CL3100

Short Depth USB VGA Single Rail LCD Console Quick Start Guide

© Copyright 2018 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.

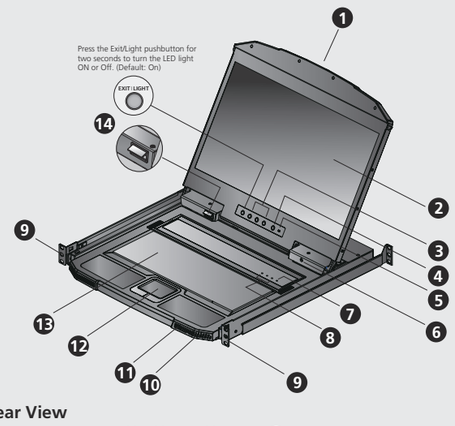
Part No. PAPE-1223-M70G Printing Date: 04/2018

Package Contents

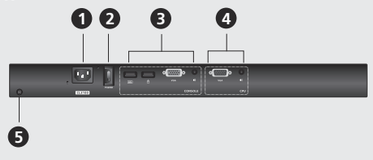
1 CL3100 LCD KVM Console with Standard Rack Mounting Kit
1 USB VGA KVM Cable
1 Firmware Upgrade Cable
1 Power Cord
1 User Instructions

A Hardware Review

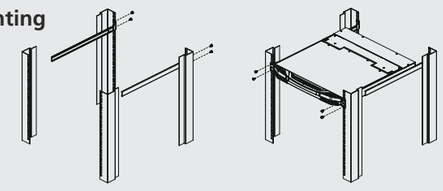
Front View



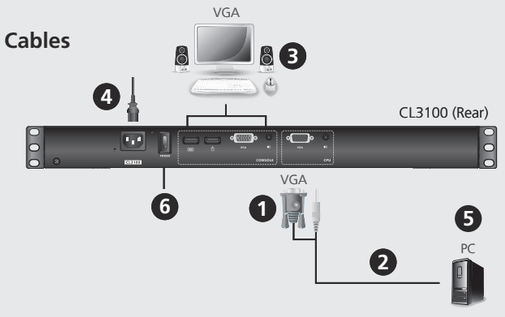
Rear View



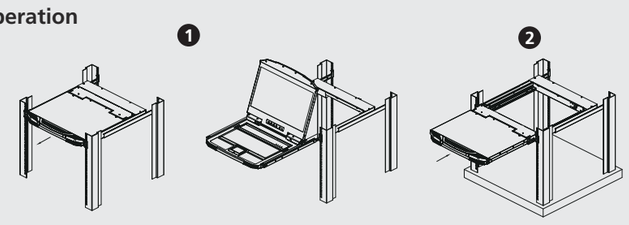
B Standard Rack Mounting



C Attach Cables



D Operation



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.

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

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

A Hardware Review

Front View

1. Upper Handle with Release Bar
2. LCD Module
3. LCD Controls
4. LCD On / Off Button
5. Firmware Upgrade Switch
6. Firmware Upgrade Port
7. Reset Switch
8. Lock LEDs
9. Rack Mounting Tabs
10. Power LED
11. USB Port
12. Touchpad
13. Keyboard Module
14. LED Illumination Light

Rear View

1. Power Socket
2. Power Switch
3. External Console Section
4. KVM Port Section to CPU
5. Grounding Terminal

Hardware Installation

B Standard Rack Mounting

1. Attach the left and right mounting brackets to the back of the rack, installing four screws in the tabs to secure them in place.
2. Two people insert the CL3100, by sliding its left and right side bars into the mounting brackets. While one person and the brackets hold the weight of the CL3100, have a second person install four screws in the front tabs to secure the module to the front of the rack.

Note: 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.

C Attach Cables

1. Plug the VGA and audio connectors of a KVM cable into the KVM ports located in the CPU section on the rear of the CL3100.
   Note: The CL3100 supports speakers only. It does not support a microphone. Connect the KVM cable's speaker jack (green) to the CL3100's audio port.
2. Plug the USB, VGA, and audio connectors of the KVM cable into their respective ports of a computer.
3. If you are installing an external console, plug your keyboard, mouse, monitor, and speakers (microphone not supported) into their respective ports on the Console Section of the CL3100.
4. Plug one end of the CL3100's power cord into the CL3100's power socket, and plug the other end into a power source.
5. Power up the KVM installation.
6. Turn on the power to the CL3100.

D Operation

1 Opening the Console

Pull on the Release Bar on the Upper Handle. Slide the console module out until it clicks in place, and then raise the LCD Module lid.

2 Closing the Console

To close the console, lower the LCD Module until it lies flat, and slide the full console in.

Hotkeys

Press the keys in sequence – one key at a time, first [Ctrl], then [Alt], then [Shift], etc.

Combination	Action
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	To select normal mode (PC, etc.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	To select Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	To select SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Activates the Firmware Upgrade Mode. **Note:** This Hotkey sequence only works when the Firmware Upgrade Recovery Switch is in the Normal position.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Enable Local (LED-backlit LCD) console; Disable Remote (external) console.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Enable Remote (external) console; Disable Local (LED-backlit LCD) console.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] or [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Enable both consoles (default).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Configures the front USB Port to mouse mode (Mouse functionality is immediately enabled upon switching to USB mouse mode).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Configures the front USB Port to peripheral mode.

A Description de l'appareil

Vue avant

1. Poignée supérieure avec barre de déblocage
2. Module LCD
3. Commandes LCD
4. Bouton Marche / Arrêt LCD
5. Commutateur de mise à niveau du microprogramme
6. Port de mise à niveau du microprogramme
7. Bouton de réinitialisation
8. Verrouiller les LED
9. Onglets de montage en rack
10. LED d'alimentation
11. Port USB
12. Pavé tactile
13. Module de clavier
14. Lumière d'illumination de LED

Vue arrière

1. Prise d'alimentation
2. Interrupteur
3. Section de console externe
4. Section de port KVM sur le CPU
5. Borne de mise à la terre

Installation matérielle

B Montage en rack standard

1. Fixez les supports de montage gauche et droit à l'arrière du rack, en installant quatre vis dans les languettes pour les fixer en place.
2. Deux personnes insèrent le CL3100 en faisant glisser ses barres latérales gauche et droite dans les supports de montage. Pendant qu'une personne et les supports maintiennent le poids du CL3100, demandez à une deuxième personne d'installer quatre vis dans les languettes avant pour fixer le module à l'avant du rack.

