

# ATEN Slideaway CL5716IN KVM-Konsole mit KVM-Switch 16 Anschlüsse PS/2, USB Englisch 48.3 cm (19 Zoll) Rack einbaufähig 1280 x 1024 @ 75 Hz 250 cd/m² 1000:1 5 ms VGA 1U



**Artikelnummer** 994925991

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

ATEN LCD KVM Switches CL5716iN KVM-Konsole mit KVM-Switch 16 Anschlüsse PS/2 USB Englisch 48,3 cm 19" Rack einbaufähig 1280 x 1024 250 cd/m² 1000:1 5 ms VGA 1U

Produktbeschreibung:

Der CL5716I Slideaway™ LCD KVM Switch ist ein Steuergerät, das den Zugriff auf mehrere Computer von einer einzigen PS/2 oder USB KVM (Tastatur, Video und Maus) Konsole ermöglicht. Ein einzelner CL5716I kann bis zu 16 Computer steuern. Bis zu 15 zusätzliche KVM Switches können per Daisy Chain mit dem CL5716I verbunden werden, so dass bis zu 256 Computer über eine einzelne KVM Konsole gesteuert werden können. Der CL5716I LCD KVM Switch ist ein IP-basiertes KVM-Steuergerät, das sowohl lokalen als auch entfernten Anwendern die Überwachung und den Zugriff auf mehrere Computer ermöglicht. Remote-Benutzer greifen über einen Webbrowser über TCP/IP auf das Switches über das Internet zu. Der CL5716I unterstützt bis zu 32 gleichzeitige Benutzeranmeldungen für einen Einzelbus-Computerzugriff. Eine integrierte Funktion, die einem Internet Chat-Programm ähnelt – das Message Board – lässt sie miteinander kommunizieren. Die Möglichkeit, Informationen in Echtzeit auszutauschen, ermöglicht es ihnen, die Installation in einer reibungslosen und effizienten Weise kooperativ zu managen. Der CL5716I bietet eine platzsparende, geradlinige Herangehensweise an die KVM Switch Technologie durch die Integration einer Tastatur, 17" oder 19" LED-Hintergrundbeleuchtung LCD Monitor und Touchpad in einem 1U Rack-montierbaren Schiebegehäuse. Da der CL5716I zudem auf einem modularen Design basiert, kann der KVM-Bereich vom Switch-Bereich für eine bequeme Wartung und Reparatur abgenommen werden. Neben den anderen herausragenden Funktionen des CL5716I bietet der Panel Array Mode die Möglichkeit, den Videoausgang der Server bei der Installation zu überwachen. Die Mouse DynaSync™ Funktion synchronisiert automatisch die lokalen und entfernten Mauszeigerbewegungen für eine perfekte Ausrichtung, unabhängig davon, was die Mausbeschleunigungseinstellungen auf dem Server sind. Der CL5716I unterstützt die höchsten Sicherheitsprotokolle wie TLS 1.2 Verschlüsselung für den Browser und RC4 128 Bit-Verschlüsselung für sichere Tastatur-, Maus- und Videodatenübertragung. Für eine einfachere und effizientere Benutzerverwaltungsintegration unterstützt der CL5708I auch die Authentifizierung und Autorisierung über autorisierte Drittanbieter-Server wie RADIUS, LDAP, LDAPS und MS Active Directory. CL5716IM: 17" LCD CL5716IN: 19" LCD Hardware

