED	
Online / vald	32 (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:26.88W:162BTU/h AC220V:27.83W:167BTU/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	
Höjje	Metall
Vikt	5.54 kg (12.2 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