Remarque : Laissez au moins 5,1 cm de chaque côté pour permettre une ventilation adéquate et au moins 12,7 cm à l'arrière pour le cordon d'alimentation et les câbles.

C Fixez les câbles

1. Branchez les connecteurs VGA et audio d'un câble KVM dans les ports KVM situés dans la section CPU à l'arrière de la CL3100.
   Remarque : La CL3100 ne prend en charge que les haut-parleurs. Elle ne prend pas en charge un microphone. Connectez la prise haut-parleur du câble KVM (vert) au port audio de la CL3100.
2. Branchez les connecteurs USB, VGA et audio du câble KVM dans leurs ports respectifs d'un ordinateur.
3. Si vous installez une console externe, branchez le clavier, la souris, le moniteur et les haut-parleurs (microphone non pris en charge) dans leurs ports respectifs sur la section console du CL3100.
4. Branchez une extrémité du cordon d'alimentation de la CL3100 dans la prise d'alimentation de la CL3100 et branchez l'autre extrémité sur une source d'alimentation.
5. Mettez l'installation KVM sous tension.
6. Mettez la CL3100 sous tension.

D Opération

1 Ouverture de la console

Tirez sur la barre de déblocage sur la poignée supérieure. Faites glisser le module de la console vers l'extérieur jusqu'à ce qu'il s'enclenche, puis soulevez le couvercle du module LCD.

2 Fermeture de la console

Pour fermer la console, abaissez le module LCD jusqu'à ce qu'il soit à plat et faites glisser la console complète vers l'intérieur.

Touches spéciales

Appuyez sur les touches dans l'ordre – une touche à la fois, d'abord [Ctrl], puis [Alt], puis [Shift], etc.

Combinaison	Action
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Pour sélectionner le mode normal (PC, etc.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Pour sélectionner Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Pour sélectionner SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Active le mode de mise à niveau du microprogramme. **Remarque :** Cette séquence de raccourcis clavier ne fonctionne que lorsque le commutateur de récupération de mise à niveau du microprogramme est en position normale.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Activer la console locale (LCD rétro-éclairé par LED) ; Désactiver la console distante (externe).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Activer la console distante (externe) ; Désactiver la console locale (LCD rétro-éclairé par LED).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] ou [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Activer les deux consoles (par défaut).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Configure le port USB avant en mode souris (La fonctionnalité de la souris est immédiatement activée lors du passage en mode souris USB).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Configure le port USB avant en mode périphérique.

A Hardware Übersicht

Vorderseite

1. Oberer Handgriff mit Entriegelungsleiste
2. LCD Modul
3. LCD-Bedienelemente
4. LCD Ein/Aus-Taste
5. Schalter für Firmware-Aktualisierung
6. Port für Firmware-Aktualisierung
7. Schalter zum Zurücksetzen
8. LEDs sperren
9. Rack-Montage Laschen
10. Netz-LED
11. USB-Port
12. Touchpad
13. Tastaturmodul
14. LED-Lampe

Rückseite

1. Netzbuchse
2. Netzschalter
3. Externer Konsolenabschnitt
4. KVM Port Abschnitt zu CPU
5. Erdungsanschluss

Hardware-Installation

B Standard Rackmontage

1. Befestigen Sie die linken und rechten Montagehalterungen an der Rückseite des Racks und befestigen Sie sie mit vier Schrauben in den Laschen.
2. Zwei Personen setzen den CL3100 ein, indem sie seine linken und rechten Seitenschienen in die Halterungen schieben. Während eine Person und die Halterungen das Gewicht des CL3100 halten, lassen Sie eine zweite Person vier Schrauben in den vorderen Laschen anbringen, um das Modul an der Vorderseite des Racks zu befestigen.

Hinweis: Lassen Sie auf jeder Seite mindestens 5,1 cm für eine gute Belüftung und auf der Rückseite mindestens 12,7 cm für das Netzkabel und den Kabelabstand.

C Kabel anbringen

1. Stecken Sie die VGA- und Audioanschlüsse eines KVM-Kabels in die KVM-Anschlüsse auf der Rückseite des CL3100.
   Hinweis: Die CL3100 unterstützt nur Lautsprecher. Sie unterstützt kein Mikrofon. Verbinden Sie die Lautsprecherbuchse des KVM-Kabels (grün) mit dem Audioanschluss des CL3100.
2. Stecken Sie die USB-, VGA- und Audio-Anschlüsse des KVM-Kabels in die entsprechenden Ports eines Computers.
3. Wenn Sie eine externe Konsole installieren, schließen Sie Tastatur, Maus, Monitor und Lautsprecher (Mikrofon nicht unterstützt) an die entsprechenden Ports im Konsolenabschnitt des CL3100 an.
4. Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels des CL3100 mit der Netzbuchse des CL3100 und das andere Ende mit einer Stromquelle.
5. Schalten Sie die KVM-Installation ein.
6. Schalten Sie die CL3100 ein.

D Bedienung

1 Öffnen der Konsole

Ziehen Sie an der Entriegelungsleiste am oberen Handgriff. Schieben Sie das Konsolenmodul heraus, bis es einrastet, und heben Sie dann den Deckel des LCD-Moduls an.

2 Schließen der Konsole

Um die Konsole zu schließen, senken Sie das LCD-Modul, bis es flach liegt, und schieben Sie die gesamte Konsole hinein.

Direkttasten

Drücken Sie die Tasten nacheinander – eine Taste nach der anderen, zuerst [Ctrl], dann [Alt], dann [Shift], usw.

Kombination	Aktion
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Zur Auswahl des Normalmodus (PC, usw.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Zur Auswahl eines Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Zur Auswahl eines SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Aktiviert den Firmware Upgrade Modus. **Hinweis:** Diese Direkttasten-Sequenz funktioniert nur, wenn sich der Schalter für die Firmware-Aktualisierungswiederherstellung in der Normalposition befindet.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Lokale (LED-hintergrundbeleuchtete LCD) Konsole aktivieren; Remote (externe) Konsole deaktivieren.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Remote (externe) Konsole aktivieren; Lokale (LED-hintergrundbeleuchtete LCD) Konsole deaktivieren.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] oder [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Beide Konsolen aktivieren (Standard).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Konfiguriert den frontseitigen USB-Port für den Mausmodus (Die Mausfunktionalität wird sofort nach dem Umschalten in den USB-Mausmodus aktiviert).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Konfiguriert den frontseitigen USB-Anschluss für den Peripheriemodus.

