

KN1108VA

1 lokale/1 externe toegang 8-poorten Cat 5 KVM over IP-switch met virtuele media (1920 x 1200)



TEST HET NU!

De nieuwe generatie van de KVM over IP-switches van ATEN – 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 met de hulp van een op web gebaseerde browser. Daarnaast bieden ze "buiten-band"-toegang met ondersteuning van externe modems voor probleemoplossing op BIOS-niveau wanneer het netwerk uitgevallen is.

Om u te helpen bij de beheer en bediening van een volledig gegevenscentrum, ondersteunen onze KVM over IP -switches bladeservers en chassis. Met krachtige nieuwe 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.

KVM over IP-switches ondersteunen nu de nieuwe [CCVSR](#)-software (Control Center Video Session Recorder). De [CCVSR](#) registreert alle bewerkingen op de server die werden uitgevoerd via KVM over IP-switches. Elke bewerking en wijziging, van het BIOS-niveau tot het aanmelden, van het uitvoeren van softwaretoepassingen tot het configureren van het besturingssysteem, het worden allemaal, zonder uitzondering, geregistreerd en opgeslagen in een beveiligde videobestand als bewijs.

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 beheeren. 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.

Met de functie Virtuele media kunt u opslagmedia toewijzen op USB-stations, harde schijven en dvd/cd-stations op externe servers – Zo kunnen beheerders probleemloos bestandsoverdrachten uitvoeren, toepassingen installeren, OS-updates uitvoeren of diagnoses stellen.

Verbeterde capaciteiten van KVM over IP-switches bevatten ook: een prikbord, Panel Array Mode™, muis DynaSync™, adapter-id en beveiligde seriële servertoegang. De beveiligde toegang tot serieel gestuurde apparaten omvat netwerkapparatuur, Unix-servers, Linux-servers, Sun-servers en veel andere seriële consoles. Hierdoor is installatie mogelijk zonder dat hiervoor dure seriële dongles nodig zijn.

Met dubbele on-board NIC's en dubbele voedingen, zijn de KVM over IP-switches gebouwd voor betrouwbaarheid om 24/7 beschikbaarheid van externe toegang te garanderen tot alle computer in de serverruimte.

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, kunnen IT-beheerders hun serverruimtes en gegevenscentra beheeren 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.

Opties

• Hardware

- Hoge poortdichtheid – RJ-45 connectoren voor maximaal 8 poorten in een 1U-behuizing
- Laptop USB Console (LUC) – Een speciale USB-poort kan rechtstreeks op een laptop worden aangesloten voor eenvoudige consolebediening
- Twee aparte bussen voor een lokale console toegang en een remote over IP toegang
- Twee 10/100/1000 Mbps NIC's voor redundante LAN of twee IP-operaties
- Blade server ondersteuning
- Ondersteunt PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) en seriële (RS-232) connectiviteit
- Lokale console biedt ondersteuning voor PS/2- en USB-toetsenbord en muis
- Ondersteunt multiplatform serveromgevingen: Windows, Mac, Sun, Linux en seriële apparaten op VT100-basis
- Audio ingeschakeld
- Met ondersteuning voor virtual media kun je DVD-CD-ROM's en andere opslagmedia toewijzen aan een externe server
- Dubbele stroomvoorziening
- Hoge videoresolutie – tot 1920 x 1200 @ 60Hz voor lokale en externe sessies ¹
- Monitor en controleer tot 8 computers op één niveau, of controleer tot 128 computers in een cascade ²

Opmerking:

1. 1920 x 1200 wordt alleen ondersteund door [KA7166](#), [KA7168](#), [KA7169](#), [KA7175](#), [KA7176](#), [KA7177](#), [KA7170](#) en [KA7178](#)
2. KVM-switches die geschikt zijn voor cascade zijn onder andere de volgende: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) en [KH1516A](#)

