

8/16-Port Dual Rail LCD KVM-Umschalter LCD-Konsole + Cat 5 High-Density KVM-Umschalter mit KVM over IP

KL1508Ai (KL1508AiM: 17" LCD; KL1508AiN: 19" LCD)

KL1516Ai (KL1516AiM: 17" LCD; KL1516AiN: 19" LCD)

- Die KL1508Ai und KL1516Ai Dual Rail LCD KVM Switches sind Steuereinheiten, die einen sicheren Zugriff auf bis zu 8/16 Computer über eine einzige KVM-Konsole (Tastatur, Video und Maus) ermöglichen. Sie bestehen aus einem integrierten LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung, einer Tastatur und einem Touchpad in einem 1U-Rack-montierbaren, ausziehbaren Gehäuse.

Das LCD- und das Tastatur-/Touchpad-Modul lassen sich unabhängig voneinander verschieben. Um den Platz in Ihrem Rechenzentrum zu maximieren, lässt sich das Tastatur-/Touchpad-Modul nach hinten schieben, um es bei Nichtgebrauch zu "verstecken", während sich der dünne LCD-Monitor nach hinten dreht - bündig mit dem Rack - und so eine bequeme Überwachung der Computeraktivitäten ermöglicht.

Der KL1508Ai / KL1516Ai verfügt über eine IP-basierte Konnektivität, die es lokalen und entfernten Bedienern ermöglicht, die Computer Ihrer Anlage zu überwachen und darauf zuzugreifen. Da das Kommunikationsprotokoll TCP/IP verwendet wird, kann auf den KL1508Ai / KL1516Ai von jedem Computer im LAN, WAN oder Internet aus zugegriffen werden - unabhängig davon, ob sich der Computer am Ende des Flurs, auf der anderen Straßenseite oder auf der anderen Seite der Welt befindet.

Kompakte RJ-45-Anschlüsse mit hoher Dichte und Cat 5e/6-Kabel sorgen für eine kompakte, effiziente Verkabelungskonfiguration, während die Verwendung von KVM-Adapterkabeln zur Verbindung mit den Computern eine beliebige Kombination von PCs, Macs, Sun-Computern und seriellen Geräten in der Installation ermöglicht.

Für zusätzlichen Komfort sind an der Rückseite Anschlüsse für eine externe Tastatur, einen Monitor und eine Maus vorhanden, so dass Sie den Switch über eine lokale Konsole verwalten können. Außerdem gibt es einen externen USB-Mausanschluss am Tastaturmodul, so dass Sie eine externe Maus anstelle des Touchpads verwenden können.

Zu den erweiterten Funktionen gehören ein Panel Array Mode™, der die Videoausgabe von bis zu 16 Computern gleichzeitig anzeigt, und ein Message Board, das es angemeldeten Benutzern ermöglicht, bequem und sofort miteinander zu kommunizieren - unabhängig davon, wo auf der Welt sie sich gerade befinden. Der KL1508Ai / KL1516Ai ist eine ideale Lösung für Ihr Serverraummanagement.

KL1516Ai Vorderansicht

KL1516Ai Rückansicht



Eigenschaften

Hardware

- Exklusive LED-Beleuchtung - von ATEN entwickelt, um die Tastatur und das Touchpad zu beleuchten und die Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen zu gewährleisten
- Integrierte KVM-Konsole mit 17"- oder 19"-LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung in einem Dual-Rail-Gehäuse
- Eine einzige Konsole steuert bis zu 8 (KL1508Ai) oder 16 (KL1516Ai) Computer
- Verkettung von bis zu 15 zusätzlichen KVM-Switches zur Steuerung von bis zu 256 Computern*
- Ein Bus für Remote-KVM-over-IP-Zugriff
- Platzsparende RJ-45-Anschlüsse und Cat 5e/6-Verkabelung
- KVM-Adapterkabel mit automatischer Konvertierung, die flexible Schnittstellenkombinationen (PS/2, USB, Sun und seriell) zur Steuerung aller Computertypen ermöglichen
- Zusätzlicher Konsolenanschluss - Verwaltung der Computer im LCD-KVM-Switch über eine externe Konsole (Monitor, USB- oder PS/2-Tastatur und USB- oder PS/2-Maus)
- Multiplattform-Unterstützung: PC, Mac, Sun und Seriell
- Unterstützt externe USB-Maus
- Das Dual-Rail-Gehäuse ist etwas kleiner als 1U und bietet oben und unten Freiraum für einen reibungslosen Betrieb in einem 1U großen Rack
- Dual Rail - LCD-Monitor gleitet unabhängig von Tastatur/Touchpad
- Das LCD-Modul lässt sich um bis zu 120 Grad drehen, um einen bequemeren Blickwinkel zu ermöglichen
- Konsolenschloss - ermöglicht das sichere Verschießen der Konsolenschublade, wenn sie nicht benutzt wird
- Die LCD-Einschalttaste hilft, Energie zu sparen und die Lebensdauer des Displays zu verlängern

