



CL6708MW

8 포트 USB DVI 싱글 레일

와이드 스크린 LCD KVM 스위치

사용자 설명서

규정 준수 사항

연방 통신위원회 간섭 성명서

이 제품은 Class A 디지털 장치로서 FCC 규정 15장에 준한 기준에 부합하기 위한 테스트를 받아왔고 그 조건을 갖추었습니다. 이러한 조건들은 장치가 상업 환경에서 동작할 때 유해한 간섭에 대해 적절히 장치를 보호하도록 제작되었습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방출할 수 있습니다. 만약 본 제품을 설명서를 따라 설치하지 않거나 사용하지 않는다면 라디오 통신에 방해가 되는 간섭을 일으킬 수도 있습니다. 거주 지역 내에 이 장치가 동작할 때 사용자가 자비로 해결할 필요가 있는 유해한 간섭이 생길 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규정 15장을 준수합니다. 동작은 다음 2가지 조건에 부합합니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안되며 (2) 이 장치는 설사 원하지 않는 동작을 유발하는 어떠한 간섭을 받더라도 받아들여야 합니다.

FCC 경고

규정을 준수할 책임이 있는 당사자에 의해 명시적으로 허가되지 않은 변경이나 수정을 하면 본 장비를 작동하는 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.

경고

이 장비의 동작은 주거 지역에서 간섭을 일으킬 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



KCC Statement

유선 제품용 / A 급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

캐나다 산업부 성명서

본 Class A 디지털 장치는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

CAN ICES-003 (A) / NMB-003 (A)

RoHS

이 제품은 RoHS 기준을 준수합니다.

사용자 정보

온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

국제 지역	http://eservice.aten.com
-------	---

전화 연결 지원

전화 연결 지원을 원하신다면 아래 번호로 연락해 주십시오.

국제 지역	886-2-8692-6959
중국	86-400-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
한국	82-2-467-6789
북미 지역	1-888-999-ATEN 내선 4988
	1-949-428-1111

사용자 주의 사항

본 설명서에 포함된 모든 정보, 기록 그리고 사양은 제조자에 의해 사전공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 명시적 또는 암묵적 진술 및 보증을 일체 하지 않습니다. 특히, 특정 목적을 위한 시장성과 적합성에 관한 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서에서 설명하는 모든 제조사의 소프트웨어는 구매했거나 허가 받은 것입니다. 제품 구입에 따른 결함이 있을 경우, 바이어 (제조사가 아닌 유통업자 또는 중개인)가 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어 결함으로 발생한 부수적 또는 파생적 피해에 대한 모든 비용을 산정합니다.

이 시스템의 제조사는 이 장치에 인증되지 않은 수정에 의해 야기된 라디오와 TV 모두에 대한 전파방해에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 전파방해를 조정하는 것은 사용자의 책임입니다.

제조사는 올바른 동작 전압 설정이 되어있지 않은 경우 이 시스템의 운영에 발생하는 어떠한 손상에 대해서도 책임지지 않습니다. **사용 전 전압 설정이 올바른지 확인하십시오.**

제품 정보

모든 ATEN 제품에 관한 정보 및 제한 없이 연결하는 방법에 대한 정보는 웹에서 ATEN을 방문하거나 ATEN 공인 대리점에 문의하십시오. 위치 및 전화 번호 목록을 보려면 웹에서 ATEN을 방문하십시오.

국제 지역	http://www.aten.com
북미 지역	http://www.aten-usa.com

패키지 구성품

모든 구성 요소가 제대로 동작하는지 확인하십시오. 문제가 발생하면 대리점에 문의하십시오.

CL6708MW 표준 패키지는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- ◆ 1 x CL6708MW 8 포트 DVI 싱글 레일 LCD KVM 스위치
- ◆ 1 x 전용 USB DVI KVM 케이블 세트
- ◆ 1 x 전원 코드
- ◆ 1 x 펌웨어 업그레이드 케이블
- ◆ 1 x 사용자 설명서

목차

규정 준수 사항	ii
사용자 정보	iv
온라인 등록	iv
전화 연결 지원	iv
사용자 주의 사항	iv
제품 정보	v
패키지 구성	vi
목차	vii
본 설명서에 관하여	x
규정	xi

1. 소개

개요	1
기능	2
요구 사양	4
외부 콘솔	4
컴퓨터	4
케이블	4
운영 체제	5
구성 요소	6
전면	6
후면	8

2. 하드웨어 설치

개요	9
시작하기 전에	9
표준 랙 마운팅	10
추가 랙 마운팅	12
접지	12
싱글 레벨 설비	13
케이블 연결 그림	15
멀티 레벨 설비	16

3. 기본 동작

콘솔 열기	19
콘솔 닫기	20
동작 시 주의 사항	21
전원 끄기 및 재시작	22
LCD OSD 설정	23
LCD 버튼	23
LCD 조정 설정	24
핫 플러깅	25
KVM 포트 핫 플러깅	25

포트 선택.	25
수동 포트 전환.	25
포트 ID 번호 부여.	26

4. OSD 동작

OSD 개요.	27
OSD 로그인.	27
전용 실행 키.	27
OSD 핫키.	27
제조 번호.	27
OSD 메인 화면.	28
OSD 메인 화면 목록.	28
OSD 탐색.	29
OSD 기능.	29
F1: GOTO	30
F2: LIST.	30
F3: SET.	31
F4: ADM.	33
F5: SKP	36
F6: BRC	36
F7: SCAN.	37
F8: LOUT.	38

5. 키보드 포트 동작

핫키 포트 제어.	39
핫키 모드 실행.	39
전용 실행 키.	39
Num Lock 및 Minus 키.	40
Ctrl 및 F12 키	40
활성화된 포트 선택.	40
오토 스캔 모드.	41
오토 스캔 실행.	41
스킵 모드.	43
컴퓨터 키보드/마우스 리셋.	44
핫키 신호음 제어.	44
빠른 핫키 제어.	45
OSD 핫키 제어.	45
포트 운영 체제 제어.	46
USB 속도 설정.	46
기본 설정 복구.	47
핫키 요약 테이블.	48

6. 키보드 에뮬레이션

Mac 키보드.	51
Sun 키보드.	52

7. 펌웨어 업그레이드 유틸리티

소개.	53
펌웨어 업그레이드 패키지 다운로드.	53
준비.	54
업그레이드 시작.	55
업그레이드 성공.	57
업그레이드 실패.	58

부록

안전 지시사항.	59
일반.	59
랙 마운팅.	61
Consignes de sécurité	62
Général	62
Montage sur bâti	64
기술 지원.	66
국제.	66
복미.	66
제조 번호.	66
사양	67
연결 테이블.	69
CL6708MW와 호환 8 포트 스위치 연결.	69
지원되는 KVM 스위치.	69
공장 초기 설정 복구.	70
OSD 공장 초기 설정.	71
문제 해결.	72
보증 제한	73

본 설명서에 관하여

본 설명서는 사용자가 CL6708MW 시스템을 최적으로 활용할 수 있도록 도움을 주기 위해 제공됩니다. 이것은 모든 제품설치 형태, 환경 구성, 동작 방법에 대한 내용으로 구성되어 있습니다.

이 설명서에서 다루는 LCD KVM 스위치 모델은 다음과 같습니다.

모델	제품명
CL6708MW	8포트 USB DVI 싱글 레일 와이드 스크린 LCD KVM 스위치

본 설명서에 있는 정보의 개요는 다음과 같습니다.

1장, 소개, CL6708MW 시스템을 소개합니다. CL6708MW의 사용용도와 외관 및 전, 후면의 패널 구성을 설명합니다.

2장, 하드웨어 설치, 하드웨어를 설치하는 방법을 설명합니다. 기본 싱글 레벨 스테이지 설치부터 전체 17대의 스위치 2단 레벨 스테이지 동작까지 필요한 단계를 제공합니다.

3장, 기본 동작, CL6708MW의 동작에 대한 기본적인 개념을 설명합니다.

4장, OSD 동작, CL6708MW OSD(On Screen Display)의 세부적인 설명 및 사용 방법을 제공합니다.

5장, 키보드 포트 동작, CL6708MW 설비의 핫키 동작과 관련된 개념 및 과정의 세부 내용을 제공합니다.

6장, 키보드 에뮬레이션, PC에서 Mac으로 그리고 PC에서 Sun으로 키보드를 에뮬레이션 하는 각 키 값의 테이블을 제공합니다.

7장, 펌웨어 업그레이드 유틸리티, CL6708MW를 최신 버전의 펌웨어로 업그레이드 하기 위한 유틸리티 사용방법을 설명합니다.

부록, 본 설명서 마지막에 CL6708MW에 관련된 세부 사항이나 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ◆ 이 설명서를 자세히 읽고 장치 또는 연결된 장치의 손상을 방지하기 위해 설치 및 동작 절차를 주의하여 따르십시오.

- ◆ 본 제품은 이 설명서 배포 이후에 기능이 추가, 개선 또는 제거되어 업데이트될 수 있습니다. 최신 사용자 설명서를 확인하려면 다음 사이트를 방문하십시오.

<http://www.aten.com/global/en/>

규정

본 설명서는 다음과 같은 규정을 따릅니다.

Monospaced 입력해야 하는 글자를 가리킵니다.

[] 눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 **Enter** 키를 누르라는 의미입니다. 키를 조합할 필요가 있는 경우 괄호 안에서 키 사이에 + 표시를 합니다: [Ctrl+Alt].

1. 번호가 매겨진 목록은 순차적인 진행과정을 나타냅니다.

다이아몬드 표시 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.

> 다음에 오는 옵션 (예: 메뉴 또는 대화 박스에서)을 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다. 예를 들어 Start > Run은 Start (시작) 메뉴를 연 다음 Run (실행)을 선택하는 것을 의미합니다.



중요 정보를 가리킵니다.

1 장

소개

개요

CL6708MW는 키보드 및 터치패드와 함께 통합된 17.3" LED 백라이트 LCD 패널을 갖추고 있으며 최대 8대의 컴퓨터에 접속하고 제어할 수 있습니다. 또한 최대 8개의 추가 스위치를 추가할 수 있으며 총 64대의 컴퓨터를 관리하기 위해 캐스케이드로 연결할 수 있습니다. 작은 디자인의 CL6708MW는 1U 시스템 랙에 설치할 수 있으며, 후면 패널의 추가 포트로 두 번째 외부 KVM 콘솔 (키보드, 마우스, 스피커 및 DVI 모니터)을 연결할 수 있습니다.

설치는 빠르고 쉽습니다. 케이블을 적절한 포트에 연결하기만 하면 됩니다. 이 스위치는 별도의 구성 없이 외부 콘솔 및 관리 컴퓨터용 DVI 및 USB 연결 인터페이스를 지원합니다. 컴퓨터 간 전환은 전면 패널 푸쉬 버튼을 누르거나 핫키를 입력하거나 메뉴 방식의 온스크린 디스플레이 (OSD)를 통해 쉽게 수행할 수 있습니다.

CL6708MW는 소스 장치의 고화질 신호와의 호환성을 높이기 위해 YUV 비디오 형식을 통합합니다. 또한 HDCP와 호환되므로 기업, 교육, 상업 환경에서 콘텐츠 보호 미디어와 함께 사용하는 데 효과적입니다. 사용성 향상을 위해 장착된 ATEN의 LED 조명은 어두운 곳에서도 쉽게 볼 수 있도록 키보드와 터치패드에 조명을 비춥니다.

기능

- ◆ KVM 스위치와 와이드 화면 DVI Full HD LCD 모니터를 통합
- ◆ 1U 높이의 시스템 랙에 부드럽게 장착 가능한 깔끔한 상, 하면을 갖춘 싱글 레일 하우징
- ◆ 8개의 싱글 링크 DVI 컴퓨터를 제어
- ◆ DVI 비디오 포트를 가진 외부 콘솔 지원
- ◆ 전용 LED 조명 - 어두운 조명 조건에서 가시성을 위해 키보드와 터치 패드에 조명을 비춤
- ◆ 1단계 캐스케이드 (CS1768)를 통한 KVM 포트 연장 가능
- ◆ 전면 패널 선택버튼, 핫키, 다국어 온스크린 디스플레이(OSD)를 통한 컴퓨터 선택
- ◆ 브로드캐스트 모드 — 콘솔에서 모든 컴퓨터로 명령을 보내 동일한 작업을 동시에 수행 가능
- ◆ 향상된 호환성을 위한 YUV 비디오 포맷 지원
- ◆ DVI 모니터 지원 - DVI 사양에 완벽하게 호환
- ◆ Video DynaSync™ - ATEN의 독점 기술로 부팅 시 디스플레이 문제 제거 및 포트 전환 시 해상도 최적화
- ◆ HDCP 호환
- ◆ 우수한 비디오 화질 - 1920 x 1080 @ 60Hz; DDC, DDC2, DDC2B
- ◆ 대부분의 ATEN DVI KVM 스위치와 호환
- ◆ 랙에 잘 맞도록 깊이 조절가능
- ◆ 스피커 연결을 위한 오디오 지원
- ◆ 편리한 모니터링을 위해 선택한 컴퓨터 사이를 자동으로 전환하는 오토 스캔 모드
- ◆ 멀티플랫폼 지원 - Windows, Linux, Mac, Sun
- ◆ 콘솔 잠금 - 콘솔 서랍을 사용하지 않을 때 안전하게 고정되도록 함
- ◆ DDC 에뮬레이션 - 각 컴퓨터의 비디오 설정은 모니터 출력에 최적화되어 자동으로 조절

- ◆ 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/바이패스 기능으로 대부분의 마우스 드라이버 지원
- ◆ 간편 설치 옵션을 포함한 추가 랙 마운트 키트 사용 가능
- ◆ 펌웨어 업그레이드 가능
- ◆ Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션*
- ◆ 다국어 OSD – 영어, 독일어, 일본어, 중국어(번체자), 중국어(간체자)
- ◆ 표준 105키 키보드, Sun 키보드 에뮬레이션
- ◆ 키보드 언어 지원: 영어(미국), 영어(영국), 독일어(독일), 독일어(스위스), 프랑스어, 스페인어, 중국어(번체자), 일본어, 한국어, 스웨덴어, 이탈리아어, 러시아어, 헝가리어, 그리스어

주의: 1. Video DynaSync™은 오직 디지털 비디오 소스와 결합해서만 동작합니다.
2. PC 키보드 조합으로 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이션 합니다. Mac/Sun 키보드는 자신들의 컴퓨터에서만 동작합니다.

요구 사양

외부 콘솔

다음 하드웨어 구성 요소는 외부 콘솔을 위해 필요합니다.

- ◆ 설비에 있는 모든 컴퓨터에서 제공하는 최대 해상도를 표시할 수 있는 DVI-I 모니터
- ◆ USB 키보드 및 마우스

컴퓨터

다음 장치는 각 컴퓨터에 반드시 설치되어 있어야 합니다.

- ◆ DVI-I 비디오 그래픽 카드

주의: 일체형 17.3" LCD 모니터의 최고 해상도는 1920 x 1080 @ 60Hz입니다. 컴퓨터의 해상도가 LCD 모니터의 최대 해상도를 넘지 않도록 설정해 주십시오.

- ◆ 최소 1개 이상의 USB 포트
- ◆ Sun USB 시스템 직접 지원; 또는 Sun legacy 시스템에는 ATEN CV130A Sun 콘솔 컨버터 지원

케이블

비표준 케이블은 연결된 장치를 손상시키거나 설치의 전반적인 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 최적의 신호 무결성과 단순화된 레이아웃을 위해 아래 설명된 고품질 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

기능	길이	파트 번호*
USB DVI-D 싱글 연결 KVM 케이블	1.8 m	2L-7D02U
	3.0 m	2L-7D03U
	5.0 m	2L-7D05U

* 주문 정보는 KVM 대리점에 문의하십시오.

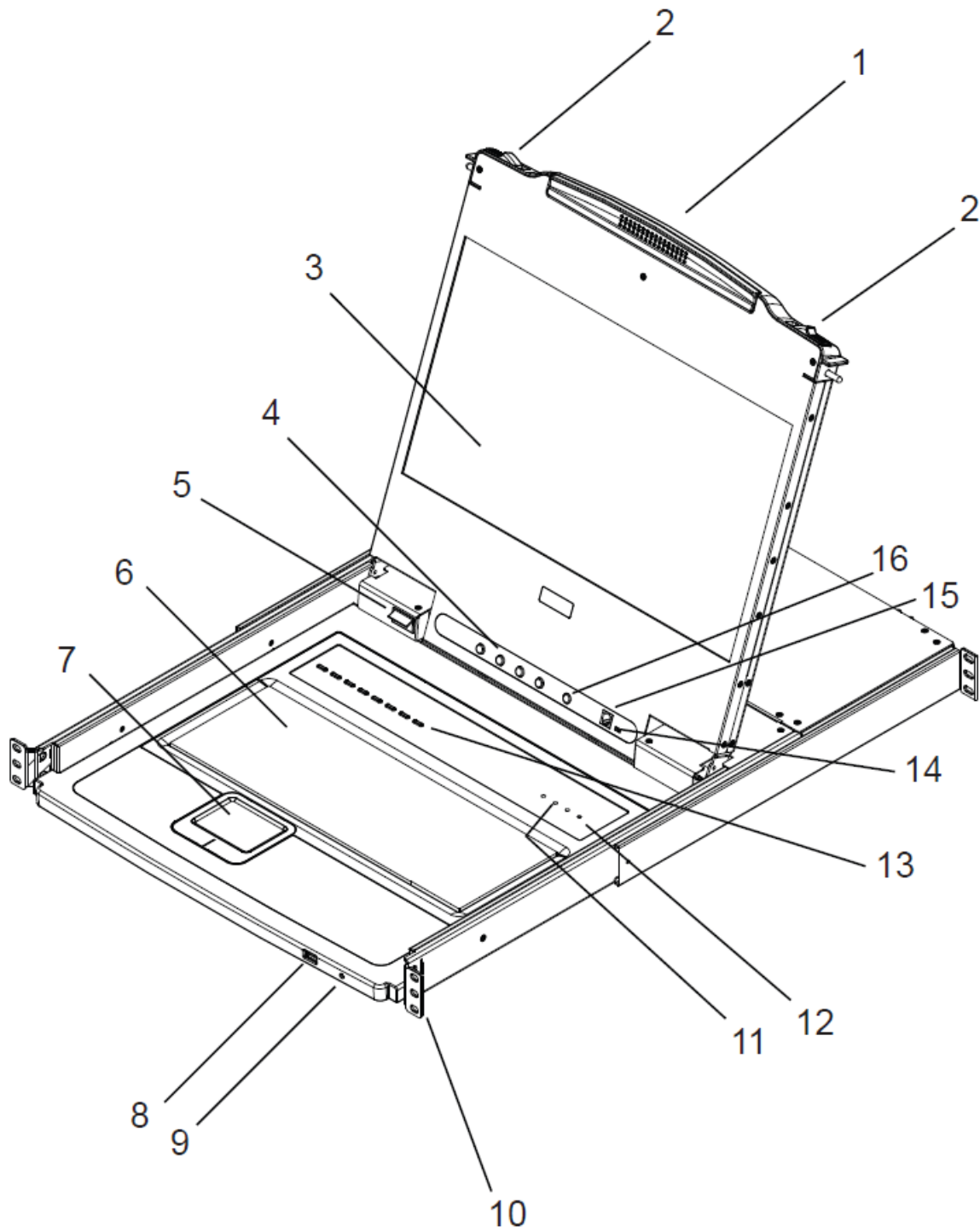
운영 체제

지원되는 운영 체제는 아래 테이블과 같습니다.