• Management

- Tot 64 gebruikersaccounts
- Tot 32 gelijktijdige logins
- Sessie beëindigen – beheerders kunnen lopende sessies beëindigen
- Event logging en Windows-gebaseerde Log Server ondersteuning
- [Kritieke systeem event notificatie via SMTP e-mail; SNMP trap en Syslog ondersteuning](#)
- Firmware upgradebaar
- Out-of-Band Access – Modem dial-in/dial-out/dial-back ondersteuning
- [Adapter ID Functie: Slaat poortinformatie op waardoor beheerders servers op andere poorten kunnen zetten zonder de adapters en switches opnieuw te hoeven configureren](#)
- Port Share Mode geeft meerdere gebruikers tegelijkertijd toegang tot een server
- Integratie met ATEN [CC2000](#) Management software
- Integratie met ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software¹
- Ondersteunt ATEN KVM over IP Console Station ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- [Power Association maakt het mogelijk de KVM-poorten van de switch's te koppelen aan ATEN'S PDU's voor stroombeheer op afstand van de servers vanaf de interface van de switch's](#)
- Power Over the NET™ integratie voor stroomcontrole op afstand, plus ondersteuning voor energievoorzieningen van derden (PDU's)
- Beheer browsertoegangsmethoden (browser, http, https)
- IPv6 geschikt

Opmerking:

1. Ondersteunt registratie van computerbewerkingen die via sessies op afstand zijn geopend

• Gebruiksvriendelijke interface

- Multiplatform clientondersteuning (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multi-browserondersteuning: Edge, Chrome, Firefox, Safari en Opera
- Browsergebaseerde UI in pure webtechnologie stelt beheerders in staat om beheertaken uit te voeren zonder dat vooraf geïnstalleerde Java-softwarepakket nodig is
- Ondersteunt webvriendelijke KVM-over-IP toegang met HTML5 WebClient viewer – gebruikers hebben op afstand toegang tot alle aangesloten servers en pc's zonder Java of browser plug-in installatie
- [Magic Panel – een speciaal verborgen controlepaneel met configureerbaar functiepictogram](#)
- Volledig Scherm of omvangrijke en schaalbare Virtual Remote Desktop
- [Panel Array Mode beschikbaar voor zowel lokale console operators als gebruikers op afstand](#)
- [Keyboard/Mouse Broadcast – Toetsenbord- en muisinvoer kan worden gedupliceerd op alle aangesloten servers](#)
- [Video synchroniseren met de lokale console – EDID-informatie van de monitor's van de lokale console wordt opgeslagen op de KVM Kabels van de adapter voor optimalisatie van de resolutie van het display](#)

• Geavanceerde beveiliging

- [Hoogwaardige beveiliging - ondersteunt TLS 1.3 en een geïntegreerde FIPS 140-2 gecertificeerde OpenSSL cryptografische module \(certificaat #4282\)](#)
- [Ondersteuning voor externe verificatie: RADIUS, LDAP, LDAPS en MS Active Directory](#)
- Ondersteunt TLS 1.3-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 Willekeurig te kiezen voor onafhankelijke KB/muis, video en virtuele mediagegevenscodering
- IP/MAC-filter ondersteunt verbeterde beveiligingsbescherming
- 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
- [Prikbordfunctie voor communicatie tussen externe gebruikers](#)
- [Muis DynaSync™ – synchroniseert automatisch de lokale en externe muisbewegingen](#)
- [Toetsenbord passthrough-ondersteuning](#)
- [Ondersteuning voor afsluiten macro's](#)
- [Toetsenbord op het scherm met meertalige ondersteuning](#)
- Toegang op BIOS-niveau voor probleemoplossing

