

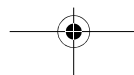


MASTER VIEW KVM SWITCH



사용자 매뉴얼

CS -9 1 3 4
CS -9 1 3 8





CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼



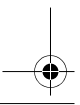
FCC 정보

이 설비는 가전제품 설치의 유해한 환경에서 대응하기 위한 FCC 규약 15조에 의거 B급 디지털 장치 제한한도에 근거하여 테스트를 거친 제품입니다. 본 장비는 무선주파수 에너지를 발생 확산시킬 수 있으며, 만약 설명서에 따라 설치되고 사용되지 않는 경우 라디오 등 무선통신에 방해가 야기될 수도 있습니다. 특정 설비에 의한 방해가 일어날 수도 있으나 만약 본 장비의 연결과 해제에 의해 라디오나 텔레비전의 수신상태에 유해한 방해를 초래한다면, 사용자는 다음 방법을 사용하여 볼 것을 권장합니다. 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 조정하십시오. 장치와 수신기 사이의 거리를 넓게 조정하십시오. 장치와 연결되어 있는 회로 외의 다른 콘센트에 장치를 연결하십시오. 판매자 또는 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

RoHS

본제품은 RoHS 인증을 받은 제품입니다.

FC CE





사용자 주의사항

제조사는 본매뉴얼의 정보를 개정할 권한을 보유하며, 그러한 개정이나 변경에 대한 제조사측의 통고없이 때때로 내용변경을 할 수 있는 권한을 지닙니다. 제조사는 명시적이든 혹은 묵시적이든, 특정 목적을 위한 시장성과 적합성에 대한 암시적 보증을 포함하여, 이에 국한되지 않고 어떤 종류의 보증도 없이 이 안내서를 제공합니다. 제조사는 이 설명서에 묘사되어 있는 제품을 언제든지 향상시키고 변경할 수도 있습니다.

본매뉴얼의 권한을 보유한 제조사의 공식 허락없이 이 인쇄물의 어떠한 부분도 어떤 형태나 방법으로 재생되어질 수 없으며, 혹은 모방적 제작(번역, 변형 또는 각색 등)에 사용되어질 수 없습니다.

본제품의 제조사는 라디오나 TV 전파수신에 관한 사용자 임의수정이나 개조 등에 대하여 책임을 지지 않습니다.

제조사는 제품 사양에 명시된 정격 전압을 사용하지 않은 제품의 손상 등에 대해서는 책임을 지지 않습니다.
반드시 사용전 전원의 전압을 확인하여 사용해주시기 바랍니다.

안전 유의사항

- ◆ 사용하기전 반드시 본 매뉴얼을 읽어보신후 바르게 사용하십시오.
다음 사용을 위해 본 매뉴얼을 잘 보관해 두십시오.
- ◆ 다음 모든 주의 사항은 본 장치에 명시되어 있습니다.
- ◆ 장치를 불안정한 장소에 올려두지 마십시오. 혹시 떨어뜨리는 경우
제품에 심각한 결과를 초래할 수 있습니다.
- ◆ 습기에 가까이 두지 마십시오.
- ◆ 제품을 가열하거나 온열기구에 가까이 두지 마십시오.
- ◆ 장치의 통풍을 위하여 덮개를 덮거나 통풍구를 막지 마십시오.
- ◆ 장치를 절대 타기쉬운 소재(침대, 소파 등)나 불안정한 위치에 올려
놓지 마십시오.
- ◆ 장치에 액체를 떨어뜨리거나 액체 청결제의 사용을 삼가하십시오.
- ◆ 감전의 위험이 있사오니 플러그를 연결한 채로 청소하지 마십시오.
- ◆ 제품 라벨에 표시된 전원소스 타입으로 전원을 연결하십시오.
만약 전원소스를 확인할 수 없다면 전기 기술자나 판매자에게 문의
하십시오.
- ◆ 장치의 플러그는 3-와이어 접지타입으로 되어 있습니다.
만일 콘센트로 플러그 할 수 없다면 전기 기술자나 적절한 다른 콘
센트로 연결하십시오. 플러그 방식을 변경하지 마시고, 사용자의
지역 전원코드 방식에 따라주시기 바랍니다.
- ◆ 전원코드나 케이블선을 밟거나 손상되지 않도록 적절한 길이로 조
절하여 주십시오.
- ◆ 만일 연장선을 사용할 경우 과도한 저항을 주지 않도록 하십시오.
전원 콘센트로 연결된 모든 제품의 코드 저항이 15 암페어가 넘지
않도록 주의하십시오.
- ◆ 전원공급의 갑작스런 증감에 사용자의 시스템을 보호하기 위하여
서지 서프레서나 라인 콘디셔너등 전원공급차단시스템(UPS)을
사용하십시오.
- ◆ 장치와 전원케이블의 배열을 주의하시고, 케이블의 여분조절에 주
의해주십시오.