A Presentación del hardware

Vista frontal

1. Asa superior con barra de liberación
2. Módulo LCD
3. Controles LCD
4. Botón de encendido/apagado de LCD
5. Interruptor de actualización de firmware
6. Puerto de actualización de firmware
7. Interruptor de reseteo
8. LEDs de bloqueo
9. Pestañas de montaje en bastidor
10. LED de alimentación
11. Puerto USB
12. Panel táctil
13. Módulo de teclado
14. Luz de iluminación LED

Vista posterior

1. Entrada de alimentación
2. Interruptor de alimentación
3. Sección de consola externa
4. Sección del puerto KVM a CPU
5. Toma de tierra

Instalar el hardware

B Montaje en bastidor estándar

1. Acople los soportes de montaje izquierdo y derecho a la parte trasera del bastidor e instale los cuatro tornillos en las lengüetas para mantenerlas en su sitio.
2. Dos personas deben insertar el CL3100, deslizando sus barras laterales izquierda y derecha en los soportes de montaje. Mientras una persona y los soportes sujetan el peso de la CL3100, una segunda persona debe instalar los cuatro tornillos de las lengüetas traseras para fijar el módulo a la parte delantera del bastidor.

Nota: Deje al menos 5,1 cm a cada lado para una ventilación adecuada y al menos 12,7 cm en la parte posterior para el cordón de alimentación y la separación del cable.

C Conecte los cables

1. Conecte los conectores VGA y de audio del cable de un KVM a los puertos de KVM situados en la sección correspondiente a la CPU de la parte trasera de la CL3100.
   Nota: La CL3100 solo admite altavoces. No es compatible con micrófonos. Conecte el conector de altavoz del cable de la KVM al puerto de audio de la CL3100.
2. Conecte los conectores USB, VGA y de audio del cable de la KVM a sus puertos correspondientes de un ordenador.
3. Si está instalando una consola externa, conecte el teclado, ratón, monitor y altavoces (micrófono no soportado) en sus puertos respectivos en la sección de consola del CL3100.
4. Conecte un extremo del cable de alimentación de la CL3100 a la toma de alimentación de la CL3100, y el otro extremo a una toma eléctrica.
5. Encienda el KVM.
6. Encienda la CL3100.

D Funcionamiento

1 Abrir la consola

Tire de la barra de liberación del asa superior. Saque el módulo de la consola hasta que haga clic en su lugar y luego levante la tapa del módulo LCD.

2 Cerrar la consola

Para cerrar la consola, baje el módulo LCD hasta que quede en plano y deslice la consola hasta introducirla por completo.

Teclas de acceso directo

Presione las teclas en secuencia – una tecla a la vez, primero [Ctrl], luego [Alt], luego [Shift], etc.

Combinación	Acción
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Para seleccionar el modo normal (PC, etc.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Para seleccionar Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Para seleccionar SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Activa el modo de actualización de firmware. **Nota:** Esta secuencia de teclas rápidas sólo funciona cuando el interruptor de recuperación de la actualización de firmware está en la posición normal.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Habilitar la consola local (LCD retroiluminada por LED); Deshabilitar la consola remota (externa).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Habilitar la consola remota (externa) Deshabilitar la consola local (LCD retroiluminada por LED).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] o [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Habilitar ambas consolas (predeterminado).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Configura el puerto USB frontal al modo ratón (la funcionalidad del ratón se habilita inmediatamente al cambiar al modo ratón USB).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Configura el puerto USB frontal al modo periférico.

A Panoramica hardware

Vista frontale

1. Maniglia superiore con barra di rilascio
2. Modulo LCD
3. Controlli LCD
4. Pulsante LCD On / Off
5. Interruttore aggiornamento firmware
6. Porta aggiornamento firmware
7. Interruttore di ripristino
8. Blocco LED
9. Linguette montaggio rack
10. LED di accensione
11. Porta USB
12. Touchpad
13. Modulo tastiera
14. Luce di illuminazione LED

Vista posteriore

1. Presa di alimentazione
2. Interruttore di accensione
3. Sezione consolle esterna
4. Sezione porta KVM - CPU
5. Terminale di messa a terra

Installazione hardware

B Montaggio standard su rack

1. Montare le staffe di montaggio sinistra e destra sul retro del rack inserendo le quattro viti nelle linguette per fissarla in posizione.
2. Due persone inseriscono la CL3100, facendo scorrere le barre destra a e sinistra nelle staffe di montaggio. Con il CL3100 tenuto da una persona e dalle staffe, una seconda persona deve installare le quattro viti nelle linguette anteriori per fissare il modulo alla parte anteriore del rack.

Nota: 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.

C Collegare i cavi

1. Collegare i connettori VGA e audio del cavo KVM alle porte KVM presenti nella sezione CPU sul retro del CL3100.
   Nota: Il CL3100 supporta solo gli altoparlanti. Non supporta un microfono. Collegare il jack altoparlante del cavo KVM (verde) alla porta audio del CL3100.
2. Collegare i connettori USB, VGA e audio del cavo KVM alle rispettive porte dello computer.
3. Se si sta installando una consolle esterna, inserire la tastiera, il mouse, il monitor gli altoparlanti (il microfono no è supportato) nelle rispettive porte nella sezione console della CL3100.
4. Collegare una estremità del cavo di alimentazione del CL3100 alla presa di alimentazione del CL3100, quindi collegare l'altra estremità a una sorgente di alimentazione.
5. Alimentare l'installazione KVM.
6. Accendere il CL3100.

D Funzionamento

1 Apertura della consolle

Sollevare la barra di rilascio sulla maniglia superiore. Spingere il modulo console verso l'esterno fi nché non scatta in posizione, quindi sollevare il coperchio del modulo LCD.

2 Chiusura della console

Per chiudere la console, abbassare il modulo LCD fino a quando è piatto, quindi inserire completamente la console.

Tasti di scelta rapida

Premere i tasti in sequenza – un tasto alla volta, prima [Ctrl], quindi [Alt], quindi [Shift], ecc.

Combinazione	Azione
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Per selezionare la modalità normale (PC, ecc.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Per selezionare Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Per selezionare SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Attiva la modalità aggiornamento firmware. **Nota:** Questa sequenza Hotkey funziona solo quando l'interruttore di ripristino aggiornamento firmware è nella posizione normale.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Attiva locale (LED LCD retroilluminato) console; Disattiva console remota (esterna).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Abilitare la console remota (esterna); Disabilita la console locale (LED LCD retroilluminato).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] oppure [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Attiva entrambe le console (predefinito).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Configura la porta USB anteriore in modalità mouse (la funzionalità mouse viene immediatamente attivata appena si attiva la modalità mouse).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Configura la porta USB anteriore in modalità periferica.