운영 체제		버전
Windows		2000 이상
Linux	RedHat	9.0 이상
	SuSE	10.0 이상
	Debian	3.1 이상
	Ubuntu	7.04 이상
UNIX	AIX	4.3 이상
	FreeBSD	5.5 이상
	Sun	Solaris 8 이상
Novell	Netware	5.0 이상
Mac		OS 9 이상

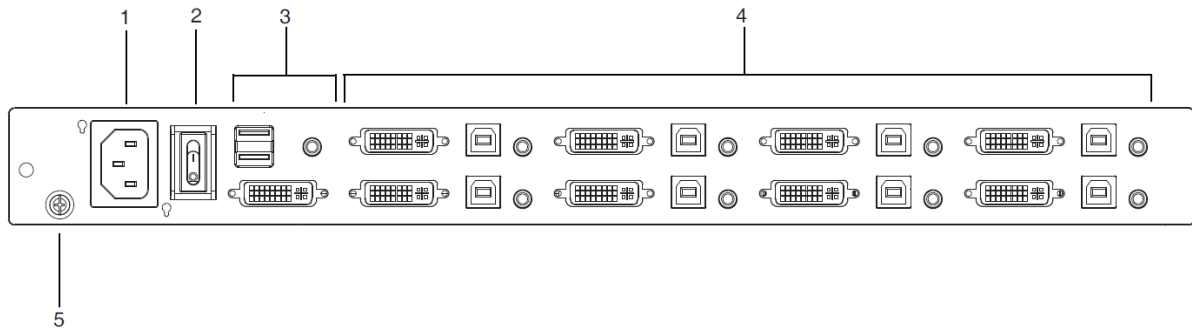
구성 요소

전면



번호	구성 요소	설명
1	위쪽 핸들	LCD 모듈을 앞으로 빼내기 위해 잡아당기거나, 밀어서 뒤로 들어가도록 합니다. 콘솔을 앞뒤로 슬라이딩 하는 세부 내용은 19 페이지 콘솔 동작을 참조하십시오.
2	모듈 해제 캐치	콘솔을 앞으로 빼기 위해 사용자는 먼저 반드시 이 캐치를 안쪽으로 당겨서 풀어야 합니다.
3	LCD 모듈	LCD 모듈을 빼낸 후, LCD 디스플레이를 보기 위해 커버를 엽니다.
4	LCD 컨트롤	LCD 디스플레이의 위치 및 화면 설정을 제어하기 위한 버튼이 있습니다. 세부 사항은 23페이지를 참조하십시오.
5	LED 표시	어두운 곳에서 가시성을 확보할 수 있도록 키보드와 터치패드를 밝힙니다. EXIT/LIGHT 푸시 버튼을 눌러 LED 조명을 켜거나 끕니다. (기본값: 켜짐)
6	키보드 모듈	표준 105 키 키보드입니다.
7	터치패드	표준 마우스 터치패드입니다.
8	USB 포트	USB 포트는 USB 주변 장치(플래시 드라이브, CD-ROM 등)를 스위치에 연결하거나, 외부 마우스를 사용하기 원하는 사용자를 위해 USB 마우스를 연결할 수 있습니다.
9	전원 LED	파란색으로 켜지면 장치 전원이 켜지고 있음을 가리킵니다.
10	랙 마운팅 브라켓	랙 마운트 브래킷은 장치의 각 모서리에 있습니다. 세부 사항은 10페이지 표준 랙 마운트를 참조하십시오.
11	잠금 LED	Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock LED가 있습니다.
12	리셋 버튼	잠금 LED의 오른쪽에 있습니다. 이 버튼은 약간 들어가 있어서 시스템 리셋을 실행하려면 가늘고 뾰족한 것으로 눌러야 합니다.
13	포트 LED / 포트 스위치	오렌지색 ONLINE LED가 켜지면 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터가 동작중임을 가리킵니다. 녹색 Selected LED가 켜지면 일치하는 포트에 연결된 컴퓨터가 KVM 제어를 위해 선택되었음을 가리킵니다.
14	펌웨어 업그레이드 스위치	일반 동작 또는 펌웨어 업그레이드 중에 이 스위치는 반드시 NORMAL 위치에 있어야 합니다. 펌웨어 업그레이드 동작이 완료되지 않은 경우, Recovery (복구)로 전환하여 상황을 복구하십시오. 세부 사항은 58페이지 업그레이드 실패를 참조하십시오.
15	펌웨어 업그레이드 포트	펌웨어 업그레이드 케이블은 관리자의 컴퓨터 플러그로부터 RJ-11 커넥터 쪽으로 펌웨어 업그레이드 데이터를 전송합니다.
16	LCD 켜기/끄기 버튼	이 버튼을 누르면 LCD 모니터를 켜고 끌 수 있습니다. 이 버튼에 있는 LED는 LCD 모니터가 꺼져 있을 때 켜집니다. 주의: 이 버튼의 LED가 켜져 있는 것은 모니터만 꺼져 있다는 것이고, 연결된 KVM 스위치가 꺼졌다는 의미가 아닙니다.

후면



번호	구성 요소	설명
1	전원 소켓	이것은 표준 3상 AC 전원 소켓입니다. AC 소스 전원 코드를 여기에 연결합니다.
2	전원 스위치	이 표준 라커 스위치는 CL6708M의 전원을 켜기/끄기 합니다.
3	외부 콘솔 포트	용통성 및 편의성을 위해 CL6708MW는 독립적인 외부 KVM 콘솔을 지원 합니다. 외부 콘솔의 USB 키보드, 마우스, DVI, VGA, HDMI 모니터, 오디오 케이블을 여기에 연결합니다.
4	KVM 포트 섹션	CL6708MW와 컴퓨터 및 스위치를 연결하기 위해 패키지에서 제공하는 전용 KVM 케이블을 여기에 연결합니다.
5	접지 터미널	스위치를 접지하기 위한 접지 선을 여기에 연결합니다.

2 장

하드웨어 설치

개요

CL6708MW은 USB 인터페이스를 사용하여 동작하도록 제작된 스위치입니다. 전용 KVM 케이블을 사용하여 스위치와 컴퓨터 간에 중계자 역할을 수행합니다. 전용 KVM 케이블은 각 컴퓨터마다 필요합니다. 여러 종류의 길이를 가진 전용 케이블 목록은 4페이지에 있습니다. 요구 사항에 적합한 전용 KVM 케이블을 찾으려면 대리점에 문의하십시오.

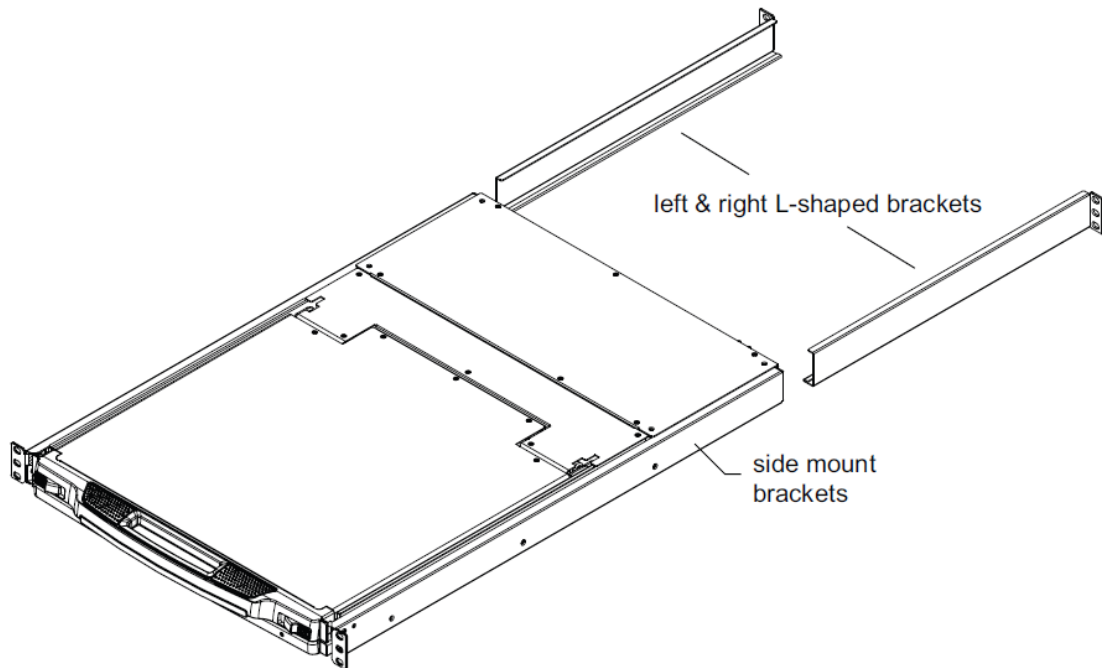
시작하기 전에



1. 59페이지에는 이 장치의 배치에 관련된 중요한 안전 정보가 제공됩니다. 다음으로 넘어가기 전에 미리 확인하십시오.
2. 설치할 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인합니다. 키보드에 Power On 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드는 반드시 분리해야 합니다.
3. 높은 환경 온도에서는 장치 표면이 과열될 수 있으므로 주의하여 장치를 작동하십시오. 예를 들어, 주변 온도가 50°C (122°F)에 가까워지면 장치의 표면 온도가 70°C(158°F) 이상에 도달할 수 있습니다.

표준 랙 마운팅

표준 랙 마운팅 키트는 CL6708MW와 함께 제공되며 1U 크기의 랙 공간에 마운트 할 수 있습니다. 설치 과정은 다음 섹션에서 설명합니다. 아래 그림은 랙 설치에 필요한 부분으로 패키지에 포함되어 있습니다.

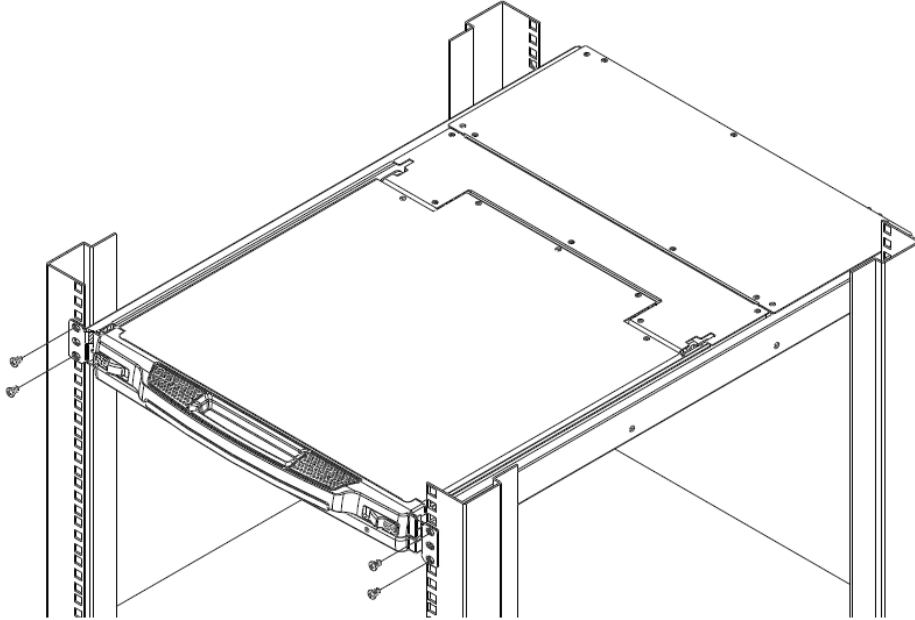


주의:

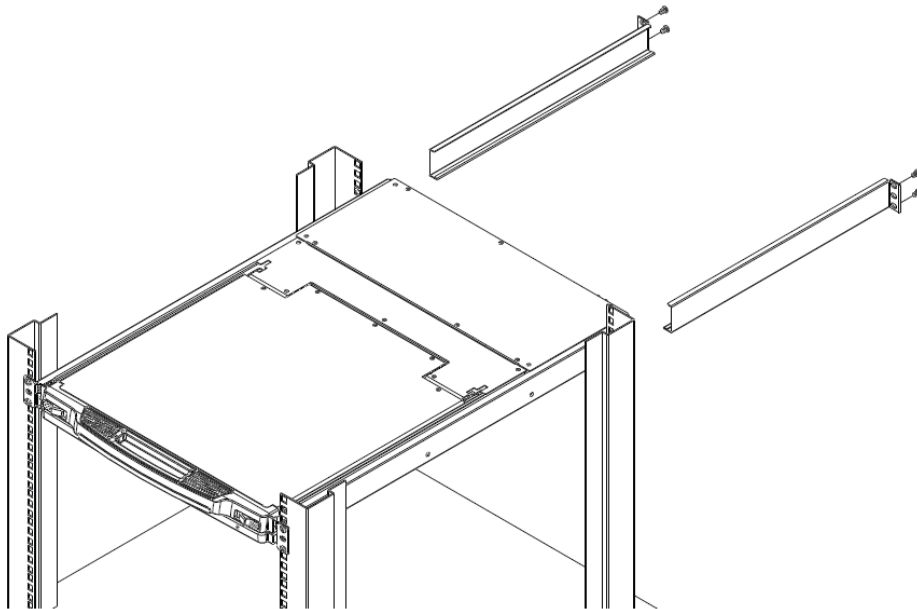
- ◆ 2명의 사람이 스위치를 마운트해야 합니다.
 - ◆ 표준 랙 마운팅 키트는 나사나 케이지 너트를 포함하고 있지 않습니다. 만약 나사나 케이지 너트가 더 필요하다면, 랙 판매자에게 문의하십시오.
-

랙에 스위치를 마운트 하려면 다음을 수행하십시오.

1. 한 명이 장치를 랙에 놓고 흔들리지 않게 잡도록 합니다. 다른 한 명이 전면 브라켓을 랙에 나사로 고정하도록 합니다.



2. 첫 번째 사람이 장치를 제자리에 고정한 상태에서 두 번째 사람이 후면에서 왼쪽 및 오른쪽 L자형 브라켓을 장치의 측면 마운팅 브라켓에 밀어 넣고 브라켓의 4개의 나사를 설치하여 제자리에 고정합니다.



3. L자형 브라켓을 고정한 후 나사를 모두 꼭 조여줍니다.
적절한 환기를 위해 각 측면에 최소 5.1cm의 여유 공간을 두고 전원 코드와 케이블을 위해 후면에 최소 12.7cm의 여유 공간을 두십시오.

추가 랙 마운트 키트

편리함과 유연성을 위해 랙 마운트 키트 옵션을 사용할 수 있으며 아래 테이블에 나열되어 있습니다.

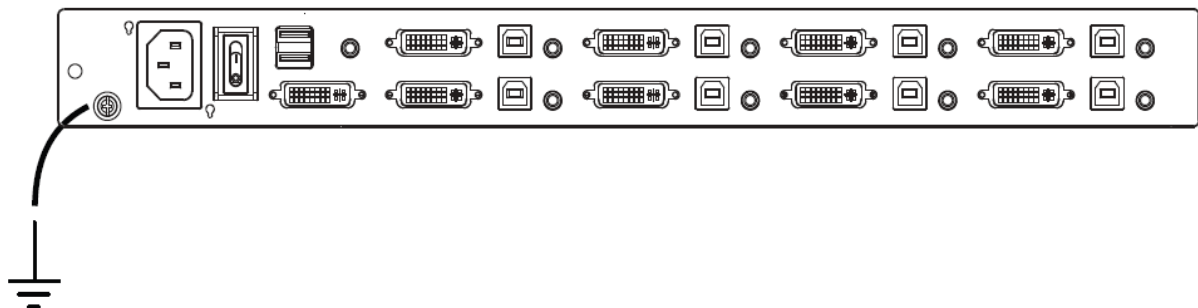
버튼	기능
표준 랙 마운트 키트 (Long Size)	이 키트는 표준 랙 마운트 키트의 긴 레일 버전으로 장치를 더 깊은 랙에 맞출 수 있습니다.
간편 설치 랙 마운트 키트	이 키트는 한 사람 이상의 인원이 필요없이 스위치를 설치하도록 설계되었습니다.

주의:

- ◆ 자세한 내용은 제품 웹 페이지를 방문하여 호환 가능한 액세서리를 참조하십시오.
- ◆ 자세한 설치 단계는 제품 웹 페이지를 방문하여 추가 랙 마운트 키트 설치 가이드를 참조하십시오.

접지

설비에 손상을 방지하기 위해, 모든 장치들이 적절하게 접지되어 있어야 합니다. 접지선을 사용하여 CL6708MW를 접지 터미널에 한 쪽 끝을 연결하고 다른 한 쪽 끝을 적절한 접지 물체에 연결하십시오.



싱글 레벨 설비

싱글 레벨 설비에서는 첫 번째 장치에서 캐스케이드 연결된 추가 스위치가 없습니다. 14페이지 그림의 숫자는 아래 단계에 해당합니다. (2단계는 15페이지 참조) 싱글 레벨 설비를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. CL6708MW를 접지 터미널에 한 쪽 끝을 연결하고 다른 한 쪽 끝을 적절한 접지 물체에 연결하십시오.

주의: 이 단계를 빠트리지 마십시오. 적절한 접지는 서지 또는 정전기로부터 장치의 손상을 방지합니다.

