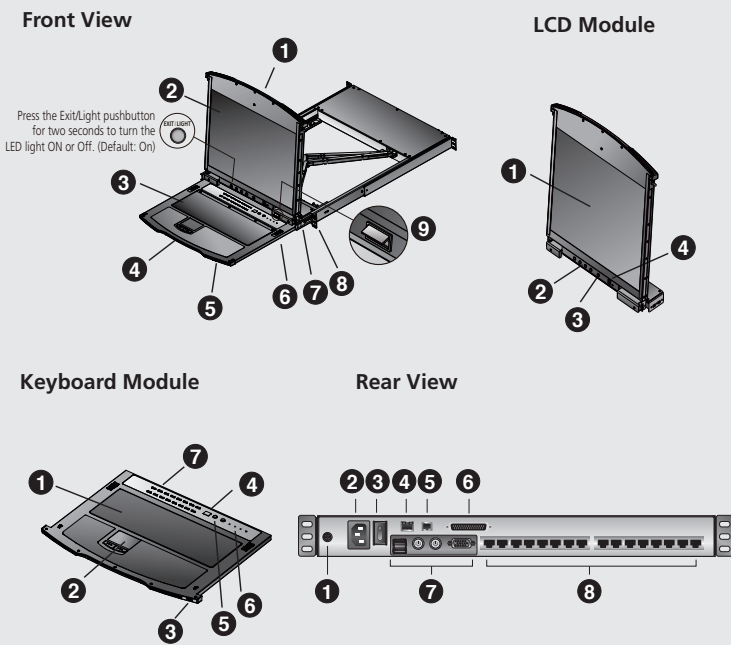


Package Contents

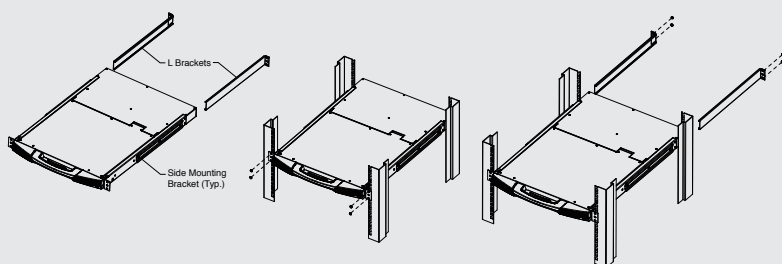
- 1 KL1508Ai or KL1516Ai Dual Rail LCD KVM Switch with a Standard Mounting Kit
- 1 Power Cord
- 1 Firmware Upgrade Cable
- 2 L Brackets
- 1 User Instructions

A Hardware Review

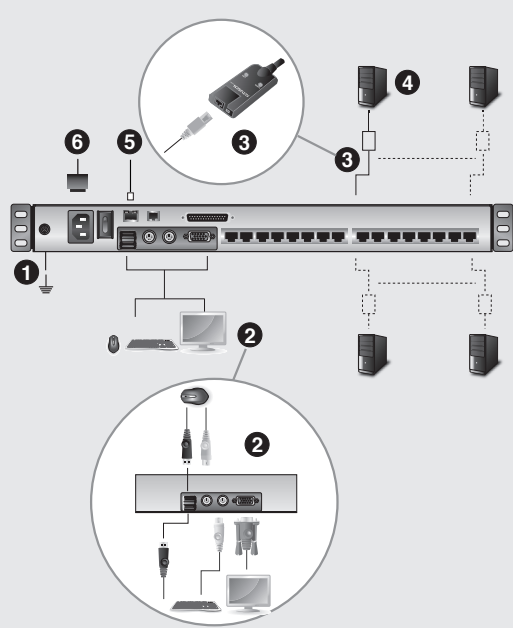


B Hardware Installation

Standard rack mounting



Single Station Installation



© Copyright 2019 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.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-D21G Printing Date: 07/2019



KL1508Ai/KL1516Ai Dual Rail LCD KVM Switch Quick Start Guide

Hardware Review

Front View

- Upper Handle
- LCD Module
- Keyboard Module
- Lower Handle
- Power LED
- Keyboard Release Catch
- LCD Release Catch
- Rack Mounting Tabs
- LED Illumination Light

Keyboard Module

- Keyboard
- Touchpad
- External Mouse Port
- Station ID LED
- Station Selection Area
- Lock LEDs & Reset Switch
- Port Selection Buttons and LEDs

Hardware Installation

Standard rack mounting

- While one person positions the switch in the rack and holds it in place, the second person loosely screws the front brackets to the rack.

