

## Slideaway™ LCD KVM 스위치

### CL5708

(CL5708M: 17" LCD; CL5708FM: 17" LCD with 지문 인식 판독기; CL5708MW: 17.3" LCD; CL5708N: 19" LCD)

### CL5716

(CL5716M: 17" LCD; CL5716FM: 17" LCD with 지문 인식 판독기; CL5716MW: 17.3" LCD; CL5716N: 19" LCD)

CL5708, CL5716 은 하나의 PS/2 또는 USB KVM( 키보드 , 비디오 및 마우스 ) 콘솔에서 여러 컴퓨터에 접속할 수 있는 제어 장치입니다 . 1 개의 CL5708 또는 CL5716 은 최대 8 대 또는 16 대의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다 . 최대 31 개의 추가 KVM 스위치를 CL5708/CL5716 에 데이지 체인 방식으로 연결할 수 있어 하나의 KVM 콘솔에서 최대 256/512 대의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다 .

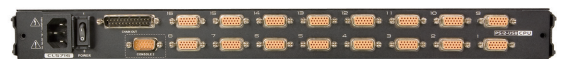
CL5708, CL5716 은 키보드 , 17 인치 /17.3 인치 /19 인치 LED 백라이트 LCD 모니터 및 터치패드를 1U 랙 장착형 슬라이딩 하우징에 통합하여 공간을 절약하고 효율적인 KVM 스위치 기술을 제공합니다 . 보안 강화를 위해 CL5708, CL5716 자체 및 명령 서버에 대한 접속을 제어하는 지문 인식 시스템 옵션을 제공합니다 .

CL5708 / CL5716은 모듈형 설계로 제작되었습니다. KVM 구간을 스위치 구간에서 분리하여 유지 및 보수가 용이합니다.

CL5716 전면



CL5716 후면



## 제품 특징

- 전용 LED 조명 - 어두운 환경에서 키보드와 터치패드의 가시성 확보를 도와주도록 ATEN 이 설계
- Slideaway™ 하우징에 17", 17.3" 또는 19" LED 백라이트 LCD 모니터가 포함된 통합 KVM 콘솔
- 지문 인식 판독기 유무에 상관없이 사용 가능<sup>1</sup>
- 공간 절약 기술 - 최대 2 개의 콘솔 (1 개의 버스 ) 로 최대 8 대 또는 16 대의 컴퓨터 제어
- 데이지 체인으로 최대 31 대 추가 연결 - 단일 콘솔에서 최대 256 대 (CL5708) 또는 512 대 (CL5716) 컴퓨터 제어 가능
- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드와 마우스로 컴퓨터와 콘솔 지원
- USB 포트를 통해 각 컴퓨터에서 USB 주변 장치에 접속 가능 (CL5708MW/CL5716MW 에는 적용되지 않음 )<sup>2</sup>
- 최대 120 도 회전하는 LCD 모듈로 보다 편안한 시야각 제공
- 멀티 플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, and Sun
- PC, Mac, Sun 용 멀티미디어 USB 키보드 지원
- 자동 PS/2 및 USB 인터페이스 감지
- 콘솔 포커스가 다른 곳에 있는 경우에도 여러 컴퓨터의 원활한 전환 및 동시 부팅을 위한 키보드 및 마우스 에뮬레이션 지원 (PS/2 및 USB)

