

1-로컬/원격 공유 접속 8/16 포트 PS/2-USB VGA 싱글 레일 LCD KVM over IP 스위치

CL5708I (CL5708IM: 17" LCD; CL5708IN: 19" LCD)

CL5716I (CL5716IM: 17" LCD; CL5716IN: 19" LCD)

CL5708I/CL5716I는 PS/2 또는 USB KVM (키보드, 비디오 및 마우스) 콘솔 하나로 다수의 컴퓨터를 접속할 수 있는 제어 장치입니다. 한 대의 CL5708I 또는 CL5716I는 최대 8대 또는 16대의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다. 최대 15대의 추가 KVM 스위치가 데이지 체인으로 CL5708I / CL5716I와 연결되면 최대 128 / 256대의 컴퓨터를 KVM 콘솔 하나로 제어할 수 있습니다.

CL5708I / CL5716I는 IP 기반 KVM 제어 장치로 로컬과 원격 운영자 모두 다수의 컴퓨터를 모니터링하고 접속할 수 있습니다. 원격 사용자는 원격 통신 프로토콜용 TCP/IP를 사용해 웹 브라우저로 인터넷에서 스위치에 접속할 수 있습니다. CL5708I / CL5716I는 싱글 버스 컴퓨터 접속에 최대 32명의 사용자 동시 로그인을 지원합니다. 인터넷 채팅 프로그램과 유사한 메시지 보드 기능을 탑재하여 사용자는 서로 커뮤니케이션을 할 수 있습니다. 실시간으로 정보를 교환할 수 있으므로 원활하고 효율적인 방식으로 협업하여 설비를 관리할 수 있습니다.

CL5708I / CL5716I는 키보드, 17" 또는 19" LED 백리트 LCD 모니터, 터치 패드를 1U 랙 마운팅 슬라이딩 하우징에 통합하여 공간을 절약하는 간소화된 KVM 스위치 기술 접근 방식을 제공합니다. 또한 모듈형 디자인으로 설계되어 KVM 섹션을 스위치 섹션에서 분리하여 편리한 유지 보수 및 수리가 가능합니다.

또다른 뛰어난 기능인 Panel array mode에서 서버의 비디오 출력을 모니터링할 수 있습니다. Mouse DynaSync™ 기능은 서버의 마우스 속도 설정에 관계없이 완벽한 정렬을 위해 로컬 및 원격 마우스 포인터 동작을 자동으로 동기화합니다.

CL5708I/CL5716I는 브라우저용 TLS 1.2 암호화, 보안 키보드, 마우스, 비디오 데이터 전송용 RC4 암호화 같은 최고의 보안 프로토콜을 지원합니다. 더욱 쉽고 효율적인 사용자 관리 통합을 위해 RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory와 같은 써드파티 인증 서버를 통한 승인 및 인증이 가능합니다.

CL5716I 전면



CL5716I 후면



특징

하드웨어

- 전용 LED 조명 - ATEN의 독자적인 디자인으로 저조도 환경에서도 키보드와 터치패드를 볼 수 있도록 설계
- Slideaway™ 하우징에 KVM 콘솔을 17" / 19" LED 백릿 LCD 모니터와 통합
- 공간 절약 기술 - 하나의 버스에 있는 최대 2개의 콘솔로 최대 8대 컴퓨터 제어 가능
- 최대 15 개의 추가 장치를 데이지 체인으로 연결 - 단일 콘솔에서 최대 128대 (CL5708I) 또는 256대의 (CL5716I) 컴퓨터 제어 가능 (호환 KVM 스위치: ACS1208A, CS1708A, CS1716A)
- 추가 콘솔 포트 - 외부 콘솔 (VGA 모니터, USB 또는 PS/2 키보드, 마우스)에서 컴퓨터 관리
- 뛰어난 비디오 품질 - 최대 1280 x 1024 @ 75 Hz; 로컬 콘솔용 DDC2B; 원격 세션용 최대 1920 x 1200 @ 60Hz/24 비트 색심도
- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드, 마우스로 컴퓨터 및 콘솔 지원
- LCD 모듈 USB 포트에 연결된 컴퓨터가 USB 주변 장치 접속 가능*
- 데이지 체인 설비에서 스테이션 위치 자동 감지; 수동 뒤 스위치 설정 불필요; 전면 패널 LED는 스테이션의 위치를 표시
- 핫 플러그 - 스위치의 전원을 끄지 않고도 컴퓨터를 추가, 제거 가능
- 콘솔 포커스가 다른 곳에 있을 경우에도 여러 대 컴퓨터의 원활한 전환 및 동시 부팅 기능을 위한 키보드 및 마우스 에뮬레이션 (PS/2 및 USB) 기능 제공
- Windows, Mac, Sun 용 멀티미디어 USB 키보드 지원
- 외부 USB 마우스 지원
- Video DynaSync™ - 디스플레이 해상도를 최적화하기 위해 콘솔 모니터의 EDID (Extended Display Identification Data) 저장
- 1U 시스템 랙에 장착 가능한 랙
- 간편 설치 옵션을 포함한 옵션 랙 마운트 키트 제공
- 편안한 시야각을 위해 LCD 모듈 최대 120도까지 회전

