

KN2132v

1-Local/2-Remote Access
32-Port Cat 5 KVM over IP Switch mit Virtual Media (1600 x 1200)



Atens neue Generation von KVM over IP Switches - Die KN Serie ermöglicht lokalen Konsolenzugriff und Remote over IP Zugriff für Bediener, um das gesamte Datenzentrum über ein Netzwerk mit einem webbasierten Browser zu überwachen und darauf zuzugreifen. Zusätzlich bieten sie out-of-band Zugriff mit externer Modemunterstützung für Fehlerbehebung auf BIOS-Ebene, wenn das Netzwerk ausgefallen ist.

Damit Sie Ihr gesamtes Rechenzentrum optimal verwalten und kontrollieren können, unterstützen die KVM over IP-Switches auch Blade-Server und -Chassis. Zu den neuen, leistungsstarken Funktionen gehört auch die Zuordnung von ausgangsseitigen Steckdosen – KVM-Ports können mit den Steckdosenausgängen von ATEN PDUs verknüpft werden, um die Stromversorgung der Server aus der Benutzeroberfläche der KVM over IP-Switches zu steuern.

Ab sofort unterstützen die KVM over IP-Switches die neue [CCVSR](#)-Software (Control Center Video Session Recorder). [CCVSR](#) zeichnet den Zugriff auf die Server über die KVM over IP-Switches auf. Dabei wird jede Bedienung, vom BIOS über den Anmeldevorgang, über das Ausführen von Software bis hin zur Konfiguration des Betriebssystems lückenlos aufgezeichnet und als sichere Videodatei für Beweis- oder Protokollzwecke abgespeichert.

Mit der Funktion für virtuelle Datenträger können Sie dem entfernten Server USB-Massenspeichergeräte, -Festplatten und -DVD-/CD-Laufwerke zuordnen – dadurch können Administratoren Funktionen wie Dateiübertragung, Installation von Anwendungsprogrammen und das Aufspielen von Patches für Betriebssysteme sowie Diagnosefunktionen schnell und einfach fernsteuern.

Zu den erweiterten Funktionen der KVM over IP-Switches gehören: Nachrichtenboard, Miniaturbilddarstellung Panel Array Mode™, Maus-DynaSync™ sowie Adapter-ID.

Dank seiner beiden, eingebauten Netzwerkkarten sowie der beiden Netzteile stehen die KVM over IP-Switches für maximale Zuverlässigkeit. Sie sind speziell für Rund-um-die-Uhr-Betrieb ausgelegt und bieten so permanenten Zugriff auf die Computer des Server-Raums. Ferner besitzt der Switch bereits vier Temperatursensoren, um bis zu sechs Lüfter zu regeln – dadurch laufen diese stets mit der optimalen Drehzahl abhängig von der Raumtemperatur und helfen so, Stromkosten im Rechenzentrum zu senken und die Energie effizienter zu nutzen.

Ab sofort können Systemadministratoren dank der ATEN KVM over IP-Switches ihre Server-Räume und Rechenzentren von fast überall aus verwalten – Minimierung der Reisekosten und Ausfallzeiten – Maximierung der Verfügbarkeit lebenswichtiger Dienste des Rechenzentrums.

Kompatible KVM-Adapterkabel:

[KA7120](#), [KA9120](#) PS/2-KVM-Adapterkabel
[KA7170](#), [KA9170](#) USB-KVM-Adapterkabel
[KA7130](#), [KA9130](#) Sun Legacy-KVM-Adapterkabel
[KA7140](#), [KA9140](#) Serielles KVM-Adapterkabel
[KA7175](#) KVM-Adapterkabel für virtuelle USB-Datenträger
[KA7176](#) KVM-Adapterkabel für virtuelle USB-Datenträger mit Tonübertragung
[KA7177](#) USB-KVM-Adapterkabel für virtuelle Datenträger mit Smart Card-Lesegerät