* Kompatible KVM-Switches: KH1508A/KH1516A, KH0116, ACS1208A/ACS1216A, CS1708A/CS1716A, KH1508/KH1516

Verwaltung

- Bis zu 64 Benutzerkonten - bis zu 32 gleichzeitige Fernanmeldungen
- Funktion zum Beenden von Sitzungen - Administratoren können jede laufende Sitzung beenden
- Adapter-ID - speichert Portinformationen, die es Administratoren ermöglichen, Server an andere Ports zu verlegen, ohne die Adapter und den Switch neu konfigurieren zu müssen
- **Der Port-Share-Modus ermöglicht es mehreren Benutzern, gleichzeitig auf einen Server zuzugreifen.**
- Fernsteuerung der Stromversorgung für angeschlossene Power Over the NET™-Geräte
- Integration mit ATEN CC2000-Verwaltungssoftware
- Ereignisprotokollierung und Unterstützung von Windows-basierten Log-Servern
- Lokales Protokoll Ereignis
- Firmware aufrüstbar
- IPv6-fähig

Leicht zu bedienende Schnittstelle

- Einfache Computerauswahl über Drucktasten, Hotkey-Modus, OSD (OnScreen Display) und browserbasierte GUI
- Lokale Konsole, Browser und AP-GUIs bieten eine einheitliche, mehrsprachige Benutzeroberfläche, um die Einarbeitungszeit zu minimieren und die Produktivität zu steigern.
- Multiplattform-Client-Unterstützung (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- Multi-Browser-Unterstützung: Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- Browser-basierte Benutzeroberfläche in reiner Web-Technologie ermöglicht Administratoren die Durchführung von Verwaltungsaufgaben, ohne dass Java vorinstalliert sein muss
- Panel Array Modus™
- Keyboard **Broadcast*** - Tastatureingaben können auf allen angeschlossenen Servern dupliziert werden

* Nur lokale Konsole

Erweiterte Sicherheit

- Unterstützung der Fernauthentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory
- Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048-Bit-Zertifikate zur Sicherung der Benutzeranmeldung über den Browser
- Flexibles Verschlüsselungsdesign ermöglicht es dem Benutzer, eine beliebige Kombination aus 56-Bit-DES, 168-Bit-3DES, 256-Bit-AES, 128-Bit-RC4 oder Random für unabhängige KB/Maus- und Videodatenverschlüsselung

- zu wählen
- IP/MAC-Filter-Unterstützung für verbesserten Sicherheitsschutz
 - Konfigurierbare Benutzer- und Gruppenberechtigungen für den Serverzugriff und die Kontrolle

Virtueller Fern-Desktop

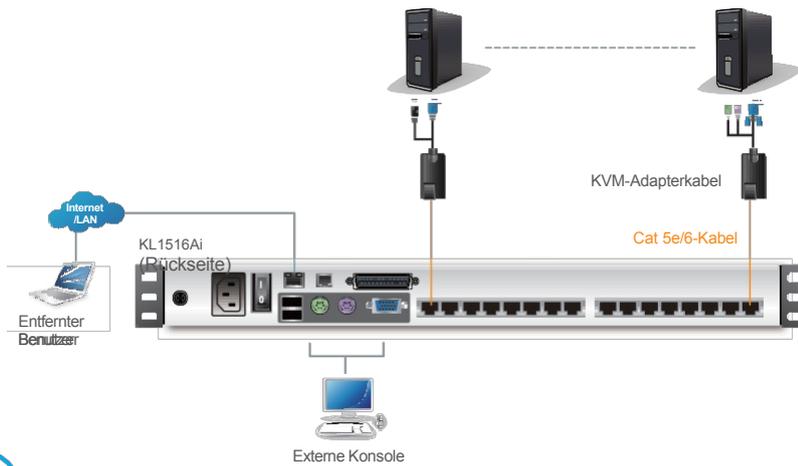
- Videoqualität und Videotoleranz können zur Optimierung der Datenübertragungsgeschwindigkeit angepasst werden; Einstellung der monochromen Farbtiefe, Schwellenwert- und Rauscheinstellungen zur Komprimierung der Datenbandbreite in Situationen mit geringer Bandbreite
- Virtueller Remote-Desktop im Vollbildmodus oder in großer und skalierbarer Größe
- [Die Messageboard-Funktion ermöglicht es angemeldeten Benutzern, miteinander zu kommunizieren.](#)
- Mouse DynaSync™ - synchronisiert automatisch die lokalen und entfernten Mausbewegungen
- Bildschirmtastatur mit Unterstützung für mehrere Sprachen
- Zugriff auf BIOS-Ebene