- While the first person still holds the switch in place, the second person slides the L brackets into the switch's side mounting brackets, from the rear until the bracket flanges contact the rack, then screws the L brackets to the rack.
- After the L brackets have been secured, tighten the front bracket screws.

Note: 1. Allow at least 5.1 cm on each side for proper ventilation, and at least 12.7 cm at the back for the power cord and cable clearance.

- Download the user manual from our website for detailed instructions on Optional Rack Mounting (2 L Brackets provided in the Package Contents are used): www.aten.com

Single Station Installation

- Ground the KL1508Ai / KL1516Ai by connecting one end of the grounding wire to the grounding terminal, and the other end of the wire to a suitable grounded object.
Note: Do not omit this step. Proper grounding helps to prevent damage to the unit from surges or static electricity.
- If you choose to install an external console, plug your keyboard, monitor, and mouse into the Console Ports located on the switch's rear panel. The ports are color coded and marked with an icon to identify themselves.
- This step is optional.
- For each of the computers you are installing, use Cat 5e cable to connect any available KVM port to a KVM adapter cable that is appropriate for the computer you are installing.
Note: The maximum supported distance to the adapter cable is 50 m.
- Connect the KVM Adapter cable to the computer. Plug the adapter cable connectors into their respective ports on the computers you are installing.
- Plug the LAN or WAN cable into the KL1508Ai / KL1516Ai's LAN port.
- Connect the power cord to the switch and to an AC power source

After the KL1508Ai / KL1516Ai is cabled in place, you can turn on the power. After the switch is powered up, you can turn on the servers.

Operation OSD

The On Screen Display (OSD) is a menu driven method to handle computer control and switching operations. All procedures start from the OSD Main Screen. To display the Main Screen, tap the OSD hotkey twice. The default hotkey is [Scroll Lock]. You can change the hotkey to the Ctrl key or the Alt key if you like.

When entering the OSD menu, the system will prompt you for a username and password. For the first time, enter the default username and password: administrator / password. The system will ask you to change the password immediately.

Hotkey Summary Table

[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	[A] [Enter]	Invokes Auto Scan mode. When Auto Scan mode is in effect, [P] or left-click pauses auto-scanning. When auto-scanning is paused, pressing any key or another left-click resumes auto-scanning.
	[B]	Toggles the Beeper On or Off.
	[Esc] or [Spacebar]	Exits hotkey mode.
[Num Lock] + [-] or [Ctrl] + [F12]	[F1]	Sets Operating System to Windows.
	[F2]	Sets Operating System to Mac.

Guide de mise en route rapide du commutateur LCD KVM à double rail KL1508Ai / KL1516Ai

Description de l'appareil

Vue avant

- Poignée supérieure
- Module LCD
- Module clavier
- Poignée inférieure
- Voyant d'alimentation
- Loquet de libération du clavier
- Loquet de libération de l'écran LCD
- Supports de fixation pour montage sur bâti
- Eclairage LED

Module clavier

- Clavier
- Pavé tactile
- Port souris externe
- Voyant d'ID de station
- Zone de sélection des stations
- Voyants de verrouillage et bouton de réinitialisation
- Boutons de sélection de port et voyants

Installation du matériel

Montage sur bâti

- Pendant qu'une première personne positionne le commutateur dans le bâti et le maintient en place, une deuxième visse les supports avant sur le bâti.