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte KVM-Konsole mit 17" oder 19" LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung in einem Slideaway™ Gehäuse
- Platzsparende Technologie – bis zu zwei Konsolen (ein Bus) steuern bis zu 16 Computer
- Daisy-Chain bis zu 15 zusätzliche Einheiten - Steuerung von bis zu 256 Computern über eine einzige Konsole (mit kompatiblen KVM Switches: ACS1208A, ACS1216A, CS1708A, CS1716A)
- Zusätzlicher Konsolenport – Verwaltung von Computern über eine externe Konsole (VGA Monitor, USB oder PS/2 Tastatur und Maus)
- Überragende Videoqualität – bis zu 1280 x 1024 bei 75 Hz/ DDC2B für die lokale Konsole/ bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz/24 Bit Farbtiefe für Remote Sitzungen
- Dual Interface - unterstützt Computer und Konsole mit PS/2 oder USB Tastaturen und Mäusen
- LCD-Modul USB-Port ermöglicht angeschlossenen Computern den Zugriff auf USB-Peripheriegeräte (Die USB Peripheriefunktion funktioniert nur mit USB Kabel-Set-Verbindungen. Sie funktioniert nicht mit PS/2-Kabelsatzanschlüssen.)
- Automatische Erkennung der Position der Station auf Daisy-Chain Installationen. Keine Notwendigkeit für manuelle Dip-Schalter Einstellung. Die Frontplatte zeigt die Position der Station an
- Hot pluggable – Computer ohne Herunterfahren des Switch hinzufügen oder entfernen
- Tastatur und Maus Emulation (PS/2 und USB) für reibungslose Umschaltung und gleichzeitiges Booten von mehreren Computern auch wenn der Konsolenfokus woanders liegt
- Unterstützt Multimedia USB Tastaturen für Windows, Mac und Sun
- Unterstützt externe USB-Maus
- Video DynaSync™ – speichert die EDID (Extended Display Identification Data) des Konsolenmonitors, um die Bildschirmauflösung zu optimieren
- Rack montierbar in einem 1U Systemrack
- Das LCD-Modul lässt sich bis zu 115 Grad für einen komfortableren Betrachtungswinkel drehen

#### Verwaltung

- Bequeme Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Schnelltasten und mehrsprachigen OSD-Menüs
- Bis zu 32 gleichzeitige Anmeldungen
- Mehrsprachige Web-UI-Unterstützung mit einem baumstrukturierten lokalen und entfernten OSD
- Einstellbare Videoqualität für flexible Anpassung an diverse Netzwerkumgebungen
- Der automatische Scan-Modus ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von vom Benutzer ausgewählten Computern
- Übertragungsmodus: Die Bedienung von der Tastatur kann gleichzeitig auf allen ausgewählten Computern der Installation durchgeführt werden (Softwareinstallation, systemweites Herunterfahren usw.)
- Gleichzeitige Firmware Upgrades auf allen Daisy-Chain KVM Switches (CS1708A, CS1716A) über das Daisy-Chain Kabel
- Integration mit der CC2000 Centralized Management Software
- Sichern und Wiederherstellen von Konfigurations- und Benutzerkontoeinstellungen
- Ereignisprotokollierung
- IPv6 fähig

#### Benutzerfreundliche Schnittstelle

- Browser-basierte und AP-GUIs, zusammen mit einem menügesteuerten OSD für die lokale Konsole, bieten eine leistungsstarke, intuitive, benutzerfreundliche, mehrsprachige Oberfläche, um die Trainingszeit des Benutzers zu minimieren und die Produktivität zu steigern
- Unterstützung mehrerer Plattformen – Windows, Linux, Mac und Sun
- Unterstützung mehrerer Browser (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- Der Panel Array Mode ermöglicht es dem Benutzer, mehrere Server gleichzeitig von einem einzigen Bildschirm zu überwachen – jeder ausgewählte Server Videoausgang erscheint in einem separaten Feld – Benutzer können ganz einfach die Anzahl der zu betrachtenden Felder auswählen
- Windows Client und Java Client Software Unterstützung. Der Java-Client funktioniert mit allen Betriebssystemen
- Signalton ein/aus über Direkttaste und OSD
- Unterstützte Tastatursprachen: Englisch (US), Englisch (UK), Französisch, Deutsch, Deutsch (Schweiz), Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch und Traditionelles Chinesisch

#### Erweiterte Sicherheit

- Sichere Tastatur/Maus/Videoübertragung über RC4 128 Bit Verschlüsselung
- Unterstützt TLS 1.2-Datenverschlüsselung und RSA 2048 Bit Zertifikate, um die Benutzeranmeldung im Browser zu sichern
- Zweistufige Kennwortsicherheit – nur autorisierte Benutzer können Computer anzeigen und steuern. Bis zu 64 Benutzerkonten mit separaten Profilen für jeden
- Unterstützt externe (Remote) Authentifizierung: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- Unterstützung für IP/MAC Filter
- Lokaler und Remotezugriff protokolliert und authentifiziert

#### Virtueller Remote Desktop

- In der Größe anpassbares Remote Desktop Fenster
- Das Message Board ermöglicht es angemeldeten Benutzern, miteinander zu kommunizieren und ermöglicht es einem Benutzer, die exklusive Steuerung der KVM-Funktionen zu übernehmen
- Mouse DynaSync™
- Bildschirmtastatur mit Unterstützung mehrerer Sprachen
- Zugriff auf BIOS-Ebene

