

## Slideaway™ LCD KVM-Umschalter

### CL5708

(CL5708M: 17" LCD; CL5708FM: 17" LCD mit Fingerabdruckleser; CL5708MW: 17,3" LCD; CL5708N: 19" LCD)

### CL5716

(CL5716M: 17" LCD; CL5716FM: 17" LCD mit Fingerabdruckleser; CL5716MW: 17,3" LCD; CL5716N: 19" LCD)

Die CL5708 / CL5716 Slideaway™ LCD KVM-Switch-Serie ist eine Steuereinheit, die den Zugriff auf mehrere Computer über eine einzige PS/2- oder USB-KVM-Konsole (Tastatur, Video und Maus) ermöglicht. Ein einzelner CL5708 oder CL5716 kann bis zu 8 oder 16 Computer steuern. Bis zu 31 zusätzliche KVM-Switches können an den CL5708 / CL5716 angeschlossen werden, so dass bis zu 256 / 512 Computer über eine einzige KVM-Konsole gesteuert werden können.

Der CL5708 / CL5716 bietet einen platzsparenden, schlanken Ansatz für die KVM-Switch-Technologie, indem er eine Tastatur, einen 17"-, 17,3"- oder 19"-LED-Hintergrundbeleuchtungs-LCD-Monitor und ein Touchpad in einem 1U-Rack-montierbaren Schiebegehäuse integriert. Um die Sicherheit zu erhöhen, bietet der CL5708 / CL5716 die Option, ein Fingerabdruck-Identifikationssystem für die Zugangskontrolle sowohl zum CL5708 / CL5716 selbst als auch zu den von ihm gesteuerten Servern zu verwenden.

Der CL5708 / CL5716 ist in einem modularen Design aufgebaut. Der KVM-Teil kann zur bequemen Wartung und Reparatur vom Switch-Teil abgenommen werden.

CL5716 Vorderansicht



CL5716 Rückansicht



## Eigenschaften

- Exklusive LED-Beleuchtung - von ATEN entwickelt, um die Tastatur und das Touchpad zu beleuchten und die Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen zu gewährleisten
- Integrierte KVM-Konsole mit 17"-, 17,3"- oder 19"-LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung in einem Slideaway™-Gehäuse
- Erhältlich mit oder ohne Fingerabdruckleser<sup>1</sup>
- Platzsparende Technologie - bis zu zwei Konsolen (ein Bus) steuern bis zu 8 oder 16 Computer
- Verkettung von bis zu 31 zusätzlichen Geräten - Steuerung von bis zu 256 (CL5708) oder 512 (CL5716) Computern über eine einzige Konsole.
- Duale Schnittstelle - unterstützt Computer und Konsolen mit PS/2- oder USB-Tastaturen und -Mäusen
- Über den USB-Anschluss kann jeder Computer auf USB-Peripheriegeräte zugreifen<sup>2</sup> (nicht anwendbar auf CL5708MW / CL5716MW)
- Das LCD-Modul lässt sich um bis zu 120 Grad drehen, um einen bequemeren Blickwinkel zu ermöglichen
- Multiplattform-Unterstützung - Windows, Linux, Mac und Sun
- Unterstützt Multimedia-USB-Tastaturen für PC, Mac und Sun

- Automatische Erkennung von PS/2- und USB-Schnittstellen
- Tastatur- und Mausemulation (PS/2 und USB) für reibungsloses Umschalten und gleichzeitiges Booten mehrerer Computer, auch wenn der Fokus der Konsole woanders liegt

- Zusätzlicher hot-plug-fähiger USB-Mausanschluss an der Vorderseite (funktioniert auch als USB-Peripherieanschluss)
- Hervorragende Videoqualität - unterstützt Auflösungen von bis zu 1280 x 1024 @ 75 Hz (CL5708M / CL5708FM / CL5708N / CL5716M / CL5716FM / CL5716N) und 1920 x 1080 @ 60 Hz (CL5708MW / CL5716MW)
- Keine Software erforderlich - bequeme Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Hotkeys und mehrsprachige OSD-Menüs (On-Screen-Display)
- Automatische Erkennung der Stationsposition bei verketteten Installationen; keine manuelle Dip-Schalter-Einstellung erforderlich; LED auf der Vorderseite zeigt die Position der Station an
- Anschlussnamen werden automatisch neu konfiguriert, wenn die Stationsreihenfolge geändert wird
- Zweistufige Passwortsicherheit - nur autorisierte Benutzer können die Computer einsehen und steuern
- Unterstützt einen Administrator und vier Benutzerkonten mit separaten Profilen
- Der Auto-Scan-Modus ermöglicht die kontinuierliche Überwachung von Computern, die vom Benutzer ausgewählt wurden.
- Broadcast unterstützt - Befehle von der Tastatur können an alle verfügbaren Computer in der Anlage übertragen werden
- Hotplug-fähig
- Piepser ein/aus über Hotkey und OSD
- Firmware-Upgrades für alle verketteten KVM-Switches gleichzeitig über das Daisy-Chain-Kabel
- Optional erhältliche Rack-Montage-Kits mit einfachen Installationsoptionen
- Die Tastatur unterstützt folgende Sprachen: Englisch (US), Englisch (UK), Französisch, Deutsch, Deutsch (Schweiz), Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Schwedisch und traditionelles Chinesisch