KL1508Ai/KL1516Ai Dual Rail LCD KVM Switch mit LCD und 8/16 Ports Kurzanzleitung

Hardwareübersicht

Vorderseite

- Griff oben
- LCD-Modul
- Tastaturmodul
- Griff unten
- LED-Betriebsanzeige
- Entriegelungstaste für Tastatur
- Entriegelungstaste für LCD
- Arretierungen für Rack-Montage
- LED-Beleuchtung

Tastaturmodul

- Tastatur
- Touchpad
- Externer Mausanschluss
- Stations-ID-LED
- Stationswahlbereich
- LEDs für Feststellfunktionen und Reset-Taste
- Portauswahlleisten und LED-Anzeigen

Rack-Montage

- Während die eine Person den Switch in den Rack schiebt und festhält, setzt die zweite Person die Schrauben fest auf die Montageschienen.
- Während die erste Person den Switch nach wie vor festhält, schiebt die zweite die L-Schienen von hinten auf die seitlichen Montagegerahmen des Switches, bis der Flansch

Commutador KVM con dos módulos retráctiles y pantalla LCD KL1508Ai / KL1516Ai Guía rápida

Presentación del hardware

Vista frontal

- Mango superior
- Módulo LCD
- Módulo de teclado
- Mango inferior
- Indicador LED de alimentación
- Botón de desbloqueo del teclado
- Botón de desbloqueo LCD
- Muestras para montaje en rack
- Iluminación LED

Módulo de teclado

- Teclado
- Panel táctil
- Puerto para mouse externo
- Indicador LED de ID de estación
- Área de selección de estación
- LEDs de bloqueo y pulsador de reseteo
- Botones de selección e indicadores LED de puertos

Instalar el hardware

Montaje en rack

- Mientras una persona coloca el conmutador en el rack y lo aguanta en su sitio, una segunda atornilla (sin apretar) la parte frontal de los rieles en el rack.
- Mientras la primera persona sigue aguantando el conmutador, la segunda desliza los

KL1508Ai / KL1516Ai Dual Rail LCD KVM Switch – Guida rapida

Hardware

Vista anteriore

- Maniglia superiore
- Modulo LCD
- Modulo tastiera
- Maniglia inferiore
- LED d'alimentazione
- Fermo di sganciamento della tastiera
- Fermo di sganciamento del monitor LCD
- Lingnette per il montaggio in rack
- Illuminazione LED

Modulo tastiera

- Tastiera
- Touchpad
- Porta esterna del mouse
- LED dell'ID di stazione
- Area di selezione della stazione
- LED di blocco e interruttore di ripristino
- Pulsanti e LED di selezione della porta

Installazione dell'hardware

Montaggio in rack

- Mentre una persona posiziona lo switch nel rack e lo tiene in posizione, la seconda persona avvit leggermente le staffe anteriori al rack.
- Mentre la prima persona continua a tenere in posizione lo switch, la seconda fa

scivolare le staffe a L nei supporti laterali di montaggio dello switch, partendo dal retro, fino a quando non sono a stretto contatto con il rack e poi avvit le staffe a L al rack.
3. Una volta fissati i supporti a L, stringere le viti dei supporti anteriori.
Note: 1. Lasciare almeno 5,1 cm su ciascun lato per una corretta ventilazione e almeno 12,7 cm sul retro per il cavo di alimentazione e la distanza libera del cavo.
2. Scaricare il manuale utente dal nostro sito web per le istruzioni dettagliate sul montaggio rack opzionale (sono utilizzate staffe 2 L fornite nella confezione): www.aten.com

Installazione singola

- Utilizzare il filo in dotazione per la messa a terra del KL1508Ai/KL1516Ai, collegando un'estremità del filo all'apparecchio da mettere a terra e l'altra estremità a un dispositivo dotato di adeguata messa a terra.
Note: Non saltare questo passo. Un'appropriata messa a terra contribuisce a evitare i danni al dispositivo derivanti da picchi di tensione o elettricità statica.
- Se si decide di installare una console esterna, collegare la tastiera, il mouse ed il monitor alle porte di collegamento alla console poste sul pannello posteriore dello switch. Le porte seguono un codice a colori e sono contrassegnate da un'icona, per essere identificate facilmente.
Note: Questa operazione è opzionale.
- Per ogni computer che si sta installando utilizzare il cavo Cat. 5e per collegare una porta KVM disponibile ad un cavo adattatore KVM adeguato al computer.
Note: La distanza massima supportata per il cavo adattatore è di 50 m.
- Collegare il cavo adattatore KVM al computer. Inserire i connettori del cavo adattatore nelle relative porte del computer che si sta installando.
- Inserire la spina del cavo LAN o WAN nella porta LAN del KL1508Ai / KL1516Ai.
- Collegare il cavo d'alimentazione allo switch e a una fonte di corrente CA adatta.

