

KN4132VA

1 lokale/4 externe toegangen
32-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 KN4132VA biedt superieure videokwaliteit (Full HD-resolutie van 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. Daarnaast biedt deze buiten-band-toegang met ondersteuning van externe modems voor probleemoplossing op BIOS-niveau wanneer het netwerk uitgevallen is.

Nieuwe KN-serie Exclusive:

- 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)
- Extreme virtuele mediasnelheid – 2 x snellere virtuele mediaoverdrachtsnelheden
- Geavanceerde grafische FPGA-processor – met een full HD- resolutie van 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, een PSTN-aansluiting via modem, of een specifieke verbinding van het beheernetwerk via de ethernet-poort (LAN).

Apparaten van de KN-serie kunnen worden geïntegreerd in de [CC2000](#) gecentraliseerde beheerssoftware. De [CC2000](#) geeft beheerders de volledige controle over externe gegevenscentra en filialen, waar ook ter wereld – Zo kunnen IT-beheerders alle apparaten op een netwerk van op afstand bedienen en beheren, inclusief blade-servers en virtuele machines.

Daarnaast is de KN-serie compatibel met de KVM over het IP-consolestation van ATEN, de KA82-serie. De KA82-serie is een op hardware gebaseerde onafhankelijke console-oplossing die op centrale wijze meerdere KN-apparaten kan beheren. Het is vooral geschikt voor omgevingen waarin geen pc's zijn toegestaan. Het KVM over IP-consolestation heeft een ruimte besparend en compact 0U-ontwerp en laag stroomverbruik voor 24/7 werkingen.

Daarnaast is de KN-serie compatibel met de KVM over het IP-consolestation van ATEN, de KA82-serie. De KA82-serie is een op hardware gebaseerde onafhankelijke console-oplossing die op centrale wijze meerdere KN-apparaten kan beheren. Het is vooral geschikt voor omgevingen waarin geen pc's zijn toegestaan. Het KVM over IP-consolestation heeft een ruimte besparend en compact 0U-ontwerp en laag stroomverbruik voor 24/7 werkingen.

Om u te helpen bij de beheer en bediening van een volledig gegevenscentrum, ondersteunen onze ATEN KVM over IP-switches bladeservers en chassis. Met krachtige functies, zoals Power Association – KVM-poorten kunnen worden gekoppeld met ATEN PDU-voedingsuitgangen voor energiebeheer van servers vanaf de gebruikersinterface van KVM over IP-switches.

Extra exclusieve functies van ATEN KVM over IP-switches omvatten: een prikboard, 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 hoogst mogelijke beschikbaarheid van gegevenscentra-apparaten gegarandeerd.