- ◆ 전원공급 장치에서의 전원의 연결과 해제시, 다음 지시에 따라 실행하십시오.
 - ◆ 전원케이블을 전원공급장치에 연결하기전에 먼저 장치의 전원 설치를 하십시오.
 - ◆ 전원공급을 중단하기 전에 전원케이블을 해제하십시오.
 - ◆ 시스템에 다른 전원공급이 있을 경우, 전원이 공급되는 모든 전원케이블을 해제하여 전원을 해제합니다.
 - ◆ 화재나 전기 충격등을 방지하기 위하여 절대로 슬롯으로 다른 물건을 밀어 넣지 마십시오.
 - ◆ 사용자 스스로 수리를 위해 장치를 열거나 변경하지 마시고 전문기술자에게 의뢰하십시오.
-
- ◆ 다음 상황에서는 전원소스로 부터 장치의 전원을 해제하고, 전문기술자에게 의뢰하십시오.
 - ◆ 전원코드나 플러그가 손상된 경우.
 - ◆ 장치 내에 액체가 들어간 경우.
 - ◆ 장치가 비나 물에 노출된 경우.
 - ◆ 장치를 떨어뜨리거나 캐비닛이 파손된 경우.
 - ◆ 장치의 수행시, 변경이나 서비스의 필요를 요하는 경우.
 - ◆ 작업지시 후 정상적으로 작동하지 않는 경우.
 - ◆ 본제품의 부적절한 사용에 의한 고장 등에 대해서 당사의 책임이 없으며, 손상된 제품의 올바른 복구를 위하여 필히 전문기술자에게 수리하시기 바랍니다.



CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

패키지 구성

CS-9134 / CS-9138 의 패키지 구성은 다음과 같습니다.

- 1 CS-9134 또는 CS-9138 PS/2 KVM 스위치
- 1 DC9V 전원아답터
- 1 랙 마운트 키트
- 1 사용자 매뉴얼*
- 1 빠른 사용 가이드

위의 모든 제품 패키지 구성이 올바르게 제공되었는지 확인해주시고, 만일 배송 중 손상되었거나 빠진 물품이 있을 경우 판매자에게 문의해 주시기 바랍니다..

제품의 올바른 설치와 시스템의 손상을 방지하기 위해서 사용자는 본 매뉴얼을 주의깊게 읽어주시고 지시대로 설치와 사용을 해주시기 바랍니다.

* 이 매뉴얼에 제공된 내용 이외의 추가 부분은 저희 웹사이트를 방문하셔서 다운로드해주시기 바랍니다.

Copyright © 2006 ATEN® International Co., Ltd.
Manual Part No. PAPE-0116-501G
인쇄일자 : 04/2006

ATEN 과 ATEN 로고는 ATEN International Co., Ltd 소유의 고유 트레이드 마크입니다.
모든 등록된 브랜드와 트레이드마크는 소유자의 권리와 자산입니다.

차 례

FCC 정보	ii
사용자 주의사항	iii
안전 유의사항	iv
패키지 구성	vi
본 매뉴얼에 관하여	ix
매뉴얼 기본수칙	x
기타 안내	x
1. 제품 소개	
본제품의 개요	1
본제품의 특징	2
하드웨어 요구사항	3
콘솔	3
컴퓨터	3
케이블	3
구성 내용	4
정면도	4
CS-9134	4
CS-9138	4
후면도	6
CS-9134	6
CS-9138	6
2. 하드웨어 설치	
시작하기전에	7
단독 스테이지 설치	7
2단계 설치	8
2단계 유닛 설치도면	9
3단계 설치	10
3단계 유닛 설치도면	11
3. 기본 사용 방법	
핫플러깅	13
핫플러깅 KVM 포트	13
핫플러깅 콘솔 포트	13
전원해제와 재시동	14
부저의 토글 방법	14
포트 선택	15
수동 포트 선택스위치	15
포트 선택	15
오토스캔모드	15

