

KL1508Ai

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



TEST HET NU!

De KL1508Ai Dual Rail LCD KVM-switch is een bedieningseenheid die beveiligde toegang biedt tot max. 8 computers vanaf één KVM-console (toetsenbord, video en muis). Deze bestaat uit een geïntegreerde LCD-monitor, toetsenbord en touchpad in een 1U rack-monteerbare intrekbare schuivende behuizing.

De LCD- en toetsenbord/touchpadmodules schuiven onafhankelijk van elkaar. Om de ruimte in uw gegevenscentrum te maximaliseren, schuift de toetsenbord/touchpadmodule naar achter om deze te "verbergen" als u ze niet gebruikt, terwijl de LCD-monitor met dun profiel – naar achter roteert evenwijdig met het rack – ,waardoor een handige bewaking van de computeractiviteit mogelijk is.

De KL1508Ai biedt op IP gebaseerde connectiviteit waarmee lokale en externe operators toezicht kunnen houden op en toegang kunnen krijgen tot de computers op uw installatie. Omdat dit type TCP/IP gebruikt als communicatieprotocol, is de KL1508Ai toegankelijk vanaf elke computer op het LAN, WAN of Internet – ongeacht of de computer zich op dezelfde gang, om de hoek of aan de andere kant van de wereld bevindt.

Compacte, hoge densiteit, RJ-45-connectors en Cat 5e/6-kabel zorgen voor een compacte, efficiënte, bedradingsconfiguratie, terwijl het gebruik van KVM-adapters voor het aansluiten op computers ervoor zorgt dat elke combinatie van pc's, Mac's, Sun-computer en seriële apparaten of pc's, Macs, Sun computers en seriële apparaten samen kunnen bestaan op de installatie.

Voor extra gemak, zijn poorten voor een extern toetsenbord, monitor en muis voorzien op het achterpaneel – waarmee u de switch kunt beheren vanaf een lokale console. Er is ook een externe USB-muispoort op de toetsenbordmodule zodat u een externe muis kunt gebruiken in plaats van het touchpad.

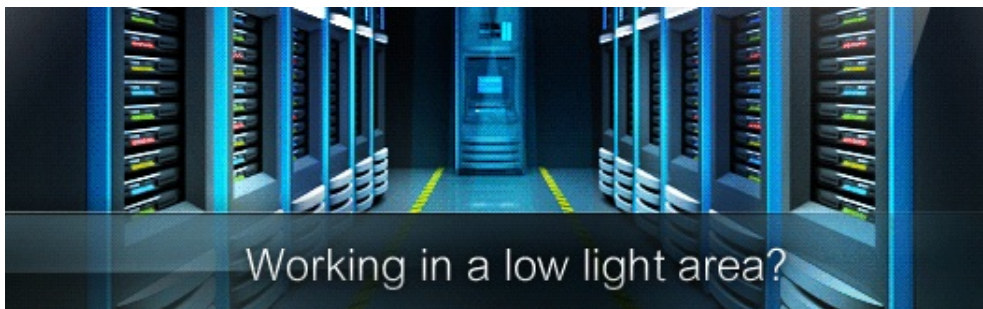
Verbeterde functies omvatten een Panel Array Mode™ die de video-uitvoer toont van maximaal 8 computers tegelijk, en een Prikbord waarmee aangemelde gebruikers handig en onmiddellijk kunnen communiceren met elkaar – ongeacht waar ze zich bevinden in de wereld. De KL1508Ai is een ideale oplossing voor uw serverruimtebeheer.

Opmerking:

1. De invoervideoresolutie van KL1508Ai is verbeterd naar Full HD. Raadpleeg de volgende koppeling voor het onderscheid tussen de FHD- en niet-FHD-versies: [Vergelijking KL1508AiM FHD & niet-FHD foto](#) of [Vergelijking KL1508AiN FHD & niet-FHD foto](#).
2. De KL1508Ai biedt geen ondersteuning voor virtuele media, zelfs bij een koppeling met een KVM-adaptor met virtuele media-mogelijkheden.
3. Er zijn optionele montagesets voor rekken verkrijgbaar. Voor meer informatie zie Compatibele accessoires hieronder.