Simply Better Connections

Opties

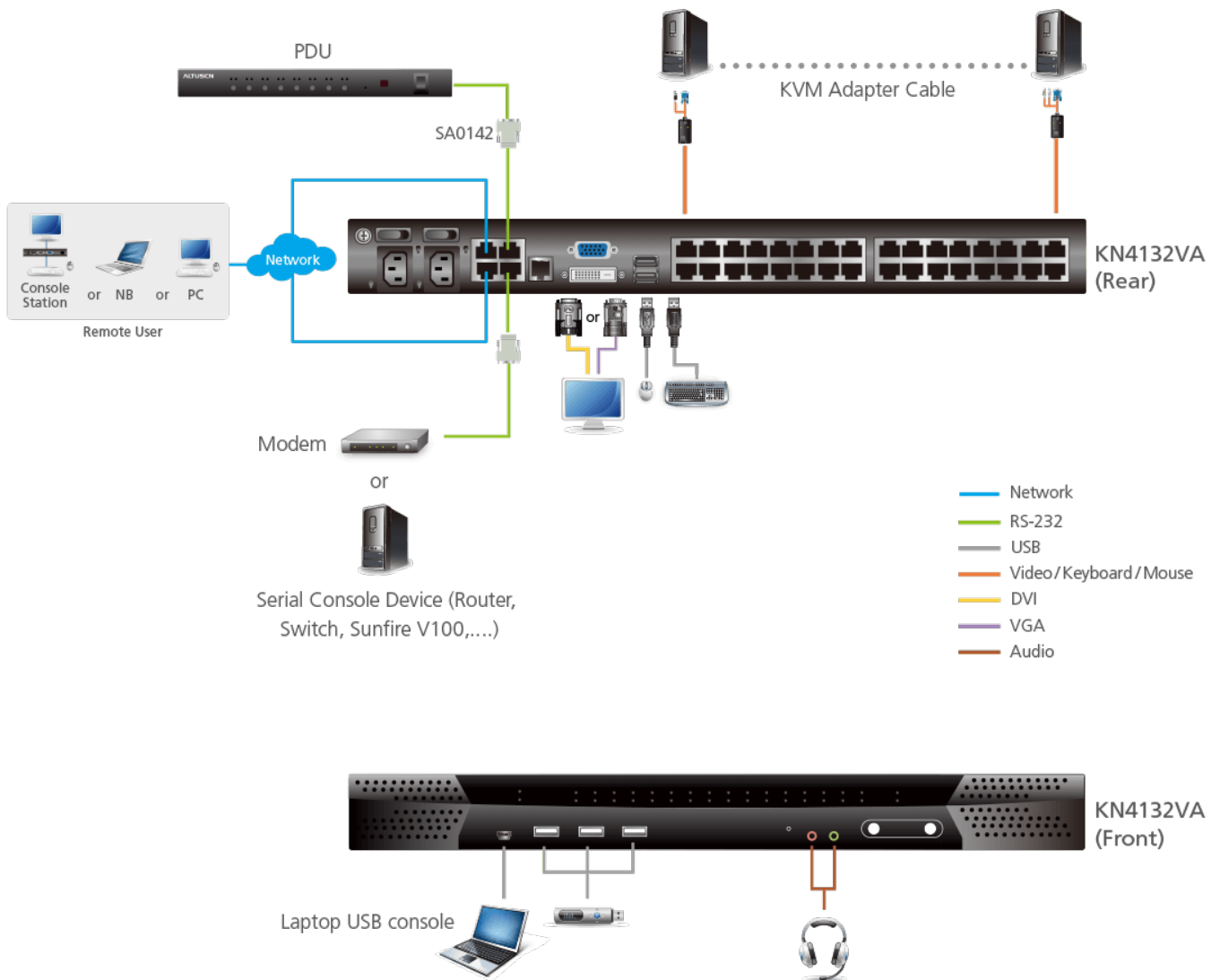
- **Nieuw KN-serie Exclusive**
- Hoge beveiligingsgraad – ondersteunt FIPS 140-2 niveau 1 beveiligingsstandaarden die gebruik maken van een ingebouwde FIPS 140-2 gecertificeerde OpenSSL cryptografische module (Certificaat #1747, #2398, #2473)
- Extreme virtuele mediasnelheid – 2 x snellere virtuele mediaoverdrachtsnelheid
- Geavanceerde FPGA grafische processor – met een Full HD-resolutie van 1920 x 1200
- Deel één lokale console en vier onafhankelijke verbindingen simultaan met de aangesloten servers
- **Hardware**
- Hoge poortdensiteit – RJ-45-connectors bieden tot 32 poorten in 1U-behuizing
- Laptop USB-console (LUC) – Een specifieke USB-poort maakt direct verbinding met een laptop voor een gemakkelijke consolebediening
- Vier afzonderlijke bussen voor externe KVM over IP-toegang
- **Twee 10/100/1000 Mbps NIC's voor redundante LAN of twee IP-operatoren**
- 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 platformen: Windows, Mac, Sun, Linux en VT100 gebaseerde seriële apparaten
- Audio-ondersteuning
- Dubbele voeding
- Hoge videoresoluties – tot 1920 x 1200 @ 60 Hz (50m) met 24-bits kleurdiepte de lokale console van de switch en op externe sessiedisplays
- Bewaken en bedienen van max. 32 computers op één niveau of bediening van max. 512 computers in een cascade*
- * Cascade-compatibele KVM-switches omvatten het volgende: [CS9134](#) [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#) en [KH1516A](#)
- **Management**
- Tot 64 gebruikersaccounts
- Tot 32 gelijktijdige logins
- Groene IT-ventilatorsnelheid verschild 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
- Buiten-band toegang – Ondersteuning voor inbel- / uitbel-/terugbelmodem
- Functie adapter-id: Slaat poortinformatie op waarmee beheerders de servers kunnen verplaatsen naar andere poorten, zonder dat u de adapters en switches opnieuw moet configureren
- Dankzij de modus Poort delen kunnen meerdere gebruikers tegelijk toegang krijgen tot een server
- Integratie met ATEN [CC2000](#)-beheerssoftware
- Ondersteunt ATEN KVM over IP-consolestation ([KA8270/KA8280/KA8278/KA8288](#))
- Integratie in ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software*
- Met Power Association kunnen de KVM-poorten van de switch gekoppeld worden met de voedingsuitgangen van PDU's van ATEN voor stroombeheer
- IPv6-ondersteuning
- *ondersteunt de opname van computerbewerkingen die zijn geopend via de lokale console en via sessies op afstand.
- **Gebruiksvriendelijke interface**
- ATEN Exclusive Panel Array Mode™ simultane bewaking van zowel lokale consoleoperators als gebruikers van externe toegang
