

# CL1000N 19" LCD Console Quick Start Guide

© 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.

This product is RoHS compliant.

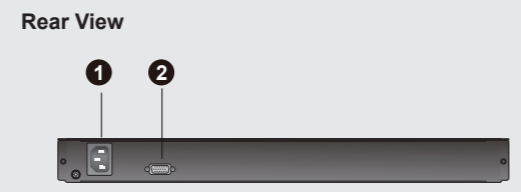
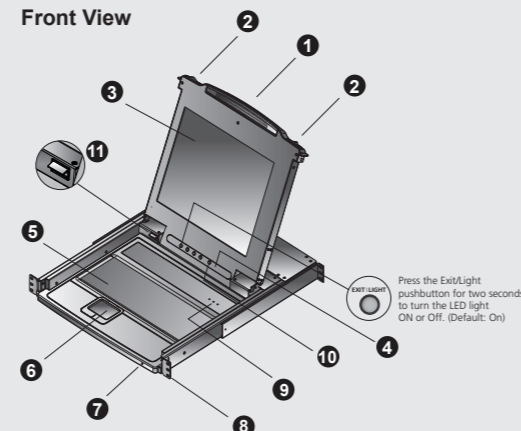
Part No. PAPE-1223-A11G Printing Date: 01/2015



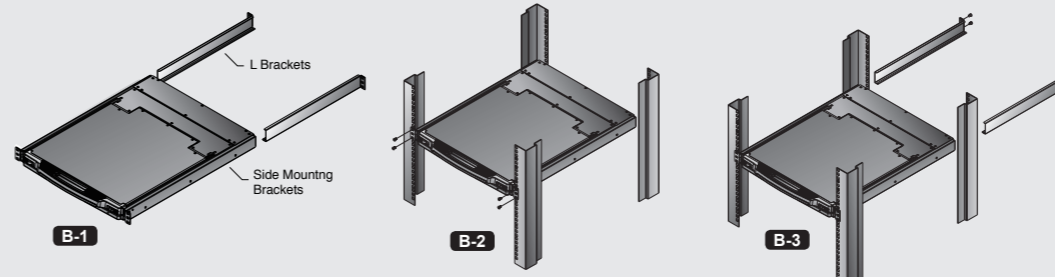
## Package Contents

- 1 CL1000N with Standard Mounting Kit
- 1 Custom KVM Cable Set
- 1 Power Cord
- 1 User Instructions

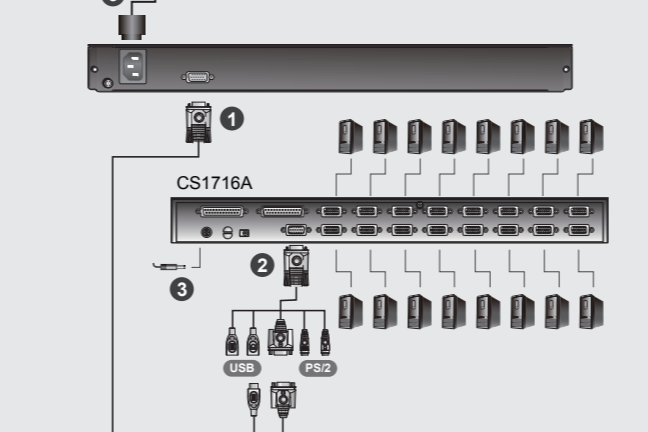
## Hardware Review



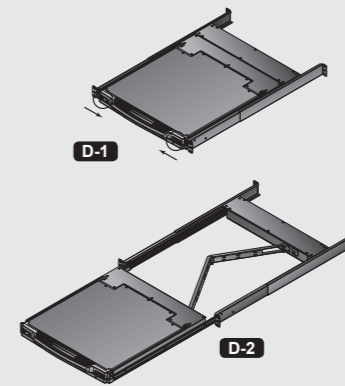
## Hardware Installation



## Hardware Installation



## Operation



**Important Notice**  
Considering environmental protection, ATEN does not provide a fully printed user manual for this product. If the information contained in the Quick Start Guide is not enough for you to configure and operate your product, please visit our website [www.aten.com](http://www.aten.com), and download the full user manual.