A Обзор аппаратного обеспечения

Вид спереди

1. Верхний держатель с выпускной ручке
2. ЖК-модуль
3. ЖК-элементы управления
4. ЖК-кнопка вкл/выкл
5. Переключатель обновления прошивки
6. Порт обновления прошивки
7. Переключатель сброса
8. Блокировка светодиодных индикаторов
9. Монтажные ушки блока
10. Светодиодный индикатор питания
11. Порт USB
12. Сенсорная панель
13. Модуль клавиатуры
14. Светодиодный индикатор

Вид сзади

1. Разъем питания
2. Переключатель питания
3. Секция внешней консоли
4. Секция порта KVM к ЦПУ
5. Клемма заземления

Установка оборудования

B Монтаж стандартного блока

1. Прикрепите левый и правый монтажный кронштейны к задним штангам стойки и заверните четыре винта в ушки для фиксации.
2. Вставлять CL3100 должны два человека. Для этого необходимо вставить левую и правую боковые планки в крепежные кронштейны. Пока один человек удерживает консоль CL3100, закрепленную сзади на кронштейнах, второй человек, заворачивая четыре винта в передние ушки, закрепляет модуль в стойке спереди.

Примечание: Оставьте минимум 5,1 см с каждой стороны для надлежащей вентиляции и минимум 12,7 см с задней стороны для подсоединения кабеля питания.

C Подсоедините кабели

1. Вставьте штекеры VGA и звукового тракта кабеля KVM в разъемы KVM, расположенные в секции CPU (ЦП) на задней панели CL3100.
   Примечание: Консоль CL3100 поддерживает только подключение динамиков. Она не рассчитана на подключение микрофона. Вставьте штекер динамиков (зеленого цвета) кабеля KVM в гнездо звукового выхода консоли CL3100.
2. Вставьте штекеры USB, VGA и звукового выхода кабеля KVM в соответствующие разъемы компьютера.
3. При установке внешней консоли подключите клавиатуру, монитор, мышь и колонки (микрофон не поддерживается) в соответствующие порты в секции консоли CL3100.
4. Подключите один конец шнура питания CL3100 к разъему питания на консоли CL3100, в второй - к источнику питания.
5. Подайте питание на установку KVM.
6. Включите питание консоли CL3100.

D Эксплуатация

1 Открытие консоли

Нажмите отпирающую пластину на верхней ручке. Вытяните модуль консоли до характерного щелчка, после чего поднимите крышку ЖК-модуля.

2 Закрытие консоли

Для закрытия консоли полностью опустите ЖК-модуль и вдвиньте консоль внутрь.

Горячие клавиши

Нажимайте кнопки в указанном порядке – под одной кнопке, сначала [Ctrl], затем [Alt], затем [Shift] и т.д.

Комбинация	Действие
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Выбор стандартного режима (ПК и т.д.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Выбор Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Выбор SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Активация режима "Обновление микропрограммы". **Примечание:** Эта последовательность горячих клавиш работает только при условии нормального положения защитного переключателя обновления прошивки.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Включение локальной консоли (ЖК с задней светодиодной подсветкой); отключение удаленной консоли (внешнее).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Включение удаленной консоли (внешнее); отключелине локальной консоли (ЖК с задней светодиодной подстветкой).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] или [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Включение обоих консолей (по умолчанию).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Настройка переднего порта USB на режим с использованием мыши (мышка включается сразу же после переключения выключателя в режим работы с использованием мыши USB).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Настройка переднего порта USB на режим с использованием периферийного устройства.

Ⓐ Огляд обладнання

Вигляд спереду

1. Верхня рукоятка з фіксатором
2. Модуль РК-дисплея
3. Засоби керування РК-дисплеєм
4. Кнопка увімкнення / вимкнення РК-дисплея
5. Перемикач оновлення вбудованого програмного забезпечення
6. Порт оновлення вбудованого програмного забезпечення
7. Перемикач скидання
8. Світлодіоди фіксаторів
9. Петлі підвішування на стійку
10. Світлодіод живлення
11. Порт USB
12. Сенсорна панель
13. Модуль клавіатури
14. Індикатор світлодіодного підсвічування

Вид ззаду

1. Роз'єм живлення
2. Вимикач живлення
3. Секція зовнішньої консолі
4. Секція портів KVM до ЦП
5. Клема заземлення

Встановлення обладнання

Ⓑ Підвішування на стандартну стійку

1. Прикріпіть ліву та праву монтажні скобки до задньої стійки, встановивши чотири гвинти у петлі для закріплення їх на місці.
2. Удвох з помічником вставте CL3100, вставивши ліву та праву пересувні рейки у монтажні скобки. Поки одна людина та кронштейни тримають вагу CL3100, друга людина встановлює чотири гвинти у передні петлі для закріплення модуля на передній панелі стійки.

Примітка: Залиште щонайменше по 5,1 см з кожного боку для належної вентиляції, та щонайменше 12,7 см з заднього боку для шнура живлення та кабелю.

Ⓒ Приєднайте кабелі

1. Підключіть VGA та аудіороз'єми кабелю KVM у порти KVM, розташовані в розділі процесора на задній панелі CL3100.

   Примітка: CL3100 підтримує тільки динаміки. Вона не підтримує мікрофон. Підключіть роз'єм динаміка кабелю KVM (зелений) до аудіопорту CL3100.
2. Підключіть USB, VGA та аудіороз'єми кабелю KVM до відповідних портів комп'ютера.
3. В разі встановлення зовнішньої консолі підключіть клавіатуру, монітор, мишу та динаміки (мікрофон не підтримується) до відповідних портів на секції консолі CL3100.
4. Підключіть один кінець кабелю живлення CL3100 до розетки живлення CL3100, а інший кінець до джерела живлення.
5. Увімкніть інсталяцію KVM.
6. Увімкніть живлення CL3100.

Ⓓ Робота

1 Відкривання консолі

Потягніть фіксатор на верхній рукоятці. Витягніть модуль консолі, щоб він зафіксувався на місці, а потім підніміть кришку модуля РК-дисплея.

2 Закривання консолі

Щоб закрити консоль, опустіть модуль РК-дисплея до тих пір, поки він не стане плоским, та повністю втягніть консоль.

Клавіші швидкого доступу

Натискайте клавіші послідовно – по одній клавіші, спочатку [Ctrl], потім [Alt], потім [Shift], тощо.