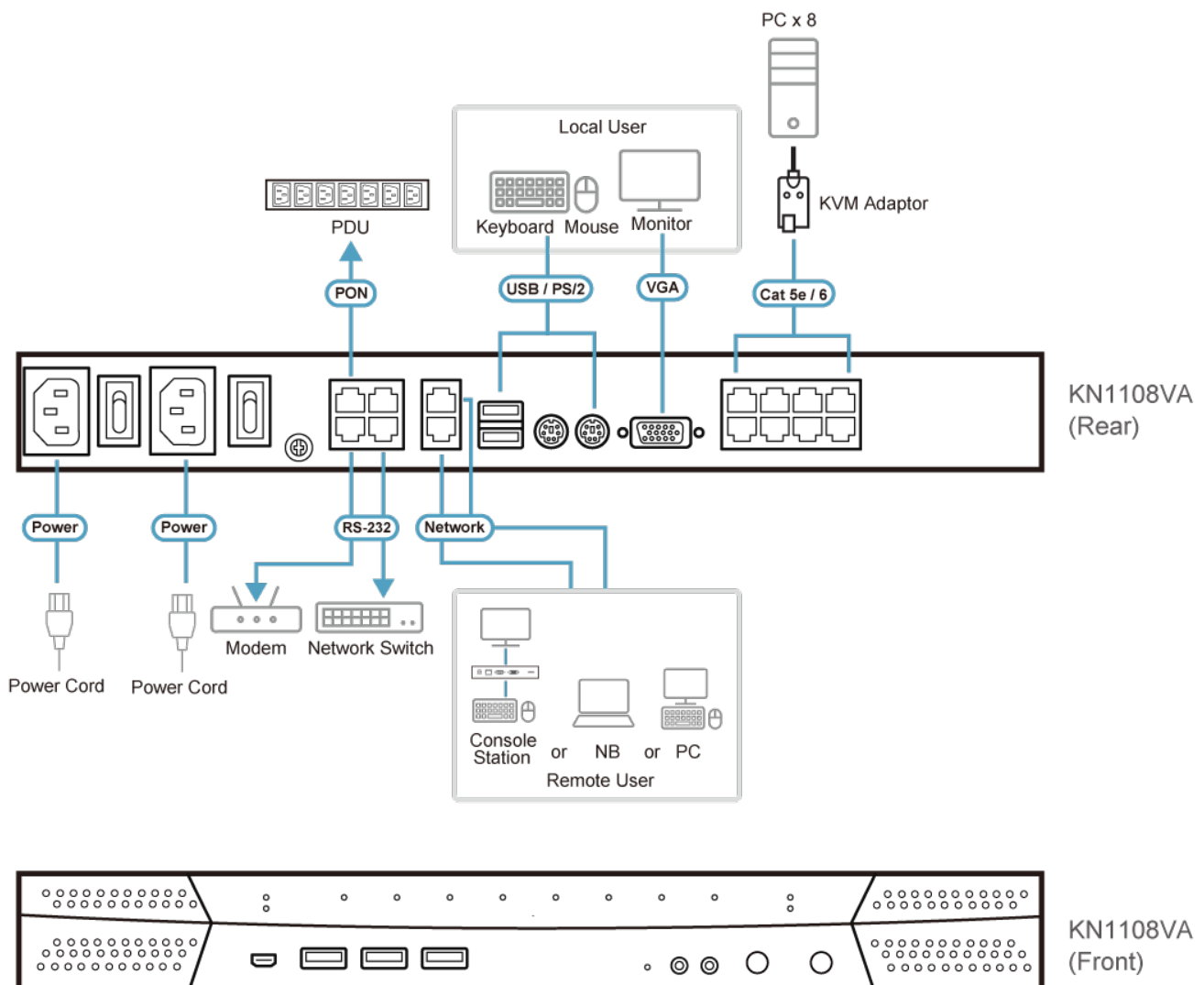
Specificaties

Function	
----------	--

Consoleverbindingen	
Lokaal	1
Op Afstand	1
Computerverbindingen	
Direct	8
Maximale	128 (via cascade)
Poort Selecteren	Drukknoppen, GUI, sneltoetsen
Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type-A tegenstekker (wit) 1 x 6-pin Mini-DIN tegenstekker (paars) 1 x 6-pin Mini-DIN tegenstekker (groen) 1 x HDB-15 tegenstekker (blauw)
USB-Poort	3 x USB Type-A tegenstekker
Geluid	2 x audiojack tegenstekker
Laptop USB Console (LUC) Poort	1 x USB Mini B tegenstekker
KVM Poorten	8 x RJ-45 tegenstekker
Serie	2 x RJ-45 tegenstekker
PON	1 x RJ-45 tegenstekker
Modem	1 x RJ-45 tegenstekker
LAN Poorten	2 x RJ-45 tegenstekker
Stroom	2 x IEC 60320/C14
Schakelaars	
Poort Selecteren	2 x drukknop
Resetten	1 x halfverzonken drukknop
Stroom	2 x tuimelschakelaar
LED's	
Online	8 (groen)
Link 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (rood/oranje/groen)
Stroom	2 (blauw)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	PS/2/USB
Video	
Lokaal	1920 x 1200 op 60 Hz
Op Afstand	1920 x 1200 op 60 Hz
Periodieke Scan	1-255 seconden
Maximale Stroominvoer	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
Stroomverbruik	AC110V:13.6W:100BTU/h AC220V:14.5W:104BTU/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% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	3.52 kg (7.75 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 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., Sihhih 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.