Une fois le KL1508Ai / KL1516Ai câblé, vous pouvez le mettre sous tension. Une fois qu'il est allumé, vous pouvez mettre les serveurs sous tension.

Utilisation OSD

L'affichage OSD offre un menu permettant de contrôler l'ordinateur et les opérations de commutation. Toutes les procédures s'effectuent à partir de l'écran principal de l'OSD. Pour afficher le menu principal, appuyez deux fois sur la touche de raccourci correspondant à l'OSD. Il s'agit de la touche [Arrêt défil]. Vous pouvez modifier la touche de raccourci et utiliser la touche Ctrl ou Alt à la place si vous le souhaitez.

Lorsque vous entrez dans le menu OSD, le système vous demandera un nom d'utilisateur et un mot de passe. Pour la première fois, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut : administrator / password. Le système vous demandera de modifier immédiatement le mot de passe.

Résumé des raccourcis clavier

[Verr. num] + [-] ou [Ctrl] + [F12]	[A] [Entrée]	Permet d'activer la Commutation automatique. Lorsque la Commutation automatique est activée, appuyez sur [P] ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour suspendre la recherche. Lorsque la commutation automatique est suspendue, appuyez sur n'importe quelle touche ou cliquez avec le bouton gauche de la souris pour reprendre la recherche.
	[B]	Permet d'activer ou désactiver le bip sonore.

Nachdem alle Kabelanschlüsse am KL1508Ai / KL1516Ai hergestellt wurden, können Sie das Gerät einschalten. Nachdem der Switch eingeschaltet wurde, können Sie auch die angeschlossenen Server einschalten.

Bedienung OSD

Das OSD-Menü ist ein Bildschirmmenü, über das Sie die Computer und den Switch bedienen können. Alle Funktionen werden über das OSD-Menü aufgerufen. Um das Hauptmenü zu öffnen, drücken Sie zweimal die OSD-Hotkey. Standardmäßig ist die OSD-Hotkey auf die Taste [Rollen] gelegt. Sie können sie bei Bedarf aber auch auf die Taste Strg oder Alt legen.

Wenn Sie das OSD-Menü aufrufen, werden Sie vom System zur Eingabe eines Benutzernamens und Kennworts aufgefordert. Geben Sie beim ersten Mal den Standardbenutzernamen und das Standardkennwort ein: administrator / password. Das System wird Sie bitten, das Kennwort sofort zu ändern.

Hotkey-Übersichtstabelle

[Num] + [-] oder [Strg] + [F12]	[A] [Enter]	Startet die automatische Portumschaltung. Während der automatischen Portumschaltung drücken Sie die Taste [P] oder klicken mit der linken Maustaste, um diese vorübergehend anzuhalten. Ist die automatische Portumschaltung angehalten, können Sie sie durch Drücken einer beliebigen Taste bzw. Klicken mit der linken Maustaste fortsetzen.
---------------------------------	-------------	--

- Conecte el cable de alimentación al conmutador y a una toma eléctrica.

Una vez conectados los cables al KL1508Ai / KL1516Ai, puede encenderlo. A continuación, encienda los servidores.

Funcionamiento Menú OSD

El menú OSD en pantalla es una forma de controlar las funciones y la conmutación de computadoras a través de un menú. Todos los procedimientos tienen su origen en la pantalla principal del OSD. Para mostrar el menú principal, pulse dos veces la tecla de acceso al OSD. La tecla de acceso directo predeterminada es [Bloc Despl]. Si lo desea, puede reasignar la tecla de acceso directo a la tecla Ctrl o a la tecla Alt.

Cuando acceda al menú OSD, el sistema le pedirá un nombre de usuario y una contraseña. La primera vez debe introducir el nombre de usuario y la contraseña predeterminados: administrator / password. El sistema le pedirá que cambie la contraseña inmediatamente.