Комбінація	Дія
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Щоб вибрати нормальний режим (ПК, тощо).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Щоб вибрати Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Щоб вибрати SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Активація режиму оновлення вбудованого програмного забезпечення. **Примітка:** Ця послідовність клавіш швидкого доступу працює тільки тоді, коли перемикач відновлення оновлення вбудованого програмного забезпечення знаходиться у нормальному положенні.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Увімкнути локальну консоль (РК-дисплей зі світлодіодним підсвічуванням), вимкнути віддалену (зовнішню) консоль.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Увімкнути віддалену (зовнішню) консоль, вимкнути локальну консоль (РК-дисплей зі світлодіодним підсвічуванням).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] або [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Увімкнути обидві консолі (за умовчанням).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Переключити передній порт USB в режим миші (функція миші вмикається негайно після переключення в режим USB-миші).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Переключити передній порт USB в режим периферійного пристрою.

Ⓐ Revisão do hardware

Vista frontal

1. Manípulo superior com barra de libertação
2. Módulo LCD
3. Controlos LCD
4. Botão Ligar/Desligar LCD
5. Interruptor de Actualização de Firmware
6. Porta de Actualização de Firmware
7. Botão de reinicialização
8. Bloquear LEDs
9. Separadores de montagem em bastidor
10. LED de alimentação
11. Porta USB
12. Touchpad
13. Módulo do teclado
14. Luz de iluminação LED

Vista traseira

1. Tomada de alimentação
2. Interruptor de energia
3. Secção da consola externa
4. Secção da porta KVM para CPU
5. Terminal de ligação terra

Instalação do hardware

Ⓑ Montagem em bastidor padrão

1. Prenda as suportes de montagem esquerda e direita à parte traseira do rack instalando quatro parafusos às linguetas para as fixar.
2. Duas pessoas inserem o CL3100, deslizando-o para as barras laterais esquerda e direita nos suportes de montagem. Enquanto uma pessoa segura nos suportes e no peso da CL3100, uma segunda pessoa deverá instalar quatro parafusos nas linguetas frontais para fixar o módulo à parte frontal do rack.

Nota: Permita cerca de 5,1 cm em cada lado para ventilação apropriada, e, pelo menos, 12,7 cm na parte de trás para o cabo de alimentação.

Ⓒ Ligue os cabos

1. Ligue os conectores VGA e áudio de um cabo KVM às portas KVM localizadas na secção CPU da parte traseira da CL3100.

   Nota: A CL3100 é compatível apenas com altifalantes. Não é compatível com um microfone. Ligue a tomada de altifalante do cabo KVM (verde) à porta áudio de CL3100.
2. Ligue os conectores USB, VGA, áudio do cabo KVM às portas respetivas de um computador.
3. Se está a instalar uma consola externa, ligue o teclado, rato, monitor e colunas (microfone não suportado) nas portas respectivas na Secção da consola do CL3100.
4. Ligue uma ponta do cabo de alimentação de CL3100 à tomada de alimentação de CL3100 e a outra ponta a uma fonte de alimentação.
5. Ligue o KVM.
6. Ligue a CL3100.

Ⓓ Operação

1 Abertura da consola

Puxe a barra de libertação no manípulo superior. Deslize o módulo de consola para fora até que faça um clique, e levante depois a tampa do módulo LCD.

2 Fecho da consola

Para fechar a consola, baixe o módulo LCD até ficar plano, e empurre a consola totalmente para dentro.

Teclas de atalho

Prima as teclas em sequência – uma tecla de cada vez, primeiro [Ctrl], depois [Alt], depois [Shift], etc.

Combinação	Ação
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Para seleccionar o modo normal (PC, etc.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Para seleccionar Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Para seleccionar SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Activa o modo de actualização de firmware. **Nota:** Esta sequência de tecla de atalho funciona apenas quando o Interruptor de Recuperação de actualização de firmware está na posição normal.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Activa a consola local (LCD iluminação LED); Desactiva a consola remota (externa).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Activa a consola remota (externa); Desactiva a consola local (LCD iluminação LED).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] ou [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Activa as duas consolas (predefinição).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Configura a porta USB frontal para o modo rato (a funcionalidade do rato é imediatamente activada depois de alterar para o modo rato USB).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Configura a porta USB frontal para o modo periférico.

Ⓐ Donanım İnceleme

Önden Görünüm

1. Serbest Bırakma Çubuğu ile Üst Sap
2. LCD Modülü
3. LCD Kontrolleri
4. LCD Açma/Kapama Düğmesi
5. Bellenim Yükseltme Anahtarı
6. Bellenim Yükseltme Bağlantı Noktası
7. Sıfırlama Svici
8. Kilitleme LED'leri
9. Raf Montaj Sekmeleri
10. Güç LED'i
11. USB Bağlantı Noktası
12. Dokunmatik yüzey
13. Klavye Modülü
14. LED Aydınlatma Işığı

Arka Görünüm

1. Güç Soketi
2. Güç Düğmesi
3. Harici Konsol Bölümü
4. CPU için KVM Bağlantı Noktası Seçimi
5. Topraklama Terminali

Donanım Kurulumu

Ⓑ Standart Raf Montajı

1. Sol ve sağ montaj braketlerini rafın arkasına takın ve tırnakları yerine sabitlemek için dört vidayı takın.
2. Sol ve sağ yan çubuklarını montaj braketlerine kaydırarak iki kişi ile CL3100'ü takın. Bir kişi ve braketler CL3100'ün ağırlığını tutarken, modülü rafın ön tarafına sabitlemek için ikinci bir kişinin ön tırnaklara dört vida takın.

Not: Uygun havalandırma için her iki tarafta en az 5,1 cm ve güç kablosu ve kablo açıklığı için arkada en az 12,7 cm bırakın.

Ⓒ Kabloları Bağla

1. Bir KVM kablosunun VGA ve ses konektörlerini CL3100'ün arkasındaki CPU bölümünde bulunan KVM bağlantı noktalarına takın.

   Not: CL3100 sadece hoparlörleri destekler. Bir mikrofonu desteklemez. KVM kablosunun hoparlör jakını (yeşil) CL3100'ün ses bağlantı noktasına bağlayın.
2. KVM kablosunun USB, VGA ve ses konektörlerini bilgisayarın ilgili bağlantı noktalarına takın.
3. Harici bir konsol takıyorsanız, klavye, fare, monitör ve hoparlörleri (mikrofonu desteklemez) CL3100'ün Konsol Bölümündeki ilgili bağlantı noktalarına takın.
4. CL3100'ün güç kablosunun bir ucunu CL3100'ün elektrik prizine, diğer ucunu da bir güç kaynağına takın.
5. KVM kurulumuna güç verin.
6. CL3100'e giden gücü açın.