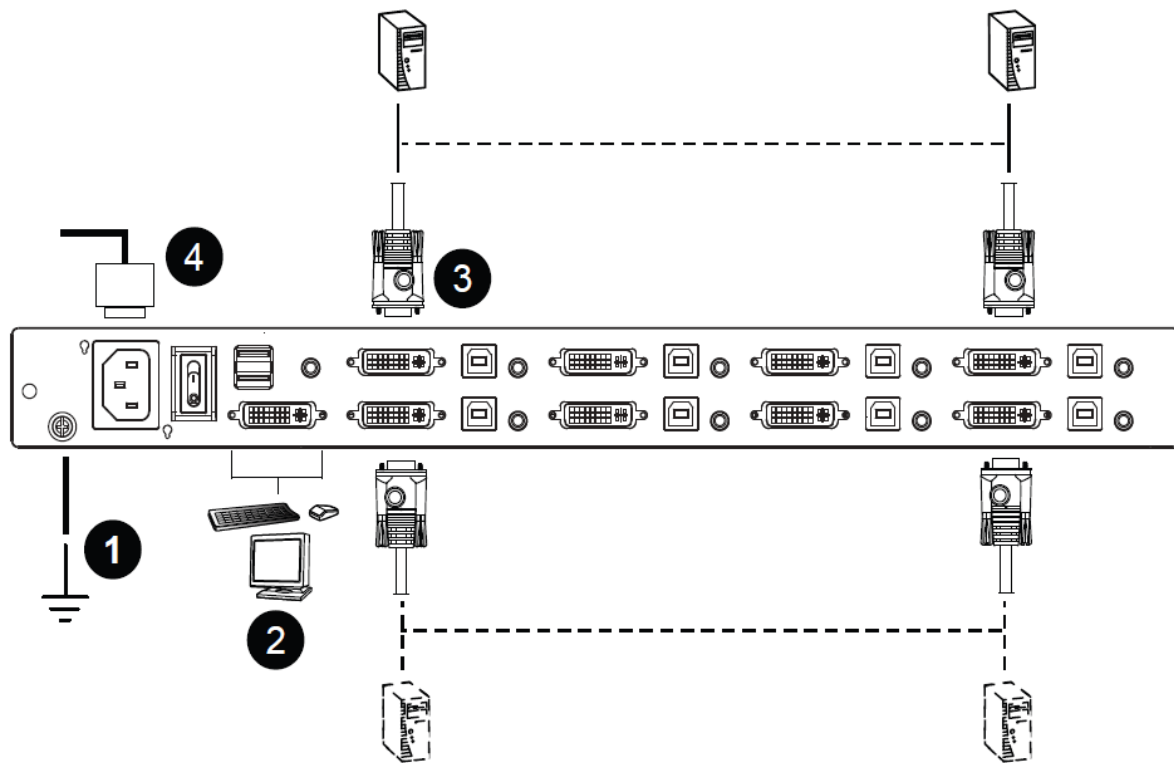
2. 사용자가 외부 콘솔을 CL6708MW에 연결하려고 하는 경우, 외부 콘솔 영역에 있는 각 포트에 키보드, 모니터, 마우스를 연결하십시오. 15페이지 콘솔 케이블 설치 그림을 참조하십시오.

주의: 1. 외부 콘솔을 연결하는 것은 옵션입니다.
2. CL6708MW는 오직 USB 키보드와 마우스만 지원합니다.

3. 사용자가 설치하려는 각 컴퓨터에 KVM 케이블 세트(4페이지 케이블 목록 확인)를 사용하여 이용 가능한 KVM 포트를 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스 포트에 연결합니다. 15페이지 케이블 배선 그림을 참조하십시오.
4. CL6708MW의 전원 소켓에 전원 코드를 연결하고 AC 전원 소스에 연결하십시오.

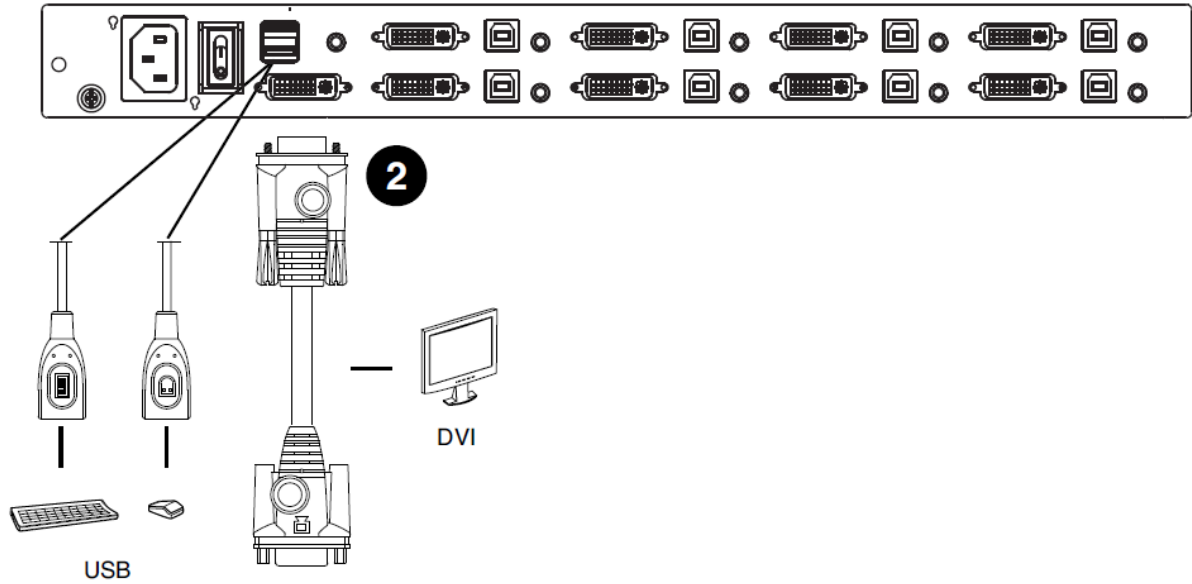
설치 과정이 완료된 후, CL6708MW의 전원을 켜십시오. (세부 사항은 22페이지 전원 끄기 및 재시작 참조) CL6708MW의 전원이 켜지만 설비에 있는 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

싱글 레벨 설비 그림



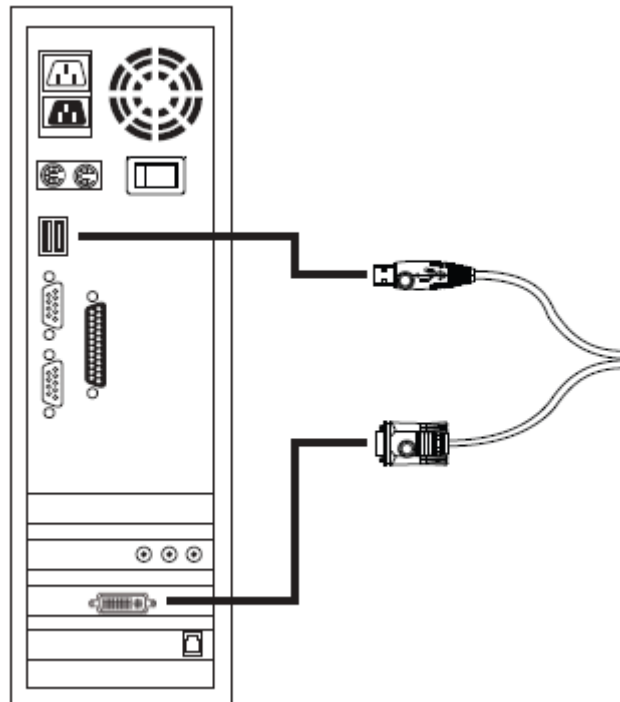
케이블 연결 그림

콘솔 케이블 설치 그림



KVM 케이블 설치

USB KVM 케이블 연결



멀티 레벨 설비

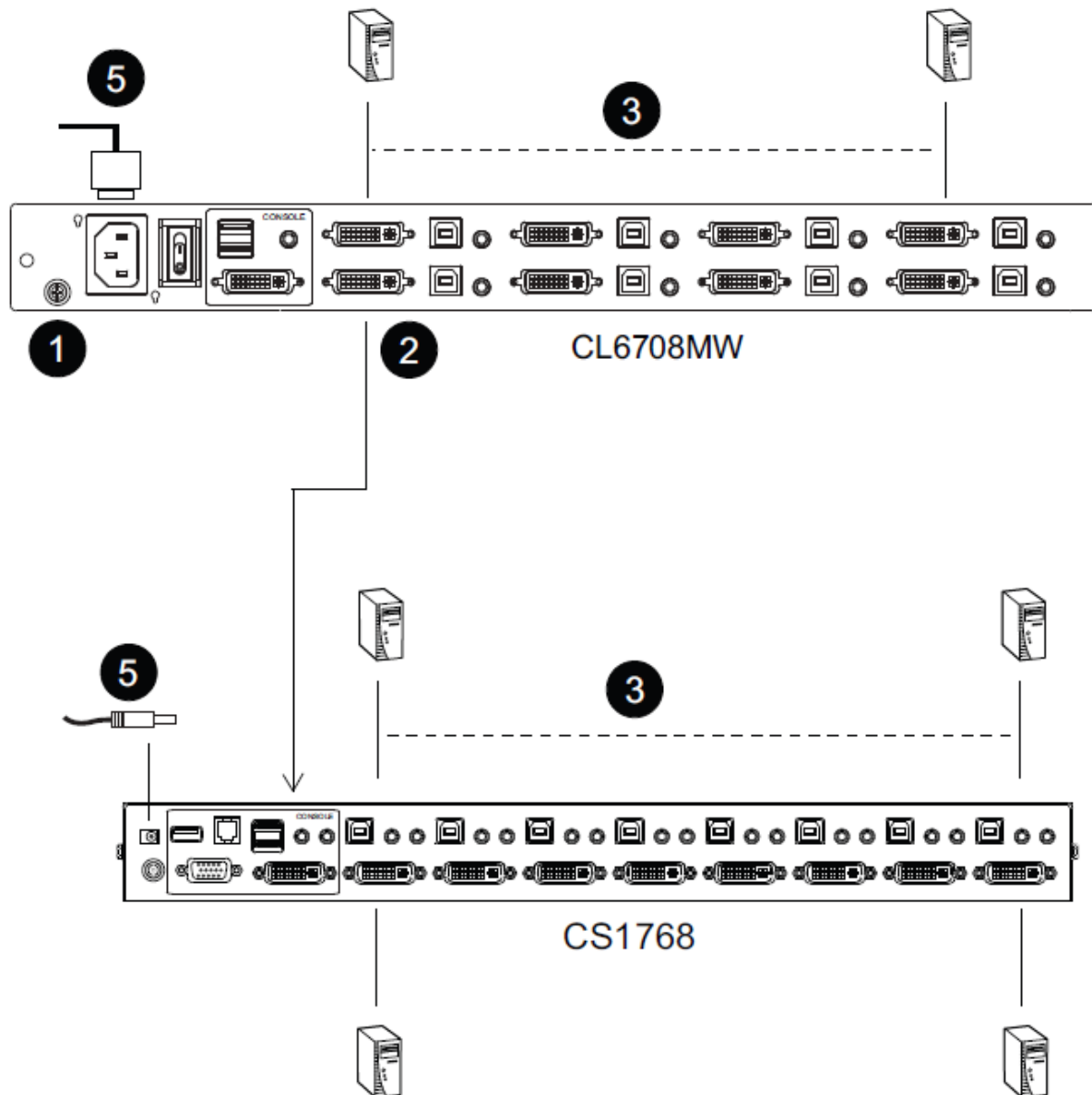
더 많은 컴퓨터를 제어하기 위해 초기 CL6708MW (61페이지 지원되는 KVM 스위치 참조)에 최대 8대의 스위치를 추가로 캐스케이드 연결할 수 있습니다. 전체 캐스케이드 설비에서 싱글 콘솔로부터 최대 64대의 컴퓨터를 제어할 수 있습니다. 부록에 있는 69페이지에 제어 가능한 컴퓨터 대수와 스위치 대수의 관계를 설명한 테이블이 있습니다.

멀티 레벨 설비를 설치하려면, 다음을 수행하십시오.

1. CL6708MW (첫 번째 장치)를 접지하고 연결된 모든 컴퓨터의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. KVM 케이블을 사용하여 첫 번째 레벨에 있는 KVM 포트를 2번째 레벨 장치의 콘솔 포트에 연결하십시오. *
3. 전용 KVM 케이블 세트 (4페이지 케이블 섹션에서 설명함)를 사용하여 2대의 스위치에 있는 이용 가능한 KVM 포트를 설치하려는 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스 포트에 연결하십시오.
4. 설비에 스위치를 추가로 캐스케이드 연결하려면 위 단계를 반복하십시오.
5. 전원을 켜는 순서는 2 번째 스테이지에 있는 모든 장치의 전원이 먼저 켜져야 합니다. 2번째 스테이지 장치의 전원이 켜진 후에, 1번째 스테이지 장치의 전원을 켜십시오. 2번째와 1번째 스테이지 장치의 전원이 켜진 후에, 컴퓨터 전원을 켤 수 있습니다.

* CL6708MW은 본 장치의 LCD, 키보드, 마우스가 콘솔로 이용하기 때문에 오직 2단계 레벨에 있는 첫 번째 스위치로 설치될 수 있으며, 모든 2단계 레벨 스위치들은 캐스케이드 연결을 위해 외부 콘솔 포트가 필요합니다.

2단계 레벨 설비 그림



이 페이지는 의도적으로 비워 두었습니다.

3 장

기본 동작

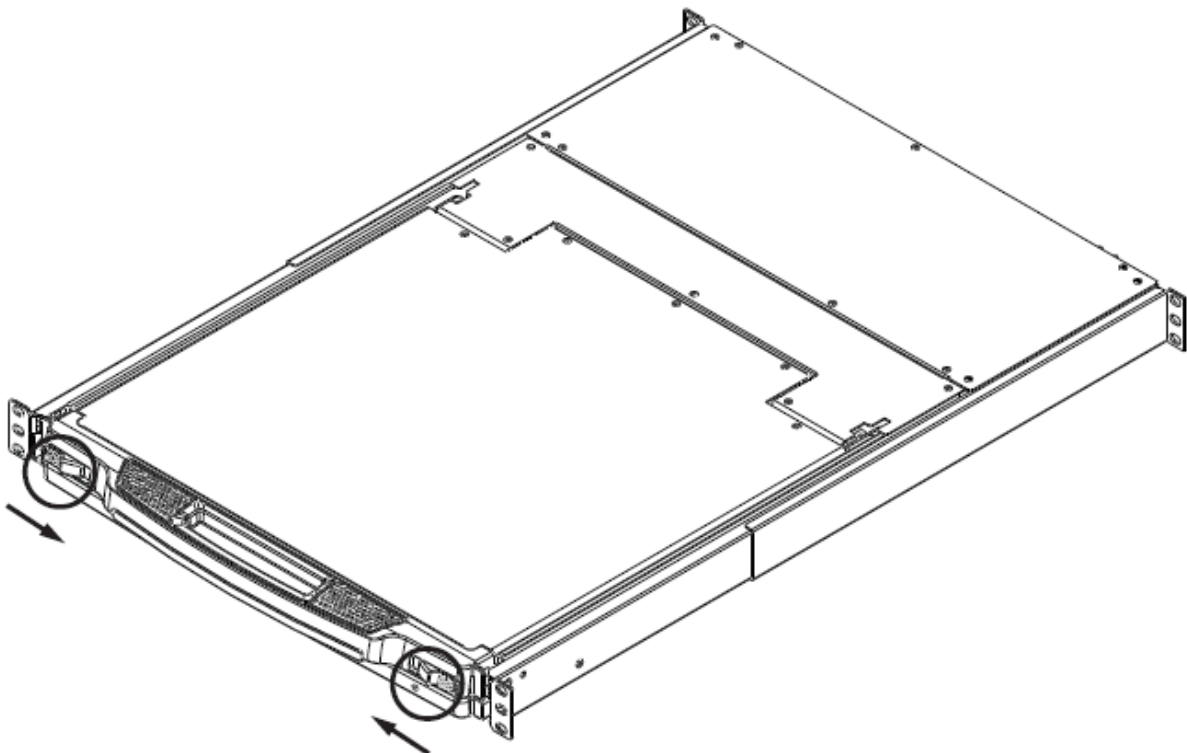
콘솔 열기

CL6708MW의 콘솔은 위 커버 아래에 위치하고 있습니다. 콘솔을 사용하려면, 콘솔 모듈을 빼서 커버를 들어올리십시오.

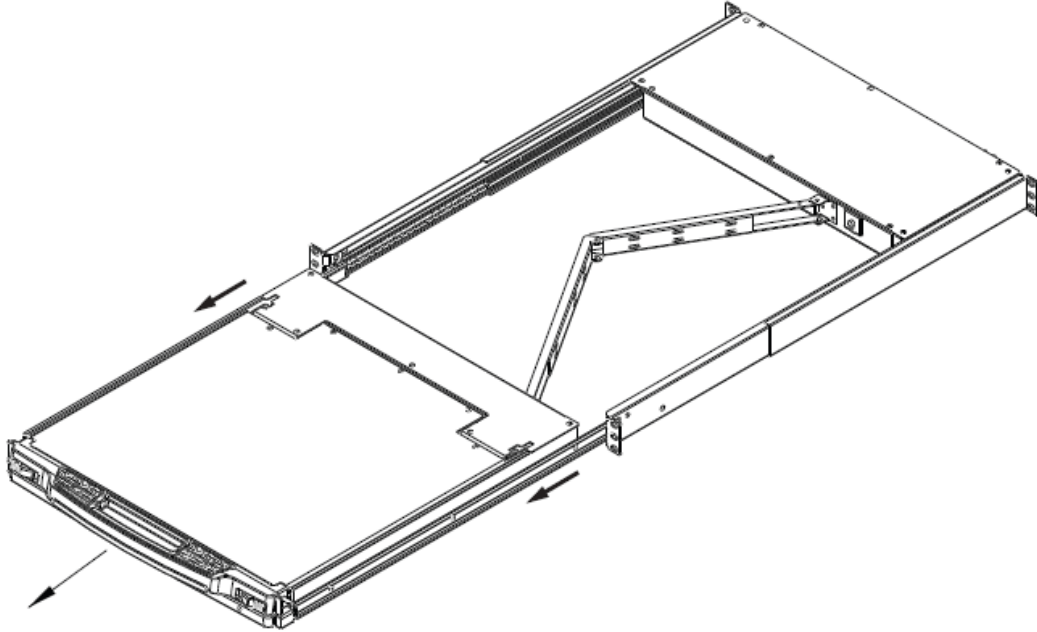
주의: 안전 예방을 위해, 갑작스럽게 콘솔을 빼지 않도록 콘솔은 입구 쪽에 잠겨 있습니다. 콘솔 모듈을 당기기 전에, 반드시 장치의 전면에 있는 캐치를 스위치의 안쪽으로 눌러 해제하십시오.

콘솔 모듈을 빼려면 다음을 수행하십시오.

1. 캐치를 안쪽으로 누르십시오.



2. 자동으로 잠길 때까지 모듈을 앞으로 빼내십시오.