KL1508AiM: 17" LCD
KL1508AiN: 19" LCD

Voor mogelijke toetsenbordtalen voor de EU-regio's, [volg deze link](#)





Opties

Hardware

- Exclusieve LED-verlichting, ontworpen door ATEN voor de verlichting van het toetsenbord en touchpad voor betere zichtbaarheid bij een zwakke verlichting
- Geïntegreerde KVM-console met 17" of 19" LED-achtergrondverlichting LCD-monitor in een dual rail-behuizing
- Eén console bedient max. 8 computers
- Door het in serie schakelen van maximaal 15 extra switches, kunnen tot 128 computers worden bediend ¹
- Eén bus voor externe KVM over IP-toegang
- Ruimtebesparende RJ-45-connectors en Cat 5e/6-bekabeling
- KVM-adapters, ontworpen met automatische conversie om flexibele interfacecombinaties (PS/2, USB, Sun en serieel) mogelijk te maken om alle computertypes te beheren
- Extra consolepoort – beheer computers in de LCD KVM-switch vanaf een externe console (monitor, USB of PS/2 keyboard, en USB- of PS/2-muis)
- Multiplatform-ondersteuning: PC, Mac, Sun en serieel
- Ondersteunt externe USB-muis
- Dual rail-behuizing is iets minder dan 1U met vrije ruimte boven en onder voor vlot gebruik in 1U rackruimte
- Dual Rai – LCD-monitor schuift onafhankelijk van het toetsenbord / touchpad
- LCD-module roteert tot 120 graden voor een meer comfortabele kijkhoek
- Consolevergrendeling – zorgt dat de consolelade veilig afgesloten is wanneer deze niet in gebruik is
- LCD-voedingsknop helpt energie te sparen en de levensduur van het scherm te verlengen
- Superieure videokwaliteit - Ondersteunt de videoresoluties tot 1920 x 1200 @60Hz ² voor max. 30 meter, 1600 x 1200 @60Hz voor max. 40 meter en 1280 x 1024 @75Hz voor max. 50 meter
- Optionele sets voor rackmontage zijn verkrijgbaar, inclusief eenvoudige installatie-opties

Opmerking:

- Compatibele KVM-switches: [KH1508A/KH1516A](#), [ACS1208A/ACS1216A](#), [CS1708A/CS1716A](#)
- Met KVM-adapters KA71xx- of KA75xx-serie; controleer het productlabel om te garanderen dat het de FHD-versie is

Beheer

- Tot 64 gebruikersaccounts
- Tot 32 simultane aanmeldingen
- Functie voor einde sessie – beheerders kunnen elke sessie op afstand beëindigen
- 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](#)
- Bediening op afstand voor aangesloten Power Over the NET™-apparaten
- Integratie met ATEN [CC2000](#)-beheerssoftware
- Gebeurtenisregistratie en op Windows gebaseerde logboekserverondersteuning
- Lokale logboekgebeurtenis
- Firmware kan worden geüpgraded
- Ondersteuning van IPv6

Gebruiksvriendelijke interface

- Gemakkelijke computerselectie via drukknoppen, OSD (On-Screen Display) en GUI via browser
- Lokale console, browser en AP-GUI's bieden een eenvormige meertalige interface om 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, Edge
- Dankzij de UI via een browser in zuivere webtechnologie kunnen beheerders administratieve taken uitvoeren zonder dat Java hiervoor vooraf moet zijn geïnstalleerd
- Panel Array Mode™
- Toetsenbord – toetsenbordinvoer kan worden gedupliceerd op alle verbonden servers

Opmerking: Alleen lokale console

Geavanceerde beveiliging

- Ondersteuning voor externe verificatie: 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
- Toegang op BIOS-niveau
- Beschikbare toetsenbordindelingen: Engels (VS), Engels (VK), Duits, Duits (Zwitsers), Frans, Italiaans, Spaans, Scandinavisch

[Meer informatie over "Gemakkelijke rackmontage"...](#)