주의: USB 주변 장치 기능은 USB 케이블 세트 연결에서만 작동합니다. PS/2 케이블 세트 연결에서는 작동하지 않습니다

관리

- 전면 패널 푸시 버튼, 핫키, 다국어 온스크린 디스플레이 (OSD) 메뉴를 통한 편리한 컴퓨터 선택
- 최대 32개 동시 로그인
- 트리 구조의 로컬 및 원격 OSD 기능을 갖춘 다국어 웹 UI 지원
- 다양한 네트워크 환경에 유연하게 적용할 수 있는 조정 가능한 비디오 품질
- 자동 스캔 모드로 사용자가 선택한 컴퓨터를 지속적으로 모니터링
- 브로드캐스트 모드: 키보드의 동작을 설치시 선택한 모든 컴퓨터에서 동시 수행 (소프트웨어 설치, 시스템 전체 종료 등)
- 모든 데이지 체인 (CS1708A, CS1716A) KVM 스위치에 데이지 체인 케이블을 통해 동시에 펌웨어 업그레이드
- CC2000 - 관리 소프트웨어와 통합
- 구성 및 사용자 계정 설정 백업 및 복원
- 이벤트 로그인
- IPv6 지원

사용하기 쉬운 인터페이스

- 로컬 콘솔용 메뉴 기반 OSD와 함께 사용하는 브라우저 기반의 AP GUI는 강력하고 직관적이며 사용자 친화적인 다국어 인터페이스를 제공하여 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성 향상
- 멀티 플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, and Sun
- 멀티 브라우저 지원 (IE, Firefox, Safari, Opera, Edge)
- Panel array mode를 사용해 동시에 한 화면에서 여러 서버를 모니터링 가능, 선택한 각 서버의 비디오 출력이 별도의 패널에 표시, 사용자는 확인할 패널번호를 쉽게 선택
- WinClient, JavaClient 소프트웨어 지원; JavaClient는 모든 운영 체제와 호환
- 핫키, OSD로 경고를 켜기/끄기
- 키보드 언어 지원: 영어 (미국), 영어 (영국), 프랑스어, 독일어, 독일어 (스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어, 중국어(번체)

