

CL5708 / CL5716

8/16-Port PS/2-USB VGA Single Rail LCD KVM Switch

Quick Start Guide

© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

Part No. PAPE-1223-753G Released: 06/2023



CL5708 / CL5716 8/16-Port PS/2-USB VGA Single Rail LCD KVM Switch

www.aten.com

A Hardware Overview

Applicable Models

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

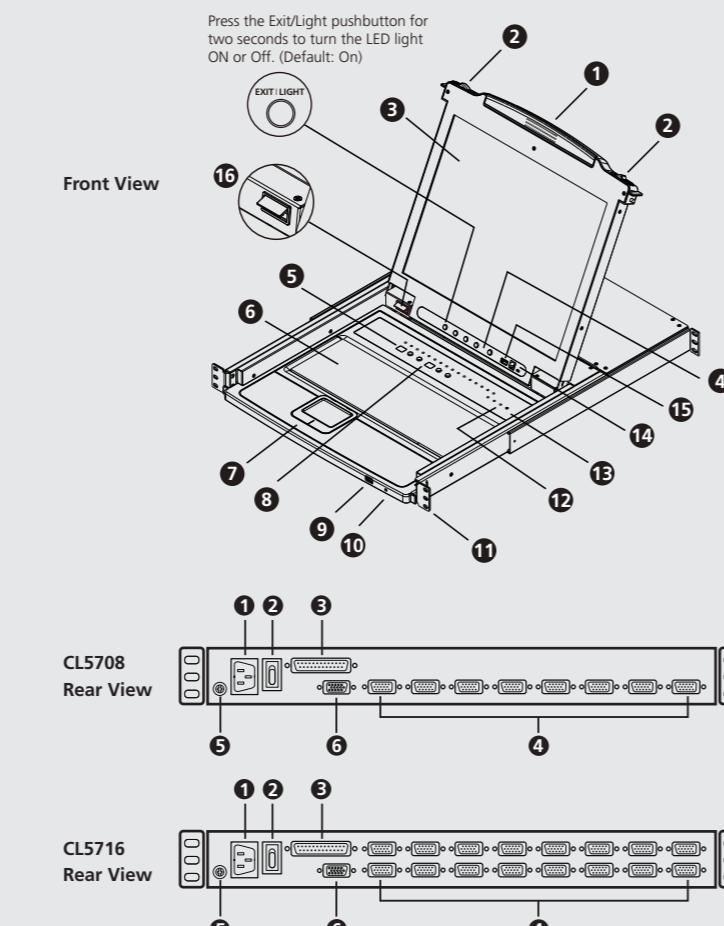
Front View

- ① handle
- ② slide release
- ③ LCD display
- ④ LCD controls
- ⑤ port LEDs
- ⑥ keyboard
- ⑦ touchpad
- ⑧ station / port switches
- ⑨ external mouse port
- ⑩ power LED
- ⑪ rack mount brackets
- ⑫ lock LEDs
- ⑬ reset switch
- ⑭ firmware upgrade section
- ⑮ USB port (inapplicable to CL5708MW / CL5716MW)
- ⑯ LED illumination light

Rear View

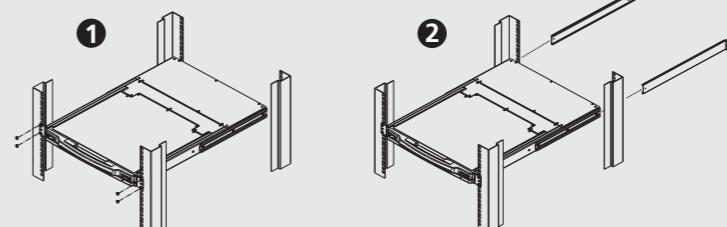
- ① power socket
- ② power switch
- ③ daisy chain port
- ④ KVM port section
- ⑤ grounding terminal
- ⑥ external console section

A Hardware Overview

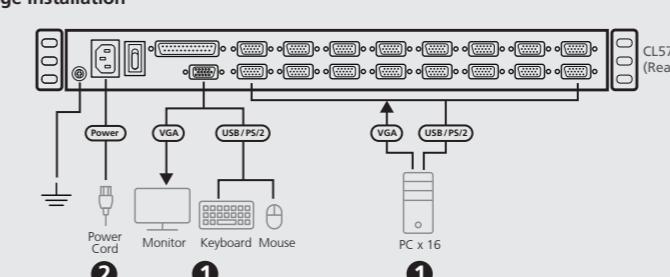


B Installation

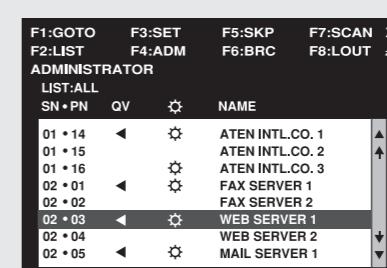
Standard Rack Mount



Single Stage Installation



C 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

ATEN Website



CL5708



CL5716

User Manual



CL5716

Hotkeys

All hotkey operations begin by invoking Hotkey mode. There are two possible keystroke sequences used to invoke Hotkey mode, though only one can be operational at any given time.