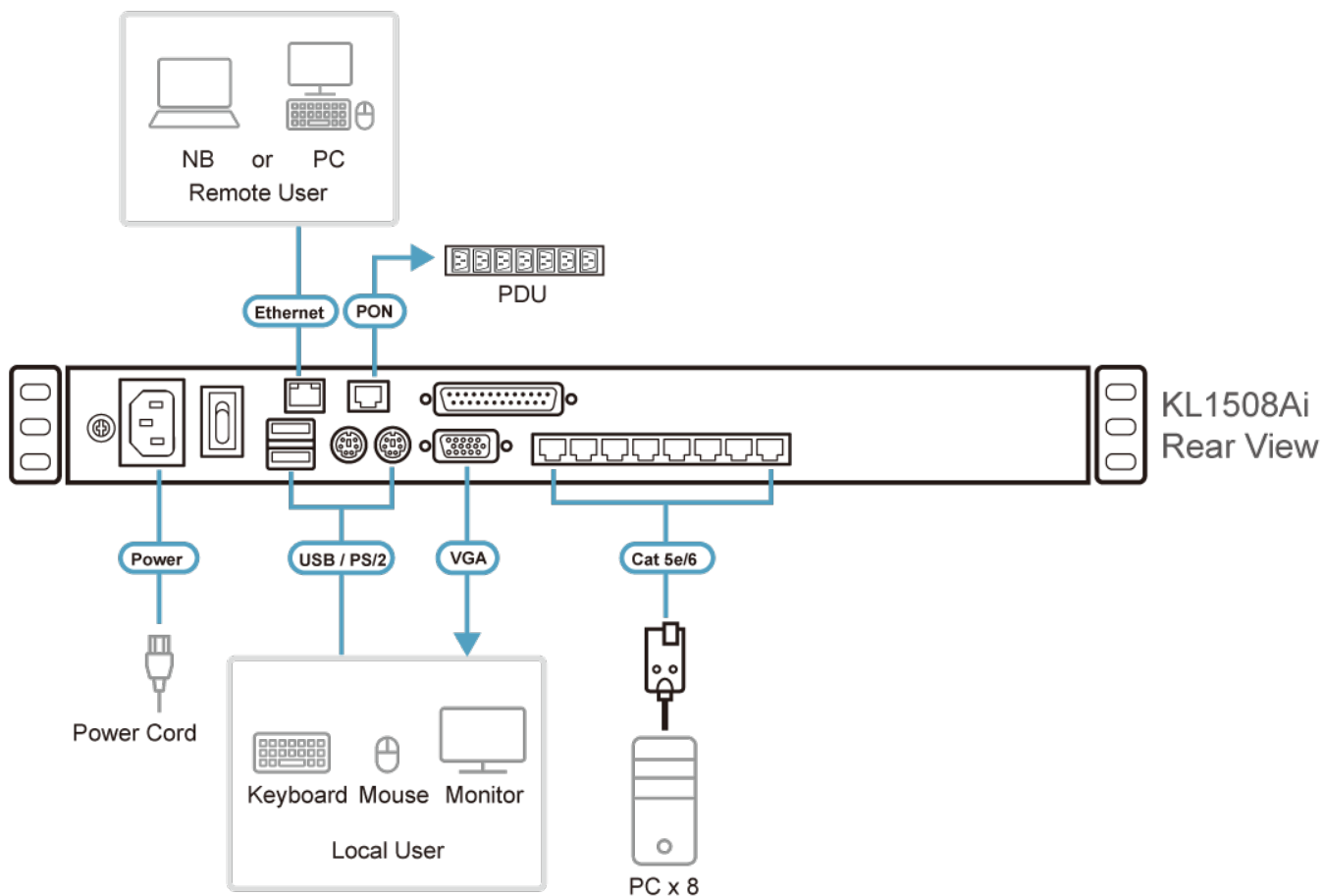
Specificaties

Function	KL1508AiM	KL1508AiN
Consoleverbindingen		
Lokaal	1 (Delen Aansluiting Op Afstand)	1 (Delen Aansluiting Op Afstand)
Op Afstand	1	1
Computerverbindingen		
Direct	8	8