보안 강화

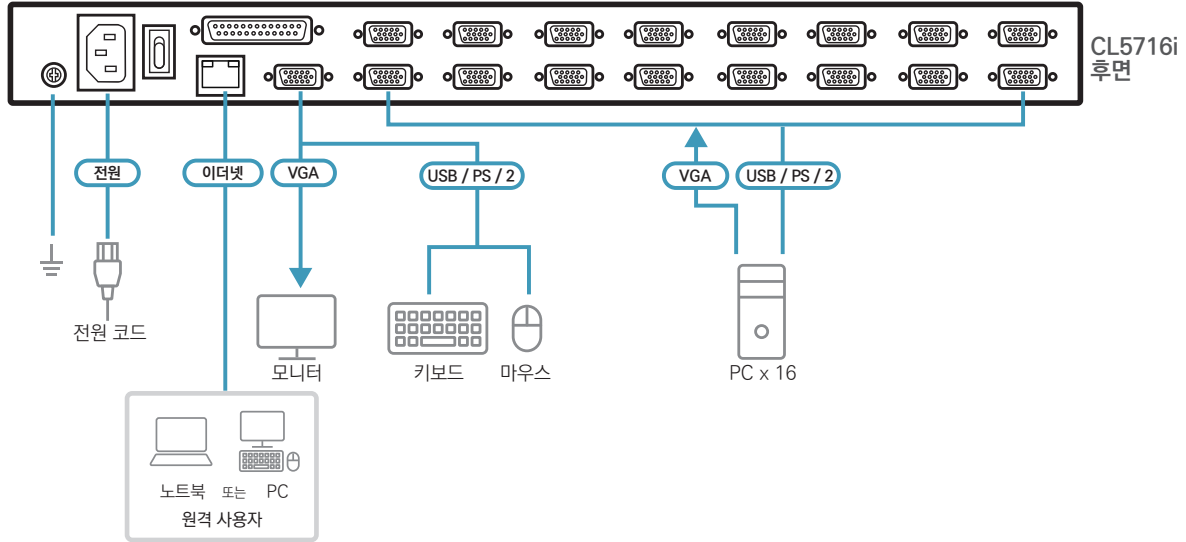
- 유연한 암호화 설계로 사용자는 독립 키보드 / 마우스 및 비디오 데이터 암호를 위한 DES, 3DES, AES, RC4 또는 무작위 조합 설정
- 브라우저에서 보안 사용자 로그인을 위한 TLS 1.2 데이터 암호화, RSA 2048 bit 인증서 지원
- 2단계 비밀번호 보안 - 인증된 사용자만 컴퓨터를 확인하고 제어, 별도의 프로필이 있는 최대 64개의 사용자 계정
- 외부 (원격) 인증 지원: RADIUS, LDAP, LDAPS, MS Active Directory
- IP/MAC 필터 지원
- 로컬 및 원격 액세스 기록 및 인증

버추얼 원격 데스크톱

- 크기 조정이 가능한 원격 데스크톱창
- 메시지 보드로 로그인한 사용자끼리 서로 통신할 수 있으며, 사용자가 KVM 포커스 독점적으로 제어 가능
- Mouse DynaSync™
- 다국어 지원 온 스크린 키보드
- BIOS 수준 액세스

제품 주요 특징

효율적인 공간 활용	쉬운 설치와 원활한 작동을 위해 설계된 1U 싱글 레일 하우징에 접이식 LCD 모니터, 키보드 및 터치패드를 통합하여 서버 랙 공간을 확보할 수 있는 편리한 방법을 제공합니다.
사용하기 쉬운 사용자 인터페이스	사용자 친화적이고 직관적인 GUI 는 편리한 접속, 구성, 작동을 제공합니다. 로컬 콘솔, 브라우저 기반 및 AP GUI 는 통합된 다국어 인터페이스를 제공하여 사용자 교육 시간을 최소화하고 생산성을 높입니다.
버추얼 원격 데스크톱	원격 데스크톱은 전체 화면 또는 유연하게 크기 변경이 가능한 비디오 디스플레이 창으로 나타낼 수 있습니다. 메시지보드, Mouse DynaSync™, 버추얼 미디어, 키보드 패스 스루와 같은 최신 기능이 버추얼 원격 데스크톱을 생성합니다. 이를 통해 사용자는 실제로 현장에 있는 것처럼 원격지에서 서버를 제어할 수 있습니다.
우수한 비디오 품질	선명하고 반응성이 뛰어난 비디오 디스플레이를 위해 fps 처리량을 개선했으며 최대 1920 x 1200 @ 60Hz 의 해상도와 생생한 24 비트 색심도를 제공하여 생생하고 섬세한 원격 세션 디스플레이를 보장합니다.
Panel Array Mode	Panel array mode로 설치 서버의 비디오 출력을 동시에 모니터링 할 수 있습니다. 운영자는 실시간 서버 모니터링을 위해 여러 서버의 화면 디스플레이를 한 번에 효율적으로 모니터링 할 수 있습니다.
메시지보드	채팅 프로그램과 유사한 기능으로 사용자간 즉각적인 커뮤니케이션을 할 수 있습니다. 이 기능으로 다중 로그인으로 발생할 수 있는 접속 충돌 문제를 해결할 수 있습니다.
Mouse DynaSync™	서버 마우스 속도 설정에 관계없이 마우스 포인터의 완벽한 정렬을 위해 로컬 및 원격 마우스 동작을 자동으로 동기화합니다.
브로드캐스트 모드	콘솔의 명령어가 설비의 모든 컴퓨터에 전송되어 특히 시스템 전체 종료, 소프트웨어 설치 또는 업그레이드 등과 같은 여러 컴퓨터에서 수행해야 하는 작업시 유용합니다.