- lokale console, op browser gebaseerd en AP-GUI's bieden een eenvormige meertalige interface om de opleidingstijd voor de gebruiker te minimaliseren en de productiviteit te verhogen
- Multiplatform-clientondersteuning (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multi-browser-ondersteuning: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Dankzij de op browser gebaseerde UI in zuivere webtechnologie kunnen beheerders administratieve taken uitvoeren zonder dat hiervoor het Java-softwarepakket vooraf moet zijn geïnstalleerd
- Gebruikers kunnen meerdere virtuele externe bureaubladsessies starten om meerdere servers te beheren tijdens dezelfde aanmelding
- Volledig scherm of in grootte aanpasbaar, en schaalbaar virtueel extern bureaublad
- Toetsenbord/muisbroadcast – toetsenbord- en muisingen 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 MS Active Directory
- Ondersteunt TLS 1.2-gegevenscodering en RSA 2048-bits certificaten voor het beveiligen van gebruikersaanmeldingen vanaf een browser Flexibel coderingsdesign biedt gebruikers de mogelijkheid om elke combinatie van DES, 3DES, AES, RC4 of Willekeurigheid te kiezen voor onafhankelijke KB/muis, video en virtuele mediagegevenscodering
- Ondersteuning voor IP/MAC-filter
- Configureerbare gebruikers- en groepsmachtigingen voor servertoegang en -beheer
- Geautomatiseerd CSR-creatiehulpprogramma en CA-certificaatverificatie van derden
- **Virtuele media**
- Virtuele media maakt bestandsoverdrachten, 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 van pc's en ISO-afbeeldingen
- **Virtueel extern bureaublad**
- Videokwaliteit en videotolerantie kunnen worden aangepast voor het optimaliseren van de gegevensoverdrachtsnelheden; monochrome kleurdiepte-instelling, drempel- en ruisinstellingen voor de compressie van de gegevensbandbreedte in situaties met een lage bandbreedte
- Videoweergave op volledig scherm of schaalbaar
- Prikbord voor communicatie tussen externe gebruikers
- 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	4
Computerverbindingen	
Direct	32
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	32 x RJ-45 Female
Serie	1 x RJ-45 Female
LAN Poorten	2 x RJ-45 Female
PON	1 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	32 (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:48.4W:263BTU/h AC220V:47W:257BTU/h Let op: - De meting in Watt geeft het typische stroomverbruik van het apparaat zonder externe belasting aan. - De meting in BTU/h geeft het stroomverbruik van het apparaat aan wanneer het volledig wordt belast.
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0 - 80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	5.73 kg (12.62 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



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.