**Online Registration**  
<http://eservice.aten.com>

**Technical Phone Support**  
International: 886-2-86926959  
North America: 1-888-999-ATEN Ext: 4988  
United Kingdom: 44-8-4481-58923

The following contains information that relates to China:

有害物質含量或元素					
零件名稱	鉛	鎘	六价鉻	多環芳烴	多環二噁英
主機機身	○	○	○	○	○
系統附件	○	○	○	○	○

○ 表示該有害物質含量或元素符合所有均質材料中的含量均在SJ/T 11363-2006規定的限量要求之內。  
● 表示符合歐盟的豁免條款，但該有害物質含量至少在某零件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。  
× 表示該有害物質含量或元素至少在某零件的某一均質材料中的含量超過SJ/T 11363-2006的限量要求。

**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.  
**CE Warning:** This is a class A product. In a domestic environment this product may cause radio interference in which case the user may be required to take adequate measures.

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification by the manufacturer. Please visit our website <http://www.aten.com/download/?cid=dds> for the most up-to-date versions.

## Hardware Review

- ### Front View
- Handle
  - Slide Release
  - LCD Display
  - LCD Controls
  - Keyboard
  - Touchpad
  - CPU LED\*
  - Rack Mounting Brackets
  - Lock LEDs
  - LCD On / Off Button
  - LED Illumination Light
- \* For CL1000N, lights to indicate that the unit is connected to the KVM (CPU) port

- ### Rear View
- Power Socket
  - KVM(CPU) Port

## Hardware Installation

- ### Standard Rack Mounting
- A standard rack mount kit is provided with your CL1000N. The kit enables the console to be mounted in rack with a depth of 52–85 cm.
- While one person positions the CL1000N in the rack and holds it in place, the second person loosely screws the front brackets to the rack. **B-1**
  - While the first person still holds the CL1000N in place, the second person slides the L brackets into the CL1000N's side mounting brackets from the rear until the bracket flanges contact the rack, then screws the L brackets to the rack. **B-2**
  - After the L brackets have been secured, tighten the front bracket screws. **B-3**

- Note:**
- It takes two people to mount the unit: one to hold it in place; the other to screw it in.
  - Optional mounting kits – including single person Easy Installation kits – are available with a separate purchase.

- Refer to the installation diagram as you perform the installation steps:**
- Plug the SPHD connector end of the KVM cable provided with this unit into the CL1000N's KVM port.
  - Plug the keyboard, monitor, and mouse connectors of the KVM cable provided with this unit into the 5 in 1 console cable that connected to the section of the KVM switch.
- Note:**
- Supports PS/2 or USB KVM switches
  - Supports computers with PS/2 or USB keyboard and mice
- Plug the power cord into the CL1000N's power socket and into an AC power source to power up your KVM installation.

## Operation

- ### Opening the console
- Push the catches inward.
  - Slide the module all the way out until it automatically locks in place.
  - Open the cover

- ### Closing the console
- Close the cover
  - Push the module all the way in

## Description de l'appareil

- ### Vue avant
- Poignée
  - Bouton coulissant d'ouverture
  - Écran LCD
  - Commandes LCD
  - Clavier
  - Pavé tactile
  - Voyant du port CPU\*
  - Supports de fixation pour montage sur bâti
  - Voyants de verrouillage
  - Bouton marche/arrêt de l'écran LCD
  - Eclairage LED
- \* Pour la console CL1000N, ce voyant s'allume afin d'indiquer que l'unité est connectée au port KVM (CPU)

- ### Vue arrière
- Prise d'alimentation
  - Port KVM (CPU)

## Installation du matériel

- ### Montage sur rack standard
- Un kit de montage sur rack standard est fourni avec le CL1000N. Ce kit permet de monter le commutateur sur rack, avec une profondeur de 52 à 85 cm. **B-1**
- Pendant qu'une première personne positionne le commutateur dans le rack et le maintient en place, une deuxième visse les supports avant sur le bâti. **B-2**
  - Pendant que la première personne maintient toujours en place le commutateur, la deuxième fait glisser les supports en L dans les supports de montage latéraux du commutateur, à l'arrière, jusqu'à ce que les brides des supports entrent en contact avec le bâti, puis visse les supports en L sur le bâti. **B-3**
  - Une fois les supports en L sécurisés, serrez les vis des supports avant.

- Remarque :**
- Deux personnes sont nécessaires pour monter l'unité : une pour la tenir en place et l'autre pour la visser.
  - Des kits de montage en option, y compris des kits faciles à installer par une seule personne, sont disponibles séparément.