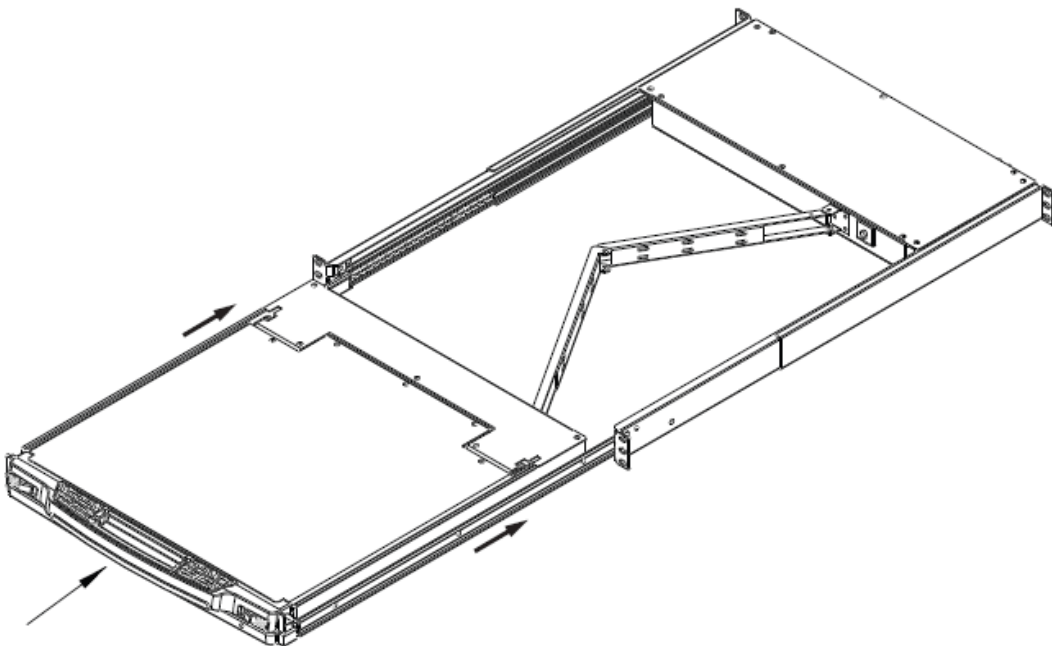


3. 커버를 여십시오.

콘솔 닫기

콘솔 모듈을 다시 넣으려면, 다음을 수행하십시오.

1. 커버를 닫습니다.
2. 자동으로 잠길 때까지 모듈을 뒤로 미십시오.



동작 예방 조치



키보드 모듈이 견딜 수 있는 최대 부하는 20kg입니다. 아래 정보에 주의하지 않으면 키보드 모듈에 손상을 입힐 수 있습니다.

	<p>올바른 사용</p> <p>사용자의 손과 팔을 키보드 모듈 위에 살짝 올려놓으십시오.</p>
	<p>잘못된 사용</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 절대 사용자의 몸을 키보드 모듈에 기대지 마십시오. ◆ 절대 키보드 모듈 위에 무거운 물체를 올려놓지 마십시오.

전원 끄기 및 재시작

CL6708MW의 전원을 끌 필요가 있으면, 재시작 하기 전에 다음 사항을 수행하십시오.

1. CL6708MW에 연결되어 있는 모든 컴퓨터들을 종료하십시오.

주의: 키보드에 전원 켜기 기능을 가지고 있는 모든 컴퓨터들의 전원 코드 연결을 제거해야 합니다. 그렇지 않으면 CL6708MW는 계속 컴퓨터로부터 전원을 공급받습니다.



2. 전원 소스로부터 CL6708MW를 분리하십시오.
3. 10초간 대기하시고, CL6708MW의 전원 코드를 다시 연결하십시오.
4. CL6708MW를 다시 시작하고 스테이션 ID가 확인된 후, 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

주의: 1대 이상의 스테이션 전원을 끈 경우, 먼저 가장 상위의 스테이션 전원을 켜고 낮은 순으로 작업을 진행하십시오.

LCD OSD 환경 구성

LCD 버튼

LCD OSD는 사용자가 LCD 디스플레이를 설치하고 설정하도록 합니다. 4개의 버튼을 아래 테이블에 설명되어 있는 것과 같이 환경 구성을 수행하는데 이용합니다.

버튼	기능
MENU	<ul style="list-style-type: none"> ◆ LCD OSD 메뉴 기능을 실행하지 않았을 때, 이 버튼을 누르면 메뉴 기능을 실행하고 메인 메뉴를 불러옵니다. ◆ LCD OSD 메뉴 기능을 실행했을 때, 탐색 버튼으로 설정 위치로 이동하고 난 후 이 버튼을 눌러 조절 화면을 불러옵니다.
	메뉴에서 탐색할 때, 이 버튼을 누르면 오른쪽이나 위로 이동합니다. 조절할 때 값을 증가시킵니다.
	메뉴에서 탐색할 때, 이 버튼을 누르면 왼쪽이나 아래로 이동합니다. 조절할 때 값을 감소시킵니다.
EXIT/LIGHT	<ul style="list-style-type: none"> ◆ LCD OSD 메뉴 기능을 실행하지 않았을 때, 이 버튼을 누르면 자동 조절을 수행합니다. 자동 조절은 LCD 패널의 모든 값을 OSD가 최적이라고 생각하는 값으로 자동적으로 설정합니다. ◆ LCD OSD 메뉴 기능을 실행했을 때, 이 버튼을 누르면 현재 메뉴를 종료하고 이전 메뉴로 돌아갑니다. 조절이 완료된 후에 이 버튼을 사용하여 조절 메뉴를 종료합니다. ◆ 사용자가 메인 메뉴에 있을 때, 이 버튼을 누르면 LCD OSD 메뉴를 종료합니다. ◆ 이 버튼을 2초간 누르고 있으면 LED가 켜지거나 꺼집니다. (기본설정: 켜짐)

LCD 조정 설정

LCD OSD 조정 설정의 설명은 아래 테이블에 설명되어 있습니다.

버튼	기능
Brightness	화면 이미지의 배경의 검은색 수준을 조정합니다.
Contrast	화면 이미지의 전경의 하얀색 수준을 조정합니다.
Phase	디스플레이에 픽셀 지터 또는 수평 라인 노이즈가 있는 경우, LCD는 잘못된 위상 설정이 되어 있을 수 있습니다. 이 문제를 해결하려면 위상 설정을 조절하십시오.
Clock	디스플레이에 수직 띠가 나타나는 경우, LCD는 잘못된 클럭 설정이 되어 있을 수 있습니다. 수직 띠 문제를 해결하려면 클럭 설정을 조절하십시오.
H-Position	LCD 패널 위에 화면을 수평 조정합니다. (화면을 왼쪽이나 오른쪽으로 이동)
V-Position	LCD 패널 위에 화면을 수직 조정합니다. (화면을 위나 아래로 이동)
Color Temperature	디스플레이의 색 질감을 조정합니다. 사용자는 따뜻한 느낌으로 색 보정을 할 수 있습니다. Adjust Color을 선택하면 RGB 값을 조정하도록 하는 하위 메뉴가 나타납니다.
Language	OSD가 메뉴에서 표시하는 언어를 설정합니다.
OSD Duration	OSD가 화면에 표시되는 시간을 설정합니다. 이 시간 동안 아무런 입력이 없으면 OSD 화면은 꺼집니다.
Reset	메뉴와 하위메뉴 조정을 공장 초기 설정으로 리셋 합니다.

주의: 수동으로 LCD 설정을 조절하는 경우, Exit 버튼을 눌러 최적의 디스플레이를 위한 LCD 오토 설정을 사용할 수 있습니다. 23페이지 EXIT/LIGHT를 참조하십시오.

핫 플러깅

CL6708MW은 핫 플러깅을 지원합니다. –각 장치들은 장치 전원을 끄지 않고 케이블을 분리했다가 다시 연결하는 것으로 설비에서 장치를 제거하거나 다시 추가할 수 있습니다. 그러나 핫 플러깅이 적절하게 동작하려면 다음과 같이 순서에 맞게 수행하여야 합니다.

KVM 포트 핫 플러깅

KVM 포트를 전환한 후, OSD 메뉴가 변경 사항과 일치하려면 새로운 포트 정보를 업데이트 하기 위해 OSD 정보를 다시 설정해야 합니다. 세부 사항은 F3: SET (31페이지), F4: ADM (33페이지) 기능을 참조하십시오.

주의: 컴퓨터의 운영체제가 핫 플러깅을 지원하지 않는다면 이 기능은 적절하게 실행되지 않을 수 있습니다.

포트 선택

CL6708MW은 설비에 있는 컴퓨터에 접속하기 위한 수동, OSD (온스크린 디스플레이), 핫키 3가지 포트를 제공합니다. 세부 사항은 4장 OSD 동작 및 5장 키보드 포트 동작을 참조하십시오.

수동 포트 전환

키보드 모듈에 있는 LED/포트 선택버튼을 사용하여 설비에 있는 모든 포트에 KVM 사용 권한을 전환합니다.

포트 ID 번호 부여

CL6708MW 설비 내에 있는 각 포트는 고유한 포트 ID가 할당됩니다. 사용자는 OSD (27페이지 OSD 동작 참조) 및 핫키 포트 선택 방식 (39페이지 키보드 포트 동작 참조)을 통해 연결된 컴퓨터의 포트 ID를 입력하여 설비의 모든 레벨에 있는 모든 컴퓨터에 직접 접속할 수 있습니다.

- ◆ 첫 번째 장치에 연결된 컴퓨터는 연결된 KVM 포트와 일치하는 2자리 숫자의 포트 ID를 가지고 있습니다.
- ◆ 캐스케이드 연결된 장치에 연결된 컴퓨터는 4자리 숫자의 포트 ID를 가지고 있습니다. 첫 번째 2자리 숫자는 마스터의 KVM 포트 번호를 의미하며, 두 번째 4자리 숫자는 컴퓨터가 연결된 캐스케이드 연결 장치의 KVM 포트 번호를 의미합니다. 예를 들면 포트 ID 02-08은 첫 번째 장치의 02번 KVM 포트에 연결된 캐스케이드 연결 장치의 08번 KVM 포트에 연결된 컴퓨터를 의미합니다.

4 장

OSD 동작

개요

On Screen Display (OSD)는 컴퓨터 제어와 동작 변환을 위한 메뉴 조작 방식입니다. OSD 메인 화면에서 모든 과정을 시작합니다

OSD 로그인

OSD는 2단계 (관리자/사용자) 암호 시스템을 운영합니다. OSD 메인 화면이 표시되기 전에 암호를 요구하는 로그인 화면이 나타납니다. OSD를 처음 사용하거나 암호 기능을 설정하지 않은 경우, 간단히 **[Enter] [Enter]**를 입력하십시오. OSD 메인 화면이 관리자 모드로 표시됩니다. 이 모드에서는 관리자 권한을 가지게 되어 모든 관리자 및 사용자 기능에 접속하고 원하는 대로 동작(로그인 자격 증명 포함)을 설정할 수 있습니다.

전용 실행 키

OSD를 쉽게 실행할 수 있도록 키보드 모듈에 전용 키가 제공됩니다. (아래 그림 참조)



주의: 한 번 누르면 기능이 실행되고 다시 누르면 종료됩니다.

OSD 핫키

OSD 핫키는 활성화되어 있으며 기본적으로 [Scroll Lock] [Scroll Lock]으로 설정되어 있습니다. OSD 핫키를 사용하여 사용자는 콘솔 모니터에 OSD를 표시하는 동시에 CL6708MW의 모든 포트 표시를 볼 수 있습니다.

주의: OSD 핫키를 조정하려면 31페이지 OSD 핫키를 참조하십시오.


OSD 메인 화면

OSD를 실행하면 아래와 비슷한 화면이 나타납니다.



- 주의:**
1. 위 화면은 관리자 메인 화면을 가리킵니다. 사용자 메인 화면은 관리자만 사용할 수 있고 일반 사용자들은 접근이 불가능한 **F4** 및 **F6** 기능이 보이지 않습니다.
 2. OSD는 언제나 목록 화면으로 시작합니다. 사용 전 마지막에 닫은 같은 위치에 하이라이트 바가 나타납니다.
 3. 오로지 관리자나 현재 로그인 한 사용자만 접근할 수 있도록 설정된 포트만 보입니다.
(자세한 사항은 33페이지 접속 가능 포트 설정을 참고하십시오)
 4. 포트 목록이 닫혀있으면, 스위치 번호를 클릭하거나 하이라이트 바를 움직여 스테이션 위치에 놓고 오른쪽 화살표 키를 누르면 포트 목록을 볼 수 있습니다. 사용자가 스위치의 포트 목록을 닫고 싶은 경우, 스위치의 스테이션 번호를 클릭하거나 하이라이트 바를 움직여 스테이션 위치에 놓고 왼쪽 화살표 키를 누르면 됩니다.

OSD 메인 화면 목록

PN	이 칼럼은 설비 내에 있는 모든 KVM 포트의 포트 ID 번호를 표시합니다. 특정 컴퓨터에 접속하는 가장 간단한 방법은 하이라이트 바를 포트에 이동시키고 [Enter] 를 누르면 됩니다.
QV	빠른 보기 스캐닝에 포트가 선택된 경우(35페이지 쿼뷰 포트 참조), 화살표가 이 칼럼에 표시됩니다.
	전원이 켜지고 온라인 상태인 컴퓨터는 이 칼럼에 태양 기호가 나타납니다.
NAME	포트가 이름이 주어진 경우 (34페이지 포트 이름 수정 참조), 그 이름이 이 칼럼에 나타납니다.

OSD 탐색기

- ◆ 메뉴를 사라지게 하고 OSD를 비활성화 시키려면, OSD 윈도우에 있는 오른쪽 위 구석에 있는 **X**를 클릭하거나, **[Esc]**를 누르십시오.
- ◆ 로그 아웃하려면, 메인 화면의 위쪽에 있는 **F8**을 클릭하거나, **[F8]**을 누르십시오.
- ◆ 한번에 1라인씩 목록 위 아래로 이동하려면, 위 아래 삼각 기호(▲▼)을 클릭하거나, 위 아래 화살표 키를 사용하십시오. 메인 화면 공간보다 더 많은 목록이 있는 경우, 스크린은 스크롤됩니다.
- ◆ 한번에 한 화면씩 목록을 위아래로 이동하려면, 위 아래 화살표 기호(↑↓)를 클릭하거나, [Pg Up] 과 [Pg Dn] 키를 사용하십시오. 메인 화면 공간보다 더 많은 목록이 있는 경우, 스크린은 스크롤됩니다.
- ◆ KVM 사용 권한을 포트로 가져오려면, 포트를 더블 클릭하거나 하이라이트 바를 포트로 이동한 후 **[Enter]**를 누르십시오,
- ◆ 어떤 동작을 수행한 후에 사용자는 자동적으로 한 단계 위 메뉴로 이동하게 됩니다.

OSD 기능

OSD 기능은 OSD를 설정하거나 제어하는데 사용됩니다. 예를 들면 사용자는 빠르게 포트를 전환할 수 있고, 선택한 포트를 스캔하고, 사용자가 보기 원하는 포트 목록을 제한하고, 빠른 보기로 포트를 설정하고, 포트 이름을 생성 및 수정, 또는 OSD 설정을 조절합니다.

OSD 기능을 사용하려면

1. 메인 화면의 위에 있는 기능 키 필드를 클릭하거나, 키보드에 있는 기능 키를 클릭하십시오.
2. 서브 메뉴가 나타나면 그것을 더블 클릭해서 선택하거나 하이라이트 바를 이동하여 **[Enter]**를 누르십시오.
3. **[Esc]**를 누르면 이전 메뉴 단계로 돌아갑니다.

F1: GOTO

F1 필드를 클릭하거나 **[F1]** 키를 누르면 GOTO 기능이 활성화됩니다. GOTO는 사용자가 포트 이름이나 포트 ID를 입력하여 원하는 포트에 바로 전환하도록 합니다.

- ◆ 이름을 사용하려면, "1" 키를 누르거나 포트 이름을 누르고 **[Enter]**를 누르십시오.
- ◆ 포트 ID를 사용하려면, "2" 키를 누르고 포트 ID를 누르고 **[Enter]**를 누르십시오.

주의: 특정 포트 이름이나 ID를 입력할 수 있습니다. 이런 경우 현재 목록 설정과는 상관없이 포트 이름이나 ID 패턴을 비교하고 사용자가 보기 권한(33페이지 접속 가능 포트 설정 참조)을 가지고 있는 모든 컴퓨터를 화면에 보여줍니다. (세부 사항은 30페이지 F2: LIST 참조)

아무것도 선택하지 않고 OSD 메인 메뉴로 돌아가려면 **[Esc]**를 누르십시오.

F2: LIST

이 기능은 메인 화면에 OSD가 표시하는 포트의 범위를 넓히거나 좁힙니다. OSD 기능 중 많은 부분이 단지 메인 화면에 나타난 컴퓨터에서만 동작합니다. 서브 메뉴 선택에 관련된 의미는 아래 테이블에서 설명합니다.

선택	의미
ALL	현재 로그인 된 사용자를 위해 관리자가 접속 가능하도록 설정된 설비 내에 있는 모든 포트를 표시합니다.
QUICK VIEW	빠른 보기 포트에 설정된 포트만 이 목록에 표시합니다. (35 페이지 쿼뷰 포트 설정 참조)
POWERED ON	포트에 연결된 컴퓨터 중 전원이 켜진 컴퓨터만 표시합니다.
QUICK VIEW + POWERED ON	빠른 보기 포트에 설정된 포트와 (35페이지 쿼뷰 포트 설정 참조), 포트에 연결된 컴퓨터의 전원이 켜진 포트만 표시합니다.

하이라이트 바를 이동하여 원하는 아이템을 선택하고, **[Enter]** 키를 누르십시오. 선택하기 전에 현재 선택된 것을 가리키기 위해 아이콘이 나타납니다.

F3: SET

이 기능은 관리자와 각 사용자가 각각 개인정보, 작업 환경을 설정하도록 합니다. 각각의 프로파일은 OSD로 저장되고 로그 인할 때 사용하는 사용자 이름에 따라 활성화됩니다.

설정을 변경하려면

1. 더블 클릭하거나, 하이라이트 바를 이동하여 **[Enter]** 키를 누르십시오.
2. 설정 아이템을 선택하면 다양한 선택 사항이 포함된 서브메뉴가 나타납니다. 선택하려면 더블 클릭하거나 하이라이트 바를 이동시켜 **[Enter]** 키를 누르십시오. 선택하기 전에 현재 선택된 것을 가리키기 위해 아이콘이 나타납니다. 설정은 아래 테이블에서 설명합니다.