Funktionen und Merkmale

- **Hardware**

- Alta densidade de portas – conectores RJ45 para até 32 portas em um gabinete 1U
- Gleichzeitige Freigabe des Zugangs auf eine lokale Konsole und zwei Remote KVM over IP Switches
- [Zwei 10/100/1000 Mbps-Netzwerkkarten für redundanten LAN-Betrieb oder zwei IP-Adressen](#)
- [Blade-Server-Unterstützung NEU !](#)
- Suporta PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) e conectividade serial (RS-232)
- Console local oferece suporte a teclado e mouse PS/2 e USB
- Suporte multiplataforma para ambiente de servidor: Windows, Mac, Sun, Linux e VT100 baseados em dispositivos seriais
- [Habilitado para áudio](#)
- [O suporte a mídia virtual permite mapear DVD/CD-ROMs e outras unidades de armazenamento em um servidor remoto](#)
- [Fonte de alimentação dupla](#)
- [Ita resolução de vídeo – até 1600 x 1200 @ 60Hz – 31 bit color depth para o console local; até 1600 x 1200 @ 60Hz com 24 bit color depth para sessões remotas, para até 50 m](#)
- Monitora e controla até 32 computadores em um único nível, ou controla até 512 computadores em cascata de dois níveis *

* Compatibilidade de KVM Switches em cascata incluem os seguintes: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [KH1508](#), [KH1516](#), [KH1508A](#), e [KH1516A](#). Algumas características do KVM over IP Switches podem não ser suportadas, dependendo da funcionalidade do switch KVM em cascata.

Gerenciamento

- Multi-Anzeige für Anzeige von erweiterten Monitoren in einer Remote Sitzung
- Bis zu 64 Benutzerkonten
- Bis zu 32 gleichzeitige Anmeldungen
- [TI verde – a velocidade do ventilador varia de acordo com a temperatura](#)
- Recurso para finalizar sessão - os administradores podem encerrar as sessões em execução
- Registro de eventos e suporte a Log Server baseado em Windows
- [Notificação de eventos de sistemas críticos via e-mail SMTP; suporte a interceptação SNMP e a Syslog](#)
- Notificação de eventos customizáveis **NEU !**
- Firmware atualizável
- Backup-Wahlverbindung – Unterstützt ein- und ausgehende Wahlverbindungen sowie Dial-Backup per Modem **NEU !**
- [Adapter-ID-Funktion: Speichert die Portinformationen, damit der Administrator nach dem Umstecken der Server an andere Ports die Adapter und Switches nicht neu konfigurieren muss](#)
- Port Share Mode permite que vários usuários consigam acesso simultaneamente em um servidor
- Integração com software ALTUSEN [CC2000](#) Management
- [Die KVM-Ports des Switches können mit den ausgangsseitigen Steckdosen einer ATEN/ALTUSEN PDU zur Fernsteuerung der Stromversorgung der angeschlossenen Server über die Benutzeroberfläche verknüpft werdenNEU !](#)
- Verwaltung des Browser-Zugriffs (Browser, HTTP oder HTTPS) **NEU !**
- [IPv6-kompatibelNEU !](#)
- [PadClient bietet sofortigen, bequemen und sicheren Remote-Zugriff zur Steuerung von Servern über Ihr iPad. Frei verfügbar im Apple Store * NEW!](#)

* PadClient funktioniert auf iOS 7 (und höher) mit ATEN KN2 und KN4 Serie KVM Switches mit Firmware 1.7.162 (und höher)

- **Interface fácil de usar**
- Console local, baseado em navegador e AP GUIs que oferece uma interface multilinguagem unificada para minimizar o tempo de treinamento e aumento de produtividade
- Suporta cliente multiplataforma (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Suporta multi navegadores: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Baseado em navegador UI com pura tecnologia Web que permite a administradores realizarem tarefas administrativas sem a necessidade de pacote de software Java pré-instalado
- O usuário pode iniciar vários Virtual Remote Deskto para controlar vários servidores conectados através da mesma sessão de login
- [Magic Panel](#)
- Virtueller Desktop der Gegenstelle als Vollbild oder skaliert darstellbar
- [Miniaturbilddarstellung Panel Array Mode für lokale Konsole und entfernte Benutzer](#)
- [Tastatur-/Maus-Broadcast-Funktion – Tasten- und Mauseingaben können an alle angeschlossenen Server gleichzeitig gesendet werden NEU !](#)
- [Bildsynchronisation mit lokaler Konsole – die EDID-Daten des lokalen Konsolmonitors werden in den KVM-Adapterkabeln gespeichert, um die Bildschirmauflösung stets zu optimierenNEU !](#)