Number Lock and Minus Keys (Default Hotkey)

1. Hold down the **Num Lock** key
2. Press and release the **minus** key
3. Release the **Num Lock** key: [Num Lock] + [-]

Control and F12 Keys

1. Hold down the **Ctrl** key
2. Press and release the **F12** key
3. Release the **Ctrl** key: [Ctrl] + [F12]

Touches [Num Lock] et [-] (Raccourci clavier par défaut)

1. Appuyez sur la touche **[Num Lock]** et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur la touche **[-]**, puis relâchez-la.
3. Relâchez la touche **[Num Lock]**: [Num Lock] + [-]

Touches [Ctrl] et [F12]

1. Appuyez sur la touche **[Ctrl]** et maintenez-la enfoncée.
2. Appuyez sur la touche **[F12]**, puis relâchez-la.
3. Relâchez la touche **[Ctrl]**: [Ctrl] + [F12]

www.aten.com

A Hardware Overview

Applicable Models

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Vue avant

- ① Poignée
- ② Bouton coulissant d'ouverture
- ③ Écran LCD
- ④ Commandes LCD
- ⑤ Voyants des ports
- ⑥ Clavier
- ⑦ Pavé tactile
- ⑧ Commutateur de ports/stations
- ⑨ Port souris externe
- ⑩ Voyant d'alimentation
- ⑪ Supports de fixation pour montage sur bâti
- ⑫ Voyants de verrouillage
- ⑬ Interrupteur de réinitialisation
- ⑭ Section de mise à niveau du microprogramme
- ⑮ Port USB (ne s'applique pas au CL5708MW/CL5716MW)
- ⑯ Lumière d'illumination de LED

A Description de l'appareil

Modèles concernés

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Vue avant

- ① Poignée
- ② Bouton coulissant d'ouverture
- ③ Écran LCD
- ④ Commandes LCD
- ⑤ Voyants des ports
- ⑥ Clavier
- ⑦ Pavé tactile
- ⑧ Commutateur de ports/stations
- ⑨ Port souris externe
- ⑩ Voyant d'alimentation
- ⑪ Supports de fixation pour montage sur bâti
- ⑫ Voyants de verrouillage
- ⑬ Interrupteur de réinitialisation
- ⑭ Section de mise à niveau du microprogramme
- ⑮ Port USB (ne s'applique pas au CL5708MW/CL5716MW)
- ⑯ Lumière d'illumination de LED

Commutateur KVM LCD mono rail CL5708 / CL5716 8/16 ports PS/2-USB VGA

www.aten.com

A Hardwareübersicht

Passende Modelle

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Vorderseitige Ansicht

- ① Griff
- ② Ausziehentriegelung
- ③ LCD-Display
- ④ LCD-Bedienelemente
- ⑤ Anschluss-LEDs
- ⑥ Tastatur
- ⑦ Touchpad
- ⑧ Stations-/Portumschalter
- ⑨ Externer Mausanschluss
- ⑩ Betriebs-LED
- ⑪ Schienen für die Rackmontage
- ⑫ Verriegelungs-LEDs
- ⑬ Reset-Schalter
- ⑭ Abschnitt zur Firmwareaktualisierung
- ⑮ USB-Anschluss (nicht zutreffend für CL5708MW / CL5716MW)
- ⑯ LED-Beleuchtung

B Installation

Standard-Rackmontage

① Während die eine Person den Switch in den Rack schiebt und festhält, setzt die zweite Person die Schrauben lose auf die Montageschienen.

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.

③ Nachdem die L-Halterungen befestigt sind, ziehen Sie die Schrauben der vorderen Halterungen fest.

Einzelinstallationsanleitung

① Verbinden Sie die Tastatur-, Maus- und Monitoranschlüsse des Computers mit einem freien KVM-Anschluss am Gerät. Verwenden Sie dazu ein KVM-Kabelset.

② Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Wechselstromquelle und dem Netzanschluss des KVM-Umschalters.