설정	기능
OSD HOTKEY	OSD 기능을 비활성화 또는 활성화시키는 핫키를 선택합니다. OFF, [Scroll Lock] [Scroll Lock], 또는 [Ctrl] [Ctrl] 주의: 기본 설정은 [Scroll Lock] [Scroll Lock]입니다.
PORT ID DISPLAY POSITION	사용자가 포트 ID가 모니터에서 나타나는 위치를 설정하도록 합니다. 기본 설정은 왼쪽 위 구석이지만 화면 어디든 포트 ID가 나타나도록 설정할 수 있습니다. 마우스나 화살표 키와 함께 Pg Up, Pg Dn, Home, End를 사용하십시오. 그리고 포트 ID가 표시하는 위치에 5 (Num Lock이 꺼져 있는 상태에서 숫자 키 패드 위에 있는)를 누르시고 클릭하거나 [Enter] 키를 누르시면 위치가 고정되고 서브메뉴 설정 화면으로 돌아갑니다.
PORT ID DISPLAY DURATION	포트가 변경되고 난 후에 포트 ID가 모니터에 표시될 시간을 설정합니다. 선택 사항은 다음과 같습니다. 3초 (기본 설정) Always Off (항상 꺼짐)
PORT ID DISPLAY MODE	포트 ID 표시 방법을 선택합니다. 포트 번호와 포트 이름 표시(PORT NUMBER + PORT NAME) (기본 설정) 포트 번호만 표시(PORT NUMBER) 포트 이름만 표시(PORT NAME)
SCAN DURATION	오토 스캔 모드에서 선택된 포트에서 각 포트에 초점이 머무는 시간을 설정합니다. (37 페이지 F7: SCAN을 참조) 1-255초 사이의 값을 입력하고 [Enter] 를 누르십시오. 기본 설정은 5초입니다. 0을 설정하면 검색 기능을 사용하지 않습니다.

(다음 페이지에 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

설정	기능
SCAN-SKIP MODE	<p>스킵 모드(36 페이지 F5: SKIP을 참조) 와 오토 스캔 모드(37페이지 F7: SCAN 참조)에서 어떤 컴퓨터에 접속할 것인가를 선택합니다. 선택 사항은 다음과 같습니다.</p> <p>ALL - 접속 가능하도록 설정된 모든 포트 (33페이지 접속 가능 포트 설정 참조) QUICK VIEW - 접속 가능하도록 설정된 포트 중 빠른 포트 보기 표시로 선택된 포트 (35페이지 빠른 보기 포트 설정 참조) POWERED ON - 접속 가능하도록 설정된 포트 중 전원이 켜진 포트 (35페이지 켜진 포트 설정 참조) QUICK VIEW + POWERED ON - 접속 가능하도록 설정된 포트 중 빠른 포트 보기 표시로 선택된 포트 중 전원이 켜진 포트 기본 설정은 ALL입니다.</p> <p>주의: 관리자가 쿼 뷰 포트 설정 권한을 가지고 있기 때문에, 빠른 보기 선택은 오로지 관리자의 화면에서만 나타납니다. (세부 사항은 35페이지 쿼뷰 포트 설정을 참조)</p>
SCREEN BLANKER	<p>이 기능으로 설정된 시간 안에 장치로부터 어떤 입력도 없으면 화면이 검은색으로 나타납니다. 0-30분 사이의 값을 입력하고 [Enter]를 누릅니다. 0을 설정하면 이 기 능을 사용하지 않습니다. 기본 설정은 0(사용하지 않음)입니다.</p>
HOTKEY COMMAND MODE	<p>컴퓨터에서 동작하는 프로그램들과 충돌이 일어날 경우를 고려하여 핫키 명령어 기능 사용여부를 설정합니다.</p>
HOTKEY	<p>핫키 모드를 실행하기 위해 키보드 바로 가기를 설정합니다. (39페이지 참조) 선택 사항은 다음과 같습니다. NUM LOCK + [-] (기본 설정)또는 [Ctrl]+[F12]</p>
OSD LANGUAGE	<p>OSD에서 사용되는 언어를 설정합니다. 선택 사항은 다음과 같습니다. 영어(기본 설정), 독일어, 일본어, 중국어(간체자), 중국어(번체자)</p>

F4: ADM

F4는 관리자 전용 기능입니다. 관리자는 이 기능을 사용하여 전체 OSD 동작을 조절하고 제어할 수 있습니다. 설정을 변경하려면 더블 클릭을 하거나 위 아래 화살표 키를 눌러 하이라이트 바를 이동하고 **[Enter]**를 누르십시오.

설정 아이템을 선택하면 다양한 선택 사항이 포함된 서브메뉴가 나타납니다. 선택하려면 더블 클릭하거나 하이라이트 바를 이동하여 **[Enter]** 키를 누르십시오. 선택하기 전에 현재 선택된 것을 가리키기 위해 아이콘이 나타납니다.

설정	기능
SET USER LOGIN	<p>이 기능을 사용하여 관리자와 사용자를 위한 사용자 이름 및 암호를 설정합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 명의 관리자와 4 명의 사용자들의 사용자 이름 및 암호를 설정할 수 있습니다. 관리자 필드 또는 사용자 필드 중 하나를 선택하고 나면, 사용자가 사용자 이름 및 암호를 입력하도록 화면에 나타납니다. 사용자 이름 및 암호는 1-16 개의 글자 길이가 가능하고 문자나 숫자 (A-Z, 0-9) 및 추가 키(* () + : , ? . / 스페이스) 등 어떤 조합이든 사용할 수 있습니다. 각 개인에게 할당된 사용자 이름과 암호를 입력한 후 [Enter]를 누릅니다. 이전 사용자 이름과 암호를 수정하거나 삭제하려면, 백스페이스 키를 이용하여 삭제하고, [Enter]를 눌러 작업을 종료합니다. <p>주의: 사용자 이름과 암호는 대소문자와 상관없이 동작합니다. 사용자 이름은 OSD에서는 대문자로 표시됩니다.</p>
SET ACCESSIBLE PORTS	<p>이 기능은 관리자가 포트 대 포트 방식으로 설비 내에 있는 컴퓨터에 접속하는 사용자를 설정하도록 합니다.</p> <p>각 사용자를 위해 타겟 포트를 선택하고, [Spacebar]를 누르면 선택한 포트를 순환합니다. F(전체 권한), V(보기만 허용), 또는 선택 없음(blank) 접속 권한이 설정될 때까지 반복하고, 그 다음 [Enter]를 누릅니다.</p> <p>모든 포트에 모든 사용자에 대한 기본 설정은 F입니다.</p> <p>주의:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 선택 없음(blank) 설정은 접속 권한을 주지 않았음을 의미합니다. 메인 화면에서 포트는 사용자의 목록에 나타나지 않습니다. ◆ 관리자는 항상 모든 포트에 대한 전체 권한을 가지고 있습니다.

(다음 페이지에 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

설정	기능
SET LOGOUT TIMEOUT	<p>이 기능으로 설정된 시간 안에 장치로부터 어떤 입력도 없으면 자동적으로 로그 아웃 됩니다. 다시 장치를 사용하려면 로그 인이 필요합니다.</p> <p>이 기능은 원 작업자가 더 이상 컴퓨터에 접속하고 있지 않지만 로그 아웃 한 것을 잊었을 때, 다른 작업자가 컴퓨터에 접속하도록 허용합니다. 시간 지연 값을 설정하려면, 0-180분 사이의 숫자를 입력하시고 [Enter]를 누르십시오. 0을 설정하면 이 기능은 사용하지 않습니다. 기본 설정은 0입니다.</p> <p>주의: 이 기능은 로그인 모드 설정이 비활성화되어 있는 경우 동작하지 않습니다. 35페이지 로그인 모드 설정을 참조하십시오.</p>
EDIT PORT NAMES	<p>특정 포트에 연결된 컴퓨터를 기억하기 용이하도록 모든 포트에 이름을 부여합니다. 이 기능은 관리자가 포트 이름을 만들고 수정하고 지우도록 합니다.</p> <p>포트 이름을 수정하기 위해서는</p> <ol style="list-style-type: none"> 원하는 포트를 클릭하거나 탐색 키를 이용해서 하이라이트 바를 이동시켜 [Enter]를 누릅니다. 새로운 포트 이름을 입력하거나 이전 포트 이름을 수정 및 삭제합니다. 포트 이름에 쓰이는 최대 숫자의 개수는 허용되는 12자리 글자만 사용하도록 합니다. <ul style="list-style-type: none"> ◆ 모든 알파벳 글자: A - Z ◆ 모든 숫자: 0 - 9 ◆ () + : - , ? . / 과 Space 키 <p>입력된 대소문자와 상관없이 OSD는 포트 이름을 모두 대문자로 표시합니다.</p> 수정을 끝내고 [Enter]를 누르면 변환됩니다. 변환을 취소하려면 [Esc]를 누르십시오.
RESTORE DEFAULT VALUES	<p>이 기능은 모든 변환을 취소하고 공장 초기 설정으로 돌아갑니다. (71페이지 OSD 공장 초기 설정 참조) - 저장된 포트에 할당된 이름 설정은 제외합니다.</p>
CLEAR THE NAME LIST	<p>이 기능은 포트 이름 목록을 삭제합니다.</p>
ACTIVATE BEEPER	<p>Y(예) 또는 N(아니오)를 선택합니다. 활성화되면 포트가 변경될 때마다 - 자동 검색 기능이 활성화될 때 (37페이지 F7 SCAN 참조), 또는 잘못된 입력이 OSD에 들어오면 신호음이 울립니다. 기본 설정은 Y(활성화)입니다.</p>

(다음 페이지에 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

설정	기능
SET QUICK VIEW PORTS	<p>이 기능은 관리자가 퀵뷰 포트에 포함된 포트를 선택하도록 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 빠른 포트 보기에 포함된 포트를 선택하거나 선택을 취소합니다. 원하는 포트를 더블 클릭하거나 탐색 키를 이용해서 하이라이트 바를 이동시키고 [Spacebar]를 누릅니다. ◆ 포트가 빠른 포트 보기에 선택되어 있을 때, 메인 화면에 화살표가 목록의 QV 열에 나타납니다. 포트가 선택이 취소되면 화살표는 사라집니다. ◆ 빠른 보기 옵션 중 하나가 목록 보기에서 선택되면, (30 페이지 F2 LIST 참조) 오로지 선택된 포트만 목록에 나타납니다. ◆ 빠른 보기 옵션 중 하나가 자동 검색 모드에서 선택되면, (32 페이지 스캔-스킵 모드 참조) 오로지 선택된 포트만 자동 검색됩니다. <p>기본 설정은 퀵뷰에 선택된 포트가 없습니다.</p>
SET OPERATING SYSTEM	<p>이 기능은 관리자가 각 KVM 포트에 연결된 컴퓨터의 운영 체제를 설정하도록 합니다. 기본 설정은 WIN(PC 호환) 입니다.</p> <p>포트 운영 체제를 설정하려면</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 목록에서 컴퓨터의 운영 체제를 설정하려는 포트를 선택하십시오. 2. [Spacebar]를 눌러 WIN, MAC, SUN 또는 OTHER를 순환하면서 운영 체제를 설정하십시오. 3. [Esc]를 눌러 종료하십시오. 사용자가 선택한 운영 체제는 KVM 포트에 할당됩니다.
FIRMWARE UPGRADE	<p>CL6708MW 펌웨어를 업그레이드하려면 (53페이지 참조) 먼저 이 설정으로 펌웨어 업그레이드 모드를 활성화해야 합니다.</p> <p>이 메뉴를 불러오면 현재 펌웨어 버전과 제조 번호가 표시됩니다. Y를 선택하여 펌웨어 업그레이드 모드를 활성화하거나 N을 선택하여 활성화하지 않고 이 메뉴를 종료합니다.</p> <p>주의: 제조 번호에 대한 정보는 66페이지를 참조하십시오.</p>
SET KEYBOARD LANGUAGE	<p>이 기능은 관리자가 각 포트마다 키보드 언어 자판을 설정하도록 합니다. 키보드 언어를 설정하려면 언어를 더블 클릭하거나, 키보드 언어 할당을 위해 목표로 하는 포트를 선택하고 [Enter]를 누릅니다.</p> <p>언어 선택: 자동(기본), 영어(미국), 영어(영국), 프랑스어, 독일어(독일), 독일어(스위스), 그리스어, 헝가리어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 스웨덴어 및 중국어(번체자) 입니다.</p>
SET LOGIN MODE	<p>이 기능은 관리자가 사용자의 로그인 요청을 허용할지 말지 결정하도록 합니다. 로그인 대화 상자가 비활성화 되어 있으면, 시스템은 로그인/로그아웃 기능을 비활성화 합니다.</p>

설정	기능
SET COMPUTER VIDEO INPUT	CL6708MW에 연결된 컴퓨터의 각 KVM 포트에 대한 비디오 신호를 설정합니다. 옵션은 다음과 같습니다. ◆ DVI-A ◆ DVI-D

F5: SKP

F5 필드를 클릭하거나 **[F5]**를 누르면 스킵 모드를 실행합니다. 이 기능은 사용자가 쉽게 앞 뒤로 건너뛰어 현재 활성화된 KVM 포트에서 이전 또는 다음 이용 가능한 포트로 콘솔 사용 권한을 제공하도록 합니다.

- ◆ 스킵 모드 전환에서 이용 가능한 컴퓨터 선택은 **F3: SET** 기능 아래 스캔-스킵 모드에서 설정합니다. (31페이지 참조)
- ◆ 사용자가 스킵 모드일 때 아래와 같이 누릅니다.
[←]를 누르면 목록에 있는 이전 컴퓨터로 스킵 합니다.
[→]를 누르면 목록에 있는 다음 컴퓨터로 스킵 합니다.

주의: 스킵 할 때, 스캔-스킵 모드에서 선택한 이용 가능한 컴퓨터 중에 이전 또는 다음 컴퓨터로만 스킵할 수 있습니다. (32페이지 참조)

- ◆ 스캔-스킵 모드에서 포트가 선택된 경우, 사용 권한이 전환될 때 포트 ID가 표시되기 전에 왼쪽/오른쪽 삼각형 심볼이 나타납니다.
- ◆ 스킵 모드가 사용 중일 때, 콘솔은 다른 기능을 사용할 수 없습니다. 콘솔 사용 권한을 다시 획득하려면 반드시 스킵 모드를 종료해야 합니다.
- ◆ 스킵 모드를 종료하려면, **[Spacebar]**나 **[Esc]**를 누르십시오.

F6: BRC

F6은 관리자 전용 기능입니다. **F6** 필드를 클릭하거나 **[F6]**를 누르면 브로드캐스트(BRC) 모드를 실행합니다. 브로드캐스트(BRC) 모드가 실행 중일 때, 콘솔에서 보낸 명령어가 설비 내에 모든 이용 가능한 컴퓨터로 전송됩니다.

이 기능은 특별히 시스템 전원 끄기나 소프트웨어 설치 및 업그레이드 등과 같은 여러 대의 컴퓨터에서 수행될 필요가 있는 동작에 유용합니다.

- ◆ BRC 모드가 사용 중일 때, 포트 ID가 현재 콘솔이 사용권한을 가지고 있는 포트를 표시하기 전에 스피커 심볼이 나타납니다.
- ◆ BRC 모드가 사용 중 일 때, 마우스는 동작하지 않습니다. 마우스 제어권을 다시 획득하려면 반드시 BRC 모드를 종료해야 합니다.
- ◆ BRC 모드를 종료하려면, OSD를 실행하고(OSD 핫키를 사용), **F6** 필드를 클릭하거나 **[F6]**을 누르십시오.

F7: SCAN

F7 필드를 클릭하거나 **[F7]**를 누르면 오토 스캔 모드를 실행합니다. 이 기능은 일정 시간마다 이용 가능한 컴퓨터들간에 KVM 사용 권한이 자동적으로 전환되어 수동으로 전환을 해야 할 수고를 덜고 컴퓨터의 활동을 감시할 수 있습니다.

- ◆ 오토 스캔에 포함되어 있는 컴퓨터는 **F3: SET** 기능에 있는 스캔-스킵 모드 설정으로 선택됩니다. (32페이지 참조)
- ◆ 각 포트에 사용 권한이 머무르는 총 시간은 **F3: SET** 기능(31페이지 참조)에 있는 스캔 간격 설정에서 설정됩니다. 사용자가 특정 위치에서 멈추려면, **[Space]** 키를 눌러 스캐닝을 정지하고 오토 스캔 모드를 종료하십시오.
- ◆ 만약 스캐닝이 빈 포트에서 멈추었거나 컴퓨터가 연결되어 있지만 전원이 꺼져있는 경우 모니터 화면이 검게 나타납니다. 그리고 마우스와 키보드는 동작하지 않습니다. 이런 경우 잠시 기다리면 스캔 간격 시간이 지나면서 스캔이 다음 포트로 이동하게 됩니다.
- ◆ 각 컴퓨터에 접속하면서 포트 ID 표시 화면 앞에 나타나는 **S**는 오토 스캔 모드에서 접속하고 있음을 가리킵니다.
- ◆ 오토 스캔 모드 중일 때, 콘솔은 정상적으로 동작하지 않을 것입니다. 콘솔 제어를 다시 하려면 오토 스캔 모드를 종료해야 합니다.
- ◆ 오토 스캔 모드 중이면, **P** 키를 누르거나 마우스 왼쪽 버튼을 클릭함으로써 특정 컴퓨터에 포커스를 유지하기 위해 검색을 일시 정지할 수 있습니다. 자세한 사항은 41 페이지를 참조하십시오.
- ◆ 오토 스캔 모드를 종료하려면 **[Spacebar]** 또는 **[Esc]**를 누르십시오.

F8: LOUT

F8 필드를 클릭하거나, **[F8]**를 눌러 컴퓨터의 OSD 제어상태를 벗어나 로그아웃을 실행하고, 화면을 지웁니다. 이것은 **[Esc]**를 눌러 메인 화면에서 OSD를 비활성화 하는 것과는 다릅니다. 이 기능을 사용하고 난 후 사용자는 OSD의 접속 권한을 다시 획득하려면 다시 로그인 해야 합니다. **[Esc]**를 사용한 경우 OSD를 다시 실행하려면 OSD 핫키를 누르기만 하면 됩니다.

주의: 1. 사용자가 로그아웃 한 후 다시 OSD를 실행할 때, 화면에 OSD 메인 화면을 제외하고는 아무것도 나오지 않습니다. 계속 진행하기 전에 사용자는 반드시 사용자 이름과 암호를 입력해야 합니다.