Segurança Avançada

- [Suporte a autenticação remota: RADIUS, LDAP, LDAPS e MS Active Directory](#)
- [Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung sowie RSA-Zertifikate mit 2048 Bit, um das Benutzerprotokoll im Browser zu sichern](#)
- Projeto de criptografia flexível permite que usuários escolham qualquer combinação de 56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC4 ou Random para independência de KB/Mouse e monitor
- [Suporte para IP/MAC Filter](#)
- Configuráveis Benutzer- und Gruppenzugriffsrechte für Serverzugriff und -steuerung
- Automatisiertes Utility zum Erstellen von CSR sowie Authentifizierung über CA von Fremdanbietern **NEU !**

Mídia virtual

- A mídia virtual permite aplicativos de gerenciamento de arquivos, instalação de patches do sistema operacional, instalação de software e testes de diagnóstico

- Trabalha com servidores habilitados para USB em nível de sistema operacional e de BIOS
- Suporta unidades de DVD/CD, dispositivos de armazenamento em massa USB, unidades de discos rígidos de PC e imagens ISO

Virtual Remote Desktop

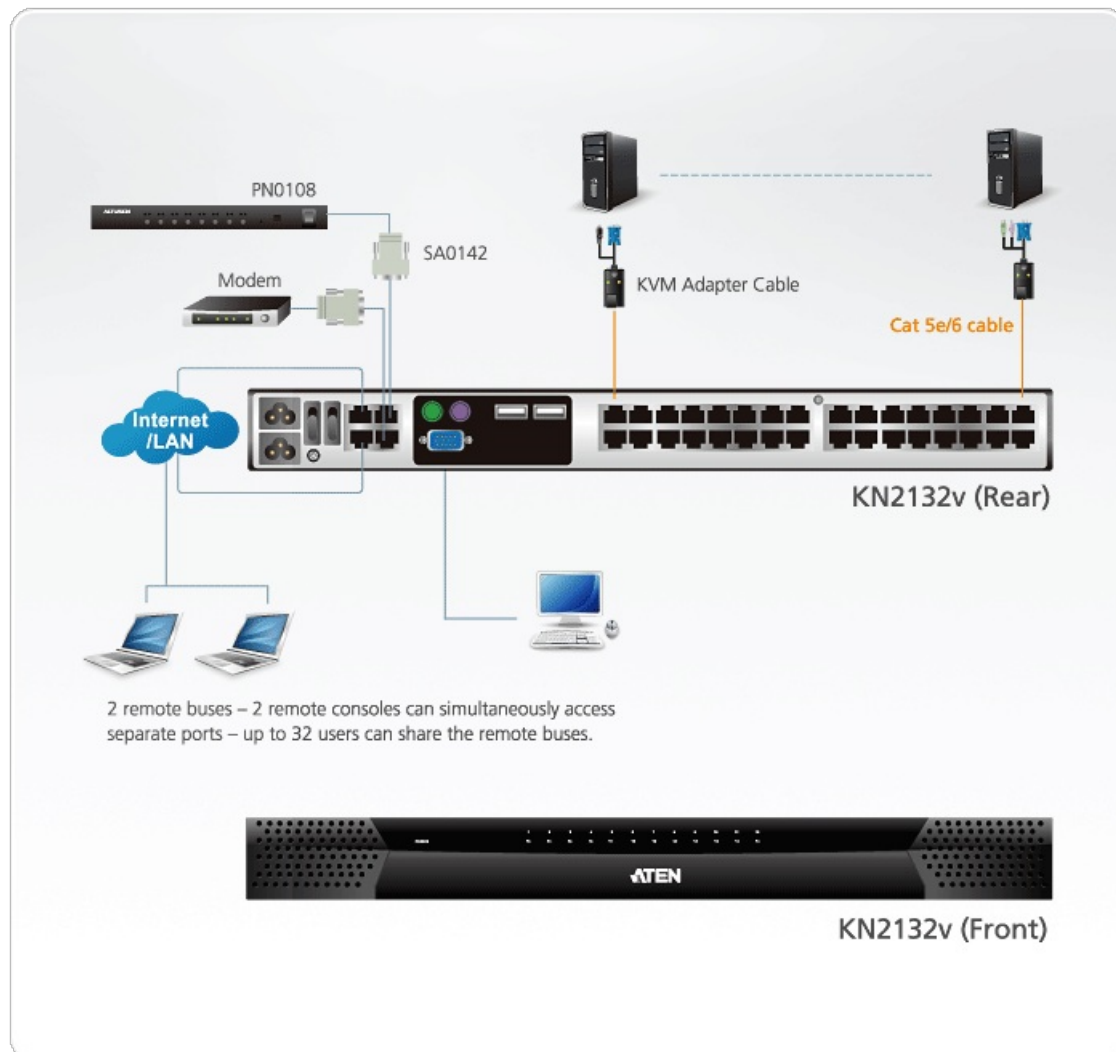
- A qualidade de vídeo e tolerância de vídeo podem ser ajustadas para otimizar a velocidade de transferência de dados; ajuste de profundidade de cores monocromáticas, configurações de entrada de ruído e para compressão de dados na largura de banda em situações de baixa largura de banda
- Exibição de vídeo em tela cheia ou monitor de vídeo escaloneável
- Quadro de mensagens para comunicação entre usuários remotos
- Mouse DynaSync – synchronisiert die lokalen und entfernten Mauszeigerbewegungen
- Funktion zum Beenden von Makros
- Bildschirmtastatur mit Sonderzeichen für zahlreiche Sprachen
- Acesso a nível de BIOS