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

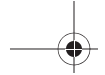
하키 포트 선택	16
포트 선택 :	16
오토스캔 :	16
OSD	16
포트 ID 지정	17
포트키 예시	18

4. OSD 사용 방법

OSD 개요	19
OSD 방향키	20
OSD 메인화면 상단메뉴의 항목	20
F키 기능	21
F1 GOTO	21
F2 SCAN	21
F3 LIST	22
F4 QV	22
F5 EDIT	23
F6 SET	24
제품 출고값 셋팅	26
OSD 보안	26
새로운 패스워드의 설정시	26
패스워드의 변경	27
패스워드의 제거방법	27

부 록

컴퓨터 연결 참고표	29
CS-9138	29
CS-9134	30
캐스캐이드 연결장치	30
OSD 제품 출고 초기값	30
사용상 문제해결	31
스태킹과 랙 마운팅	32
스태킹	32
랙 마운팅	33
제품 사양	34
제품의 제한 보증	34



본 매뉴얼에 관하여

본 매뉴얼은 사용자의 c/c 제품 시스템에 맞게 제작되었습니다.
제품의 설치와 배치 사용방법에 대한 내용으로 구성되어 있으며, 각 장의 개요는 아래와 같습니다.

제 1 장 제품 소개: CS-9134 / CS-9138의 제품소개와 함께 사용 목적과 특징, 본 제품의 장점등이 소개됩니다.

제 2 장 하드웨어 설치방법: 정면과 후면 패널의 구성과 사용자의 컴퓨터와 스위치의 연결방법에 대해 설명합니다.

제 3 장 기본 사용방법: CS-9134 / CS-9138의 기본적인 개념과 사용방법을 소개합니다.

제 4 장 OSD 사용방법: CS-9134 / CS-9138의 OSD (On Screen Display)의 운용방법을 소개합니다.

부 록: CS-9134 / CS-9138과 관련된 기타 다른 기술정보와 제품 스펙등을 소개합니다.

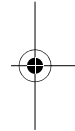
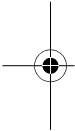


CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

매뉴얼 기본수칙

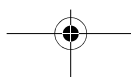
본 매뉴얼은 다음과 같은 기본수칙을 가집니다.

- Monospace** (빈공간 표시) 빈공간 사이의 텍스트문자를 입력함.
- []** []사이의 해당 키를 입력. 예) **[Enter]**의 경우 **Enter** 키를 입력.
만일 중복키의 입력이 필요한 경우 예를들어 **[Ctrl+Alt]**와 같이
+ 기호로 표시됨.
- 1.** 숫자의 차례대로 절차를 따름.
- ®** 이 표시는 순차적인 절차가 아닌 사용정보를 제공함.
- 다음에 올 선택된 사항을 지시함(매뉴나 대화창 등).
예를 들어, **Start→Run**의 의미는 Start 메뉴를 실행한 후, Run
을 선택함.
- !** 주의사항을 표시함.



기타 안내

기타 ATEN의 기술적인 자문이 필요하실 경우, 판매자 또는 인터넷
웹사이트 www.aten.com를 방문하셔서 문의해주시기 바랍니다.



제 1 장 제품 소개

본 제품의 개요

마스터 뷰 CS-9134/9138 KVM 스위치는 1대의 콘솔(키보드, 모니터, 마우스)로 다수의 컴퓨터에 연결하여 컨트롤하는 장치입니다. 마스터 뷰의 개발 이전에는 복수의 컴퓨터를 1대의 콘솔로 관리하는 대신, 고가의 복잡한 작업이 필요한 네트워크방식을 이용해왔습니다. 이제 마스터 뷰 CS-9134/9138의 사용으로 저가로 간단히 2대 이상의 컴퓨터를 연결하여 사용할 수 있게 되었습니다.

1대의 마스터 뷰 CS-9134/9138에서 컴퓨터를 8대까지 연결할 수 있으며, 3단계의 캐스캐이드 연결방식으로 73대의 마스터 뷰 KVM 스위치를 서로 연결하여, 결과적으로 단 한대의 콘솔로 512대의 컴퓨터까지 컨트롤 가능합니다.