2. 사용자가 로그아웃 한 후 다시 OSD를 실행하고 OSD 메뉴에서 포트를 선택하지 않고 즉시 **[Esc]**를 눌러서 OSD를 비활성화 시키면, Null 포트 메시지가 화면에 나타납니다. OSD 핫키가 OSD 메인 화면을 불러올 것입니다

5 장

키보드 포트 동작

핫키 포트 제어

핫키 포트 제어는 사용자가 KVM 사용 권한을 키보드를 통해 특정 컴퓨터에 직접 제공하도록 합니다. CL6708MW은 다음 핫키 포트 제어 기능을 제공합니다.

핫키 포트 제어 기능:

- ◆ 활성화된 포트 선택
- ◆ 오토 스캔 모드 전환
- ◆ 스킵 모드 전환
- ◆ 컴퓨터 키보드/마우스 리셋

다음 설정들은 핫키 모드에서 제어될 수 있습니다.

- ◆ 신호음 설정
- ◆ 빠른 핫키 설정
- ◆ OSD 핫키 설정
- ◆ 포트 운영 체제 설정
- ◆ OSD 기본 설정 복구

핫키 모드

모든 핫키 동작은 핫키 설정 모드를 실행하면서 시작합니다. 핫키 모드를 실행하는데 사용되는 2가지 키 입력 방식(기본 및 보조 방식)이 있습니다. 그러나 둘 중에 하나만 활성화됩니다.

주의: 핫키 명령어 모드 기능이 활성화되어 있는지 정확한 핫키를 입력했는지 확인하십시오.
세부 사항은 32페이지를 참조하십시오.

전용 실행 키

핫키 모드를 쉽게 실행할 수 있도록 키보드 모듈에 전용 키가 제공됩니다. (아래 그림 참조)



주의: 한 번 누르면 기능이 실행되고 다시 누르면 종료됩니다.

Num Lock 및 Minus 키

1. **Num Lock** 키를 누르고 있습니다.
2. **Minus** 키를 눌렀다가 놓습니다.
3. **Num Lock** 키를 놓습니다.

[Num Lock] + [-]

Ctrl 및 F12 키

1. **Ctrl** 키를 누르고 있습니다.
2. **F12** 키를 눌렀다가 놓습니다.
3. **Ctrl** 키를 놓습니다.

[Ctrl] + [F12]

핫키 모드가 활성화되었을 때

- ◆ 커맨드 라인이 모니터 화면에 나타납니다. 파란색 바탕화면에 하얀색 글자로 커맨드 라인 프롬프트가 Hotkey: 라고 나타나며, 사용자가 입력하는 핫키 정보가 출력됩니다.
- ◆ 일반 키보드 및 마우스 기능은 중지됩니다. – 오로지 핫키 관련 키 입력과 마우스 클릭만 입력 가능합니다. (다음 섹션에서 설명함)

[Esc]키를 누르면 핫키 모드를 종료합니다.

활성화된 포트 선택

각 KVM 포트는 포트 ID가 할당되어 있습니다. (26페이지 포트 ID 번호 부여참조) 사용자는 설비 내에 있는 어떤 컴퓨터든 컴퓨터에 연결된 KVM 포트의 포트 ID로 핫키 조합을 사용하여 바로 접속할 수 있습니다. 핫키를 이용하여 컴퓨터에 접속하려면 다음을 수행하십시오.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. 포트 ID를 입력하십시오.
포트 ID 번호는 사용자가 입력한대로 커맨드 라인에 나타납니다. 잘못 입력했을 경우, **[Backspace]**로 잘못된 부분을 수정하십시오.
3. **[Enter]**를 누르십시오.
[Enter]를 누르면 KVM 사용 권한이 지정된 컴퓨터로 전환되고 사용자는 자동으로 핫키 모드를 종료하십시오.

주의: 핫키 모드에서 유효하지 않은 스위치 또는 포트 번호가 입력된 경우 KVM 사용 권한은 그 포트로 전환되지 않습니다. 핫키 커맨드 라인은 유효한 스위치와 포트 번호 조합을 입력할 때까지 계속 화면에 나타나거나, 또는 핫키 모드를 종료하십시오.

오토 스캔 모드

오토 스캔은 일정한 간격으로 사용자에게 접속 가능한 모든 KVM 포트 사이를 자동으로 전환하여, 포트 활동을 자동으로 모니터링 할 수 있습니다. (접속 가능 포트에 관련된 정보는 32페이지 스캔-스킵 모드 참조)

오토 스캔 실행

오토 스캔을 시작하려면, 다음 핫키 조합을 입력하십시오.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[A]**를 누르십시오. 그 다음 **[Enter]**를 누르면 사용자는 자동적으로 핫키 모드를 종료하고, 오토 스캔 모드로 들어갑니다.
 - ◆ 오토 스캔 모드 중이면, **P** 키를 누르거나 마우스 왼쪽 버튼을 클릭함으로써 특정 컴퓨터에 포커스를 유지할 수 있습니다. 이 시간 동안 오토 스캐닝은 일시 정지되고, 명령어 라인에 **Auto Scan: Paused** 라고 표시됩니다.

사용자가 특정 컴퓨터에 사용권한을 유지하려고 할 때 일시 정지가 오토 스캔 모드에서 종료하는 것 보다 더 편리할 수 있습니다. 왜냐하면 일시 정지된 포트부터 스캐닝을 재개할 수 있기 때문입니다. 그러나 사용자가 오토 스캔 모드를 종료하고 다시 실행할 경우, 스캐닝은 설비의 맨 처음 컴퓨터부터 시작하게 됩니다.

일시 정지 후에 오토 스캐닝을 재개하려면, 아무 키나 누르거나 마우스 왼쪽 버튼을 클릭

하십시오.

- ◆ 오토 스캔 모드가 실행 중일 때, 일반 키보드와 마우스 기능은 중지됩니다. 단지 오토 스캔 모드와 관련된 키 입력과 마우스 클릭만 입력됩니다. 사용자는 일반적인 장치 제어를 하려면 반드시 오토 스캔 모드에서 종료해야 합니다.
3. 오토 스캔 모드를 종료하려면, **[Esc]**, 또는 **[Spacebar]** 키를 누르십시오. 오토 스캔 모드를 종료하면 오토 스캐닝은 정지됩니다.

스킵 모드

스킵 모드는 수동으로 컴퓨터를 감시하기 위해 사용자가 포트를 전환하도록 합니다. 사용자는 원하는 시간만큼 특정 포트의 사용권한을 유지할 수 있습니다. – 반대로 오토 스캐닝은 정해진 시간 후에 자동적으로 전환합니다.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[Arrow]** 키를 누르십시오.

◆ 화살표 키를 누르면 사용자는 자동적으로 핫키 모드를 종료하고, 스킵 모드로 들어갑니다.

←	첫 번째 접속 가능한 포트에 스킵 합니다. (접속 가능한 포트에 관해서는 32페이지 스캔/스킵 모드 참조)
→	다음 접속 가능한 포트에 스킵 합니다.

- ◆ 일단 스킵 모드로 들어오면 사용자는 화살표 키를 눌러 계속 스킵할 수 있습니다. 다시 **[Num Lock] + [-]** 조합을 입력할 필요가 없습니다.
 - ◆ 스킵 모드가 실행 중일 때, 일반 키보드와 마우스 기능은 중지됩니다. 단지 오토 스캔 모드와 관련된 키 입력과 마우스 클릭만 입력됩니다. 사용자는 일반적인 장치 제어를 하려면 반드시 스킵 모드에서 종료해야 합니다.
3. 스킵 모드를 종료하려면 **[Esc]** 또는 **[Spacebar]**를 누르십시오.

컴퓨터 키보드/마우스 리셋

현재 선택된 포트에 연결된 컴퓨터에서 키보드 또는 마우스 기능이 멈춰버린 경우, 사용자는 다음 과정으로 컴퓨터에서 키보드/마우스 리셋을 수행할 수 있습니다. 이 기능은 타겟 컴퓨터의 키보드와 마우스를 다시 연결하는 것과 동일한 효과가 나타납니다. 컴퓨터 키보드/마우스 리셋 기능을 수행하려면 다음 핫키 조합을 입력하십시오.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[F5]** 키를 누르십시오.

[F5]를 누른 후 자동으로 핫키 모드를 종료하고 KVM 포트에 연결되어 있는 컴퓨터에서 키보드와 마우스 제어가 가능합니다. [F5]를 눌렀음에도 컴퓨터에서 키보드/마우스 제어가 되지 않는 경우, 시스템 리셋을 수행하십시오.

핫키 신호음 제어

신호음 (34페이지 신호음 활성화 참조)을 다음 과정을 통해 켜기/끄기를 토글 할 수 있습니다.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[B]** 키를 누르십시오.

B 키를 누르면 신호음을 켜기/끄기를 변경할 수 있습니다. 명령어 라인에 1초 동안 *Beeper On* 또는 *Beeper Off* 라는 표시가 나타납니다. 그 후 메시지가 사라지고 자동으로 핫키 모드를 종료합니다.

빠른 핫키 제어

빠른 핫키 (32페이지 핫키 참조)는 [Num Lock] + [-] 와 [Ctrl] + [F12] 사이를 토글 할 수 있습니다. 빠른 핫키를 토글하려면

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[H]** 키를 누르십시오.

[H] 키를 누르면 명령어 라인에 1초 동안 *HOTKEY HAS BEEN CHANGED* 라는 표시가 나타납니다. 그 후 메시지가 사라지고 자동적으로 핫키 모드를 종료합니다.

OSD 핫키 제어

OSD 핫키 (31페이지 OSD 핫키 참조)는 OFF, [Scroll Lock] [Scroll Lock] 또는 [Ctrl] [Ctrl] 사이에서 토글될 수 있습니다. OSD 핫키를 토글하려면 다음 핫키 조합을 입력하십시오.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[T]** 키를 누르십시오.

[T] 키를 누르면 명령어 라인에 1초 동안 *HOTKEY HAS BEEN CHANGED* 라는 표시가 나타납니다. 그 후 메시지가 사라지고 자동적으로 핫키 모드를 종료합니다.

포트 운영 체제 제어

포트의 운영 체제는 연결된 컴퓨터에 의해 사용되는 것과 일치하도록 설정될 수 있습니다.

포트의 운영 체제 설정을 변경하려면 다음 핫키 조합을 입력하십시오.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[Function]** 키를 입력하십시오. [Function] 키에 대한 설명은 아래 테이블을 참조하십시오.

키	동작
F1	포트의 OS 를 Windows 로 설정합니다.
F2	포트의 OS 를 Mac 으로 설정합니다.
F3	포트의 OS 를 Sun 으로 설정합니다.

기능 키를 누르면 자동적으로 핫키 모드를 종료합니다.

USB 속도 설정

핫키를 사용하여 선택한 KVM 포트의 USB 속도를 연결된 컴퓨터와 호환되도록 low/full 속도로 설정할 수 있습니다.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]** 조합으로 핫키 모드를 실행합니다.
2. **[F11][L]/[F11][F]** 키를 누릅니다.
3. **[Enter]**를 누릅니다.

[L] USB 저속으로 설정된 선택된 KVM 포트를 나타냅니다.

[R] USB 풀 스피드로 설정된 선택된 KVM 포트를 나타냅니다.

사용자가 선택한 KVM 스테이션의 모든 KVM 포트를 설정해야 하는 경우 핫키 명령은

[F11][L][A], [Enter]/[F11][F][A], [Enter]여야 합니다.

기본 설정 복구

이 핫키는 관리자만 사용 가능하며 CL6708MW 기본 설정 값을 복구하는데 사용됩니다. 34페이지 기본 설정 복구를 참조하십시오. 기본 설정을 복구하려면 다음 핫키 조합을 입력하십시오.

1. **[Num Lock] + [-]** 또는 **[Ctrl] + [F12]**를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. **[R]** 키를 누르십시오.
3. **[Enter]** 키를 누르십시오.

[Enter] 키를 누르면 명령어 라인에 1초 동안 *RESET TO DEFAULT SETTING*이라는 표시가 나타납니다. 그 후 메시지가 사라지고 자동적으로 핫키 모드를 종료합니다.

핫키 요약 테이블

핫키		기능
[Num Lock] + [-] 또는 [Ctrl] + [F12]	[PN] [Enter]	포트 ID (PN = 포트번호)와 일치하는 컴퓨터에 직접 KVM, 오디오, USB 사용 권한을 전환합니다.
	[A] [Enter]	오토 스캔 모드를 실행합니다. KVM 사용 권한이 포트마다 5초 간격으로 전환됩니다.
	[A] [n] [Enter]	오토 스캔을 n 초간격으로 시작합니다. (n = 1-255초)
	[H]	빠른 핫키 실행 키 설정을 [Num Lock] [-]와 [Ctrl] [F12] 사이를 토글 합니다.
	[T]	OSD 핫키를 OFF, [Ctrl] [Ctrl], [Scroll Lock] [Scroll Lock] 사이를 토글하도록 합니다.
	[F1]	현재 선택된 포트의 운영 체제 설정을 Windows 로 설정합니다.
	[F2]	현재 선택된 포트의 운영 체제 설정을 Mac 으로 설정합니다.
	[F3]	현재 선택된 포트의 운영 체제 설정을 Sun 으로 설정합니다.
	[F5]	타겟 컴퓨터에 키보드/마우스 리셋을 수행합니다.
	[B]	신호음을 활성화/비활성화 합니다.
	[R] [Enter]	핫키 설정을 기본 설정으로 초기화 합니다. 세부 사항은 34 페이지 기본 설정 복구를 참조하십시오.
	[D]	부팅 시 디스플레이 문제를 해결하고 포트간 전환 시 해상도를 최적화하는 ATEN의 독자적인 기술인 Video DynaSync™를 실행합니다.
	[M]	마우스 에뮬레이션을 활성화/비활성화 합니다.
	[F11] [F] [Enter]	KVM 포트의 USB 속도를 full speed로 설정합니다.
	[F11] [L] [Enter]	KVM 포트의 USB 속도를 low speed로 설정합니다.
	[←]	스킵 모드를 실행하고 현재 포트로부터 맨 처음 접속 가능한 포트로 스킵 합니다.
	[→]	스킵 모드를 실행하고 현재 포트로부터 다음 접속 가능한 포트로 스킵 합니다.
	[↑]	스킵 모드를 실행하고 현재 포트로부터 이전 스테이션에 있는 마지막 접속 가능한 포트로 스킵 합니다.

핫키		기능
	[↓]	스킵 모드를 실행하고 현재 포트로부터 다음 스테이션에 있는 첫 번째 접속 가능한 포트에 스킵 합니다.
	[Esc] 또는 [Spacebar]	핫키 설정 모드를 종료하십시오.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [M] [Enter]		전면 USB 포트를 마우스 모드로 구성합니다. (마우스 기능은 USB 마우스 모드로 전환하는 즉시 사용 가능) 이것은 기본 설정입니다.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [U] [P] [Enter]		전면 USB 포트를 주변 장치 모드로 구성합니다. 주의: 장치가 다른 장치에 캐스케이드 연결 중인 경우 이 기능은 지원되지 않습니다.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [Enter]		로컬(LCD) 콘솔을 활성화합니다. 두 번째 콘솔 또는 외부 콘솔 비디오를 비활성화합니다.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [R] [Enter]		두 번째 콘솔 또는 외부 콘솔 비디오를 활성화합니다. 로컬(LCD) 콘솔을 비활성화합니다.
[Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter] 또는 [Ctrl] [Alt] [Shift] [L] [R] [Enter]		두 콘솔 모두 활성화(기본값)합니다.









이 페이지는 의도적으로 비워 두었습니다.

6 장

키보드 에뮬레이션

Mac 키보드








PC와 호환되는(101/104 키) 키보드는 Mac 키보드의 기능을 에뮬레이션 할 수 있습니다.
에뮬레이션 키 값은 아래 테이블에 있습니다.

PC 키보드	Mac 키보드
[Shift]	Shift
[Ctrl]	Ctrl
	
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Alt]	Alt
[Print Screen]	F13
[Scroll Lock]	F14
	=
[Enter]	Return
[Backspace]	Delete
[Insert]	Help
[Ctrl] 	F15

주의: 핫키 조합을 사용할 때, 첫 번째 키 (Ctrl)를 눌렀다 놓은 다음 활성화 키를 눌렀다 놓으십시오.

Sun 키보드

PC 호환(101/104 키) 키보드는 [Ctrl] 키를 다른 키와 함께 사용할 때 Sun 키보드의 기능을 에뮬레이션할 수 있습니다. 에뮬레이션 키 값은 아래 테이블에 있습니다.

PC 키보드	Sun 키보드
[Ctrl] [T]	Stop
[Ctrl] [F2]	Again
Ctrl] [F3]	Props
[Ctrl] [F4]	Undo
[Ctrl] [F5]	Front
[Ctrl] [F6]	Copy
[Ctrl] [F7]	Open
[Ctrl] [F8]	Paste
[Ctrl] [F9]	Find
[Ctrl] [F10]	Cut
[Ctrl] [1]	
[Ctrl] [2]	
[Ctrl] [3]	
[Ctrl] [4]	
[Ctrl] [H]	Help
	Compose
	

주의: 핫키 조합을 사용할 때, 첫 번째 키 (Ctrl)를 눌렀다 놓은 다음 활성화 키를 눌렀다 놓으십시오.

7 장

펌웨어 업그레이드 유틸리티

소개

윈도우 기반의 펌웨어 업그레이드 유틸리티는 CL6708MW의 펌웨어를 업그레이드를 자동적으로 진행합니다. 이 프로그램은 각 장치에 알맞은 펌웨어 업그레이드 패키지의 일부입니다.

새로운 펌웨어 업그레이드 패키지는 새로운 펌웨어 개정판이 나오면 본사의 웹사이트에 게재합니다. 최신 패키지와 함께 장치에 관련된 정보를 찾으려면 본사의 웹 사이트를 정기적으로 확인해 주십시오.

