

## KH1516Ai

1-Lokale/externe gedeelde toegang  
16-poorts Cat 5 KVM over IP-switch met poort serieschakeling



De KH1516Ai Cat 5 KVM over IP-switch met hoge dichtheid biedt 16-computerpoortconfiguraties in een 1U-hoge behuizing voor handige rackmontage. Hiermee kunnen lokale en externe operators het volledige bedrijfsgegevenscentrum bewaken en openen via het internet met de hulp van een webbrowser.

### [TEST HET NU!](#)

De KH1516Ai beschikt over RJ-45-connectors en een Cat 5e/6-kabel voor het verbinden met computers die meerdere platformen ondersteunen. Dit zorgt ervoor dat signalen met hoge kwaliteit over een lange afstand kunnen gaan - tot 50m - zonder dat u hiervoor KVM-uitbreidingen nodig hebt. Met de KVM-adapterkabels voor de laagste koppeling, maakt de [KH1508Ai](#) het voor elke combinatie van pc's, Mac's, Sun-computers en seriële apparaten mogelijk om samen aanwezig te zijn op de installatie.

Naast de TCP/IP-connectiviteit, biedt de KH1516Ai consolepoorten voor een lokaal aangesloten USB- of PS/2-console en een laptop USB-console (LUC) - hierdoor krijgt u de toegang tot en de controle over het gegevenscentrum en het net.

Deze switches zijn ontworpen met unieke en krachtige functies waarmee beheerders hun volledige serverruimte en gegevenscentra-apparaten gemakkelijk en handig kunnen beheren vanaf nagenoeg elke plek in de wereld.

Een speciale Prikbordfunctie waarmee elk aantal aangemelde gebruikers, net als bij een chatprogramma op internet, informatie kan uitwisselen, met elkaar kan communiceren of de installatie samen kan beheren. Met Panel Array Mode™ kunnen tot 16 servers tegelijk worden bewaakt. Andere functies die bijdragen tot de krachtige capaciteiten van de switches omvatten: Muis DynaSync™, en adapter-id.

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.

Opmerking: De videokwaliteit van KH1516Ai werd verbeterd naar Full HD. Raadpleeg de volgende koppeling voor het onderscheid tussen de FHD- en niet-FHD-versies: [Vergelijkingsfoto FHD & niet-FHD](#)



## Opties

### Hardware

- Hoge poortdensiteit – RJ-45-connectors voor max. 16 poorten in een 1U-behuizing
- Een specifieke USB-poort maakt direct verbinding met een laptop voor een gemakkelijke consolebediening
- Een bus voor externe KVM over IP-toegang
- Ondersteunt PS/2, USB, Sun Legacy (13W3) en seriële (RS-232) connectiviteit
- De lokale console biedt PS/2- en USB-toetsenbord en -muisondersteuning
- Multiplatform-ondersteuning - Windows, Mac, Sun en Linux
- Superieure videokwaliteit - Ondersteunt de videoresoluties tot 1920 x 1200 @60Hz voor max. 30 meter, 1600 x 1200 @60Hz voor max. 40 meter en 1280 x 1024 @75Hz voor max. 50 meter
- In serie schakeling van max. 15 extra eenheden – bediening van maar liefst 256 computers vanaf één console

\* Met KVM-adapterkabel van de KA71xx- of KA75xx-serie

### Beheer

- Tot 64 gebruikersaccounts
- Tot 32 gelijktijdige aanmeldingen
- Functie voor beëindigen sessie – beheerders kunnen lopende sessies beëindigen
- Logboekregistratie van gebeurtenissen en ondersteuning van Logboekserver via Windows
- Lokale logboekgebeurtenis
- Adapter-ID – bewaart poortinformatie waarmee beheerders de servers kunnen verplaatsen naar verschillende poorten, zonder de adapters en switch opnieuw te hoeven configureren
- Met de Modus Poort delen kunnen meerdere gebruikers tegelijk toegang krijgen tot een server
- Integratie met ATEN CC2000-beheerssoftware
- Power Over the NET™ integratie voor bediening op afstand
- Firmware kan worden geüpgraded
- IPv6-ondersteuning

