
KN2140VA

1 lokale/2 externe toegangen
40-poorten Cat 5 KVM over IP-switch met virtuele media (1920 x 1200)



TEST HET NU!

4e generatie van KVM over IP-switches overschrijden de verwachtingen. De KN2140VAfeature biedt superieure videokwaliteit met HD-resoluties tot 1920 x 1200, FIPS 140-2 met beveiligingsstandaarden op niveau 1 en virtuele media-uitzendingen aan dubbele snelheid.

De KN-serie biedt lokale consoletoegang en externe over-IP-toegang voor gebruikers voor het bewaken van en de toegang tot het volledige gegevenscentrum via een netwerk.

Exclusieve functie van de KN-serie:

- Hoge beveiligingsgraad – ondersteunt FIPS 140-2 niveau 1 beveiligingsstandaarden die gebruik maken van een ingebouwde FIPS 140-2 gecertificeerde OpenSSL cryptografische module (Certificaat #1747, #2398, #2473)
- 2 x snellere virtuele mediaoverdrachtsnelheden
- Geavanceerde grafische FPGA-processor met Full HD-resoluties tot 1920 x 1200

Met dubbele on-board NIC's en dubbele voedingen, is de KN-serie gebouwd voor betrouwbaarheid om 24/7 beschikbaarheid van externe toegang te garanderen tot alle servers.

De KN-serie biedt buiten-band beheer (OOB = out-of-band) waarmee IT-beheerders netwerkapparaten (bijv. server, opslag, router/switch) in serverruimten kunnen beheren via managementnetwerken die gescheiden zijn van de hoofd-/productienetwerken. Als de toegang tot netwerkapparaten via het productienetwerk problemen geeft, krijgt beheerder nog steeds toegang via de KVM-switch. De KVM-switch biedt meerdere buiten-band toegangsmethoden, zoals directe consoleaansluiting vanaf een lokale computer, een USB-consoleaansluiting vanaf een laptop, of een specifieke verbinding van het beheernetwerk via de ethernet-poort (LAN).

De KN-serie kan worden geïntegreerd in de [CC2000](#) beheerssoftware van ATEN. De [CC2000](#) geeft beheerders de volledige controle over externe gegevenscentra en filialen, waar ook ter wereld – zodat ze op afstand alle apparaten op een netwerk van op afstand kunnen bedienen en beheren, inclusief het blade-serverchassis, individuele blades en virtuele machines.

Exclusieve functies van ATEN KVM over IP-switches omvatten: een prikbord, Panel Array Mode™, Muis DynaSync™ en de adapter-id.

Een Windows-client en een Java-client zijn beschikbaar voor toegang op afstand. Ze staan IP-verbinding en aanmelding toe vanaf overal via internet. Daarnaast biedt ATEN ook een iOS APP - PadClient met een intuïtieve interface waardoor deze gemakkelijk kan worden aangesloten op een KVM over IP-switch en computers direct vanaf uw iPad kunnen worden beheerd. Bezoek de [webpagina van PadClient](#) voor meer informatie.

Met ATEN KVM over IP-switches kunt u tijd en geld sparen door beheerders de mogelijkheid te bieden hun gegevenscentra te beheren vanaf nagenoeg elke locatie. – Zo worden reiskosten en MTTR (Mean Time to Repair = gemiddelde reparatietijd) verminderd en wordt de hoogste beschikbaarheid van gegevenscentra-apparaten gegarandeerd.

Opties

• Exclusieve functies KN-serie

Hoge beveiligingsgraad – ondersteunt FIPS 140-2 niveau 1 beveiligingsstandaarden die gebruik maken van een ingebouwde FIPS 140-2 gecertificeerde OpenSSL cryptografische module (Certificaat #1747, #2398, #2473)

•

Geavanceerde FPGA grafische processor – met een Full HD-resolutie van 1920 x 1200

- 2 x snellere virtuele mediaoverdrachtsnelheid

- Deel één lokale console en twee onafhankelijke verbindingen simultaan met de servers

• Hardware

- Hoge poortdensiteit – RJ-45-connectors bieden tot 40 poorten in 1U-behuizing

•

- Laptop USB-console (LUC) – Een specifieke USB-poort maakt direct verbinding met een laptop voor een gemakkelijke consolebediening

