

KN1116VA

1 lokale/1 externe toegang 16-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 wordt allemaal, zonder uitzondering, geregistreerd en opgeslagen in een beveiligd 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 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.

Opties

• Hardware

- Hoge poortdensiteit – RJ-45-connectors voor max. 16 poorten in een 1U-behuizing
- [Laptop USB-console \(LUC\)](#) – Een specifieke USB-poort maakt direct verbinding met een laptop voor een gemakkelijke consolebediening
- Twee afzonderlijke bussen voor toegang tot één lokale console en één externe over-IP-toegang
- [Twee 10/100/1000 Mbps NIC's voor het gebruik van redundant LAN of twee IP's](#)
- [Blade server-ondersteuning](#)
- Ondersteunt PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)** en seriële (RS-232) connectiviteit
- Lokale console biedt PS/2 en ondersteuning voor USB-toetsenbord en muis
- Ondersteunt serveromgeving op meerdere platformen: Op Windows, Mac, Sun, Linux en VT100 gebaseerde seriële apparaten
- [Audio-ondersteuning](#)
- [Dankzij de ondersteuning van Virtuele media kunt u dvd's/cd-roms en andere opslagmedia toewijzen aan een externe server](#)
- [Dubbele voeding](#)
- [Hoge videoresolutie – tot 1920 x 1200* @ 60Hz voor lokale en externe sessies](#)
- Bewaken en bedienen van max. 16 computers op één niveau of bediening van max. 256 computers in een cascade**.

*1920 x 1200 alleen ondersteund door [KA7166](#), [KA7168](#), [KA7169](#), [KA7175](#), [KA7176](#), [KA7177](#), [KA7170](#) en [KA7178](#)

** Cascade-compatibele KVM-switches omvatten het volgende: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [KH1508A](#) en [KH1516A](#)

• Management

- Tot 64 gebruikersaccounts
- Tot 32 gelijktijdige logins
- Functie Einde sessie – beheerders kunnen lopende sessies beëindigen
- Gebeurtenisregistratie en op Windows gebaseerde logserverondersteuning
- [Melding van kritieke systeemgebeurtenissen via SMTP e-mail; SNMP-trap en Syslog-ondersteuning](#)
- 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
- Integratie in ATEN [CCVSR](#) Video Session Recording Software*
- Ondersteunt ATEN KVM over IP-consolestation ([KA8270](#) / [KA8280](#) / [KA8278](#) / [KA8288](#))
- [Met Power Association kunnen de KVM-poorten van de switch gekoppeld worden met de voedingsuitgangen van PDU's van ATEN voor stroombeheer op afstand van de servers van de switchinterface](#)
- Power Over the NET™-integratie voor extern energiebeheer, plus ondersteuning voor PDU's (power distribution units) van derden
- Browsertoegangsmethoden beheren (browser, http, https)
- Ondersteuning van IPv6

*Ondersteunt de opname van computerbewerkingen die zijn geopend via sessies op afstand.

• Gebruiksvriendelijke interface

- 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
- [Magisch paneel – een speciaal verborgen bedieningspaneel met pictogram voor configureerbare functie](#)
- Volledig scherm of in grootte aanpasbaar, en schaalbaar virtueel extern bureaublad
- [Panel Array Mode beschikbaar voor zowel lokale consoleoperators en gebruikers van externe toegang](#)
- [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

- [Hoge beveiligingsgraad – ondersteunt FIPS 140-2 level 1 beveiligingsstandaarden die gebruik maken van een geïntegreerde FIPS 140-2 gecertificeerde OpenSSL cryptografische module \(Certificaat #1747, #2398, #2473\)](#)
- [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 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