**Anmerkung:**

1. Der Fingerabdruckleser kann als alternatives Mittel zur Anmeldung am Switch verwendet werden. Für jeden Benutzer und den Administrator können 1 bis 4 Finger gescannt werden, wobei ein beliebiger der aufgezeichneten Fingerabdrücke zur Anmeldung verwendet werden kann.
2. Die USB-Peripheriefunktion funktioniert nur mit USB-Kabelverbindungen. Sie funktioniert nicht mit PS/2-Kabelverbindungen (nicht anwendbar auf CL5708MW / CL5716MW).

## Höhepunkte

<b>USB-Anschluss (A)</b>	Ein zusätzlicher USB-Anschluss unter dem LCD-Bedienfeld steht für den Anschluss von Peripheriegeräten (Flash-Laufwerk, CD-ROM-Laufwerk usw.) an den Switch zur Verfügung. USB-Peripheriegeräte können zur Installation von Software, Betriebssystem-Patches oder zur Erstellung von Systemsicherungen auf Computern verwendet werden, die über den CL5708 / CL5716 mit der Installation verbunden sind (gilt nicht für CL5708MW / CL5716MW)
<b>Zusätzlicher USB-Mausanschluss (B)</b>	Für zusätzlichen Komfort sorgt ein USB-Mausanschluss für Benutzer, die eine externe Maus verwenden möchten.
<b>Identifizierung von Fingerabdrücken* (C)</b>	Der Fingerabdruckleser kann als alternatives Mittel zur Anmeldung am Switch verwendet werden. Für jeden Benutzer und den Administrator können 1 bis 4 Finger gescannt werden, wobei ein beliebiger der aufgezeichneten Fingerabdrücke zur Anmeldung verwendet werden kann.
<b>Flexibilität</b>	Das LCD-Modul lässt sich um bis zu 120 Grad drehen, um einen bequemeren Blickwinkel zu ermöglichen.
<b>Mehrsprachige Unterstützung</b>	Der CL5708 / CL5716 unterstützt die folgenden OSD-Sprachen: Englisch, Deutsch, Japanisch, Traditionelles Chinesisch und Vereinfachtes Chinesisch.
<b>Broadcast-Modus</b>	Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden die von der Konsole gesendeten Befehle an alle verfügbaren Computer der Anlage weitergeleitet. Diese Funktion ist besonders nützlich für Vorgänge, die auf mehreren Computern ausgeführt werden müssen, wie z. B. das Herunterfahren des gesamten Systems, die Installation oder Aktualisierung von Software usw.

\* Nur Modelle mit Fingerabdruckleser.

A



B



C



## Einfacher Einbausatz für eine Person

Bei den Slideaway™ LCD KVM-Switches können Sie aus einer Vielzahl von optionalen Rack-Montage-Kits wählen, um Ihren Anforderungen gerecht zu werden, einschließlich des Single Person Easy Installation Rack Mount Kit, das die Rack-Montage vereinfacht.