- 전면 패널에 핫플러그 가능한 USB 마우스 포트 추가 (USB 주변 장치 포트로도 가능)
- 우수한 비디오 품질 - 최대 1280 x 1024 @ 75 Hz (CL5708M / CL5708FM / CL5708N / CL5716M / CL5716FM / CL5716N) 및 1920 x 1080 @ 60 Hz (CL5708MW / CL5716MW) 해상도 지원
- 소프트웨어 필요 없음 - 전면 패널 푸시 버튼, 핫키, 다국어 온스크린 디스플레이 (OSD) 메뉴를 통해 편리하게 컴퓨터 선택
- 데이지 체인으로 연결된 설치에서 스테이션의 위치를 자동 감지하여 수동 덤 스위치 설정이 필요하지 않음. 전면 패널 LED 는 스테이션의 위치 나타냄
- 스테이션 순서가 변경되면 포트 이름이 자동으로 재구성
- 2 단계 비밀번호 보안 - 승인된 사용자만 컴퓨터 보기 및 제어 가능
- 별도의 프로파일로 관리자 1 명과 사용자 계정 4 개 지원
- 오토 스캔 모드로 사용자가 선택한 컴퓨터를 지속적으로 모니터링
- 브로드 캐스트 지원 - 키보드의 명령을 설비 내 사용 가능한 모든 컴퓨터에 방송할 수 있음
- 핫 플러그 가능
- 핫키와 OSD 를 통해 신호음 켜기 / 끄기
- 데이지 체인 케이블을 통해 동시에 연결된 모든 KVM 스위치에 대한 펌웨어 업그레이드 가능
- 간편 설치 옵션을 포함한 옵션 랙 마운트 키트 사용 가능
- 키보드 언어 지원 - 영어(미국), 영어(영국), 프랑스어, 독일어, 독일어(스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어(번체)

안내 :

1. 지문 인식 판독기를 스위치에 로그인하는 대체 수단으로 사용할 수 있습니다. 각 사용자와 관리자별로 1~4 개의 손가락을 스캔할 수 있으며, 기록된 지문 중 하나를 사용하여 로그인할 수 있습니다.
2. USB 주변 장치 기능은 USB 케이블 세트 연결에서만 작동합니다. PS/2 케이블 세트 연결에서는 작동하지 않습니다. (CL5708MW / CL5716MW 에는 적용되지 않음)

## 주요 특징

USB 포트 (A)	LCD 패널 아래에 있는 추가 USB 포트를 사용하여 주변 장치 (플래시 드라이브, CD-ROM 드라이브 등) 를 스위치에 연결할 수 있습니다. USB 주변 장치를 사용하여 소프트웨어, OS 패치를 설치하거나 CL5708/CL5716 에서 설치에 연결된 컴퓨터에 시스템 백업을 만들 수 있습니다. (CL5708MW/CL5716MW 에는 적용되지 않음)
추가 USB 마우스 포트 (B)	외부 마우스 사용을 선호하는 사용자를 위해 USB 마우스 포트가 제공됩니다.
지문 인식 * (C)	지문 인식 판독기를 스위치에 로그인하는 대체 수단으로 사용될 수 있습니다. 각 사용자와 관리자별로 1~4 개의 손가락을 스캔할 수 있으며, 기록된 지문 중 하나를 사용하여 로그인할 수 있습니다.
유연성	최대 120 도 회전하는 LCD 모듈로 보다 편안한 시야각을 제공합니다.
다국어 지원	영어, 독일어, 일본어, 중국어(번체), 중국어(간체) 등의 OSD 언어를 지원합니다.
브로드 캐스트 모드	기능이 활성화되면 콘솔에서 전송된 명령이 설비의 사용 가능한 모든 컴퓨터에 방송됩니다. 시스템 전체 종료 수행, 소프트웨어 설치 또는 업그레이드와 같이 여러 컴퓨터에서 수행해야 하는 작업에 특히 유용합니다.

\* 지문 인식 판독기가 장착된 모델만 해당



## 1 인 설치를 위한 간편 설치 키트

Slideaway™ LCD KVM 스위치를 사용하면 랙 장착 프로세스를 간소화하는 1 인 간편 설치 랙 장착 키트를 비롯하여 다양한 옵션 랙 마운트 키트 중에서 원하는 제품을 선택할 수 있습니다.

일반적인 랙 장착 절차에서는 KVM 스위치를 랙에 장착하려면 최소 2 명이 필요합니다.