Ⓓ Çalıştırma

1 Konsolu Açma

Üst Saptaki Serbest Bırakma Çubuğunu çekin. Konsol modülünü yerine oturana kadar dışarı kaydırın ve sonra LCD Modül kapağını kaldırın.

2 Konsolu Kapatma

Konsolu kapatmak için, LCD Modülü düz duruncaya kadar alçaltın ve tüm konsolu içeri doğru kaydırın.

Kısayol Tuşları

Tuşlara sırayla basın – ilk önce bir tuş, [Ctrl], sonra [Alt], sonra [Shift], vb.

Kombinasyon	Aksiyon
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Normal modu seçmek için (PC vb.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Mac'ı seçmek için
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	SUN'u seçmek için
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Bellenim Yükseltme Modunu etkinleştirir. **Not:** Bu Hızlı erişim tuşu dizisi, yalnızca Bellenim Yükseltme Kurtarma Svici Normal konumda olduğunda çalışır.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Yerel (LED arkadan aydınlatmalı LCD) konsolunu etkinleştirin; Uzak (harici) konsolu devre dışı bırakın.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Uzak (harici) konsolu etkinleştirin; Yerel (LED arkadan aydınlatmalı LCD) konsolunu devre dışı bırakın.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] veya [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Her iki konsolunu da etkinleştir (varsayılan).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Ön USB Bağlantı Noktasını fare moduna yapılandırır (Fare işlevi USB fare moduna geçtiğinde hemen etkinleştirilir).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Ön USB Bağlantı Noktasını çevresel moda göre yapılandırır.

Ⓐ Przegląd sprzętu

Widok z przodu

1. Górny uchwyt z dźwignią zwalniającą
2. Moduł LCD
3. Sterowanie LCD
4. Przycisk wł./wył. LCD
5. Przełącznik aktualizacji oprogramowania sprzętowego
6. Port aktualizacji oprogramowania sprzętowego
7. Przełącznik resetowania
8. Diody LED zablokowania
9. Wypustki do montażu w szafie
10. Dioda LED zasilania
11. Port USB
12. Touchpad
13. Moduł klawiatury
14. Podświetlenie diodami LED

Widok z tyłu

1. Gniazdo zasilania
2. Przełącznik zasilania
3. Sekcja konsoli zewnętrznej
4. Sekcja portu KVM do procesora
5. Styk masowy

Instalacja sprzętu

Ⓑ Montaż w szafie

1. Załóż lewy i prawy uchwyt montażowy z tyłu szafy, przykręcając cztery śruby w wypustkach w celu przymocowania.
2. Urządzenie CL3100 powinny wsunąć do szafy dwie osoby wpuszczając jego lewą i prawą poprzeczkę do uchwytów montażowych. Jedna osoba oraz uchwyty podtrzymują ciężar urządzenia CL3100, a druga powinna zainstalować cztery śruby w przednich wypustkach, aby przymocować moduł z przodu szafy.

Uwaga: Należy zostawić co najmniej 5,1 cm po każdej ze stron w celu zapewnienia właściwej wentylacji oraz 12,7 cm z tyłu na swobodny montaż przewodu zasilania i innych kabli.

Ⓒ Podłącz przewody

1. Podłącz złącza VGA i audio kabla KVM do portów KVM znajdujących się w sekcji procesora z tyłu urządzenia CL3100.

   Uwaga: Urządzenie CL3100 obsługuje tylko głośniki. Nie obsługuje mikrofonu. Podłącz wtyczkę głośnika kabla KVM (zielona) do portu audio urządzenia CL3100.
2. Podłącz złącza USB, VGA i audio kabla KVM do odpowiednich portów komputera.
3. W przypadku montażu konsoli zewnętrznej podłącz klawiaturę, mysz, monitor i głośniki (mikrofon nie jest obsługiwany) do odpowiednich portów sekcji konsoli urządzenia CL3100.
4. Podłącz jeden koniec przewodu zasilania CL3100 do gniazda urządzenia CL3100, a drugi – do źródła zasilania.
5. Włącz zasilanie instalacji KVM.
6. Włącz zasilanie urządzenia CL3100.

Ⓓ Obsługa

1 Otwieranie konsoli

Pociągnij dźwignię zwalniającą górnego uchwytu. Wysuń moduł konsoli, aż kliknie na właściwym miejscu, a następnie podnieś pokrywę modułu LCD.

2 Zamykanie konsoli

Aby zamknąć konsolę, opuść moduł LCD, aż będzie leżał płasko, a następnie wsuń całą konsolę do środka.

Klawisze skrótów

Naciskaj klawisze kolejno – pojedynczo, najpierw [Ctrl], potem [Alt], następnie [Shift], itd.

Kombinacja	Akcja
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	Aby wybrać normalny tryb (komputer PC itd.).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Aby wybrać tryb Mac
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	Aby wybrać tryb SUN
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	Aktywuje tryb aktualizacji oprogramowania sprzętowego. **Uwaga:** Tak sekwencja klawiszy działa tylko wtedy, gdy przełącznik aktualizacji oprogramowania sprzętowego jest w położeniu Normalny.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	Włącz konsolę lokalną LCD (podświetlaną diodami LED); wyłącz konsolę zdalną (zewnętrzną).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	Włącz konsolę zdalną (zewnętrzną); wyłącz konsolę lokalną LCD (podświetlaną diodami LED).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] lub [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	Włącz obie konsole (domyślnie).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	Konfiguruje przedni port USB do trybu obsługi myszy (funkcja myszy jest włączona od razu po przełączeniu się na tryb myszy USB).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	Konfiguruje przedni port USB do trybu obsługi urządzeń peryferyjnych.