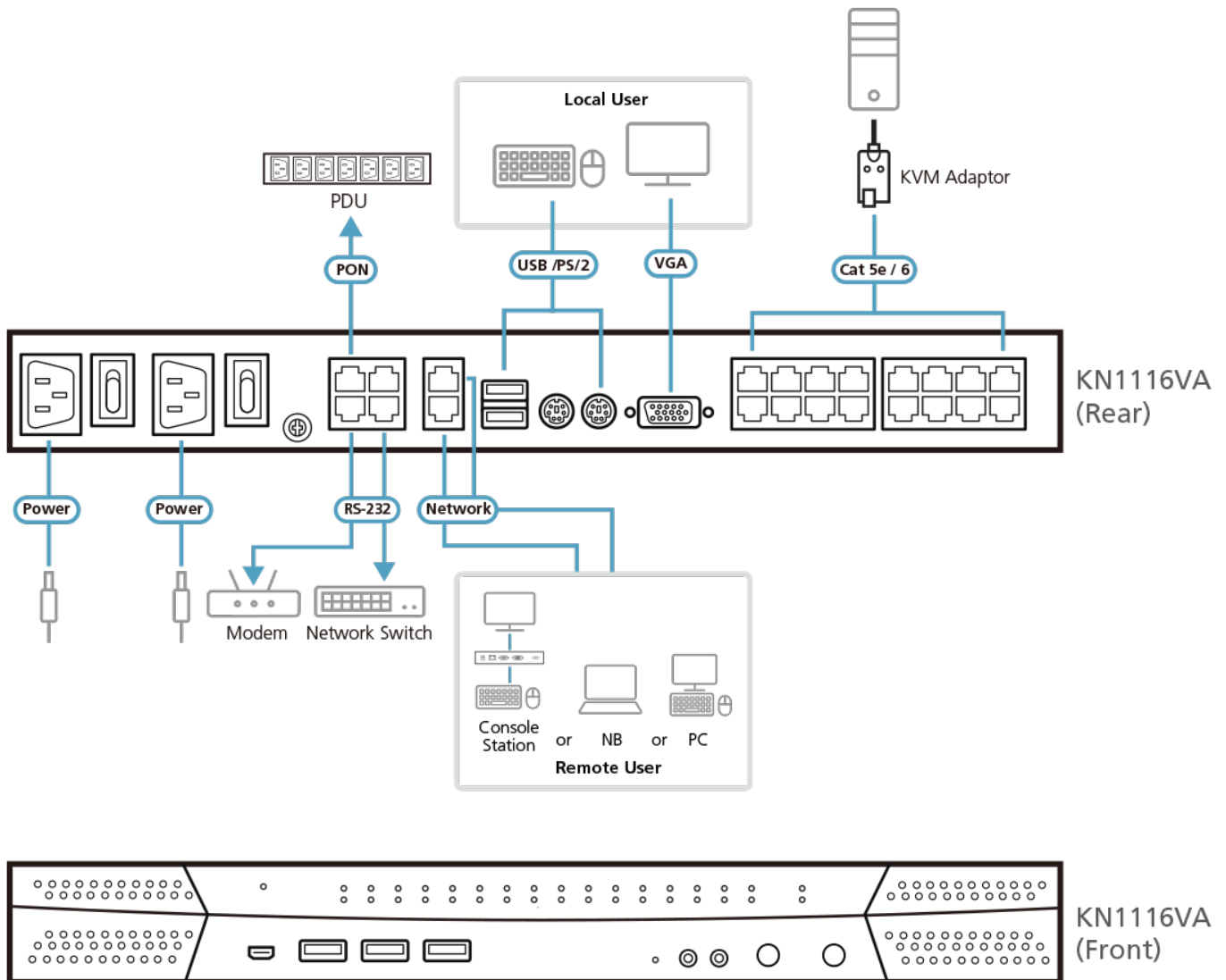
Specificaties

Function	
Consoleverbindingen	

Lokaal	1
Op Afstand	1
Computerverbindingen	
Direct	16
Maximale	256 (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	16 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	16 (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:14W:102BTU AC220V:15W:107BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40 °C
Opslagtemperatuur	-20 - 60 °C
Vochtigheid	0 - 80% RLV, niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	

Behuizing	Metaal
Gewicht	3.56 kg (7.84 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., 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.