- Reportez-vous au schéma d'installation pendant les différentes étapes de l'installation :**
- Branchez le connecteur SPHD à 15 broches du câble KVM fourni avec cette unité sur le port KVM du CL1000N.
  - Branchez les connecteurs du clavier, du moniteur et de la souris du câble KVM fourni sur le câble de console 5 en 1 qui est connecté à la section correspondante du commutateur KVM.
- Remarque :**
- Prend en charge les commutateurs KVM PS/2 ou USB
  - Prend en charge les ordinateurs équipés de claviers et souris PS/2 ou USB

- Branchez le cordon d'alimentation dans la prise d'alimentation de la CL1000N et dans une source d'alimentation CA pour alimenter votre installation KVM.

- ### Opération
- #### Ouverture de la console
- Poussez les loquets vers l'intérieur.
  - Faites coulisser le module à fond vers l'extérieur jusqu'à ce qu'il se verrouille en place.
  - Ouvrez le couvercle

- #### Fermeture de la console
- Fermez le couvercle
  - Poussez le module à fond vers l'intérieur

## Hardwareübersicht

- ### Vorderseitige Ansicht
- Griff
  - Ausziehrefriegelung
  - LCDDisplay
  - LCDBedienelemente
  - Tastatur
  - Touchpad
  - CPU-LED-Anzeige\*
  - Schienen für die Rackmontage
  - Verriegelungs-LEDs
  - Ein-/Aussschalter für LCD-Schirm
  - LED-Beleuchtung
- \* Leuchtet beim CL1000N auf, wenn das Gerät mit dem KVM- bzw. CPU-Port verbunden ist.

- ### Rückseitige Ansicht
- Netzeingangsbuchse
  - KVM-Port (CPU-Port)

## Hardware installieren:

- ### StandardRackMontage
- Mit dem CL1000N wird ein Montagekit für ein StandardRack mitgeliefert. Mit diesem Kit können Sie den Switch in ein Rack mit einer Tiefe von 52-85 cm einbauen. **B-1**
- Während die eine Person den Switch in den Rack schiebt und festhält, setzt die zweite Person die Schrauben lose auf die Montageschienen. **B-2**
  - Während die erste Person den Switch nach wie vor festhält, schiebt die zweite die L-Schienen von hinten auf die seitlichen Montagerahmen des Switches, bis der Flansch den Rack berührt. Schrauben Sie die L-Schienen anschließend am Rack fest. **B-3**
  - Nachdem Sie die L-Schienen befestigt haben, ziehen Sie auch die Schrauben an der Vorderseite fest.

- Hinweis:**
- Zur Montage sind zwei Personen erforderlich: eine zum Festhalten und die andere zum Verschrauben der Einheit.
  - Optionale Montagekits – darunter auch solche, die durch eine Einzelperson installiert werden können – sind optional erhältlich.

- Für die Durchführung der folgenden Schritte, siehe das Installationsdiagramm:**
- Verbinden Sie den 15poligen SPHD-Anschluss des mitgelieferten KVM-Kabels mit dem KVM-Port am CL1000N.
  - Verbinden Sie die Tastatur-, Monitor- und Mausanschlüsse des mitgelieferten KVM-Kabels mit den betreffenden Ports des 5-in-1-Konsolkabels, das an den entsprechenden Abschnitt des KVM-Switches angeschlossen ist.
- Hinweis:**
- Unterstützt PS/2- oder USB-KVM-Switches
  - Unterstützt Computer mit PS/2- oder USB-Tastatur und -Maus

- Verbinden Sie das Netzkabel mit der Stromeingangsbuchse des CL1000N und dem Stromnetz, um Ihre KVM-Installation mit Strom zu versorgen.

- ### Betrieb
- #### Konsole öffnen
- Schieben Sie die Riegel zusammen.
  - Ziehen Sie das Modul ganz heraus, bis es eigenständig einrastet.
  - Klappen Sie es auf.

- #### Konsole schließen
- Klappen Sie das Modul zu.
  - Schieben Sie das Modul ganz hinein.

## Presentación del hardware

- ### Vista frontal
- Asa
  - Desbloqueo retráctil
  - Pantalla LCD
  - Controles LCD
  - Teclado
  - Panel táctil
  - Indicador LED de CPU\*
  - Escuadras para montaje en rack
  - Indicadores LED de bloqueo
  - Botón encender/apagar LCD
  - Iluminación LED
- \* Se ilumina para indicar que el CL1000N está conectado al puerto KVM (CPU).