Vue arrière

- ① connecteur d'alimentation
- ② interrupteur d'alimentation
- ③ ports dédiés pour connexion
- ④ section de ports KVM
- ⑤ borne de terre
- ⑥ section de console externe

B Installation

Montage en bâti standard

① 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.

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.

③ Une fois les supports en L bien en place, serrez les vis des supports avant.

Installation simple

① Utilisez un jeu de câbles KVM pour relier un port KVM disponible aux ports clavier, vidéo et souris de l'ordinateur.

② Connectez le cordon d'alimentation à la prise d'alimentation du commutateur KVM et branchez-le à une source d'alimentation CA.

Vue arrière

- ① connecteur d'alimentation
- ② interrupteur d'alimentation
- ③ ports dédiés pour connexion
- ④ section de ports KVM
- ⑤ borne de terre
- ⑥ section de console externe

C Fonctionnement

CL5708/CL5716 offre trois méthodes de sélection de port pour accéder aux ordinateurs de l'installation : clavier, système de menu OSD (affichage à l'écran) et touches de raccourci.

Boutons de sélection du clavier

Utilisez les boutons de sélection UP et DOWN Port ID / Station ID situés sur le module clavier pour basculer la priorité du KVM sur n'importe quel port de l'installation. Une pression continue sur un bouton fait défiler la liste des ports/stations disponibles.

Affichage à l'écran

L'OSD incorpore un système de mot de passe à deux niveaux (administrateur / utilisateur). Avant d'accéder à l'écran principal de l'OSD, une page de connexion requérant un mot de passe s'affiche. Si vous utilisez l'OSD pour la première fois ou si la fonction de mot de passe n'a pas encore été configurée, appuyez simplement sur la touche [Enter].

Note : Optionnellement, vous pouvez changer le mot de passe à l'écran à l'aide de la touche [Ctrl]. Pour cela, appuyez sur la touche [Ctrl] et maintenez-la enfoncée pendant environ 5 secondes. L'écran principal de l'OSD s'affiche dans l'interface administrateur.

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur. Pour revenir à l'écran principal de l'OSD, appuyez sur la touche [Intro].

Remarque : lorsque vous appuyez sur la touche [Ctrl], l'écran principal de l'OSD disparaît et est remplacé par l'écran de l'ordinateur

A Огляд апаратного забезпечення**Застосовані моделі**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Вигляд спереду

- | | |
|--|--|
| 1 ручка | 10 світлодіодний індикатор живлення |
| 2 зображення ковзання | 11 кронштейн для монтажу на стійках |
| 3 РК дисплей | 12 світлодіоди блокування |
| 4 Елементи керування на РК-дисплеї | 13 перемикач скідання |
| 5 світлодіоди портів | 14 сенсори оновлення мікропрограмного забезпечення |
| 6 клавіатура | 15 USB-порт (не застосовується до CL5708MW / CL5716MW) |
| 7 сенсорна панель | 16 Світлодіодний індикатор |
| 8 перемикачі станції / портів | |
| 9 порт для підключення зовнішньої миші | |

Comutador KVM LCD de calha única VGA PS/2-USB 8/16 portas CL5708 / CL5716

A Análise do hardware**Modelos aplicáveis**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Vista frontal

- | | |
|----------------------------------|--|
| 1 пега | 10 LED de alimentação |
| 2 десблокування десліза | 11 suportes para montagem em prateleira |
| 3 екран LCD | 12 LEDs de bloqueio |
| 4 контролери LCD | 13 interruptor de reiniciar |
| 5 LED da porta | 14 secção de actualização de firmware |
| 6 телескоп | 15 porta USB (não aplicável aos modelos CL5708MW / CL5716MW) |
| 7 touchpad | 16 luz de iluminação LED |
| 8 комутаторы для установки/порта | |
| 9 порта для установки мыши | |

CL5708 / CL5716 8/16-Port PS/2-USB VGA Tek Raylı LCD KVM Switch

A Donanım İncelemesi**Geceli Modeller**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Önde Görünüm

- | | |
|-----------------------------|--|
| 1 tutamak | 10 Güç LED'i |
| 2 sinyal ayırmacı | 11 raf montaj braketleri |
| 3 LCD Ekran | 12 kilit LED'leri |
| 4 LCD Kontrolleri | 13 sıfırlama düğmesi |
| 5 port LED'leri | 14 üretilti yazılımlı yükseltme bölümü |
| 6 klavye | 15 USB portu (CL5708MW / CL5716MW için geçerli değildir) |
| 7 dokunmatik fare | 16 LED aydınlatma ışığı |
| 8 istasyon / port düğmeleri | |
| 9 harici fare portu | |