Ⓐ 製品各部名称

フロントパネル

1. リリースラッチ付上部ハンドル
2. LCD モジュール
3. LCD コントロール
4. LCD On/Off ボタン
5. ファームウェアアップグレードスイッチ
6. ファームウェアアップグレードポート
7. リセットスイッチ
8. Lock LED
9. ラックマウントタブ
10. 電源 LED
11. USB ポート
12. タッチパッド
13. キーボードモジュール
14. LED ライト

リアパネル

1. 電源ソケット
2. 電源スイッチ
3. セカンドコンソールセクション
4. KVM ポートセクション
5. 接地端子

ハードウェアセットアップ

Ⓑ 標準ラックマウント

1. 左右のマウントブラケットをラックの後部に接続して、タブに 4 つのねじを取り付け、所定の位置に固定します。
2. 2 人の作業員で左右のサイドバーをマウントブラケットへスライドしながら CL3100 を挿し込みます。一人とブラケットが CL3100 の重量を支え、もう一人が前部のタブに 4 つのねじを取り付けてラックの前部にモジュールを固定します。

注意：適切な通気を確保するために、製品の両側に少なくとも 5.1 cm 程度、ケーブルの取り回しのスペースを確保するために製品のリア側に少なくと も 12.7 cm 程度の余裕を設けて設置してください。

Ⓒ ケーブル接続

1. CL3100 の後部の CPU セクションにある KVM ポートに KVM の VGA およびオーディオコネクタを差し込みます。

   注意：CL3100 はスピーカーのみをサポートしています。マイクはサポートしていません。KVM のケーブルのスピーカージャック（緑）をCL3100 のオーディオポートに接続します。
2. KVMケーブルのUSB、VGAおよびオーディオコネクターをコンピューターの各ポートに挿し込みます。
3. セカンドコンソールを使用する場合、キーボード、マウス、モニター、スピーカーを CL3100 のコンソールセクションにある対応ポートへ接続してください（マイクロフォンは対応していません）。
4. CL3100 の電源ソケットに CL3100 の電源コードの片方の端子を差し込み、もう一方の端子を電源に差し込みます。
5. KVM 装置の電源を入れます。
6. CL3100 への電源をオンに切り替えます。

Ⓓ 操作方法

1 コンソールを開く

上部のハンドルのリリースラッチを引きます。コンソールモジュールを十分に引き出してから、LCD モジュールのカバーを起こしてください。

2 コンソールを閉じる

コンソールを閉じるには、平らになるまで LCD モジュールを下げ、コンソール全体をスライドさせます。

ホットキー

ホットキーは一度に 1 つずつ、順番に押してください。例)最初に [Ctrl] キーを、次に [Alt] キーを、最後に [Shift] キーを押します。

ホットキー	アクション
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	通常モードに設定します（PC 等）。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Mac に設定します
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	SUN に設定します
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	ファームウェアアップグレードモードを有効にします。 **注意：**このホットキーは、ファームウェアアップグレードリカバリースイッチが「Normal」の位置にある時にのみ有効です。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	ローカル（LED バックライト LCD）コンソールを有効にし、セカンドコンソールを無効にします。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	セカンドコンソールを有効にし、ローカル（LED バックライト LCD）コンソールを無効にします。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] または [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	両方のコンソールを有効にします（デフォルト）。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	フロントの USB ポートをマウスモードに設定します（USB マウスモードに切り替えると、マウス機能が直ちに有効になります）。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	フロントの USB ポートをデバイスモードに設定します。

Ⓐ 하드웨어 리뷰

전면

1. 상부 손잡이 & 릴리스 바
2. LCD 모듈
3. LCD 제어
4. LCD On / Off 버튼
5. 펌웨어 업그레이드 스위치
6. 펌웨어 업그레이드 포트
7. 리셋 스위치
8. 잠금 LED
9. 랙 마운팅 탭
10. 전원 LED
11. USB 포트
12. 터치패드
13. 키보드 모듈
14. LED 조명

후면

1. 전원 소켓
2. 전원 스위치
3. 외부 콘솔 섹션
4. KVM 포트 섹션
5. 접지 터미널

하드웨어 설치

Ⓑ 표준 랙 마운팅

1. 좌우측 마운팅 브래킷을 랙 후면에 부착하고 4개의 나사로 탭에 고정함으로써 제자리에 위치시킵니다.
2. 두명이 CL3100를 설치할 경우 좌/우측 사이드 바를 마운팅 브라켓에 밀어넣습니다. 사람 한 명과 브래킷이 CL3100의 무게를 지탱하고 있는 동안, 다른 한 사람이 4개의 나사를 전면 탭에 설치하여 모듈을 랙 전면부에 고정합니다.

알림: 적절한 통풍을 위해 적어도 양 옆으로 5.1cm 의 공간을 확보하고, 전원 코드와 케이블 정리를 위해 후면에는 12.7cm 의 공간을 확보합니다.

Ⓒ 연결

1. KVM 케이블의 VGA 및 오디오 커넥터를 CL3100의 후면부 CPU 섹션에 위치한 KVM 포트에 삽입합니다.

   알림: CL3100는 스피커만 지원합니다. 마이크는 지원하지 않습니다. KVM 케이블의 스피커 잭(녹색)을 CL3100의 오디오 포트에 연결합니다.
2. KVM 케이블의 USB, VGA, 오디오 커넥터를 컴퓨터의 해당 포트에 연결합니다.
3. 만약 외부 콘솔을 설치할 경우, 키보드, 모니터, 마우스와 스피커(마이크 미지원)를 CL3100의 콘솔 세션의 해당 포트에 연결합니다.
4. CL3100 전원 코드의 한 쪽 부분을 CL3100의 전원 소켓과 연결하고 다른 쪽 부분을 전원 공급원에 연결합니다.
5. KVM의 전원을 켭니다.
6. CL3100의 전원을 켭니다.

Ⓓ 운용

1 콘솔 열기

상부 손잡이에 있는 릴리스바를 당깁니다. 콘솔 모듈을 제 위치에 클릭될 때까지 밀고 LCD 모듈 상단 커버를 올립니다.

2 콘솔 닫기

콘솔을 닫으려면 LCD 모듈을 평평해질 때까지 눕힌 후 전체 콘솔을 밀어넣습니다.

핫키

차례대로 키를 누르세요 – 한번에 한 키를 누릅니다, 먼저 [Ctrl], 그 후에 [Alt], 그리고 [Shift] 등

조합	실행
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	일반 모드(PC 등)을 선택합니다.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	Mac을 선택합니다
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	SUN을 선택합니다
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	펌웨어 업그레이드 모드를 활성화 합니다. **알림:** 이 핫키는 펌웨어 업그레이드 복구스위치가 일반 위치에 있을 때만작동됩니다.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	로컬(LED－조명 LCD) 콘솔 활성화; 원격(외부) 콘솔 비활성화.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	원격(외부) 콘솔 활성화; 로컬(LED－조명LCD) 콘솔 비활성화.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] 또는 [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	두 콘솔 모두 활성화 (기본값).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	전면 USB 포트를 마우스 모드로 설정 (마우스기능은 USB 마우스 모드로 전환하여 즉시사용 가능).
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	전면 USB 포트를 주변 기기 모드로 설정.