Vorteile

Platzsparend	Der KL1508Ai/KL1516Ai bietet eine optimierte Methode, um Platz im Serverraum zu sparen, indem er einen einziehbaren LCD-Monitor, eine Tastatur und ein Touchpad in ein 1U-Dual-Rail-Gehäuse integriert, das für eine einfache Installation und einen reibungslosen Betrieb ausgelegt ist.
Bequeme Überwachung	Das Dual-Rail-System trennt das LCD-Modul vom Tastatur-/Touchpad-Modul, so dass sie sich unabhängig voneinander bewegen können. Dadurch kann die Tastatur/das Touchpad bei Nichtgebrauch in das Gehäuse zurückgeschoben werden, während der LCD-Bildschirm zur bequemen Überwachung des Serverbetriebs nach oben in das Rack gedreht werden kann - der Drehbereich des LCD-Moduls ist einstellbar, um den besten Blickwinkel zu erhalten.
Verbesserte Konsolensteuerung	Die zusätzlichen Konsolenanschlüsse bieten Administratoren die Möglichkeit, eine standardmäßige Tastatur/Monitor/Maus-Konsole zu verwenden, wenn sie dies wünschen. Andere, noch leistungsfähigere Optionen für die externen Konsolenanschlüsse sind der Anschluss eines KVM-Extenders.
Einfache Verkabelung	Der KL1508Ai/KL1516Ai verfügt über RJ-45-Anschlüsse und Cat 5e/6-Kabel zur Verbindung mit den Computern. Durch die Verwendung von PS/2-, USB- und seriellen KVM-Adapterkabeln für die endgültige Verbindung reduziert der KL1508Ai/KL1516Ai das Kabelvolumen und vereinfacht die Kabelverwaltung.
Adapterkabel mit ID	Der KL1508Ai/KL1516Ai unterstützt die automatische ID-Erkennung der neuen ATEN KVM-Kabeladapter der KA7000-Serie. Die Verwendung der neuen Adapterkabel mit ID bedeutet, dass es nicht erforderlich ist, die Kabelkonfigurationseinstellungen zu ändern, wenn die Kabel von einem Port zum anderen verlegt werden - so können Sie die Portverbindungen im laufenden Betrieb austauschen, ohne die Attribute neu konfigurieren zu müssen.
Panel Array Modus™	Der Panel Array Mode™ ermöglicht die gleichzeitige Überwachung der Videoausgabe der Server der Anlage. Die Bediener können die Bildschirmanzeige von bis zu 8/16 Servern für die Serverüberwachung in Echtzeit überwachen.
Maus DynaSync™	Synchronisiert automatisch die lokalen und entfernten Mausbewegungen für eine perfekte Ausrichtung der Mauszeiger, unabhängig von den Mausbeschleunigungseinstellungen des Servers.
Anschlagtafel	Um das Problem von Zugangskonflikten aufgrund von Mehrfachanmeldungen zu umgehen, funktioniert die Pinnwand wie ein Internet-Chat-Programm, das es angemeldeten Benutzern ermöglicht, sofort miteinander zu kommunizieren.

Einfache Bedienung

- Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Hotkeys und mehrsprachiges OSD-Menü (On-Screen-Display)
- Die mehrsprachige Tastatur unterstützt Englisch (US), Englisch (UK), Französisch, Deutsch, Deutsch (Schweiz), Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch und traditionelles Chinesisch.



Optional

Rack-Montage-Kits

Bei den LCD-KVM-Switches von ATEN können Sie aus einer Vielzahl von optionalen Rack-Montage-Kits wählen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, einschließlich des Single Person Easy Installation Rack Mount Kits, das den Rack-Montageprozess vereinfacht.

Für die Rackmontage eines KVM-Switches sind normalerweise mindestens zwei Personen erforderlich. Mit dem Single Person Easy Installation Rack Mount Kit kann eine Person einen LCD-KVM-Umschalter im Rack montieren. In nur wenigen Minuten kann Ihr neuer LCD-KVM-Umschalter aus dem Karton in das Rack eingebaut werden.

