

## CL5716

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



Die CL5716 Slideaway – LCD KVM Switch Serie ist eine Steuerung, die den Zugriff auf mehrere Computer über eine einzige PS/2 oder USB KVM (Tastatur, Video und Maus) Konsole ermöglicht. Ein einzelner CL5716 kann bis zu 8 oder 16 Computer steuern. Bis zu 31 zusätzliche KVM-Switches können in Daisy-Chain mit dem CL5716 verbunden werden, so dass bis zu 512 Computer von einer einzigen KVM-Konsole aus gesteuert werden können.

Der CL5716 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 CL5716 die Möglichkeit, ein Fingerabdruck-Identifikationssystem zur Steuerung des Zugriffs auf den CL5716 selbst und die von ihm gesteuerten Server zu verwenden.

Der CL5716 ist modular aufgebaut. Der KVM-Bereich kann vom Switch-Bereich getrennt werden, um eine bequeme Wartung und Reparatur zu ermöglichen.

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

**CL5716M: 17" LCD**

**CL5716MW: 17,3" FHD LCD**

**CL5716N: 19" LCD**

**CL5716FM: 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"-LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung in einem Slideaway™-Gehäuse
- Erhältlich mit oder ohne Fingerabdruckleser<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 512 Computer von einer einzigen Konsole aus
- 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 CL5716MW)
- 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)
- Hervorragende Videoqualität - unterstützt Auflösungen von bis zu 1280 x 1024 @ 75 Hz (CL5716M / CL5716FM / CL5716N) und 1920 x 1080 @ 60 Hz (CL5716MW)
- Keine Software erforderlich – bequeme Computerauswahl über Drucktasten an der Vorderseite, Hotkeys und mehrsprachige OSD-Menüs (Onscreen-Display)
- Automatische Erkennung der Stationsposition bei Daisy-Chain-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 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 gesendet werden
- Hot-Plugging
- Signalton ein/aus über Hotkey und OSD-Men
- Firmware-Upgrades für alle verketteten KVM-Switches zur gleichen Zeit über das Daisy-Chain-Kabel
- Optional erhältliche Rack-Montage-Kits mit einfachen Installationsoptionen
- 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 (nicht anwendbar auf CL5716MW).

[Weitere Informationen zu "Einfache Rack-Montage"...](#)