설치는 빠르고 간단하게 케이블을 해당 포트에 서로 연결하는 것으로 사용 가능합니다. 또한 별도 소프트웨어 프로그램의 설치가 불필요하며, 시스템의 호환성을 고려할 필요가 없습니다. 마스터 뷰 CS-9134/9138는 대부분의 키보드에서 에뮬레이션이 가능하므로 어떤 DOS/V환경에서도 운용가능하며, CS-9134/9138의 키보드 커넥터에 접속하여 간단히 조작할 수 있습니다.

마스터 뷰 CS-9134/9138는 3가지 편리한 방법으로 접속하는 시스템을 전환할 수 있습니다. (1)제품의 정면 패널에 있는 선택버튼으로 포트를 전환하는 방법, (2)키보드의 핫키를 이용하여 포트를 전환하는 방법, (3)OSD(스크린 화면 조정)에 의하여 선택 조정하는 방법 등이 있습니다. 또한 독특한 오토스캔기능과 직접 수동조작으로 컴퓨터를 1대씩 감시하는 기능 등이 있습니다.

마스터 뷰 CS-9134/9138의 사용으로 시간과 비용의 절약이 가능합니다. 1대의 콘솔로 접속된 전체 컴퓨터를 컨트롤하여, (1)각각의 컴퓨터의 키보드, 모니터, 마우스를 구입비용을 절감하며, (2)공간을 줄여 효율적이며, (3)에너지의 절약, (4)컴퓨터간의 이동 작업이 불필요하여 시간과 노력을 줄여주는 장점을 가지고 있습니다.

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

본제품의 특징

- ◆ 3단계 캐스캐이드 연결 - 단 1대의 콘솔로 컴퓨터를 64대 (CS-9134) 또는 512 (CS-9138)대까지 컨트롤할 수 있습니다.
- ◆ 별도 소프트웨어의 설치 불필요 - 정면 패널의 스위치로 직접 선택, 핫키기능, 또는 OSD (스크린 관리) 기능을 통한 컴퓨터 선택 등.
- ◆ 선택된 컴퓨터를 감시하는 퀵 뷰 스캔(Quick View Scan) 기능.
- ◆ 시스템 시동을 위한 PS/2와 시리얼 마우스 에뮬레이션.
- ◆ 콘솔의 PS/2 마우스로 연결된 모든 컴퓨터를 컨트롤 - 시리얼 마우스도 사용가능
- ◆ PS/2 타입 마우스 지원 - 마이크로 소프트 인텔 마우스 익스플로러와 로지텍 마우스지원*
- ◆ SVGA, VGA, 멀티싱크 모니터 지원
- ◆ 고해상도의 비디오 품질; 1920 x 1440@60Hz; DDC; DDC2; DDC2B
- ◆ 쉬운 상황 확인을 위한 LED 화면
- ◆ 핫 플러그 - 스위치의 전원을 끄지 않고도 컴퓨터의 추가 또는 제거 가능
- ◆ Windows 98SE 이상, Linux RedHat 7.1 이상, FreeBSD, AIX 4.3 등 운영시스템 지원
- ◆ 1U (19") 시스템 랙 마운트 가능.

- * 1. PS/2 에 적합한 마우스는 쓰리버튼 (휠)마우스 입니다.
2. 로지텍 마우스 프로그램은 마이크로 소프트 NT시스템에서는 지원되지 않습니다.

하드웨어 요구사항

콘솔

- ♦ VGA, SVGA, 또는 설치하는 장치의 높은 해상도를 가진
멀티싱크 모니터
- PS/2 타입 키보드
- PS/2 타입 마우스

컴퓨터

시스템으로 연결하려는 컴퓨터에 다음 장치들이 요구된다.

- ♦ VGA, SVGA 또는 멀티싱크 포트
- ♦ 6-pin mini-DIN (PS/2 타입) 마우스 포트.
- ♦ 6-pin mini-DIN (PS/2 타입) 키보드 포트.

케이블

규격에 맞지 않은 케이블의 사용은 장치에 손상을 주거나 전체적인 기능 수행에 영향을 줄수 있습니다. 최적의 시그널 보전과 레이아웃을 위하여 고품질의 케이블을 사용하십시오.