CL5708 / CL5716 8/16-portowy jednoszynowy przełącznik KVM LCD PS/2-USB VGA

A Opis urządzenia**Dotyczy modeli**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Widok z przodu

- | | |
|-------------------------------|---|
| 1 Uchwyt | 10 wskaznik zasilania |
| 2 blokada przesuwana | 11 uchwyty montażowe do szafy |
| 3 Ekran LCD | 12 diody LED blokady |
| 4 Elementy sterujące LCD | 13 przycisk resetowania |
| 5 wskaźniki LED złączy | 14 panel aktualizacji oprogramowania układowego |
| 6 klawiatura | 15 Port USB (nie dotyczy CL5708MW / CL5716MW) |
| 7 panel dotykowy | 16 podświetlenie LED |
| 8 przełączniki stacji / portu | |
| 9 złącze myszy zewnętrznej | |

Comutador KVM LCD cu o singură řină VGA PS/2-USB CL5708 / CL5716 8/16 porturi

A Prezentare generală hardware**Modele aplicabile**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

Vedere din față

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1 mâner | 10 LED de alimentare |
| 2 eliberare găsită | 11 suporturi de montare pe raft |
| 3 Afisaj LCD | 12 LED-uri de blocare |
| 4 Comenzi LCD | 13 comutator de rezeteare |
| 5 LED-uri port | 14 secțiunea de actualizare a firmware-ului |
| 6 tastatură | 15 Port USB (nu se aplică la CL5708MW / CL5716MW) |
| 7 touchpad | 16 Lumina de iluminare cu LED-uri |
| 8 comutatoare de stație / port | |
| 9 port mouse extern | |

CL5708 / CL5716 8/16 ポート PS/2-USB VGA シングルレール LCD KVM スイッチ

A ハードウェアの概要**対象機種**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

プロトタイプ

- | | |
|------------------|---|
| 1 ハンドル | 10 電源 LED |
| 2 スライドリリース | 11 ラックマウントプラケット |
| 3 LCD パネル | 12 Lock LED |
| 4 LCD 調整ボタン | 13 リセッタスイッチ |
| 5 ポート LED | 14 ファームウェアアップグレードセクション |
| 6 キーボード | 15 USB ポート (CL5708MW/CL5716MW には適用されない) |
| 7 タッチパッド | 16 LED 照明 |
| 8 ステーション/ポートスイッチ | |
| 9 外付けマウスポート | |

CL5708 / CL5716 8/16-ポート PS/2-USB VGA シングルレール LCD KVM スイッチ

A ハードウェア 개요**해당 모델**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

전면

- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 1 손잡이 | 10 전원 LED |
| 2 슬라이드 잡감 해제 장치 | 11 맥aron 브레이크 브레이크 |
| 3 LCD 디스플레이 | 12 Lock LED |
| 4 LCD 제어 버튼 | 13 리셋 스위치 |
| 5 포트 LED | 14 퀘벡에어 그레이드 섹션 |
| 6 키보드 | 15 USB 포트 (CL5708MW / CL5716MW 미적용) |
| 7 터치 패드 | 16 LED 조명 |
| 8 스테이션 / 포트 스위치 | |
| 9 외부 마우스 포트 | |

CL5708/CL5716 8/16 端口 PS/2-USB VGA 單軌 LCD KVM 切換器

A 硬件检视**适用机型**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

前视图

- | | |
|---------------|---------------------------------------|
| 1 上把手 | 10 电源 LED 指示灯 |
| 2 滑出扣钮 | 11 机架固定片 |
| 3 LCD 显示屏 | 12 LOCK LED 指示灯 |
| 4 LCD 控制按键 | 13 重置开关 |
| 5 端口 LED 指示灯 | 14 切换更新区 |
| 6 键盘 | 15 USB 接插埠 (不适用于 CL5708MW / CL5716MW) |
| 7 触控板 | 16 LED 照明灯 |
| 8 层级 / 端口切换开关 | |
| 9 外接鼠标端口 | |