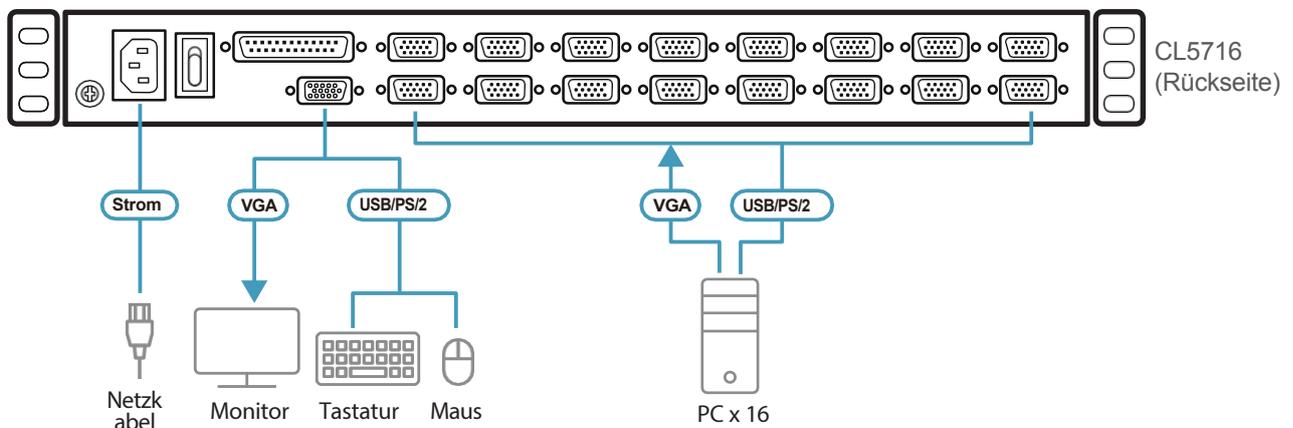
Für die Rackmontage eines KVM-Switches sind normalerweise mindestens zwei Personen erforderlich. Das Single Person Easy Installation Rack Mount Kit ermöglicht es einer Person, einen Slideaway™ LCD KVM-Switch im Rack zu montieren. In nur wenigen Minuten kann Ihr neuer Slideaway™ LCD KVM-Switch aus dem Karton in das Rack eingebaut werden.

Für mehr Komfort und Flexibilität sind ein Standard- und drei optionale Rack-Montage-Kits erhältlich:



Rack-Montage-Kit	Tiefe (cm)	
2X-010G (Lang / Optional)	17"	68 - 105
	17.3" / 19"	70 - 105
Kurz (Standard)	17"	42 - 82
	17.3" / 19"	52 - 85

Einfache Installation Rack Mount Kit	Tiefe (cm)
2K-0006 (Lang / Optional)	68 - 105
2K-0005 (kurz / optional)	57 - 70



## Spezifikationen

	CL5708M	CL5708MW	CL5708N
<b>Computer-Verbindungen</b>			
Direkt		8	
Maximum		256 (über Daisy-chain)	
<b>Hafenauswahl</b>		OSD, Hotkey, Drucktaste	
<b>Steckverbinder</b>			
KVM-Anschlüsse		8 x SPHD-Buchse (gelb)	
Daisy-Chain-Anschlüsse		1 x DB-25 Stecker	
Firmware-Upgrade		1 x RJ-11 Buchse	
Strom		1 x IEC 60320/C14	
Externe Konsolenanschlüsse		1 x SPHD-Stecker (gelb)	
Externer Mausanschluss		1 x USB Typ-A Buchse (Vorderseite)	
USB-Anschluss	1 x USB Typ-A Buchse	K.A.	1 x USB Typ-A Buchse
<b>Schalter</b>			
Hafenauswahl		2 x Druckknopf	
Auswahl der Station		2 x Druckknopf	
Zurücksetzen		1 x Halbversenkter Druckknopf	
Firmware-Upgrade		1 x Schiebeschalter	
Strom		1 x Wippschalter	
LCD-Steuerung		4 x Druckknopf	
LCD Leistung		1 x LED-Druckknopf	
<b>LEDs</b>			
Online		8 (Orange)	
Anschluss-ID		2 x 7-Segment-LED-Anzeige (Orange)	
Sender-ID		2 x 7-Segment-LED-Anzeige (Orange)	
Strom		1 (Dunkelgrün)	
Schloss		1 x Num Lock (Grün) 1 x Caps Lock (Grün) 1 x Scroll Lock (Grün)	
LED-Beleuchtung Licht		1 x LED-Beleuchtung Licht	
<b>Panel-Spezifikation</b>			
LCD-Modul	17" TFT-LCD	17,3" TFT-LCD	19" TFT-LCD
Auflösung	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
Reaktionszeit	5 ms	16 ms	5 ms
Betrachtungswinkel	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)
Pixel-Teilung	0,264 mm x 0,264 mm	0,1989 mm x 0,1989 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Unterstützung Farbe		16.77M Farben	
Kontrastverhältnis	1000:01	800:01	1000:01
Leuchtdichte		250 cd/m <sup>2</sup>	
<b>Video</b>			
Eingang Videoauflösung	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz, DDC2B	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B
<b>Scan-Intervall</b>		1-255 Sekunden	
<b>Emulation</b>			
Tastatur / Maus		PS/2, USB	
<b>Maximal zulässige Eingangsleistung</b>		100-240V AC, 50 / 60 Hz, 1A	
<b>Stromverbrauch</b>	AC110V: 23,9W AC220V: 25,1W	AC110V: 14,5W AC220V: 15,4W	AC110V: 26,1W AC220V: 27,2W
<b>Umwelt</b>			
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 50 °C
Lagertemperatur		-20 - 60 °C	
Luftfeuchtigkeit		0 - 85% RH, nicht kondensierend	
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Gehäuse		Metall + Kunststoff	
Schiene Typ		Einzelne Schiene	
Gewicht	13,47 kg	13,39 kg	13,39 kg
Abmessungen (L x B x H)	48,00 x 64,27 x 4,40 cm	48,00 x 68,92 x 4,40 cm	48,00 x 68,92 x 4,40 cm