Sumario de las teclas de acceso directo

[Bloc Num] + [-] o [Ctrl] + [F12]	[A] [Intro]	Activa el modo de conmutación automática. Pulse la tecla [P] o haga clic con el botón izquierdo del ratón para detener la conmutación automática temporalmente. Pulse cualquier tecla o haga clic con el botón izquierdo del ratón para reanudar la conmutación automática.
-----------------------------------	-------------	---

Una volta collegato il KL1508Ai / KL1516Ai, accenderlo. Una volta acceso il dispositivo è possibile accendere i server.

Funzionamento OSD

L'OSD (On Screen Display) è un metodo di utilizzo dei comandi del computer e delle operazioni di commutazione tramite menu. Tutte le procedure partono dalla schermata principale OSD. Per visualizzare la schermata principale, premere due volte il tasto di scelta rapida dell'OSD. Il tasto di scelta rapida predefinito è [Bloc Scorr]. A questo punto, se si desidera, è possibile cambiare il tasto di scelta rapida con il tasto Ctrl o Alt.

Quando si accede al menu OSD, il sistema chiederà di inserire nome utente e password. La prima volta inserire il nome utente e la password predefiniti: administrator / password. Il sistema chiederà di cambiare subito la password.

Tabella di riepilogo dei tasti di scelta rapida

[Bloc Num] + [-] o [Ctrl] + [F12]	[A] [Invio]	Richiama la modalità Commutazione automatica. Quando la modalità commutazione automatica è attiva, premendo [P] o facendo clic con il tasto sinistro del mouse si mette in pausa tale modalità. Quando la modalità commutazione automatica è in pausa, premendo un tasto qualsiasi o facendo clic nuovamente con il tasto sinistro del mouse si riavvia tale modalità.
	[B]	Attiva e disattiva il segnale acustico.

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at <http://www.aten.com/download/>

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information



EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.

Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) this device may not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Important. Before proceeding, download the Installation and Operation Manual by visiting the website, www.aten.com and navigating to the product page. The manual includes important warnings, loading specifications and grounding instructions.

Achtung: Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.

이 기기는 방사물(EM) 전차파를 방출하므로 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 위하여, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

	[F3]	Sets Operating System to Sun.
	[F5]	Performs a keyboard / mouse reset on the target computer.
	[H]	Toggles the Hotkey invocation keys.
[Port ID] [Enter]		Switches access to the computer that corresponds to that Port ID.
[R] [Enter]		Administrator only hotkey. It returns the switch's settings to their default values.
[T]		Toggles the OSD Hotkey between [Ctrl] [Ctrl] and [Scroll Lock] [Scroll Lock].
[-]		Invokes Skip Mode and skips from the current port to the first accessible port previous to it.
[-]		Invokes Skip Mode and skips from the current port to the next accessible port.
[1]		Invokes Skip Mode and skips from the current port to the last accessible port of the previous Station.
[1]		Invokes Skip Mode and skips from the current port to the first accessible port of the next Station.

www.aten.com

	[Echap] ou [Barre d'espace]	Permet de quitter le mode raccourci clavier.
	[F1]	Permet de choisir le système d'exploitation Windows.
	[F2]	Permet de choisir le système d'exploitation Mac.
	[F3]	Permet de choisir le système d'exploitation Sun.
	[F5]	Permet d'effectuer une réinitialisation clavier / souris sur l'ordinateur cible.
	[H]	Permet de changer les touches utilisées pour l'activation du mode raccourci clavier.
[ID de port] [Entrée]		Permet de basculer l'accès vers l'ordinateur correspondant à cet ID de port.
[Verr. num] + [-] ou [Ctrl] + [F12]	[R] [Entrée]	Raccourci clavier uniquement destiné à l'administrateur. Il permet de rétablir les paramètres par défaut du commutateur.
	[T]	Permet de faire basculer le raccourci clavier de l'OSD entre [Ctrl] [Ctrl] et [Arrêt défil] [Arrêt défil].
	[-]	Permet d'activer le mode de changement de ports et de passer du port en cours au premier port accessible le précédent.
	[-]	Permet d'activer le mode de changement de ports et de passer du port actuel au port accessible suivant.
	[1]	Permet d'activer le mode de changement de ports et de passer du port actuel au dernier port accessible de la station précédente.
	[1]	Permet d'activer le mode de changement de ports et de passer du port en cours au premier port accessible de la station suivante.