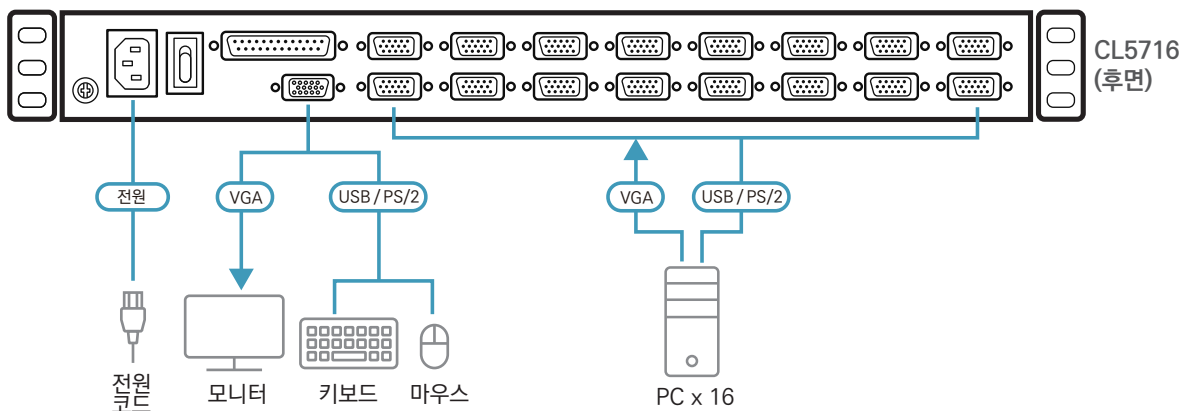
1 인 설치 환경에 적합한 간편 설치 키트를 사용하면 혼자서도 간편하고 쉽게 Slideaway™ LCD KVM 스위치를 랙에 설치할 수 있습니다.

편의성과 유연성을 위해 하나의 표준과 세 가지 선택적 랙 장착 키트를 사용할 수 있습니다.:



랙 마운트 키트	깊이 (cm)	
2X-010G (Long / 옵션)	17"	68 - 105
	17.3" / 19"	70 - 105
Short (표준)	17"	42 - 82
	17.3" / 19"	52 - 85

간편 설치 랙 마운트 키트	깊이 (cm)
2K-0006 (Long / 옵션)	68 - 105
2K-0005 (Short / 옵션)	57 - 70



## 제품 사양

	CL5708M	CL5708MW	CL5708N
컴퓨터 연결			
직접	8		
최대	256 (via Daisy-chain)		
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton		
커넥터			
KVM 포트	8 x SPHD Female (Yellow)		
데이터체인 포트	1 x DB-25 Male		
퍼웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female		
전원	1 x IEC 60320/C14		
외부 콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)		
외부 마우스 포트	1 x USB Type-A Female (Front)		
USB 포트	1 x USB Type-A Female	N/A	1 x USB Type-A Female
스위치			
포트 선택	2 x Pushbutton		
스테이션 선택	2 x Pushbutton		
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton		
퍼웨어 업그레이드	1 x Slide Switch		
전원	1 x Rocker Switch		
LCD 제어	4 x Pushbutton		
LCD 전원	1 x LED Pushbutton		
LED			
온라인	8 (Orange)		
포트 ID	2 x 7-segment LED Display (Orange)		
스테이션 ID	2 x 7-segment LED Display (Orange)		
전원	1 (Dark Green)		
잠금	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)		
LED 조명	1 x LED Illumination Light		
패널 사양			
LCD 모듈	17" TFT-LCD	17.3" TFT-LCD	19" TFT-LCD
해상도	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
반응 시간	5 ms	16 ms	5 ms
시야각	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)
픽셀 피치	0.264 mm x 0.264 mm	0.1989 mm x 0.1989 mm	0.294 mm x 0.294 mm
지원 색상	16.77M colors		
명암비	1000:01	800:01	1000:01
휘도	250 cd/m²		
비디오			
입력 비디오 해상도	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz, DDC2B	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B
스캔 간격	1-255 seconds		
에뮬레이션			
키보드 / 마우스	PS/2, USB		
최대 전력 정격	100-240V AC, 50 / 60 Hz, 1A		
소비 전력	AC110V: 23.9W AC220V: 25.1W	AC110V: 14.5W AC220V: 15.4W	AC110V: 26.1W AC220V: 27.2W
사용 환경			
사용 온도	0 - 40 ° C	0 - 40 ° C	0 - 50 ° C
보관 온도	-20 - 60 ° C		
습도	0 - 85% RH, Non-condensing		
제품 외관			
재질	Metal + Plastic		
레일 유형	Single Rail		
무게	13.47 kg	13.39 kg	13.39 kg
치수 (L x W 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