Für mehr Komfort und Flexibilität sind ein Standard- und drei optionale Rack-Montage-Kits erhältlich:



KVM-Adapterkabel

Die folgenden KVM-Adapterkabel sind für die Verwendung mit dem KL1508Ai / KL1516Ai erforderlich:

Art:	PS/2	USB	PS/2	USB	Vermächtnis der Sonne	Seriell	USB	USB	USB	
Schnittstelle:	6-poliger Mini-DIN-Stecker 6-poliger Mini-DIN-Stecker HDB-15 Männlich	USB Typ A Stecker HDB-15 Männlich	6-poliger Mini-DIN-Stecker 6-poliger Mini-DIN-Stecker HDB-15 Männlich	USB Typ A Stecker HDB-15 Männlich	13W3 Männlich DIN 8-polig Stecker	RS-232 DB-9 Buchse	USB Typ A Stecker USB Typ A Stecker DVI-D-Stecker (Single Link)	USB Typ A Stecker USB Typ A Stecker HDMI-Stecker	USB Typ A Stecker USB Typ A Stecker DisplayPort-Stecker	USB Typ A Stecker USB Typ A Stecker DisplayPort-Stecker

Spezifikationen

Funktion		KL1508AI	KL1516AI	
Computer-Verbindungen	Direkt	8	16	
	Max.	128 (über Daisy-Chain)	256 (über Daisy-Chain)	
Konsolen-Verbindungen	Lokales	1		
	Fernbedienung			
Hafenauswahl		OSD, Hotkey, Druckknopf		
Steckverbinder	Konsolenanschlüsse	Tastatur	1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (violett) 1 x USB Typ A Buchse (Weiß)	
		Video	1 x HDB-15 Buchse (blau)	
		Maus	1 x 6-polige Mini-DIN-Buchse (grün) 1 x USB Typ A Buchse (Weiß)	
	KVM-Anschlüsse		8 x RJ-45 Buchse	16 x RJ-45 Buchse
	Gänseblümchenkette		1 x DB-25 Stecker (Schwarz)	
	Strom		1 x 3-polige AC-Steckdose	
	F/W Upgrade		1 x RJ-11-Buchse (schwarz)	
	Externe Maus		1 x USB Typ A (Buchse)	
	LAN		1 x RJ-45 Buchse	
	PON		1 X RJ-45 Buchse	
Schalter	Strom		1 x Wippe	
	LCD Leistung		1 x Druckknopf	
	LCM-Anpassung		4 x Druckknopf	
	Hafenauswahl		8 x Druckknopf	16 x Druckknopf
	F/W Upgrade		1 x Rutsche	
	KVM-Reset		1 x Halbversenkter Druckknopf	
	Bahnhof		2 x Druckknopf	
LEDs	Bahnhof		2 x 7 Segmente (Orange)	
	Hafen	Online	8 (Grün)	16 (Grün)
		Ausgewählte	8 (Orange)	16 (Orange)
	Strom		1 (Blau)	
	Schloss	Ziffern	1 (Grün)	
		Kappen	1 (Grün)	
		Schriftrolle	1 (Grün)	
	Link		1 (Grün)	
10/100 Mbit/s		1 (Orange/Grün)		
LCD Leistung		1 (Orange)		
Emulation	Tastatur/Maus		PS/2; USB	
Video		1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B (50m*, Lokal); 1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B (40m*, Fernbedienung)		
Scan-Intervall		1 - 255 Sek.		
Eingabe		100-240V AC, 50/60 Hz, 1A		
Stromverbrauch		120V/27W; 230V/28W (17"); 120V/27,5W; 230V/27,5W (19")	120V/29W; 230V/30W (17"); 120V/27,5W; 230V/27,5W (19")	
Umwelt	Betriebstemp.		0-40° C	
	Lagerung Temp.		-20-60° C	
	Luftfeuchtigkeit		0-80% RH, nicht kondensierend	
Physikalische Eigenschaften	Gehäuse		Metall	
	Gewicht (17"/19")		15,23 / 15,39 kg	15,24 / 15,40 kg
	Abmessungen (L x B x H)		48,00 x 70,12 x 4,40 cm	48,00 x 70,12 x 4,40 cm

* Mit KVM-Adapterkabel der Serie KA7000, siehe Seite 4 für weitere Informationen.



Veröffentlichungsdatum: 03/2017 V8.0

© Copyright 2017 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN und das ATEN-Logo sind Marken von ATEN International Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken
sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.