### Gebruiksvriendelijke interface

- Lokale console, browser, en AP-GUI's bieden een eenvormige meertalige interface om de gebruikerstrainingstijd te minimaliseren en de productiviteit te verhogen
- Clientondersteuning op meerdere platforms (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Ondersteuning van meerdere browsers (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Op browser gebaseerde UI in Webtechnologie biedt beheerders de mogelijkheid administratieve taken uit te voeren zonder dat Java vooraf moet worden geïnstalleerd
- Panel Array Mode™
- Toetsenbord – toetsenbordinvoer kan worden gedupliceerd op alle verbonden servers

### Geavanceerde beveiliging

- Ondersteuning voor verificatie op afstand: RADIUS, LDAP, LDAPS en MS Active Directory
- Ondersteuning van TLS 1.2 gegevenscodering en RSA 2048-bits certificaten voor het beveiligen van de gebruiksaanmelding vanaf de browser
- Flexibel coderingsontwerp biedt gebruikers de keuze tussen elke combinatie van DES, 3DES, AES, RC4 of Willekeurig voor onafhankelijke codering van KB/muis en videogegevens
- IP/MAC-filter voor verbeterde beveiligingsbescherming
- Configureerbare gebruiks- en groepsmachtigingen voor servertoegang en -beheer

### Virtueel extern bureaublad

- Video-kwaliteit en videotolerantie kunnen worden aangepast voor het optimaliseren van de gegevensoverdrachtsnelheid; instelling monochrome kleurdiepte, drempel- en ruisinstellingen voor compressie van de gegevensbandbreedte in situaties met een lage bandbreedte
- Volledig scherm of schaalbaar videoscherm
- Prikbord voor communicatie tussen externe gebruikers
- Muis DynaSync™ - synchroniseert automatisch de lokale en externe muisbewegingen
- Toetsenbord op het scherm met meertalige ondersteuning
- Ondersteuning voor afsluiten macro's
- Toegang op BIOS-niveau