## 제품 사양

	CL5716M	CL5716MW	CL5716N
<b>컴퓨터 연결</b>			
직접		16	
최대		512 (via Daisy-chain)	
<b>포트 연결</b>			
		OSD, Hotkey, Pushbutton	
<b>커넥터</b>			
KVM 포트		16 x SPHD Female (Yellow)	
데이터체인 포트		1 x DB-25 Male	
펌웨어 업그레이드		1 x RJ-11 Female	
전원		1 x IEC 60320/C14	
외부 콘솔 포트		1 x SPHD Male (Yellow)	
외부 마우스 포트		1 x USB Type-A Female (Front)	
USB 포트	1 x USB Type-A Female	N/A	1 x USB Type-A Female
<b>스위치</b>			
포트 선택		2 x Pushbutton	
스테이션 선택		2 x Pushbutton	
리셋		1 x Semi-recessed Pushbutton	
펌웨어 업그레이드		1 x Slide Switch	
전원		1 x Rocker Switch	
LCD 제어		4 x Pushbutton	
LCD 전원		1 x LED Pushbutton	
<b>LED</b>			
온라인		16 (Orange)	
포트 ID		2 x 7-segment LED Display (Orange)	
스테이션 ID		2 x 7-segment LED Display (Orange)	
전원		1 (Dark Green)	
잠금		1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)	
LED 조명		1 x LED Illumination Light	
<b>패널 사양</b>			
LCD 모듈	17" TFT-LCD	17.3" TFT-LCD	19" TFT-LCD
해상도	1280 x 1024 @ 75 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz	1280 x 1024 @ 75 Hz
반응 시간	5 ms	16 ms	5 ms
시야각	170° (H), 160° (V)	170° (H), 170° (V)	170° (H), 160° (V)
픽셀 피치	0.264 mm x 0.264 mm	0.1989 mm x 0.1989 mm	0.294 mm x 0.294 mm
지원 색상		16.77M colors	
명암비	1000:01:00	800:01:00	1000:01:00
휘도		250 cd/m <sup>2</sup>	
<b>비디오</b>			
입력 비디오 해상도	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1920 x 1080 @ 60 Hz, DDC2B	up to 1920 x 1200 @ 60 Hz; 1280 x 1024 @ 75 Hz, DDC2B
스캔 간격		1-255 seconds	
<b>에뮬레이션</b>			
키보드 / 마우스		PS/2, USB	
<b>최대 전력 정격</b>			
		100-240V AC, 50 / 60 Hz, 1A	
소비 전력	AC110V: 24.7W AC220V: 25.8W	AC110V: 14.8W AC220V: 15.6W	AC110V: 26.9W AC220V: 27.9W
<b>사용 환경</b>			
사용 온도	0 - 40 °C	0 - 40 °C	0 - 50 °C
보관 온도		-20 - 60 °C	
습도		0 - 85% RH, Non-condensing	
<b>제품 외관</b>			
재질		Metal + Plastic	
레일 유형		Single Rail	
무게	13.59 kg	13.65 kg	13.65 kg
치수 (L x W 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

### ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길32 (가산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호  
 Tel: 02-8692-6789 Fax: 467-9876  
 www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

제품 정보는 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Released: 07/2023 V18.0

© 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.

