

## CL5708

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



Die CL5708 Slideaway – LCD KVM Switch Serie ist eine Steuerung, die den Zugriff auf mehrere Computer von einer einzigen PS/2 oder USB KVM (Tastatur, Video und Maus) Konsole aus ermöglicht. Ein einzelner CL5708 kann bis zu 8 oder 16 Computer steuern. Bis zu 31 zusätzliche KVM-Switches können in Daisy-Chain mit dem CL5708 verbunden werden, so dass bis zu 256 Computer von einer einzigen KVM-Konsole aus gesteuert werden können.

Der CL5708 bietet einen platzsparenden, optimierten Ansatz für die KVM-Switch-Technologie, indem er eine Tastatur, einen 17-Zoll-, 17,3-Zoll- oder 19-Zoll-LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung und ein Touchpad in einem rackmontierbaren 1U-Schiebegehäuse integriert. Der 17,3-Zoll-LCD-Monitor bietet Full-HD-Videoqualität für eine bessere Sichtbarkeit und Klarheit. Zur Erhöhung der Sicherheit bietet der CL5708 die Möglichkeit, ein Fingerabdruck-Identifikationssystem zur Steuerung des Zugriffs auf den CL5708 selbst und die von ihm gesteuerten Server zu verwenden.

Der CL5708 ist modular aufgebaut. Der KVM-Bereich kann zur bequemen Wartung und Reparatur vom Switch-Bereich getrennt werden.

Anmerkung: Optionale Rack-Montagesätze sind verfügbar. Weitere Informationen finden sich unten unter „Kompatibles Zubehör“.

**CL5708M: 17" LCD**

**CL5708MW: 17,3" FHD LCD**

**CL5708N: 19" LCD**

**CL5708FM: 17" LCD mit Fingerabdruckleser**

Mögliche Tastaturen für die EU-Regionen finden sie unter [diesem link](#)



## Funktionen und Merkmale

- Exklusive LED Beleuchtung – entwickelt von ATEN zur Beleuchtung der Tastatur und des Touchpad für Sichtbarkeit bei schlechten Lichtverhältnissen
- Integrierte KVM-Konsole mit 17, 17.3 oder 19-Zoll-LCD-Bildschirm mit LED-Hintergrundbeleuchtung in Slideaway™-Ausführung
- Mit und ohne Fingerabdruck-Leser<sup>1</sup>
- Platzsparendes Design – bis zu zwei Konsolen (ein Bus) können bis zu 8 oder 16 Computer steuern
- Schalten Sie bis zu 31 weitere Geräte in Reihe, und steuern Sie 256 Computer von einer einzigen Konsole
- Doppelte Schnittstelle – unterstützt Computer und Konsolen mit PS/2- oder USB-Tastatur und -Maus
- USB-Anschluss ermöglicht jedem Computer den Zugriff auf USB-Peripheriegeräte<sup>2</sup> (gilt nicht für CL5708MW)
- Das LCD-Modul lässt sich bis zu 120 Grad für einen komfortableren Betrachtungswinkel drehen
- Multiplattform-kompatibel: Windows, Linux, Mac und Sun
- Unterstützt USB-Multimedia-Tastaturen für PC, Mac und Sun
- Automatische Erkennung von PS/2- bzw. USB-Eingabegeräten
- Tastatur- und Mausemulation (USB- und PS/2) für nahtlose Portumschaltung - die Computer können gestartet werden, wenn die Konsole gegenwärtig auf einen anderen Computer gelegt ist
- Zusätzlicher hot-pluggable USB Mausanschluss an der Vorderseite (funktioniert auch als USB Peripherieanschluss)
- Verbesserte Grafikqualität – unterstützt Auflösungen von bis zu 1280 x 1024 bei 75 Hz (CL5708M / CL5708FM / CL5708N) und 1920 x 1080 bei 60 Hz (CL5708MW)
- Keine Softwareinstallation erforderlich – einfache Umschaltung zwischen den Computern per Schalter auf der Vorderseite, Hotkeys und mehrsprachiger Benutzerführung über OSD-Bildschirmmenüs
- Automatische Erkennung der Position einer Station bei Reihenschaltung - kein Setzen von DIP-Schaltern erforderlich – die vorderseitige LED-Anzeige signalisiert die Position der Station
- Die Portnamen werden automatisch umkonfiguriert, wenn Sie die Reihenfolge der Stationen ändern.
- Kennwortschutz auf zwei Ebenen – nur autorisierte Benutzer dürfen Computer einsehen und steuern
- Unterstützt ein Administrator- und vier Benutzerkonten mit unabhängigen Profilen
- Automatische Portumschaltung zur dauerhaften Überwachung ausgewählter Computer
- Broadcast-Funktion – die Tastaturbefehle können gleichzeitig an alle angeschlossenen Computer gesendet werden
- Hot-Plugging
- Signalton ein/aus über Hotkey und OSD-Menu
- Gleichzeitige Firmwareaktualisierung aller in Reihe geschalteten KVM-Switches
- Optionale Rack Montagesets einschließlich einfacher Installationsoptionen erhältlich
- Verfügbare Layouts für die Tastatur: Englisch (US), Englisch (GB), Deutsch, Deutsch (Schweiz), Französisch, Italienisch, Spanisch, Nordisch

### 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 einer der aufgezeichneten Fingerabdrücke zur Anmeldung verwendet werden kann.
2. Die USB-Peripheriefunktion funktioniert nur mit USB-Kabelsatzverbindungen. Sie funktioniert nicht mit PS/2-Kabelsatz-Verbindungen (gilt nicht für CL5708MW).