Maximale	128 (via Ketenverbinding)	128 (via Ketenverbinding)
Poort Selecteren	OSD, Sneltoets, Druknoppen	OSD, Sneltoets, Druknoppen
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)	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)
Externe Muis Poort	1 x USB Type-A Female	1 x USB Type-A Female
KVM Poorten	8 x RJ-45 Female	8 x RJ-45 Female
Ketenverbinding Poorten	1 x DB-25 Male	1 x DB-25 Male
PON	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
Firmware-upgrade	1 x RJ-11 Female	1 x RJ-11 Female
LAN Poorten	1 x RJ-45 Female	1 x RJ-45 Female
Stroom	1 x IEC 60320/C14	1 x IEC 60320/C14
Schakelaars		
Poort Selecteren	8 x Druknop	8 x Druknop
Station Selectie	2 x Druknop	2 x Druknop
Resetten	1 x Semi-bewerkte Druknop	1 x Semi-bewerkte Druknop
Firmware-upgrade	1 x Schuif	1 x Schuif
Stroom	1 x Wipschakelaar	1 x Wipschakelaar
LCD Stroom	1 x Druknop	1 x Druknop
LCD Aanpassingen	4 x Druknop	4 x Druknop
LED's		
Online	8 (Groen)	8 (Groen)
Geselecteerd	8 (Oranje)	8 (Oranje)
Station Selectie	2 x 7 Delen (Oranje)	2 x 7 Delen (Oranje)
Link	1 (Groen)	1 (Groen)
10/100/1000 Mbps	niet-FHD:10/100 Mbps (Oranje / Groen) FHD:100/1000 Mbps (Oranje / Groen)	niet-FHD:10/100 Mbps (Oranje / Groen) FHD:100/1000 Mbps (Oranje / Groen)
Stroom	1 (Blauw)	1 (Blauw)
LCD Stroom	1 (Oranje)	1 (Oranje)
Sluiten	1 x Num Lock (Groen) 1 x Caps Lock (Groen) 1 x Scroll Lock (Groen)	1 x Num Lock (Groen) 1 x Caps Lock (Groen) 1 x Scroll Lock (Groen)
Video		
Lokaal	1600 x 1200 @ 60Hz (niet-FHD versie) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD versie)	1600 x 1200 @ 60Hz (niet-FHD versie) 1920 x 1200 @ 60Hz (FHD versie)
Op Afstand	FHD: 1920 x 1200 @ 60Hz Niet-FHD: 1600 x 1200 @ 60 Hz	FHD: 1920 x 1200 @ 60Hz Niet-FHD: 1600 x 1200 @ 60 Hz
Paneelspecificaties		
LCD Module	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD
Resolutie	1280 x 1024 @ 75Hz	1280 x 1024 @ 75Hz
Pixelhoogte	0,264 mm x 0,264 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Reactietijd	5 ms	5 ms

Zichthoek	170° (H), 160° (V)	170° (H), 160° (V)
Kleurondersteuning	16,7M kleuren	16,7M kleuren
Contrastverhouding	1000:1	1000:1
Verlichting	250 cd/m²	250 cd/m²
Emulatie		
Toetsenbord / Muis	PS/2; USB	PS/2; USB
Periodieke Scan	1-255 sec.	1-255 sec.
Maximale Stroominvoer	100–240V AC, 50-60Hz, 1A	100–240V AC, 50-60Hz, 1A
Stroomverbruik	AC110V:21,1W:110BTU/h AC220V:22,2W:115BTU/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.	AC110V:24,3W:125BTU/h AC220V:24,5W:126BTU/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	0 - 40°C
Opslagtemperatuur	-20 - 60°C	-20 - 60°C
Vochtigheid	0-80% RH, Niet-condenserend	0-80% RH, Niet-condenserend
Fysieke Eigenschappen		
Behuizing	Metaal	Metaal
Gewicht	15,23 kg (33,55 lb)	15,39 kg (33,9 lb)
Afmetingen (L x B x H)	48,00 x 70,12 x 4,40 cm (18,9 x 27,61 x 1,73 in.)	48,00 x 70,12 x 4,40 cm (18,9 x 27,61 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.