CL5708 / CL5716 8/16 埠 PS/2-USB VGA 單滑軌 LCD KVM 多電腦切換器

A 硬體檢視**適用機型**

- CL5708N / CL5708M / CL5708FM / CL5708MW
- CL5716N / CL5716M / CL5716FM / CL5716MW

前視圖

- | | |
|---------------|---------------------------------------|
| 1 上把手 | 10 电源 LED 指示燈 |
| 2 滑出扣鉗 | 11 機架固定片 |
| 3 LCD 顯示螢幕 | 12 Lock LED 指示燈 |
| 4 LCD 檢控按鍵 | 13 重置開關 |
| 5 端口 LED 指示燈 | 14 切換更新區 |
| 6 鍵盤 | 15 USB 接插埠 (不適用於 CL5708MW / CL5716MW) |
| 7 觸控板 | 16 LED 照明燈 |
| 8 串級 / 端口切換開關 | |
| 9 外接滑鼠端口 | |

CL5708 / CL5716 8/16埠 PS/2-USB VGA 單滑軌 LCD KVM 多電腦切換器

Вигляд ззаду

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| 1 гніздо живлення | 4 Секція портів KVM |
| 2 перемикач живлення | 5 термінал замеження |
| 3 Порт для поєднаного підключення | 6 Секція зовнішньої консолі |

B Установлення**Стандартні монтажи у стійку**

- Поки одна особа закріплює вимикач на стійці та утримує його на місці, інша - нещодавно прикріпуйте передні кронштейни до стійки.
- Поки перша особа все ще утримує комутатор на місці, друга особа вставляє L-подібні кронштейни в бокові монтажні кронштейни комутатора ззаду, доки фланці кронштейнів не торкнуться стійкою, і прикрутіть L-подібні кронштейни до стійки.
- Закріпіть L-подібні кронштейни, затягніть гвинти переднього кронштейну.

Установлення за один етап

- За допомогою набору KVM-кабелів підключіть будь-який доступний KVM-порт до порту клавіатури, відеопорту та порту миші комутатора.

- Вставте вилку живлення в гніздо живлення KVM-перемикача та в розетку мережі змінної напруги.

C Експлуатація

Для доступу до комп’ютерів в системі CL5708 / CL5716 передбачено три способи входу портів: клавіатура, OSD (екранне меню) та гарячі клавіші.

Кнопки вибору клавіатури

Завдомо кнопки UP / DOWN для вибору ідентифікатора порту / ідентифікатора станиці, розташованих на модулі клавіатури, переміщують фокус KVM на будь-який порт системи. Утримання будь-якої кнопки приводить до переміщення між доступними портами/станціями.

OSD-меню

OSD-меню містить дворівневу систему паролів (адміністратор/користувач). Перед тим, як з'явиться головний екран OSD-меню, відобразиться екран входу, на якому потрібно буде ввести пароль. Під час першого використання OSD-меню або якщо функція Password (Пароль) не встановлена, просто натисніть [Enter]. Головний екран OSD-меню з’явиться у режимі адміністратора.

Vista traseira

- | | |
|------------------------------|-------------------------------|
| 1 Tomada de alimentação | 4 secção de portas do KVM |
| 2 Interruptor Ligar/Desligar | 5 terminal de ligação à terra |
| 3 portas "daisy chain" | 6 secção da consola externa |

B Instalação**Montagem em estrutura padrão**

- Enquanto uma pessoa posiciona o comutador na estrutura e o mantém na posição pretendida, outra pessoa aperta os suportes frontais à estrutura.
- Enquanto a primeira pessoa ainda mantém o comutador na posição pretendida, a segunda pessoa faz deslizar os suportes laterais do comutador, a partir de trás até que os flanges do suporte entrem em contacto com a estrutura, e aperte os suportes L na estrutura.

Instalação de fase única

- Use um conjunto de cabos KVM para ligar qualquer porta de KVM disponível às portas do teclado, video e rato do computador.

- Insira o cabo de alimentação na tomada de alimentação do comutador KVM e ligue a uma fonte de energia CA.

C Operação

Os modelos CL5708 / CL5716 fornecem três métodos de seleção de portas para aceder aos computadores na instalação: teclado, um sistema de menu OSD (apresentação no ecrã) e teclas de atalho.

Botões de seleção de teclado

Use os botões de seleção CIMA / BAIXO / UP / DOWN para alternar entre as portas de KVM.

OSD

O OSD incorpora um sistema de palavra-passe de dois níveis (administrador/utilizador). Antes de surgir o ecrã principal OSD, surge um ecrã de início de sessão que exige uma palavra-passe. Se for a primeira vez que a opção OSD estiver a ser usada, ou se a função de palavra-passe não tiver sido definida, basta premir [Enter] [Enter]. Surge o ecrã principal de OSD no modo "Administrador".

Notas: opcionalmente, altere a tecla de atalho OSD para a tecla de atalho.

Nota: opcionalmente, altere a tecla de atalho OSD para a tecla Ctrl.