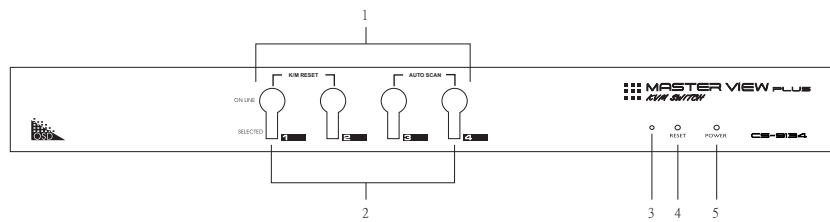
케이블 타입	길이	파트 넘버
표준	1.8m	2L-1001P/C
	3.0m	2L-1003P/C
슬림	1.2m	2L-5001P/C
	1.8m	2L-5002P/C

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

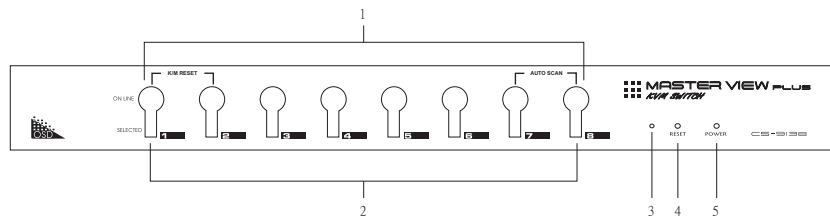
구성 내용

정면도

CS-9134



CS-9138



1. 제품 소개

No.	구성	기 능
1	포트선택스위치	◆ KVM 포커스를 연결된 해당 컴퓨터 포트로 전환하기위한 스위치. ◆ 1과 2를 3초간 동시에 누르면 키보드와 마우스가 리셋됨. ◆ 3과 4를 동시에 누르면 CS-9134에서 오토스캔모드 시작. ◆ 7과 8을 동시에 누르면 CS-9138에서 오토스캔모드 시작.
2	포트 LED	포트 LED는 포트선택스위치의 상황을 나타냄. 위부분은 온라인 상태를 보여주는 LED이며, 아래부분은 선택 포트를 나타내는 LED임. ◆ 온라인 LED 등이 녹색인 경우, 해당 포트의 컴퓨터가 가동 중임을 나타냄. LED가 깜박일 경우, 해당 포트가 다른 스위치로 연결을 위해 사용중임을 나타냄(캐스캐이드 연결일 경우). ◆ LED 등이 주황색인 경우, 해당 컴퓨터가 KVM 포커스로 사용중임을 나타냄. LED 등이 플래쉬 상태일 경우 오토스캔모드임.
3	사운드	시스템 사운드(발신음 등)를 조절.
4	리셋(Reset)	가는 철사 등 뾰족한 부분을 사용하여 리셋버튼의 땀 부분을 한번 누르면 리셋상태가 설정됨(전원은 유지됨). 그러나 3초 이상 길게 누르면, 전원을 포함하여 완전 리셋 상태가 설정됨.
5	전원 LED	전원 LED 등은 이 장치의 전원상태를 나타냄.

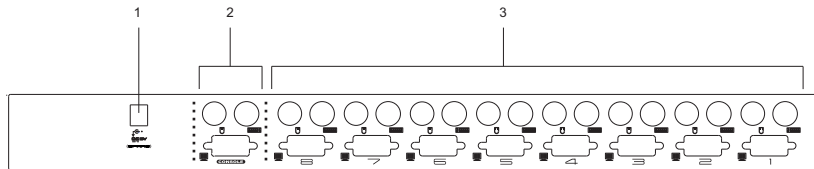
CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

후면도

CS-9134



CS-9138



No.	구 성	기 능
1	파워잭	장치 자체의 전원이 불필요함. (외부전원의 불필요 - 컴퓨터의 전원을 이용함) 일반적으로, 외부전원은 캐스캐이드 연결 시 또는 컴퓨터로부터 전원공급이 충분히 공급되지 않아 불안정한 경우에만 사용된다. 외부전원 사용시 전원아답터 케이블을 이부분에 연결한다.
2	콘솔포트 선택	◆ 첫번째 스테이션일 경우 사용자의 모니터, 키보드, 마우스 플러그를 이 부분에 연결. ◆ 데이지체인 연결된 유닛일 경우, 상위 마스터뷰 유닛의 케이블 플러그를 연결.
3	컴퓨터포트 선택	설치할 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스 포트에 연결된 KVM 케이블을 이 부분의 포트에 연결.

제 2 장 하드웨어 설치

시작하기전에



1. 본제품의 중요 안전 정보사항은 페이지 iv에 소개되어 있습니다. 설치작업 시작 전에 읽어 보시기 바랍니다.
2. 사용자가 연결하려는 모든 장치의 전원을 해제하십시오. 키보드 전원기능이 있는 컴퓨터의 전원코드도 반드시 확인하십시오.