#### Lieferumfang

- 1x CL5716I LCD KVM over IP Switch mit Standard Rack Montageset
- 1x 2L-5202U Kundenspezifisches KVM-Kabels (VGA, USB; 1,8 m/6 ft)
- 1x LIN5-27X6-U22G Kundenspezifisches Konsolenkabel (VGA, USB, PS/2; 27 cm/0.88 ft)
- 1x LIN5-04A2-J11G Firmware Upgrade Kabel
- 1x LIN2-418K-E12G Stromkabel
- 1x Benutzeranleitung

Function	CL5716IM	CL5716IN
Computerverbindungen		
Direkt	16	16
Maximum	256 (via Daisy-Chain)	256 (via Daisy-Chain)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktasten	OSD, Schnelltaste, Drucktasten
Anschlüsse		
Externe-Konsole-Ports	1 x SPHD-18-Stecker (Gelb)	1 x SPHD-18-Stecker (Gelb)
Externe-Maus-Port	1 x USB-Typ-A-Buchse	1 x USB-Typ-A-Buchse
KVM-Ports	16 x SPHD-17-Buchse (Gelb)	16 x SPHD-17-Buchse (Gelb)
Daisy-Chain-Ports	1 x DB-25 Stecker (Schwarz)	1 x DB-25 Stecker (Schwarz)
Firmware-Aktualisierung	1 x RJ-11 Buchse	1 x RJ-11 Buchse
Stromversorgung	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss	1 x 3-poliger Wechselspannungsanschluss
USB-Port	1 x USB-Typ-A-Buchse	1 x USB-Typ-A-Buchse
LAN-Ports	1 x RJ-45 Buchse	1 x RJ-45 Buchse
Schalter		
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Stromversorgung	1 x Kippschalter	1 x Kippschalter
Firmware-Aktualisierung	1 x Switch	1 x Switch
LCD-Anpassung	4 x Drucktaste	4 x Drucktaste
LCD ein/aus	1 x LED-Drucktaste (Orange)	1 x LED-Drucktaste (Orange)
Portauswahl	2 x Drucktaste	2 x Drucktaste
Stationsauswahl	2 x Drucktaste	2 x Drucktaste
LEDs		
Port-ID	2 x 7-Segmente-LED-Display (Gelb)	2 x 7-Segmente-LED-Display (Gelb)
Station-ID	2 x 7-Segmente-LED-Display (Gelb)	2 x 7-Segmente-LED-Display (Gelb)
Stromversorgung	1 (Dunkelgrün)	1 (Dunkelgrün)
Sperre	1 x Num-Taste (Grün) 1 x Feststelltaste (Grün) 1 x Rollen-Taste (Grün)	1 x Num-Taste (Grün) 1 x Feststelltaste (Grün) 1 x Rollen-Taste (Grün)
Online	16 x (Orange)	16 x (Orange)
10/100 Mb/s	1 (Orange/Grün)	1 (Orange/Grün)
Panelspezifikationen		
LCD Modul	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD
Reaktionszeit	5 ms	5 ms
Betrachtungswinkel	170° (H), 160° (V)	170° (H), 160° (V)
Pixelabstand	0,264 mm x 0,264 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Unterstützungsfarbe	16,7 Millionen Farben	16,7 Millionen Farben
Kontrastverhältnis	41.66736111111111	41.66736111111111
Luminanz	250 cd/m²	250 cd/m²
Emulation		
Tastatur / Maus	PS/2, USB	PS/2, USB
Video		
Lokal	1280 x 1024 bei 75 Hz; DDC2B	1280 x 1024 bei 75 Hz; DDC2B
Extern	1920 x 1200 bei 60 Hz	1920 x 1200 bei 60 Hz
Suchintervall	1-255 Sek.	1-255 Sek.
Nenneingangsleistung	100-240 V Wechselspannung, 50-60 Hz, 1 A	100-240 V Wechselspannung, 50-60 Hz, 1 A

#### Stromversorgung

Verbrauch 120 V/17 W; 230 V/18 W 120 V/26 W; 230 V/26,8 W

#### Umgebung

Betriebstemperatur 0-50°C

0-50°C

Aufbewahrungstemperatur -20-60°C

-20-60°C

Feuchtigkeit 0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

0-80% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend

#### Physikalische Eigenschaften

Gehäuse Metall + Kunststoff

Metall + Kunststoff

Gewicht 13,61 kg (29,98 lb)

13,67 kg (30,11 lb)

Abmessungen (L x B x H) 48,00 x 64,27 x 4,40 cm  
(18,9 x 25,3 x 1,73 Zoll)

48,00 x 68,92 x 4,40 cm  
(18,9 x 27,13 x 1,73 Zoll)

Hinweis Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.