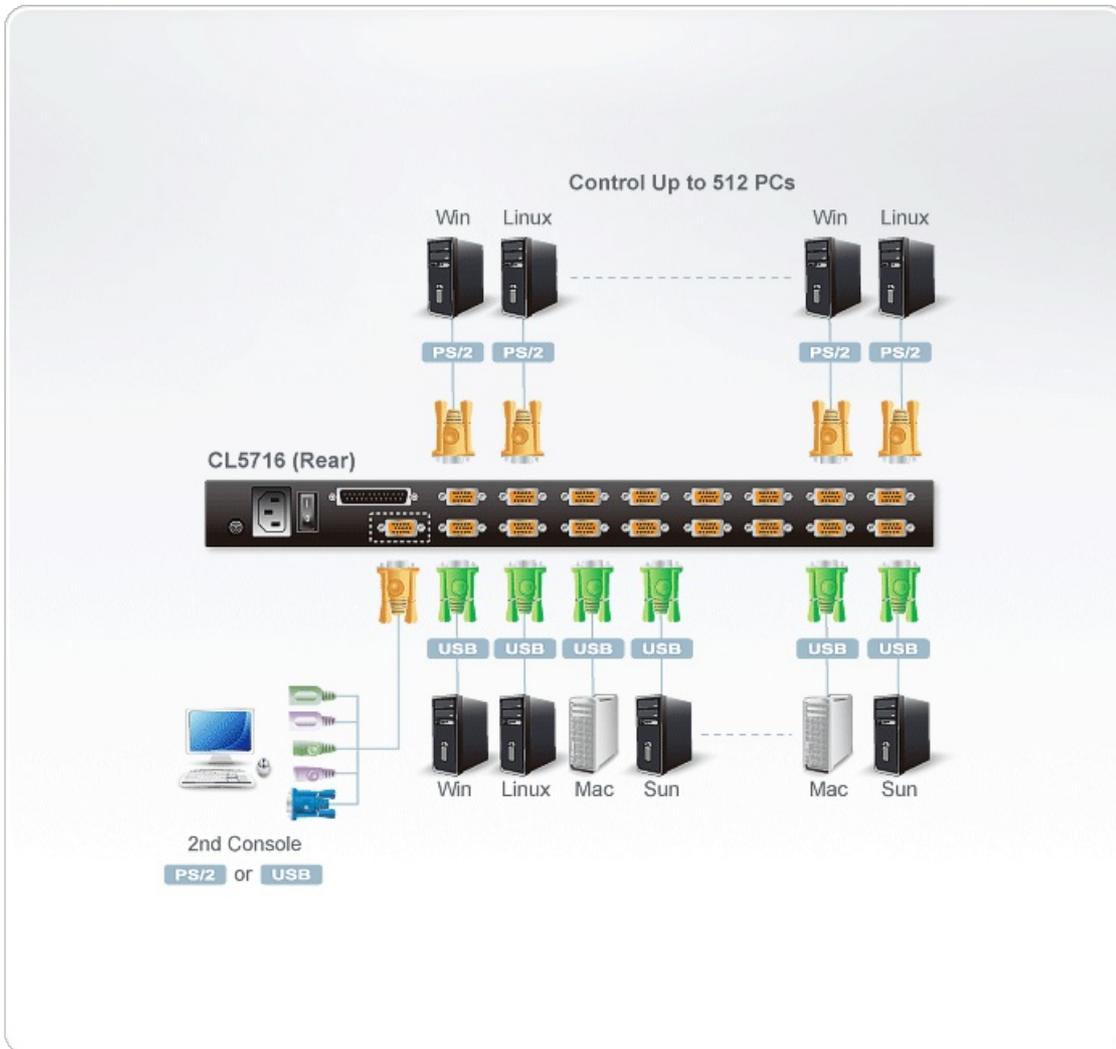
## Specification

Function	CL5716M	CL5716MW	CL5716N
Computerverbindungen			
Direkt	16	16	16
Maximum	512 (via Daisy-Chain)	512 (via Daisy-chain)	512 (via Daisy-chain)
Portauswahl	OSD, Schnelltaste, Drucktaste	OSD, Schnelltaste, Drucktaste	OSD, Schnelltaste, Drucktaste
Anschlüsse			
KVM-Ports	16 x SPHD Buchse (Gelb)	16 x SPHD Buchse (Gelb)	16 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 (Front)	1 x USB Typ A Buchse (Front)	1 x USB Typ A Buchse (Front)
USB-Port	1 x USB-Typ-A-Buchse	N/A	1 x USB-Typ-A-Buchse
Schalter			
Portauswahl	2 x Drucktaste	2 x Drucktaste	2 x Drucktaste
Stationsauswahl	2 x Drucktaste	2 x Drucktaste	2 x Drucktaste
Reset	1 x Halb eingelassene Drucktaste	1 x Halb eingelassene Drucktaste	1 x Halb eingelassene Drucktaste
Firmware-Aktualisierung	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter	1 x Schiebeschalter
Stromversorgung	1 x Kippschalter	1 x Kippschalter	1 x Kippschalter
LCD-Steuerung	4 x Drucktaste	4 x Drucktaste	4 x Drucktaste
LCD-Stromversorgung	1 x LED-Drucktaste	1 x LED-Drucktaste	1 x LED-Drucktaste
LEDs			
Online	16 (Orange)	16 (Orange)	16 (Orange)
Port-ID	2 x 7-segment LED Display (Orange)	2 x 7-segment LED Display (Orange)	2 x 7-segment LED Display (Orange)
Station-ID	2 x 7-segment LED Display (Orange)	2 x 7-segment LED Display (Orange)	2 x 7-segment LED Display (Orange)
Stromversorgung	1 (Dunkelgrün)	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)	1 x Num-Taste (Grün) 1 x Feststelltaste (Grün) 1 x Rollen-Taste (Grün)
LED-Lampe	1 x LED Beleuchtung	1 x LED Beleuchtung	1 x LED Beleuchtung
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	16,77 M Farben	16,77 M Farben	16,77 M 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 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 75 Hz, DDC2B	bis zu 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1920 x 1080 bei 60 Hz, DDC2B	bis zu 1920 x 1200 bei 60 Hz; 1280 x 1024 bei 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:24.7W:129BTU/h AC220V:25.8W:134BTU/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:14.8W:80BTU/h AC220V:15.6W:84BTU/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:26.9W:139BTU/h AC220V:27.9W:144BTU/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	13.59 kg ( 29.93 lb )	13.65 kg ( 30.07 lb )	13.65 kg ( 30.07 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., Sijih 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.