단독 스테이션 설치

단독 스테이션 설치의 상위 유닛으로부터 어떤 캐스캐이드 연결도 하지 않는 경우이며 설치의 아래와 같습니다.

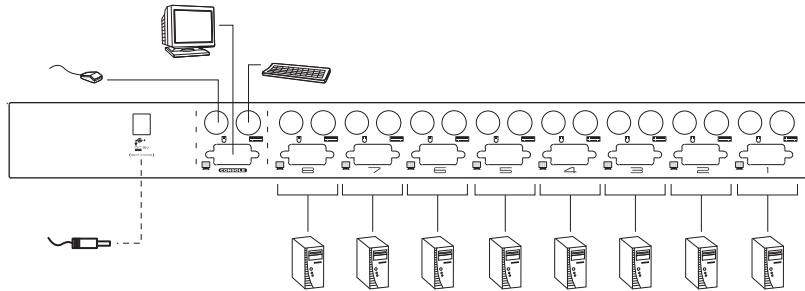
1. 장치의 콘솔포트로 키보드, 마우스, 모니터를 연결하십시오.
2. KVM 케이블 세트(3 페이지 참조)를 사용하여 CS-9134/CS-9138의 KVM 포트에 사용자가 설치할 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스 포트에 연결하십시오.
3. 외부 전원을 사용할 경우, 전원아답터를 마스터뷰의 파워잭으로 연결하신 후, AC전원소스로 연결하십시오.

주의: 단독 스테이션의 설치 시 스위치는 KVM케이블을 통해 컴퓨터의 전원을 이용하도록 설계되었습니다. 만일 컴퓨터의 전원이 키보드와 마우스에 5V대신 3.3V의 전원만 허용한다면 (노트북 등) 유닛에 충분한 전원공급이 되지 않으므로 외부 전원아답터를 사용하십시오.

4. 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

주의: 외부전원을 사용할 경우, 마스터뷰 유닛은 반드시 외부전원의 공급되도록 연결한 후 컴퓨터의 전원을 켜주십시오.

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼



2 단계 설치(캐스캐이드 연결)

보다 많은 수의 컴퓨터를 마스터뷰 유닛을 통해 운영할 경우, 유닛의 추가 연결(CS-9134는 4대까지, CS-9138은 8대까지 캐스캐이드 연결 가능)이 가능합니다. 2단계 유닛은 첫번째 스테이션의 후면 포트로부터 캐스캐이드 연결된 유닛을 말합니다.

2단계 설치시 16(CS-9134)대 또는 64(CS-9138)대 까지의 컴퓨터를 연결하여 컨트롤 할 수 있습니다. 부록에 제공된 표를 참조하여 추가 컴퓨터 수와 마스터뷰 유닛의 추가 연결을 고려하십시오.

주의: ATEN의 다수 KVM 스위치 모델이 캐스캐이드로 연결가능하지만 (30페이지의 표, 적합한 캐스캐이드 스위치 참조), 여러 모델을 섞어 동시에 설치할 경우 OSD 전환에서 문제를 일으킬 수 있습니다. 따라서, 첫번째 스테이지 유닛과 같은 모델로 캐스캐이드 연결할 것을 권장합니다.

2단계 장치의 설치시 다음을 참조하여 설치하십시오.

1. 설치하려는 모든 장치의 전원을 해제하십시오.
2. KVM 케이블 세트(3페이지의 케이블 부분 참조)를 사용하여 첫번째 단계 유닛의 유효 컴퓨터 포트에서 2단계 유닛의 콘솔포트로 연결하십시오.
3. KVM 케이블 세트(3페이지의 케이블 부분 참조)를 사용하여 2단계 유닛의 KVM 포트에 설치하려는 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스를 각각 연결하십시오.