펌웨어 업그레이드 패키지 다운로드

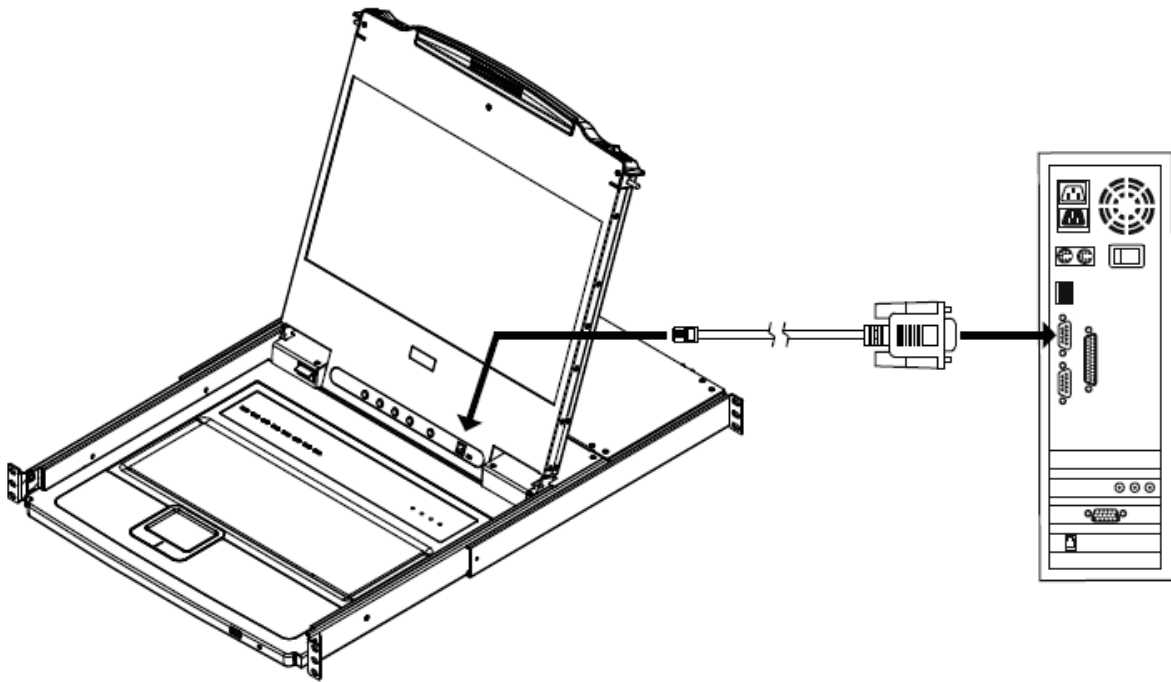
펌웨어 업그레이드 패키지를 다운로드 하려면

1. KVM 설비의 일부가 아닌 컴퓨터에서 본사의 웹사이트를 방문하여 사용자의 장치와 관련된 모델 이름을 찾으십시오. 이용 가능한 펌웨어 업그레이드 패키지의 리스트가 나타납니다.
2. 사용자가 설치하려는(일반적으로 가장 최신 버전) 펌웨어 업그레이드 패키지를 선택하고 사용자의 컴퓨터에 다운로드 하십시오.

준비

펌웨어 업그레이드를 준비하려면, 다음을 수행하십시오.

1. 장치에 제공되는 펌웨어 업그레이드 케이블을 사용하여 사용자 컴퓨터의 COM 포트와 스위치의 펌웨어 업그레이드 포트를 연결하십시오.

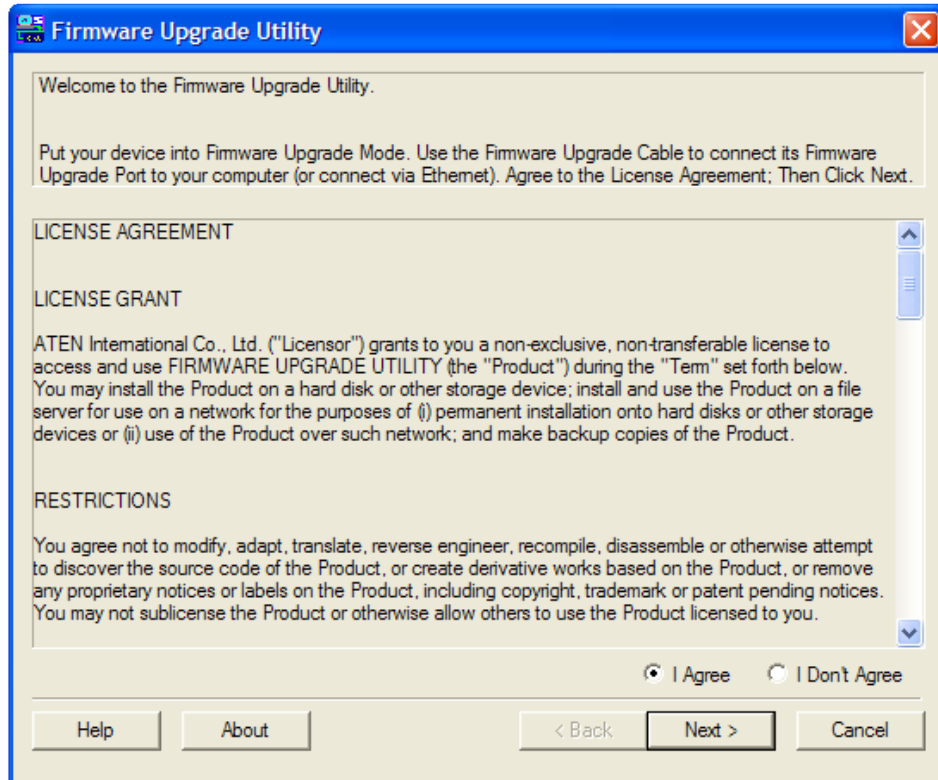


2. KVM 설비 내에 있는 모든 컴퓨터의 전원을 끄십시오.
3. KVM 스위치 콘솔에서 관리자로(27페이지 참조) OSD에 로그인 하고 **F4 ADM** 기능을 선택하십시오.
4. 스크롤을 아래로 내로 FIRMWARE UPGRADE까지 간 후, **[Enter]**를 누르십시오. 그리고 **[Y]**를 눌러 펌웨어 업그레이드 모드를 실행하십시오. (35페이지 참조)

업그레이드 시작

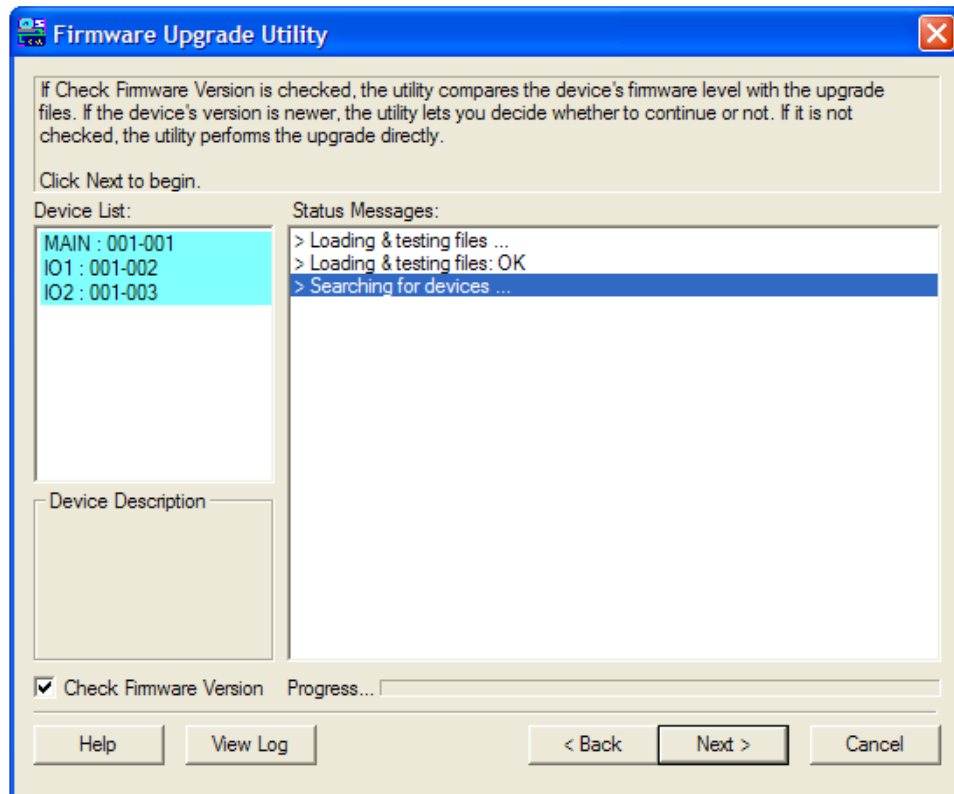
펌웨어를 업그레이드하려면

1. 다운로드한 펌웨어 업그레이드 패키지 파일을 실행하십시오. – 파일 아이콘을 더블 클릭하거나, 명령어 라인을 열고 전체 경로를 입력합니다.
펌웨어 업그레이드 유틸리티 환영 화면이 나타납니다.



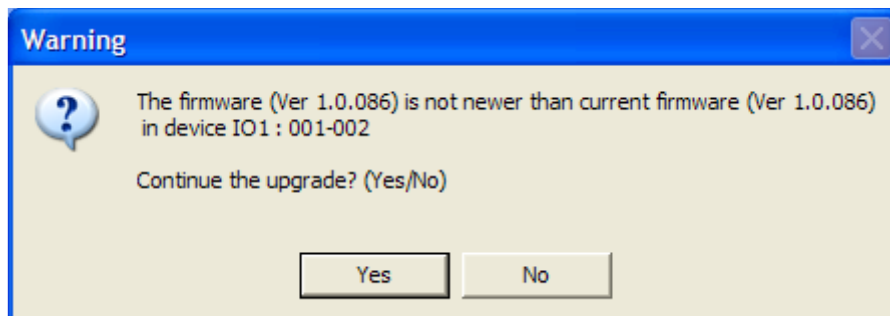
주의: 이 섹션에서 보여주는 화면은 참조용입니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티에서 보여주는 실제 문장 내용과 구조는 예제에 따라 약간씩 다를 수 있습니다.

2. 읽고 라이선스 동의서에 동의하십시오. (I Agree 라디오 버튼 선택)
3. **Next**를 눌러 계속 진행합니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티 메인 화면이 나타납니다.
유틸리티는 설비를 체크합니다. 패키지로 업그레이드 가능한 모든 장치들이 장치 목록 패널에 표시됩니다.



4. **Next**를 클릭하여 업그레이드를 수행하십시오.

Check Main Firmware Version을 사용하도록 설정한 경우, 현재 펌웨어 레벨을 업그레이드 파일과의 버전을 비교합니다. 현재 버전이 업그레이드 버전과 같거나 높은 경우, 팝업 메시지가 나타나서 현재 상황을 알려주고 업그레이드를 멈출 것인지 묻습니다.

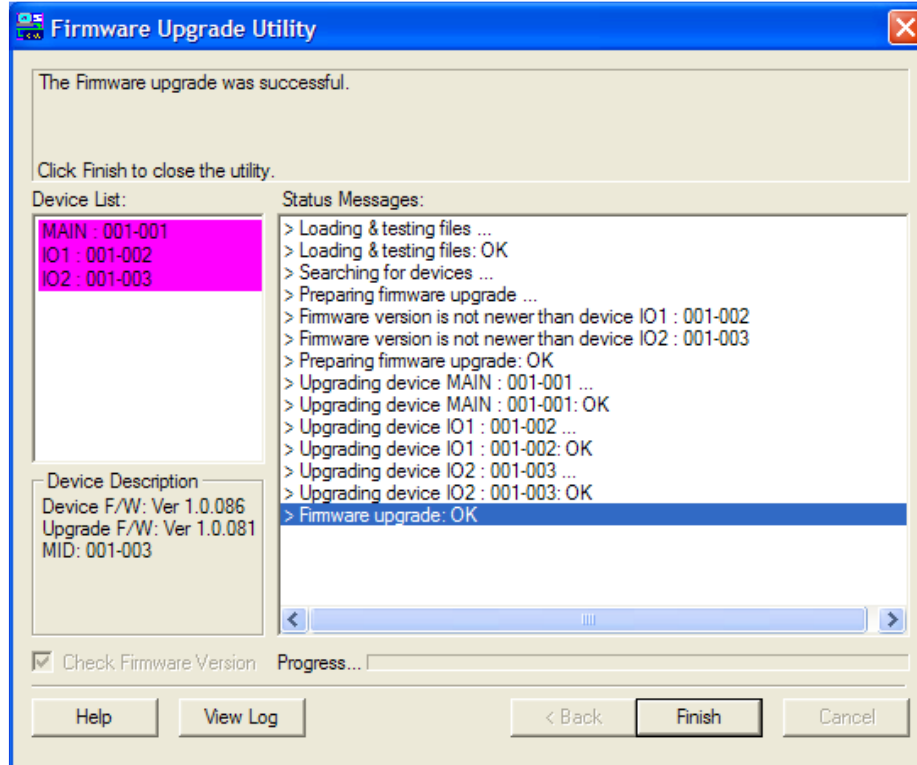


Check Main Firmware Version를 사용하지 않도록 설정한 경우, 업그레이드 파일은 버전 레벨을 비교하지 않고 설치됩니다.

업그레이드가 진행되면서, 상태 메시지가 Status Messages 패널에 나타나며, 완료 상황을 바로 알려줍니다.

업그레이드 성공

업그레이드가 완료된 후, 화면이 나타나 업그레이드 과정이 성공했음을 알립니다.



Finish를 클릭하여 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 닫습니다.

업그레이드 실패

펌웨어 업그레이드에 실패한 경우, (Upgrade Succeeded 화면이 나타나지 않음) 복구할 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드 실패의 가능한 원인은 다음과 같습니다.

- ◆ 펌웨어 업그레이드가 수동으로 중단된 경우
- ◆ 어떤 이유로 장치의 펌웨어가 손상되어 작동할 수 없는 경우
- ◆ 펌웨어 업그레이드 절차가 중단된 경우
- ◆ 펌웨어 업그레이드 절차가 실패한 경우

실패한 펌웨어 업그레이드를 복구하려면 다음을 수행하십시오.

1. **Cancel**를 클릭하여 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 닫으십시오.
2. 장치의 전원을 끄십시오.
3. 펌웨어 업그레이드 케이블을 펌웨어 업그레이드 포트에 연결하십시오.
4. 펌웨어 업그레이드 스위치를 **Recover** 위치로 설정하십시오.
5. 장치 전원을 다시 켜고 업그레이드 절차를 반복하십시오. (55페이지의 업그레이드 시작 참조)
6. 장치가 성공적으로 업그레이드되면 전원을 끄고 펌웨어 업그레이드 스위치를 **Normal** 위치로 다시 설정하십시오.
7. 장치의 전원을 다시 켜십시오.

안전 지시 사항

일반

- ◆ 아래 지시사항들을 전부 읽기를 권장합니다. 참고 사항으로 알아 두십시오.
- ◆ 장치에 관한 모든 경고와 지시사항을 따르십시오.
- ◆ 불안정한 위치(카트, 스탠드, 테이블 등)에 장치를 놓지 마십시오. 만약 장치가 떨어지면 심각한 피해가 발생할 수 있습니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 난방기나 열기구 근처 또는 위에 장치를 놓지 마십시오.
- ◆ 장치 캐비닛은 통풍이 잘 이루어지도록 하기 위한 틈과 구멍이 있습니다. 이러한 통풍구는 절대 막거나 덮어서는 안됩니다.
- ◆ 부드러운 표면(침대, 소파, 융단 등) 위에 절대 장치를 놓아서는 안됩니다. 왜냐하면 통풍구를 막을 수 있기 때문입니다. 마찬가지로 장치는 적절히 통풍이 이루어지지 않는 막힌 공간에 놓아서도 안됩니다.
- ◆ 절대 장치 위에 어떤 액체도 흘려서는 안됩니다.
- ◆ 청소하기 전에 벽 콘센트에 있는 플러그를 빼십시오. 액체나 분무기를 사용하지 마십시오. 젖은 수건을 이용하십시오.
- ◆ 장치는 라벨에 쓰여진 전원의 종류에 따라 동작해야 합니다. 만약 이용 가능한 전원의 종류에 대해 확신할 수 없다면, 판매자나 지역 전기 회사에 문의하십시오.
- ◆ 설비에 손상을 방지하기 위해 모든 장치를 적절하게 접지하는 것은 매우 중요합니다.
- ◆ 장치는 안전을 위하여 3선 그룹 플러그로 되어 있습니다. 만약 콘센트에 플러그를 삽입할 수 없다면, 전기기사에게 문의하여 콘센트를 교체하십시오. 그라운드 타입 플러그의 목적에 맞지 않는 시도를 하지 마십시오. 항상 사용자의 지역/국내 배선 규정을 따르십시오.
- ◆ 전원코드나 케이블 위에 어떤 것도 올려놓지 마십시오. 전원 코드나 케이블이 밟히거나 걸리지 않도록 정리하십시오.

- ◆ 연장 코드가 이 장치에 연결되어 있을 경우에는 연장코드에 연결되어 있는 다른 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 연장 코드가 견딜 수 있는 최대 전류량을 초과하지 않는지 확인하십시오. 벽 콘센트에 연결된 모든 장치들이 사용하는 총 전류량이 15 암페어를 초과하지 않았는지 확인하십시오.
- ◆ 갑작스럽거나 일시적인 전원 증가나 감소를 방지하기 위해서, 전류 안정기, 전원 분배기, 또는 전원 안정 공급기(UPS)를 사용하십시오.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 어떤 것도 놓지 않도록 하십시오.
- ◆ 절대 캐비닛 틈 사이로 어떤 것이든 넣지 마십시오. 위험한 전압이 있는 위치를 건드릴 수 있고 출력 부분이 합선되면 화재나 전기 충격을 일으킬 수 있습니다.
- ◆ 절대 스스로 장치를 수리하려고 하지 마십시오. 승인된 수리공에게 모든 수리를 맡기십시오.
- ◆ 만약 다음 상황들이 발생하면 벽 콘센트에서 장치를 분리하고 수리를 위해 승인된 수리공에게 가져가십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되었거나 벗겨진 경우
 - ◆ 액체가 장치 안으로 흘러 들어간 경우
 - ◆ 비나 물에 장치가 노출된 경우
 - ◆ 높은 곳에서 떨어졌거나 캐비닛이 손상된 경우
 - ◆ 장치의 성능이 수리를 요할 정도로 눈에 띄게 변화한 경우
 - ◆ 동작 지시사항을 따랐을 때 정상적으로 동작하지 않는 경우
- ◆ 오직 동작 지시사항에 포함되는 컨트롤들만 조절하십시오. 다른 컨트롤들을 적절하지 않게 조절하는 경우 숙련된 수리공이 광범위하게 수리 작업을 할 정도의 손상을 장치에 입힐 수 있습니다.
- ◆ "UPGRADE"라고 표시된 RJ-11 커넥터를 일반 통신 네트워크에 연결하지 마십시오.