Specification

Computerverbindungen	
Direkt	32
Maximum	512 (via Kaskadierung)
Konsolenverbindungen	
Lokal	1
Extern	2
Portauswahl	Drucktaste, GUI, Schnelltaste
Anschlüsse	
Konsolenports	2 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Lila) 1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (Grün) 1 x HDB-15-Buchse (Blau)
KVM-Ports	32 x RJ-45-Buchse (Schwarz)
Stromversorgung	2 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
LAN-Ports	2 x RJ-45-Buchse (Schwarz)
PON	1 x RJ-45-Buchse (Schwarz)
Modem	1 x RJ-45-Buchse (Schwarz)
USB-Port	3 x USB-Typ-A-Buchse (Weiß)
Audio	2 x Audiobuchse
Schalter	
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	2 x Kipphebel
Portauswahl	2 x Drucktaste
LEDs	
Online	32 (Grün)
Ausgewählt	32 (Rot)

Stromversorgung	1 (Blau)
Verbindung 10 / 100 / 1000 Mb/s	2 (Rot / Rot + Grün / Grün)
Emulation	
Tastatur / Maus	PS/2 / USB (PC, Mac, Sun) / seriell
Video	1600 x 1200 bei 60 Hz
Suchintervall	1 – 255 Sekunden
Nenneingangsleistung	100 – 240 V Wechselspannung ; 50 – 60 Hz; 1,0 A
Stromverbrauch	115 V / 43 W ; 230 V / 43,7 W Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung	
Betriebstemperatur	0 - 50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20 - 60°C
Feuchtigkeit	0 – 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften	
Gehäuse	Metall
Gewicht	5.97 kg (13.15 lb)
Abmessungen (L x B x H)	43.84 x 41.21 x 4.40 cm (17.26 x 16.22 x 1.73 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

Diagramm



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.