- ### Vista posterior
- Entrada de alimentación
  - Puerto KVM (CPU)

## Instalación del hardware:

- ### Montaje en rack estándar
- Con el CL1000N viene un kit de montaje en rack estándar. Con este kit puede montarlo en un rack con una profundidad entre 52 y 85 cm. **B-1**
- Mientras una persona coloca el conmutador en el rack y lo aguenta en su sitio, una segunda atornilla (sin apretar) la parte frontal de los ralles en el rack. **B-2**
  - Mientras la primera persona sigue aguantando el conmutador, la segunda desliza los ralles en L sobre el conmutador desde la parte trasera hasta que la pestaña del soporte haga contacto con el rack y luego atornilla los ralles en L al rack. **B-3**
  - Cuando tenga los ralles en L atornillados, apriete también los tornillos frontales de los ralles.

- Nota:**
- Hacen falta dos personas para instalar la unidad: una que la coloca en su sitio y la otra que la atornilla.
  - Existen kits de montaje opcionales – incluyendo kits de montaje para una sola persona.

- Véase el diagrama de instalación cuando vaya a efectuar los pasos listados a continuación:**
- Enchufe el conector SPHD de 15 patillas del cable KVM incluido al puerto KVM del CL1000N.
  - Enchufe los conectores para teclado, monitor y mouse del cable KVM incluido al cable 5 en 1 de consola que está conectado a la sección correspondiente del conmutador KVM.
- Nota:**
- Admite conmutadores KVM de tipo PS/2 o USB
  - Admite computadoras con configuraciones de teclado y de mouse PS/2 o USB

- Enchufe el cable de alimentación a la entrada de alimentación del CL1000N y a una toma eléctrica para encender su instalación de KVM.

- ### Funcionamiento
- #### Abrir la consola
- Empuje los pestillos hacia dentro.
  - Saque el módulo del todo hasta que quede encajado automáticamente.
  - Abra el panel.

- #### Cerrar la consola
- Cierre el panel.
  - Empuje el modulo completamente hacia dentro.

## Panoramica sull'hardware

- ### Vista anteriore
- Maniglia
  - Sganciamento della slitta retrabile:
  - Display a cristalli liquidi
  - Comandi LCD
  - Tastiera
  - Touchpad
  - LED della CPU\*
  - Staffe per il montaggio in rack
  - LED di blocco
  - Pulsante di accensione/spegnimento dello schermo
  - Iluminazione LED
- \* Per la CL1000N, si illumina per indicare che l'unità è connessa alla porta KVM (CPU)

- ### Vista posteriore
- Presenza per l'alimentazione
  - Porta KVM (CPU)

## Installazione dell'hardware:

- ### Montaggio in rack standard
- Un kit standard di montaggio su rack fine fornito insieme all'unità CL1000N. Il kit consente il montaggio dello switch su rack con una profondità di 52-85 cm. **B-1**
- Mentre una persona posiziona lo switch nel rack e lo mette in posizione, la seconda persona fissa provvisoriamente i supporti frontali al rack. **B-2**
  - Mentre la prima persona continua a tenere in posizione lo switch, la seconda fa scivolare i supporti 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, utilizzando le viti in dotazione al kit, avvita i supporti a L al rack. **B-3**
  - Una volta fissati i supporti a L, stringere le viti dei supporti anteriori.

- Nota:**
- Per montare l'unità sono necessarie due persone: una per tenerla ferma in posizione, l'altra per avvitarela.
  - I kit di montaggio opzionali – compresi i kit d'installazione facile per una sola persona – sono disponibili in vendita separatamente.

- Nell'eseguire i punti successivi fare riferimento al diagramma d'installazione:**
- Inserire l'estremità del connettore SPHD a 15 pin del cavo KVM fornito con il dispositivo nella porta KVM del CL1000N.
  - Inserire i connettori della tastiera, del monitor e del mouse del cavo KVM fornito con l'unità nel cavo console 5 in 1 collegato alla sezione dello switch KVM.
- Nota:**
- Supporta switch KVM PS/2 o USB
  - Supporta computer con tastiere e mouse PS/2 o USB
- Inserire la spina del cavo dell'alimentazione nella presa dell'alimentazione della CL1000N e in una presa d'alimentazione CA per alimentare l'installazione KVM.

- ### Funzionamento
- #### Funzionamento della consola:
- Spingere verso l'interno le chiusure.
  - Far scivolare completamente fuori il modulo fino a quando non si fissa in posizione.
  - Aprire il coperchio

- #### Chiusura della consola:
- Chiudere il coperchio
  - Far rientrare completamente il modulo