- Twee afzonderlijke bussen voor externe KVM over IP-toegang
- [Twee 10/100/1000 Mbps NIC's voor redundante LAN of twee IP-operators](#)
- [Ondersteuning voor bladeserver](#)
- Ondersteunt PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) en seriële (RS-232) connectiviteit
- Lokale console biedt ondersteuning voor USB-toetsenbord en muis
- Ondersteunt serveromgevingen op meerdere platforms: Op Windows, Mac, Sun, Linux en VT100 gebaseerde seriële apparaten
- [Audio-ondersteuning](#)
- [Dubbele voeding](#)
- [Hoge videoresoluties – tot 1920 x 1200 @ 60 Hz \(50 m\) met 24-bits kleurdiepte op de lokale console van de switch en op externe displays](#)
- Bewaken en bedienen van max. 40 computers op één niveau of bediening van max. 512 computers in een cascade *
- *Cascade-compatibele KVM-switches omvatten het volgende: [CS9138](#), [KH1508A](#), [KH1516A](#), en [KH1532A](#).
- **Management**
- Tot 64 gebruikersaccounts
- Tot 32 gelijktijdige logins
- [Groene IT-ventilatorsnelheid verschilt afhankelijk van de temperatuur](#)
- Gebeurtenisregistratie en op Windows gebaseerde logserverondersteuning
- [Melding van kritieke systeemgebeurtenissen via SMTP e-mail; SNMP-trap en Syslog-ondersteuning](#)
- [Aanpasbare gebeurtenismelding](#)
- Firmware kan worden geüpgraded
- [Adapter ID-functie – bewaart poortinformatie waarmee beheerders de servers kunnen verplaatsen naar verschillende poorten, zonder de adapters en switches opnieuw te hoeven configureren](#)
- Met de Modus Poort delen kunnen meerdere gebruikers tegelijk toegang krijgen tot een server
- Integratie in ATEN [CC2000](#)-beheerssoftware
- Integratie in ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software*
- [IPv6-ondersteuning](#)
- *ondersteunt de opname van computerbewerkingen die zijn geopend via de lokale console en via sessies op afstand.
- **Gebruiksvriendelijke interface**
- [De voor ATEN exclusieve Panel Array™ Mode – bewaakt alle poorten in een rasterscherm van alle desktops op zowel een lokaal als een extern scherm](#)
- Multiplatform-clientondersteuning (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multi-browser-ondersteuning: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera en Netscape
- Dankzij de op browser gebaseerde UI in zuivere webtechnologie kunnen beheerders administratieve taken uitvoeren zonder dat hiervoor het Java-software vooraf moet zijn geïnstalleerd
- Start meerdere virtuele externe bureaubladsessies om meerdere servers tegelijk te beheren
- Volledig scherm of in grootte aanpasbaar venster voor virtueel extern bureaublad
- [Toetsenbord/muisbroadcast – toetsenbord- en muissignalen kunnen worden gedupliceerd op alle verbonden servers](#)
- [Dankzij de videosynchronisatie kan de EDID-informatie van de lokale consolemonitor worden opgeslagen op de KVM-adapterkabels voor de optimalisatie van de beeldschermresolutie](#)
- [Geavanceerde beveiliging](#)
- [Ondersteuning voor externe verificatie: RADIUS, LDAP, LDAPS en Microsoft Active Directory](#)
- Ondersteunt TLS 1.2-codering RSA 2048-bits certificaten voor het beveiligen van browseraanmeldingen
- Flexibel coderingsdesign biedt gebruikers de mogelijkheid om elke combinatie van DES, 3DES, AES, RC4 of Willekeurig te kiezen voor onafhankelijke KB/muis, video en virtuele mediagegevenscodering
- [Ondersteunt IP/MAC-adresfilter](#)
- Configureerbare gebruikers- en groepsmachtigingen voor servertoegang en -beheer
- Geautomatiseerd CSR-creatiehulpprogramma en CA-certificaatverificatie van derden
- **Virtuele media**
- Virtuele media maakt toepassingen, OS-patching, software-installaties en diagnostische tests mogelijk
- Werkt met servers met USB-ondersteuning op het besturingssysteem en het BIOS-niveau
- [Ondersteunt dvd-/cd-stations, USB-massaopslagapparaten, harde schijven en ISO-afbeeldingen](#)
- **Virtueel extern bureaublad**
- Videokwaliteit kan worden aangepast voor het optimaliseren van de gegevensoverdrachtsnelheden; kleurdiepte, drempel- en ruisinstellingen verminderen de gegevensoverdracht naar een lagere bandbreedte
- Volledig scherm of schaalbaar venster bureaubladsessies
- [Met de prikbordefunctie kunnen aangemelde gebruikers met elkaar communiceren](#)
- [Muis DynaSync™ – synchroniseert automatisch de lokale en externe muisbewegingen](#)
- [Ondersteuning voor afsluiten macro's](#)
- [Toetsenbord op het scherm met meertalige ondersteuning](#)
- Toegang op BIOS-niveau voor probleemoplossing

Specificaties

Consoleverbindingen	
Lokaal	1
Op Afstand	2
Computerverbindingen	
Direct	40
Maximale	512 (via Cascadeopstelling)
Poort Selecteren	Drukknoppen, Sneltoetsen, GUI
Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type-A Female (Wit) 1 x DVI-I Female (Wit)
USB-Poort	3 x USB Type-A Female
Geluid	2 x Geluidsstekker Female
Laptop USB Console (LUC) Poort	1 x USB Mini-B Female
KVM Poorten	40 x RJ-45 Female
LAN Poorten	2 x RJ-45 Female
Stroom	2 x IEC 60320/C14
Schakelaars	
Poort Selecteren	2 x Drukknoppen
Resetten	1 x Semi-bewerkte Druknop
Stroom	2 x Wipschakelaars
LED's	
Online / Geselecteerd	40 (Groen/Oranje)
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (Rood/Oranje/Groen)
Stroom	2 (Blauw)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	PS/2; USB
Video	
Lokaal	1920 x 1200 @ 60Hz
Op Afstand	1920 x 1200 @ 60Hz
Periodieke Scan	1 - 255 Seconden
Maximale Stroominvoer	100-240V~ ; 50-60Hz; 1A
Stroomverbruik	AC110V:36.5W:207BTU AC220V:36W:205BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	5.54 kg (12.2 lb)

Afmetingen (L x B x H)	43.36 x 41.21 x 4.40 cm (17.07 x 16.22 x 1.73 in.)
Let op	Houd er bij sommige producten voor rekmontage rekening mee dat de standaard fysieke afmetingen van BxDxH worden uitgedrukt in een LxBxH-formaat.

Diagram