www.aten.com

	[B]	Schaltet die Tonsignale ein bzw. aus.
	[Esc] oder [Leertaste]	Beendet den Hotkey-Modus.
	[F1]	Legt Windows als Betriebssystem fest.
	[F2]	Legt Mac als Betriebssystem fest.
	[F3]	Legt Sun als Betriebssystem fest.
	[F5]	Setzt alle Tastatur- und Mauszuordnungen am Zielcomputer zurück.
	[H]	Schaltet zwischen den verschiedenen Hotkey-Aktivierungstasten um.
[Num] + [-] oder [Strg] + [F12]	[Port ID] [Enter]	Schaltet auf den Computer um, der an diesen Port angeschlossen ist.
	[R] [Enter]	Hotkey nur für Administratoren. Stellt die Standardinstellungen des Switches wieder her.
	[T]	Schaltet die OSD-Hotkey von [Strg] [Strg] auf [Rollen] [Rollen] um, und umgekehrt.
	[-]	Schaltet vom aktuellen Port zum erstmöglichen vorigen Port, der verfügbar ist, um.
	[-]	Schaltet vom aktuellen Port zum nächstmöglichen Port, der verfügbar ist, um.
	[1]	Schaltet vom aktuellen Port zum letzten verfügbaren Port der vorigen Station um.
	[1]	Schaltet vom aktuellen Port zum ersten verfügbaren Port der folgenden Station um.

www.aten.com

	[B]	Activa o desactiva las señales acústicas.
	[Esc] o [Espacio]	Salte del modo de teclas de acceso directo.
	[F1]	Establece el sistema operativo Windows.
	[F2]	Establece el sistema operativo Mac.
	[F3]	Establece el sistema operativo Sun.
	[F5]	Resetea los ajustes para teclado y ratón en el ordenador remoto.
	[H]	Alterna las teclas de activación para el modo de teclas de acceso directo.
[Bloc Num] + [-] o [Ctrl] + [F12]	[ID del puerto] [Intro]	Da acceso al ordenador al que le corresponde el ID de puerto seleccionado.
	[R] [Intro]	Teclas de acceso directo para el Administrador exclusivamente. Restablece el conmutador a los valores predeterminados.
	[T]	Alterna la tecla de acceso directo del OSD entre [Ctrl] [Ctrl] y [Bloc Despl] [Bloc Despl].
	[-]	Pasa al primer puerto anterior accesible a partir del Puerto actual.
	[-]	Pasa del puerto actual al primer puerto posterior accesible.
	[1]	Pasa del puerto actual al último puerto accesible de la estación anterior.
	[1]	Pasa del puerto actual al primer puerto accesible de la estación siguiente.

www.aten.com

	[Esc] o [Barra spaziatrice]	Esce dalla Modalità tasto di scelta rapida.
	[F1]	Imposta il sistema operativo su Windows.
	[F2]	Imposta il sistema operativo su Mac.
	[F3]	Imposta il sistema operativo su Sun.
	[F5]	Esegue un ripristino di tastiera / mouse sul computer in oggetto.
	[H]	Attiva e disattiva i tasti di scelta rapida.
[Bloc Num] + [-] o [Ctrl] + [F12]	[ID della porta] [Invio]	Cambia l'accesso sul computer corrispondente a quell'ID della porta.
	[R] [Invio]	Tasto di scelta rapida destinato solo all'amministratore. Ripristina i valori predefiniti delle impostazioni dello switch.
	[T]	Cambia i tasti di scelta rapida dell'OSD da [Ctrl] [Ctrl] a [Bloc Scorr] [Bloc Scorr] e viceversa.
	[-]	Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente alla prima porta accessibile precedente.
	[-]	Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente alla prima porta accessibile successiva.
	[1]	Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente all'ultima porta accessibile della stazione precedente.
	[1]	Richiama la modalità Passa e a passa dalla porta corrente alla prima porta accessibile della stazione successiva.