랙 마운팅

- ◆ 랙 위에 작업하기 전에 stabilizer가 랙에서 바닥까지 안전하게 설치되었는지 확인하시고, 바닥에 기댄 랙의 총 중량을 확인하십시오. 앞면과 옆면 stabilizer를 랙 하나에 설치하거나, 랙 위에 작업하기 전에 여러 개의 랙이 겹친 곳에 앞면 stabilizer를 설치하십시오.
- ◆ 항상 랙 아래에서 위로 물건을 놓으십시오. 그리고 맨 처음 랙에 가장 무거운 물건을 올려 놓으십시오.
- ◆ 랙에 장치를 설치하기 전에 랙이 평평하고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ 장치 레일을 눌렀을 때, 빗장을 풀고 랙에 장치를 밀어 넣거나 뺄 때 주의하십시오. 슬라이드 레일에 손가락을 다칠 수 있습니다.
- ◆ 장치를 랙에 삽입한 후에 조심스럽게 레일을 고정 위치까지 늘립니다. 그리고 나서 장치를 랙에 밀어 넣습니다.
- ◆ 랙에 전원을 제공하는 AC 전원 분류 회로에 과부하를 일으키지 마십시오. 총 랙 부하는 분류 회로 용량의 80%를 초과해서는 안됩니다.
- ◆ 랙안에 적절한 공기 순환이 이루어지도록 하십시오.
- ◆ 랙 환경의 동작 주변 온도가 제조사에서 설정한 장비 주변 최대 온도를 넘어서지 않도록 주의하십시오.
- ◆ 랙안에 다른 장치들이 수리 중일 때 어떤 장치든지 밟거나 기대지 마십시오.

Consignes de sécurité

Général

- ◆ Ce produit est destiné exclusivement à une utilisation à l'intérieur.
- ◆ Veuillez lire la totalité de ces instructions. Conservez-les afin de pouvoir vous y référer ultérieurement.
- ◆ Respectez l'ensemble des avertissements et instructions inscrits sur l'appareil.
- ◆ Ne placez jamais l'unité sur une surface instable (chariot, pied, table, etc.). Si l'unité venait à tomber, elle serait gravement endommagée.
- ◆ N'utilisez pas l'unité à proximité de l'eau.
- ◆ Ne placez pas l'unité à proximité de ou sur des radiateurs ou bouches de chaleur.
- ◆ Le boîtier de l'unité est doté de fentes et d'ouvertures destinées à assurer une ventilation adéquate. Pour garantir un fonctionnement fiable et protéger l'unité contre les surchauffes, ces ouvertures ne doivent jamais être bloquées ou couvertes.
- ◆ L'unité ne doit jamais être placée sur une surface molle (lit, canapé, tapis, etc.) car ses ouvertures de ventilation se trouveraient bloquées. De même, l'unité ne doit pas être placée dans un meuble fermé à moins qu'une ventilation adaptée ne soit assurée.
- ◆ Ne renversez jamais de liquides de quelque sorte que ce soit sur l'unité.
- ◆ Débranchez l'unité de la prise murale avant de la nettoyer. N'utilisez pas de produits de nettoyage liquide ou sous forme d'aérosol. Utilisez un chiffon humide pour le nettoyage de l'unité.
- ◆ L'appareil doit être alimenté par le type de source indiqué sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas sûr du type d'alimentation disponible, consultez votre revendeur ou le fournisseur local d'électricité.
- ◆ Afin de ne pas endommager votre installation, vérifiez que tous les périphériques sont correctement mis à la terre.
- ◆ L'unité est équipée d'une fiche de terre à trois fils. Il s'agit d'une fonction de sécurité. Si vous ne parvenez pas à insérer la fiche dans la prise murale, contactez votre électricité afin qu'il remplace cette dernière qui doit être obsolète. N'essayez pas d'aller à l'encontre de l'objectif de la fiche de terre. Respectez toujours les codes de câblage en vigueur dans votre région/pays.

-
- ◆ L'équipement doit être installé à proximité de la prise murale et le dispositif de déconnexion (prise de courant femelle) doit être facile d'accès.
 - ◆ La prise murale doit être installée à proximité de l'équipement et doit être facile d'accès.
 - ◆ Veillez à ce que rien ne repose sur le cordon d'alimentation ou les câbles. Acheminez le cordon d'alimentation et les câbles de sorte que personne ne puisse marcher ou trébucher dessus.
 - ◆ En cas d'utilisation d'une rallonge avec cette unité, assurez-vous que le total des ampérages de tous les produits utilisés sur cette rallonge ne dépasse pas l'ampérage nominal de cette dernière. Assurez-vous que le total des ampérages de tous les produits branchés sur la prise murale ne dépasse pas 15 ampères.
 - ◆ Pour contribuer à protéger votre système contre les augmentations et diminutions soudaines et transitoires de puissance électrique, utilisez un parasurtenseur, un filtre de ligne ou un système d'alimentation sans coupure (UPS).
 - ◆ Placez les câbles du système et les câbles d'alimentation avec précaution ; veillez à ce que rien ne repose sur aucun des câbles.
 - ◆ Lors du branchement ou du débranchement à des blocs d'alimentation permettant la connexion à chaud, veuillez respecter les lignes directrices suivantes:
 - ◆ Installez le bloc d'alimentation avant de brancher le câble d'alimentation à celui-ci.
 - ◆ Débranchez le câble d'alimentation avant de retirer le bloc d'alimentation.
 - ◆ Si le système présente plusieurs sources d'alimentation, déconnectez le système de l'alimentation en débranchant tous les câbles d'alimentation des blocs d'alimentation.
 - ◆ N'insérez jamais d'objets de quelque sorte que ce soit dans ou à travers les fentes du boîtier. Ils pourraient entrer en contact avec des points de tension dangereuse ou court-circuiter des pièces, entraînant ainsi un risque d'incendie ou de choc électrique.
 - ◆ N'essayez pas de réparer l'unité vous-même. Confiez toute opération de réparation à du personnel qualifié.
 - ◆ Si les conditions suivantes se produisent, débranchez l'unité de la prise murale et amenez-la à un technicien qualifié pour la faire réparer:
 - ◆ Le cordon d'alimentation ou la fiche ont été endommagés ou éraillés.
 - ◆ Du liquide a été renversé dans l'unité.

- ◆ L'unité a été exposée à la pluie ou à l'eau.
- ◆ L'unité est tombée ou le boîtier a été endommagé.
- ◆ Les performances de l'unité sont visiblement altérées, ce qui indique la nécessité d'une réparation.
- ◆ L'unité ne fonctionne pas normalement bien que les instructions d'utilisation soient respectées.
- ◆ N'utilisez que les commandes qui sont abordées dans le mode d'emploi. Le réglage incorrect d'autres commandes peut être à l'origine de dommages qui nécessiteront beaucoup de travail pour qu'un technicien qualifié puisse réparer l'unité.
- ◆ Ne connectez pas le connecteur RJ-11 portant la marque « Sensor » (Capteur) à un réseau de télécommunication public.

Montage sur bâti

- ◆ Avant de travailler sur le bâti, assurez-vous que les stabilisateurs sont bien fixés sur le bâti, qu'ils sont étendus au sol et que tout le poids du bâti repose sur le sol. Installez les stabilisateurs avant et latéraux sur un même bâti ou bien les stabilisateurs avant si plusieurs bâti sont réunis, avant de travailler sur le bâti.
- ◆ Chargez toujours le bâti de bas en haut et chargez l'élément le plus lourd en premier.
- ◆ Assurez-vous que le bâti est à niveau et qu'il est stable avant de sortir une unité du bâti.
- ◆ Agissez avec précaution lorsque vous appuyez sur les loquets de libération du rail d'unité et lorsque vous faites coulisser une unité dans et hors d'un bâti ; vous pourriez vous pincer les doigts dans les rails.
- ◆ Une fois qu'une unité a été insérée dans le bâti, étendez avec précaution le rail dans une position de verrouillage puis faites glisser l'unité dans le bâti.
- ◆ Ne surchargez pas le circuit de l'alimentation CA qui alimente le bâti. La charge totale du bâti ne doit pas dépasser 80 % de la capacité du circuit.
- ◆ Assurez-vous que tous les équipements utilisés sur le bâti, y-compris les multiprises et autres connecteurs électriques, sont correctement mis à la terre.
- ◆ Assurez-vous que les unités présentes dans le bâti bénéficie d'une circulation d'air suffisante.

- ◆ Assurez-vous que la température ambiante de fonctionnement de l'environnement du bâti ne dépasse pas la température ambiante maximale spécifiée pour l'équipement par le fabricant.
- ◆ Ne marchez sur aucun appareil lors de la maintenance d'autres appareils d'un bâti.

기술 지원

국제 지역

- ◆ 문제 해결, 문서 및 소프트웨어 업그레이드에 관련된 것을 포함하는 온라인 기술 지원:
<http://support.aten.com>
- ◆ 전화 연락 지원: iv 페이지 전원 연락 지원 참조

복미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	문제 해결 문서 소프트웨어 업데이트	http://www.aten-usa.com/support
전화 연락 지원		1-888-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111

본사와 연락할 때 사전에 다음과 같은 정보를 준비해주시오.

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입 날짜
- ◆ 컴퓨터 환경 구성, 운영체제, 개조 정도, 확장 카드, 소프트웨어
- ◆ 에러가 발생했을 때 나타나는 에러 메시지
- ◆ 에러가 발생하는 동작 과정
- ◆ 문제 해결에 도움이 될 만한 다른 정보들

제조 번호

“MFG Number” (제조 번호)는 ATEN 공장에서 사용되는 내부 시리얼 번호로 직원이 제품을 인식할 수 있도록 합니다. 이 번호는 제품의 보증에 영향을 미치지 않습니다. A/S가 필요한 경우, 제품 및 모델 번호를 확인할 수 있도록 제조 번호를 ATEN의 영업 또는 기술 지원 직원에게 내시면 됩니다.

OSD 펌웨어 업그레이드 메뉴에서 MFG 번호를 찾으십시오. 35페이지의 펌웨어 업그레이드를 참조하십시오.

사양

기능		CL6708MW
컴퓨터 연결	직접 연결	8
	최대 연결	64
포트 선택		OSD, Hotkey, Pushbutton
커넥터	KVM 포트	8 x DVI-I Female (White) 8 x USB Type B Female 8 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
	외부 콘솔	1 x DVI-I Female (White) 2 x USB Type A Female 1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
	외부 마우스 / 주변 장치	1 x USB Type-A Female (Front)
	펌웨어 업그레이드	1 x RJ-11 Female
	전원	1 x IEC 60320/C14
	온라인	8 (Orange)
LED	선택	8 (Green)
	전원	1 x KVM Power (Dark Green) 1 x LCD Power (Orange)
	Lock	1 x Num Lock (Green) 1 x Caps Lock (Green) 1 x Scroll Lock (Green)
	LED 조명등	1 x LED Illumination Light
	스위치	1 x Semi-recessed Pushbutton
패널 스펙	스위치	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
	포트 선택	8 x Pushbutton
	LCD 모듈	17.3" TFT-LCD
	해상도	1920 x 1080 @ 60 Hz
	반응 시간	16 ms
	시야각	170° (H), 170° (V)
	픽셀 피치	0.1989 mm x 0.1989 mm
	지원 색상	16.77 M Colors
	명암비	800:1
	휘도	250 cd/m ²

사양

기능		CL6708MW
에물레이션	키보드/마우스	USB
비디오		Up to 1920 x 1200 @ 60 Hz (all resolutions @ 60 Hz only); 1920 x 1080 @ 60 Hz, DDC2B
스캔 간격		1–255 seconds
최대 정격 입력 전원		AC110V:23.3W:116BTU AC220V:23.3W:116BTU
소비 전력		110 V / 29.26 W 220 V / 28.82 W
제품 환경	사용 온도	0-40°C
	보관 온도	-20-60°C
	습도	비응축 상태에서 0-80% RH

기능		CL6708MW
제품 외관	재질	금속+플라스틱
	무게	12.70 kg (27.97 lb)
	크기 (L x W x H)	48.00 x 68.92 x 4.40 cm (18.9 x 27.13 x 1.73 in.)

연결 테이블

다음 테이블은 장치 수와 캐스케이드 설비에서 장치가 제어하는 컴퓨터 수 사이의 관계를 나타냅니다.

CL6708MW과 호환되는 8포트 스위치 연결

스위치 대수	컴퓨터 대수
1	1-8
2	9-16
3	17-24
4	25-32
5	33-40
6	41-48
7	49-56
8	57-64

지원되는 KVM 스위치

아래 테이블은 CL6708MW 및 확장 타입에 호환되는 KVM 스위치 목록입니다. 이 스위치는 별도로 구매 가능합니다. 세부 사항은 대리점에 문의하십시오.

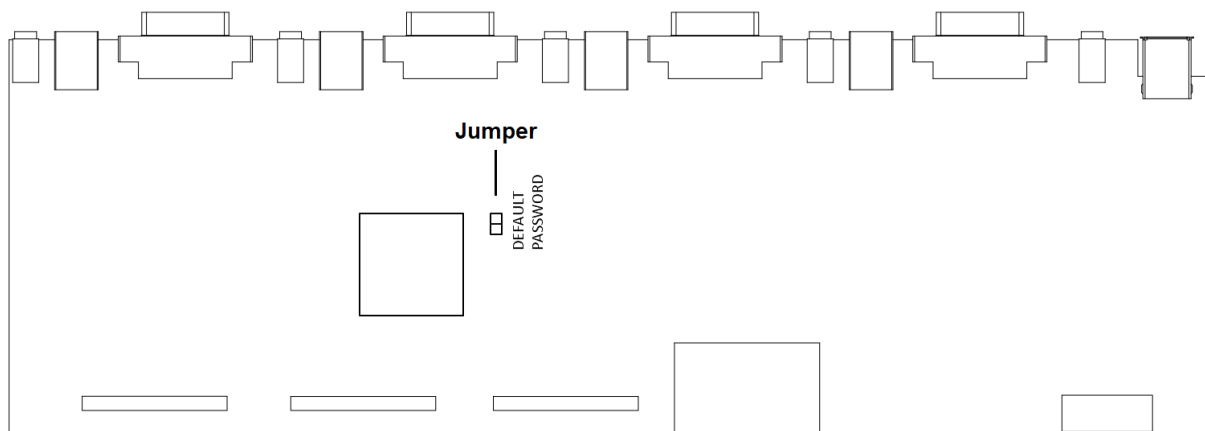
확장 타입	브랜드	모델	이름
캐스케이드	ATEN	CS1768	8 포트 USB DVI KVM 스위치

출고 초기 설정 복구

장치의 출고 초기 설정을 하드웨어로 복구할 수 있습니다. 설정을 복구하면 생성된 모든 관리자 및 사용자 계정, 포트 이름 및 설정이 제거됩니다.

주의: 이 절차를 수행할 때 점퍼 캡이 필요합니다.

1. 장치의 전원을 끄고 장치 새시에서 상단 덮개를 제거하십시오.
2. 점퍼 캡을 사용하여 장치 메인 보드의 점퍼 (Default Password라고 표시됨)를 단락 하십시오.



3. 장치의 전원을 켜면 다음 메시지가 나타납니다.
 USERNAME AND PASSWORD INFORMATION AND PORT/USER
 INFORMATION HAS BEEN CLEARED. PLEASE POWER OFF THE
 SWITCH, REMOVE THE JUMPER, CLOSE THE CASE, THEN
 RESTART.
4. 장치의 전원을 다시 끄고 점퍼 캡을 제거하십시오.
5. 장치의 상단 덮개를 교체하고 장치의 전원을 켜십시오.
6. 출고 초기화에 성공한 경우 기본 사용자 이름/암호를 사용해야만 장치에 로그인할 수 있어야 합니다.

OSD 출고 초기 설정

출고 초기 설정은 다음과 같습니다.

설정	초기값
OSD Hotkey	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
Port ID Display Position	오른쪽 위 구석
Port ID Display Duration	3초
Port ID Display Mode	포트 번호 + 포트 이름
Scan Duration	5초
Scan-Skip Mode	All
Screen Blanker	0 (비활성화)
Logout Timeout	0 (비활성화)
Beeper	Y (활성화)
Accessible Ports	F (Full) 모든 포트에서 모든 사용자 접속

문제 해결

동작 문제는 여러 원인에 의해 발생할 수 있습니다. 이 문제들을 해결하는 첫 번째 단계는 모든 케이블들이 안전하게 연결되어 있는지, 소켓에 잘 끼워져 있는지 확인하는 것입니다.

또한 제품의 펌웨어 업그레이드가 이전 버전 이후로 발견되었거나 해결된 문제들을 해결할 수도 있습니다. 제품이 최신 버전의 펌웨어로 동작하지 않는 경우, 업그레이드를 수행할 것을 권장합니다. 업그레이드에 관한 세부 사항은 53페이지 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 참조하십시오.

문제	가능한 원인	조치
오작동	장치 전원이 충분하지 않은 경우	장치에서 제공되는 전원 아답터가 연결되어 있고 잘 동작하는지 확인하십시오.
외부 모니터에 여러 잔상 발생	외부 콘솔과 CL6700MW간의 거리가 너무 긴 경우	최대 DVI 케이블 길이 20m를 초과해서는 안되며, 어떤 경우에는 더 짧을 수도 있습니다. DVI 케이블을 더 짧은 길이의 케이블로 변경하십시오.
키보드에서 입력한 일부 문자가 정확하게 표시되지 않음	포트의 키보드 레이아웃 설정이 사용중인 키보드와 일치하지 않는 경우	사용자의 스위치에서 키보드 레이아웃 설정을 사용중인 키보드 레이아웃으로 변경하십시오.
Sun 컴퓨터를 제어하기 위해 Sun 외부 키보드에 특정 키를 사용할 수 없음	정확하지 않은 키보드 에뮬레이션	Sun 키보드 에뮬레이션 키 입력 (52페이지)을 사용하여 모든 Sun 키보드 기능을 실행하십시오.

보증 제한

하드웨어 보증 제한의 범위

ATEN은 구입 국가에서 최초 구입 일자일로부터 보증 기간 [2]년 동안 부품이나 기술상 결함에 대해서 하드웨어를 보증합니다(보증 기간은 특정 지역/국가별로 상이할 수 있습니다). 이 보증기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. UPS 제품은 장치 보증 기간은 [2]년이지만 배터리 보증 기간은 [1]년입니다 (세부 사항은 A+ 보증을 참조하십시오). 케이블이나 부속품은 표준 보증이 적용되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한의 범위

ATEN은 보증 기간 동안 무료로 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있는 경우 ATEN은 재량에 따라 (1) 새 부품 또는 수리된 부품으로 제품을 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일한 제품이나 결함 제품과 같은 기능을 가진 유사한 제품으로 교체할 수 있습니다. ATEN KOREA에서는 교체된 제품의 보증 기간은 최초 구매한 제품의 보증 기간을 승계 받아 적용합니다. 제품 또는 부품을 교체할 때 새로 교체한 것들은 고객 자산이 되며 교체된 것들은 ATEN의 자산이 됩니다.

본사의 보증 정책에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.aten.com/global/en/legal/policies/warranty-policy/>

© Copyright 2024 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 2024-01-16

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.