선택사항

1인 간편 설치 키트

Slideaway™ LCD KVM 스위치를 사용하면 다양한 옵션의 랙 장착 키트 중 선택하여 필요에 맞게 설치할 수 있습니다. 옵션에는 랙 장착 과정을 간소화하는 1인용 간편 설치 랙 장착 키트도 포함되어 있습니다.

일반 랙 마운팅에서는 KVM 스위치를 랙에 장착하는데 최소 2인이 필요합니다. 1인 간편 설치 랙 마운트 키트를 사용하면 쉽고 빠르게 Slideaway™ LCD KVM 스위치를 혼자서 랙에 장착할 수 있습니다.

편리함과 유연한 설치를 위해 1개의 표준 키트와 3개의 랙 마운팅 키트가 옵션으로 제공됩니다:



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

간편 설치 랙 마운트 키트	깊이 (cm)	
2K-0006 (Long / 옵션)	68-105	
2K-0005 (Short / 옵션)	17"	52-70
	19"	57-70

제품 사양

	CL5708IM	CL5708IN	CL5716IM	CL5716IN
콘솔 연결				
로컬	1 (Share Remote Bus)			
원격	1			
컴퓨터 선택				
직접	8		16	
최대	128 (via Daisy-chain)		256 (via Daisy-chain)	
포트 선택	OSD, Hotkey, Pushbutton			
커넥터				
외부 콘솔 포트	1 x SPHD Male (Yellow)			
외부 마우스 포트	1 x USB Type-A Female			
USB 포트	1 x USB Type-A Female			
KVM 포트	8 x SPHD Female		16 x SPHD Female	
데이지체인 포트	1 x DB-25 Male			
펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female			
LAN 포트	1 x RJ-45 Female			
전원	1 x IEC 60320/C14			
스위치				
포트 선택	2 x Pushbuttons			
스테이션 선택	2 x Pushbuttons			
리셋	1 x Semi-recessed Pushbutton			
펌웨어 업그레이드	1 x Switch			
전원	1 x Rocker Switch			
LCD On / Off	1 x LED Pushbutton (Orange)			
LCD 조정	4 x Pushbuttons			
LED				
온라인	8 x (Orange)		16 x (Orange)	
포트 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Yellow)			
스테이션 ID	1 x 2-digit, 7-segment (Yellow)			
10 / 100 Mbps	1 x (Orange/Green)			
전원	1 x (Dark Green)			
Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)			
비디오				
원격	1920 x 1200 @60 Hz			
패널 사양				
LCD 모듈	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD	17" TFT-LCD	19" TFT-LCD
해상도	1280 x 1024 @75 Hz			
픽셀 피치	0.264 mm x 0.264 mm	0.294 mm x 0.294 mm	0.264 mm x 0.264 mm	0.294 mm x 0.294 mm
응답 시간	5 ms			
시야각	170° (H), 160° (V)			
지원 색상	16.7M colors			
대비율	1000:1			
휘도	250 cd/m²			
에뮬레이션				
키보드 / 마우스	PS/2, USB			
스캔 간격	1 - 255 sec.			
최대 허용 입력	100 - 240V AC, 50 - 60 Hz, 1A			
전력 소비	AC110V:26.8W AC220V:27.7W	AC110V:29W AC220V:29.8W	AC110V:26.8W AC220V:27.7W	AC110V:30.8W AC220V:31.8W
사용 환경				
동작 온도	0 - 50° C			
보관 온도	-20 - 60° C			
습도	0 - 80% RH, Non-condensing			
제품 외관				
재질	Metal + Plastic			
무게	13.49 kg	13.41 kg	13.61 kg	13.67 kg
크기 (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 64.27 x 4.40 cm	48.00 x 68.92 x 4.40 cm

제품 정보는 예고 없이 변경 될 수 있습니다.

ATEN KOREA Co., Ltd.

서울시 금천구 디지털로9길 32(가산동) 감을그레이트밸리 B동 303호
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr

Released: 06/2024 V2.0

© Copyright 2024 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.