2. 하드웨어 설치

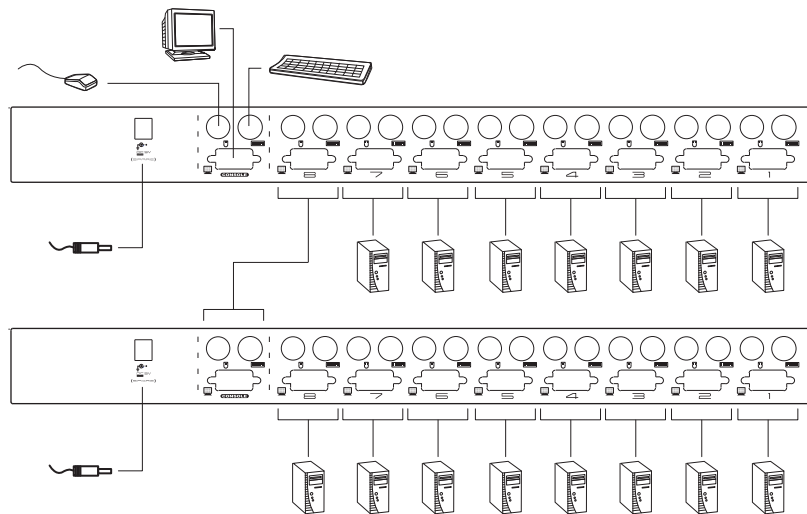
4. 전원아답터를 마스터뷰의 파워잭에 연결한 후, AC 전원으로 아답터를 연결하십시오.

주의: 2단계 유닛의 컴퓨터 연결도 위의 절차를 따라 설치 하십시오.

5. 1단계 마스터 유닛의 전원아답터를 연결하십시오.
6. 설치된 모든 컴퓨터의 전원을 켜주십시오.

주의: 전원의 연결은 2단계 유닛이 먼저 연결된 후, 첫번째 유닛의 전원을 켜십시오. 유닛의 전원연결이 완료된 후, 모든 설치된 컴퓨터를 연결하십시오.

2단계 유닛 설치도:



3 단계 (캐스캐이드 연결) 설치

3단계 유닛의 설치 는 기본적으로 2단계 유닛의 설치와 같습니다. 3 단계 유닛의 설치로 컴퓨터를 64대 (CS-9134) 또는 512 (CS-9138)대까지 컨트롤 할 수 있습니다.

부록에 제공된 표를 참조하여 설치할 컴퓨터수와 마스터뷰 유닛의 추가 연결을 고려하십시오.

주의: 마스터 뷰 유닛은 3단계까지만 캐스캐이드 연결될 수 있습니다.

3 단계 장치의 설치시 다음을 참조하여 설치하십시오.

1. 설치하려는 모든 장치의 전원을 해제하십시오.
2. KVM 케이블 세트(3페이지의 케이블 부분 참조)를 사용하여, 2 단계 유닛의 유효 컴퓨터 포트에서 3단계 유닛의 콘솔포트로 연결하십시오.
3. KVM 케이블 세트(3페이지의 케이블 부분 참조)를 사용하여 3단계 유닛의 KVM 포트에 설치하려는 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스를 11페이지의 도면과 같이 각각 연결하십시오.
4. 전원아답터를 마스터뷰의 파워잭에 연결한 후, AC 전원으로 아답터를 연결하십시오.

주의: 2단계 유닛의 컴퓨터 연결도 위의 절차를 따라 설치 하십시오.

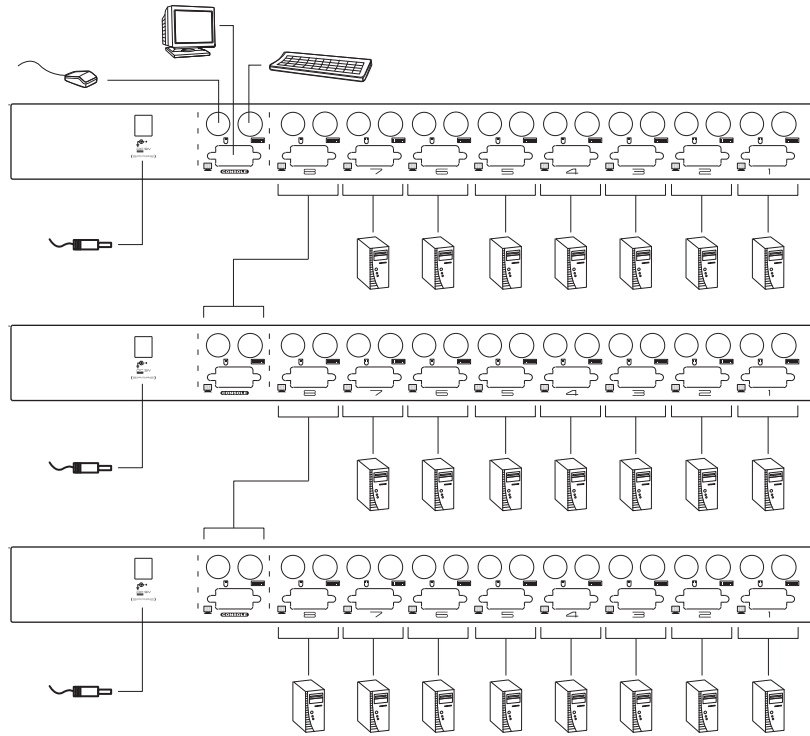
5. 2 단계 마스터 유닛의 전원아답터를 연결하십시오.
6. 1 단계 마스터 유닛의 전원아답터를 연결하십시오.
7. 설치된 모든 컴퓨터의 전원을 켜주십시오.