[Weitere Informationen über "Easy Rack Mounting"...](#)

## Specification

Function	CL5708M	CL5708MW	CL5708N
Computerverbindungen			
Direkt	8	8	8
Maximum	256 (über Daisy-Chain)	256 (über Daisy-Chain)	256 (über Daisy-Chain)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste	OSD, Schnelltaste, Drucktaste	OSD, Schnelltaste, Drucktaste
Anschlüsse			
KVM-Ports	8 x SPHD-Buchse (gelb)	8 x SPHD-Buchse (gelb)	8 x SPHD-Buchse (gelb)
Daisy-Chain-Ports	1 x DB-25 Stecker	1 x DB-25 Stecker	1 x DB-25 Stecker
Firmware-Aktualisierung	1 x RJ-11 Buchse	1 x RJ-11 Buchse	1 x RJ-11 Buchse
Stromversorgung	1 x IEC 60320/C14	1 x IEC 60320/C14	1 x IEC 60320/C14
Externe-Konsole-Ports	1 x SPHD-Stecker (gelb)	1 x SPHD-Stecker (gelb)	1 x SPHD-Stecker (gelb)

Externe-Maus-Port	1 x USB Typ A Buchse (Vorderseite)	1 x USB Typ A Buchse (Vorderseite)	1 x USB Typ A Buchse (Vorderseite)
USB-Port	1 x USB Typ A Buchse	N/A	1 x USB Typ A Buchse
Schalter			
Portauswahl	2 x Druckknopf	2 x Druckknopf	2 x Druckknopf
Stationsauswahl	2 x Druckknopf	2 x Druckknopf	2 x Druckknopf
Reset	1 x Halbversenkter Druckknopf	1 x Halbversenkter Druckknopf	1 x Halbversenkter Druckknopf
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Stromversorgung	1 x Wippschalter	1 x Wippschalter	1 x Wippschalter
LCD-Steuerung	4 x Druckknopf	4 x Druckknopf	4 x Druckknopf
LCD-Stromversorgung	1 x LED-Druckknopf	1 x LED-Druckknopf	1 x LED-Druckknopf
LEDs			
Online	8 (Orange)	8 (Orange)	8 (Orange)
Port-ID	2 x 7-Segment LED Bildschirm (Orange)	2 x 7-Segment LED Bildschirm (Orange)	2 x 7-Segment LED Bildschirm (Orange)
Station-ID	2 x 7-Segment LED Bildschirm (Orange)	2 x 7-Segment LED Bildschirm (Orange)	2 x 7-Segment LED Bildschirm (Orange)
Stromversorgung	1 (Dunkelgrün)	1 (Dunkelgrün)	1 (Dunkelgrün)
Sperre	1 x Num Lock (Grün) 1 x Feststelltaste (Grün) 1 x Bildlaufsperr (Grün)	1 x Num Lock (Grün) 1 x Feststelltaste (Grün) 1 x Bildlaufsperr (Grün)	1 x Num Lock (Grün) 1 x Feststelltaste (Grün) 1 x Bildlaufsperr (Grün)
LED-Lampe	1 x LED-Beleuchtung Licht	1 x LED-Beleuchtung Licht	1 x LED-Beleuchtung Licht
Panelspezifikationen			
LCD Modul	17" TFT-LCD	17,3" TFT-LCD	19" TFT-LCD
Auflösung	1280 x 1024 bei 75 Hz	1920 x 1080 bei 60 Hz	1280 x 1024 bei 75 Hz
Reaktionszeit	5 ms	16 ms	5 ms
Betrachtungswinkel	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)
Pixelabstand	0,264 mm x 0,264 mm	0,1989 mm x 0,1989 mm	0,294 mm x 0,294 mm
Unterstützungsfarbe	16,77M Farben	16,77M Farben	16,77M Farben
Kontrastverhältnis	1000 : 1	800 : 1	1000 : 1
Luminanz	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>	250 cd/m <sup>2</sup>
Video			
Eingangsvideoauflösung	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
Suchintervall	1-255 Sekunden	1-255 Sekunden	1-255 Sekunden

Emulation			
Tastatur / Maus	PS/2, USB	PS/2, USB	PS/2, USB
Nenneingangsleistung	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	100-240V AC, 50/60Hz, 1A	100-240V AC, 50/60Hz, 1A
Stromverbrauch	AC110V:23.9W:125BTU/h AC220V:25.1W:130BTU/h  Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.	AC110V:14.5W:79BTU/h AC220V:15.4W:83BTU/h  Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.	AC110V:26.1W:135BTU/h AC220V:27.2W:140BTU/h  Hinweis: ● Die Messung in Watt gibt die typische Leistungsaufnahme des Geräts ohne externe Belastung an. ● Die Messung in BTU/h gibt die Leistungsaufnahme des Geräts an, wenn es voll belastet ist.
Umgebung			
Betriebstemperatur	0-40°C	0-40°C	0-50°C
Aufbewahrungstemperatur	-20-60°C	-20-60°C	-20-60°C
Feuchtigkeit	0 - 85% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 85% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend	0 - 85% relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Physikalische Eigenschaften			
Gehäuse	Metall + Kunststoff	Metall + Kunststoff	Metall + Kunststoff
Schienensorte	Einzel-Rail	Einzel-Rail	Einzel-Rail
Gewicht	13.47 kg ( 29.67 lb )	13.39 kg ( 29.49 lb )	13.39 kg ( 29.49 lb )
Abmessungen (L x B x H)	48.00 x 64.27 x 4.40 cm (18.9 x 25.3 x 1.73 in.)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)
Hinweis	Bei einigen Rack-Mount Produkten ist zu beachten, dass die üblichen Abmessungen von BxTxH in einem LxBxH-Format angegeben werden.		

Diagramm



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their  
respective owners.