Ⓐ 硬件检视

前视图

1. 上把手（含释放握把用的按钮）
2. LCD 模块
3. LCD 控制开关
4. LCD 开启 / 关闭按键
5. 固件升级开关
6. 固件升级端口
7. 重置开关
8. Lock LED 指示灯
9. 机架安装锁片
10. 电源 LED 指示灯
11. USB 端口
12. 触摸板
13. 键盘模块
14. LED 照明灯

后视图

1. 电源插座
2. 电源开关
3. 外接控制端端口
4. 电脑端口
5. 接地端口

硬件安装

Ⓑ 标准机架安装

1. 将左、右安装支架连接到机架的背后，在锁片中安装四颗螺丝以将其固定到位。
2. 两人合力将 CL3100 滑入左侧及右侧的安装机架中。安装时，一个人和支架承载 CL3100 的重量，另一个人在前锁片中安装四颗螺丝，以将模块固定到机架前面。

注意：为了确保适当的机体散热空间，请在左右两侧需至少保留 5.1 cm；为了理线便利，请在机体背面至少保留 12.7 cm 的电源线使用空间。

Ⓒ 连接线缆

1. 将 KVM 线缆的 VGA 和音频接口插入 CL3100 背面电脑区的 KVM 端口。

   注意：CL3100 仅支持扬声器，不支持麦克风。请将 KVM 线缆的扬声器插口（绿色）连接到 CL3100 的音频端口。
2. 将 KVM 线缆的 USB、VGA 和音频接口插入电脑上的相应端口。
3. 如您需要安装一组外接式控制端，请将您的键盘、鼠标、屏幕与扬声器（不支持麦克风）分别连接至 CL3100 背面的外接控制端端口。
4. 将 CL3100 电源线的一端插入 CL3100 的电源插座，将另一端插入电源。
5. 开启 KVM 设备的电源。
6. 开启 CL3100 的电源。

Ⓓ 操作方式

1 开启控制端

拉动上把手上释放握把用的按钮。拉出控制端模块直至发出"喀嚓"声且固定到位，接着掀开 LCD 模块上盖。

2 关闭控制端

要关闭控制端，请降低 LCD 模块直至其放平，然后推回整个控制端。

热键

请依序按下按键 – 首先按一次 [Ctrl] 后放开，接着再按一次 [Alt] 后放开，最后再按一次 [Shift]，依此类推。

热键组合	执行动作
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	选择一般 PC 模式。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	选择 Mac 模式
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	选择 SUN 模式
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	启动固件升级模式。 **注意：**当固件升级开关拨至正常位置时，热键顺序才会产生作用。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	开启本机的 LCD 屏幕画面；并关闭外接控制端的屏幕画面。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	开启外接控制端的屏幕画面；并关闭本机的 LCD 屏幕画面。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] 或 [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	同时开启外接屏幕与本机的 LCD 屏幕画面（此为默认值）。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	将前方的 USB 端口设定为鼠标模式，以便切换至 USB 鼠标模式时，可操作此鼠标功能。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	将前方的 USB 端口设定为外围模式。

Ⓐ 硬體檢視

前視圖

1. 上把手（含釋放握把用的按鈕）
2. LCD 模組
3. LCD 控制開關
4. LCD 開啟 / 關閉按鍵
5. 韌體升級開關
6. 韌體升級連接埠
7. 重置開關
8. Lock LED 指示燈
9. 機架安裝鎖片
10. 電源 LED 指示燈
11. USB 連接埠
12. 觸控板
13. 鍵盤模組
14. LED 照明燈

背視圖

1. 電源插座
2. 電源開關
3. 外接控制端連接埠
4. 電腦連接埠
5. 接地線接線柱

硬體安裝

Ⓑ 標準機架安裝

1. 將左側及右側的 L 型支撐片固定於機架後側，接著使用四顆螺絲將 L 型支撐片固定於機架上。
2. 兩人合力將 CL3100 滑入左側及右側的 L 型支撐片滑軌中，讓其中一人及 L 型支撐片支撐 CL3100 的重量，再讓另一人將前端安裝座的四顆螺絲鎖緊。

註：為了確保適當的機體散熱空間，請在左右兩側需至少保留 5.1 公分；為了理線便利，請在機體背面至少保留 12.7 公分的電源線及各連接線使用空間。

Ⓒ 線材連接

1. 將 KVM 線材的一端上的 VGA 及音訊連接頭分別連接至 CL3100 背面的電腦連接埠上的對應埠。

   註：CL3100 僅支援喇叭，不支援麥克風。請將 KVM 線材的喇叭插頭（綠色）連接至 CL3100 的音訊連接埠。
2. 將 KVM 線材的另一端上的 USB、VGA、及音訊連接頭分別連接至電腦上的對應埠。
3. 若您需要安裝一組外接式控制端，請將您的鍵盤、螢幕、滑鼠與喇叭 (CL3100 不支援麥克風) 分別連接至 CL3100 背面的外接控制端連接埠。
4. 將電源線一端連接至 CL3100 的電源插座，並將電源線的另一端連接至環境中適用的電源插座。
5. 開啟 CL3100 所連接的電腦的電源。
6. 開啟 CL3100 的電源。

Ⓓ 操作方式

1 開啟控制端

透過按壓上把手的釋放握把用的按鈕解鎖握把，拉出控制端模組直至發出"喀嚓"聲且固定位置為止，接著掀開 LCD 模組上蓋。

2 關閉控制端

若需收回控制端，須先闔上 LCD 模組至完全平整為止，再將控制端整體推回機架內。

熱鍵

請依序按下按鍵 – 首先按一次 [Ctrl] 後放開，接著再按一次 [Alt] 後放開，最後再按一次 [Shift]，依此類推。

熱鍵組合	執行動作
[Ctrl] [Alt] [Shift] [P] [C] [Enter]	選擇一般 PC 模式。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [M] [A] [C] [Enter]	選擇 MAC 模式。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [S] [U] [N] [Enter]	選擇 SUN 模式。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	啟動韌體升級模式。 **註：**當韌體升級開關撥至正常位置時，韌體升級模式才會產生作用。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]	開啟本機的 LCD 螢幕畫面，並關閉外接控制端的螢幕畫面。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]	開啟外接控制端的螢幕畫面；並關閉本機的 LCD 螢幕畫面。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] 或 [Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [L] [Enter]	同時開啟外接螢幕與本機的 LCD 螢幕畫面 (此為預設值)。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]	將前方的 USB 連接埠設定為滑鼠模式，以便該 USB 連接埠接上 USB 滑鼠時，可操作此外接滑鼠功能。
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]	將前方的 USB 連接埠設定為 USB 週邊模式，以便該 USB 連接埠接上 USB 週邊裝置時，可以使用該 USB 週邊裝置。