## Spezifikationen

	CL5716M	CL5716MW	CL5716N
<b>Computer-Verbindungen</b>			
Direkt		16	
Maximum		512 (über Daisy-chain)	
<b>Hafenauswahl</b>		OSD, Hotkey, Druckknopf	
<b>Steckverbinder</b>			
KVM-Anschlüsse		16 x SPHD-Buchse (gelb)	
Daisy-Chain-Anschlüsse		1 x DB-25 Stecker	
Firmware-Upgrade		1 x RJ-11 Buchse	
Strom		1 x IEC 60320/C14	
Externe Konsolenanschlüsse		1 x SPHD-Stecker (gelb)	
Externer Mausanschluss		1 x USB Typ-A Buchse (Vorderseite)	
USB-Anschluss	1 x USB Typ-A Buchse	K.A.	1 x USB Typ-A Buchse
<b>Schalter</b>			
Auswahl des Hafens		2 x Druckknopf	
Auswahl der Station		2 x Druckknopf	
Zurücksetzen		1 x Halbversenkter Druckknopf	
Firmware-Upgrade		1 x Schiebeschalter	
Strom		1 x Wippschalter	
LCD-Steuerung		4 x Druckknopf	
LCD Leistung		1 x LED-Druckknopf	
<b>LEDs</b>			
Online		16 (Orange)	
Anschluss-ID		2 x 7-Segment-LED-Anzeige (Orange)	
Sender-ID		2 x 7-Segment-LED-Anzeige (Orange)	
Strom		1 (Dunkelgrün)	
Schloss		1 x Num Lock (Grün) 1 x Caps Lock (Grün) 1 x Scroll Lock (Grün)	
LED-Beleuchtung Licht		1 x LED-Beleuchtung Licht	
<b>Panel-Spezifikation</b>			
LCD-Modul	17" TFT-LCD	17,3" TFT-LCD	19" TFT-LCD
Auflösung	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
Reaktionszeit	5 ms	16 ms	5 ms
Betrachtungswinkel	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)
Pixel-Teilung	0,264 mm x 0,264 mm	0,1989 mm x 0,1989 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Unterstützung Farbe		16.77M Farben	
Kontrastverhältnis	1000:01:00	800:01:00	1000:01:00
Leuchtdichte		250 cd/m <sup>2</sup>	
<b>Video</b>			
Eingang Videoauflösung	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz, DDC2B	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B
<b>Scan-Intervall</b>	1-255 Sekunden		
<b>Emulation</b>			
Tastatur / Maus	PS/2, USB		
<b>Maximal zulässige Eingangsleistung</b>	100-240V AC, 50 / 60 Hz, 1A		
<b>Stromverbrauch</b>	AC110V: 24,7W AC220V: 25,8W	AC110V: 14,8W AC220V: 15,6W	AC110V: 26,9W AC220V: 27,9W
<b>Umwelt</b>			
Betriebstemperatur	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 50 °C
Lagertemperatur		-20 - 60 °C	
Luftfeuchtigkeit	0 - 85% RH, nicht kondensierend		
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Gehäuse	Metall + Kunststoff		
Schiene Typ	Einzelne Schiene		
Gewicht	13,59 kg	13,65 kg	13,65 kg
Abmessungen (L x B x H)	48,00 x 64,27 x 4,40 cm	48,00 x 68,92 x 4,40 cm	48,00 x 68,92 x 4,40 cm

Die Produktinformationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Freigegeben: 07/2023 V18.0

© Copyright 2023 ATEN® International Co. Ltd.  
ATEN und das ATEN-Logo sind eingetragene Warenzeichen von ATEN International Co. Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Alle anderen Marken sind das Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