- Hersteller-Nr.: CL5716IN
- EAN Code: 4719264645631
- Höhe Verpackung: 0,135 m
- USB-Spezifikation: USB 2.0
- Typ 2: 16-fach VGA KVM
- Gewicht: 17,165 kg
- Max. Auflösung: 1920x1200 / 60Hz
- Auflösung integriertes Display: 1280x1024
- Typ 1: KVM over IP
- Verpackungsvolumen: 0,0751 m³
- Länge Verpackung: 0,833 m
- Ursprungsland: China
- Breite Verpackung: 0,668 m
- Zolltarifnummer: 8471800000
- Hersteller: Aten
- Datenrate: 480 Mb/s
- Display-Diagonale: 19 "

#### Technische Details:

##### Allgemein

Display-Typ

KVM-Konsole / TFT-Aktivmatrix

Diagonalabmessung

48,3 cm (19")

Seitenverhältnis

5:4

Native Auflösung

1280 x 1024 bei 75 Hz

Pixelpitch

0.294 mm

Helligkeit

250 cd/m²

Kontrast

1000:1

Farbunterstützung

16,7 Millionen Farben

Reaktionszeit

5 ms

Horizontaler Betrachtungswinkel

170

Vertikaler Betrachtungswinkel

160

Hintergrundbeleuchtungs-Technologie

LED-Hintergrundbeleuchtung

OSD-Sprachen

Multilingual

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

68,92 cm x 48 cm x 4,4 cm

Höhe (Rack-Einheiten)

1U

Gewicht

13,67 kg

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

KVM

Typ

KVM-Switch - 16 Anschlüsse

Tastatur-/Mausschnittstelle

PS/2, USB

Max Auflösung

1920 x 1080 @ 60 Hz

Besonderheiten

Anbindung IP-basierter Benutzer

Konnektivität

Schnittstellen

KVM (SPHD-18) ; 2 x USB (Typ A) ; 16 x KVM (SPHD-17) ; Verknüpfungs-Ports (DB-25) ; Management (RJ-11) ; Netzwerk (RJ-45)

Mechanisch

Einstellungen der Anzeigeposition

Neigung

Neigungswinkel

115

Verschiedenes

Leistungsmerkmale

Verschiebbar, Hot-Swap-fähig, LED-Anzeige, Firmware upgrade-fähig, Passwortgeschützt, Unterstützung für Reihenschaltung,

Metallgehäuse

Zubehör im Lieferumfang

Firmware-Aktualisierungskabel

Enthaltene Kabel

2 x Tastatur- / Maus- / Video-Kabel - 1.8 m ; 1 x Konsolenkabel - 27 cm

Rackmontagesatz

Mitgeliefert

Kennzeichnung

RoHS, KCC, WEEE, FCC Part 15 A, RSA-2048, IPv6 Ready, TLS v1.2

Stromversorgung

Erforderliche Netzspannung

Wechselstrom 120/230 V (50/60 Hz)

Leistungsaufnahme im Betrieb

26 Watt

Power Consumption (Typical)

26 Watt

Ein-/Aus-Schalter

Ja

Software / Systemanforderungen

Erforderliches Betriebssystem

Microsoft DOS 6.22, Win2000 oder später, IBM AIX 4.3 oder später, Novell NetWare 5.0 oder später, Red Hat Linux 7.1 oder später,

Apple MacOS 9.x oder höher, SunSoft Solaris 8 oder höher, Mandrake Linux 9.0 oder höher, SuSE Linux 9.0 oder später, FreeBSD

4.2 oder höher

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
50 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
0 - 80% (nicht kondensierend)

## Produkteigenschaften

**Produkttyp** KVM-Switch

## Weitere Bilder