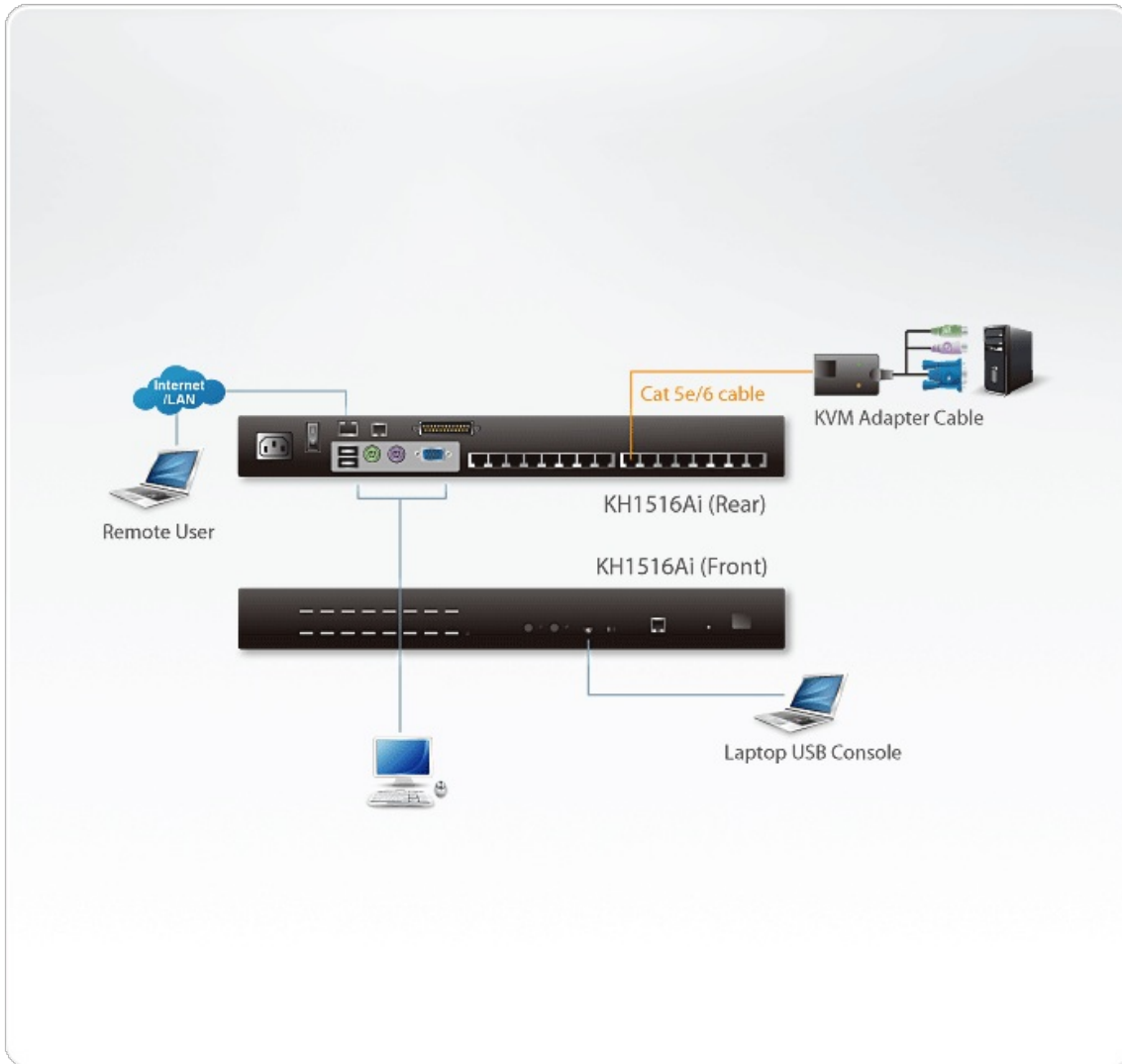
## Specificaties

Computerverbindingen	
Direct	16

Maximale	256 (via Ketenverbinding)
Poort Selecteren	OSD, Sneltoets, Drukknoppen
Connectoren	
Console Poorten	2 x USB Type-A Female (Wit) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Paars) 1 x 6-pin Mini-DIN Female (Groen) 1 x HDB-15 Female (Blauw)
KVM Poorten	16 x RJ-45 Female
Ketenverbinding Poorten	1 x DB-25 Male
Stroom	1 x IEC 60320/C14
LAN Poorten	1 x RJ-45 Female
Firmware-upgrade	1 x RJ-11 Female
PON	1 X RJ-45 Female
Laptop USB Console (LUC) Poort	1 x USB Mini-B Female
Schakelaars	
Resetten	1 x Semi-bewerkte Drukknop
Stroom	1 x Wipschakelaar
Poort Selecteren	16 x Drukknop
LED's	
Online	16 (Groen)
Geselecteerd	16 (Oranje)
Stroom	1 (Blauw)
Station ID	1 x 2 Cijfer 7-segment (Oranje)
Link	1 (Oranje)
10/100/1000 Mbps	niet-FHD:10/100 Mbps (Oranje / Groen) FHD:100/1000 Mbps (Oranje / Groen)
Emulatie	
Toetsenbord / Muis	PS/2; USB
Video	
Lokaal	1600 x 1200 @ 60Hz (niet-FHD versie) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD versie)
Op Afstand	1600 x 1200 @ 60Hz(niet-FHD versie)

	1920 x 1200 @ 60Hz(FHD versie)
Periodieke Scan	1 - 255 seconden
Maximale Stroominvoer	100-240 VAC; 50/60 Hz; 1A
Stroomverbruik	AC110V:8,9W:50BTU AC220V:8.9W:50BTU
Omgeving	
Operatietemperatuur	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C
Vochtigheid	0-80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen	
Behuizing	Metaal
Gewicht	2,70 kg (5,95 lb)
Afmetingen (L x B x H)	43,72 x 16,36 x 4,40 cm (17,21 x 6,44 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.