주의: 전원의 연결은 3단계 유닛이 먼저 연결된 후, 2단계 유닛의 연결, 마지막으로 첫번째 유닛의 전원을 켜십시오.

유닛의 전원연결이 완료된 후, 모든 설치된 컴퓨터를 연결하십시오.

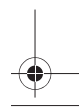
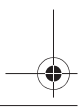
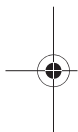
2. 하드웨어 설치

3단계 유닛 설치 도면:





뒤
면



제 3 장 기본 사용 방법

Hot Plugging 기능

마스터 뷰 CS-9134 / CS-9138은 핫플러그링(Hot plugging)기능을 지원합니다. 따라서 사용 중 전원의 차단 없이, 연결포트에 장치를 추가하고 제거할 수 있습니다.

Hot plugging 기능을 더욱 효과적으로 사용하기 위해서 다음 절차를 따라 사용해 주십시오.

Hot Plugging KVM 포트

KVM 포트에 Hot plugging 할 때:

- ◆ 반드시 제거된 해당 포트에 다시 케이블을 연결하십시오.
- ◆ 마우스 케이블은 반드시 키보드 케이블 전에 연결하십시오.
- ◆ 케이블의 연결 완료 후, 반드시 1단계 유닛에서 *KVM* 리셋을 실행하십시오(리셋 스위치 사용).

Hot Plugging 콘솔 포트

본제품은 콘솔의 키보드, 모니터, 마우스 포트에서 Hot plugging 기능을 지원합니다.

주의: 1. 콘솔의 마우스 포트에서 마우스를 hot plugging 할 때(예 마우스 리셋), 반드시 같은 마우스를 연결하십시오.

2. 만일, hot plugging 실행 후, 마우스와 PS/2 키보드 입력단자에서 반응하지 않을 경우, 1단계 유닛의 포트 버튼 1과 2를 동시에 3초간 눌러주시면 PS/2 키보드와 PS/2 마우스가 리셋됩니다.



전원해제와 재시동

마스터뷰 유닛 중 전원해제가 필요할 경우, 다음에 따라 실행하십시오.

1. 유닛에 연결된 모든 컴퓨터의 전원을 해제하십시오.
만일 해당 마스터뷰 스테이션으로 부터 캐스캐이드 연결이 된 유닛이 있을 경우, 반드시 이에 연결된 컴퓨터의 전원도 해제하십시오.

주의: 1. 키보드의 별도 전원장치도 스위치에서 인식되지 않도록 반드시 확인하여 전원을 해제하십시오.

2. 유닛에서 외부전원장치를 이용할 경우, 외부전원의 전원 아답터 케이블을 해제하십시오.

2. 10초간 기다린 후, 장치의 후면 패널에 플러그 합니다. 이때, 연결된 유닛의 가장 하위 스테이션부터 플러그 해 주십시오.

3. 모든 마스터뷰의 전원이 연결된 후, 연결된 유닛의 가장 하위 스테이션의 컴퓨터 포트로부터 플러그 해 주십시오.

부저의 토글 방법

CS-9134 / CS-9138의 부저는 다음과 같이 핫키의 조작을 통해 토글할 수 있습니다.

1. 핫키의 **[Ctrl]** **[Shift]** **[Alt]** 를 누릅니다.
2. **[B]**를 누른 후, **[Enter]**를 누릅니다.

주의: 1. 한번에 하나씩 차례로 키를 누릅니다.

2. **[Ctrl]** **[Shift]** **[Alt]** 키의 핫키 기능을 실행한 후, **[B]**와 **[Enter]** 키를 1초 이내에 각각 눌러줍니다.

3. 부저의 초기설정을 완료합니다.



3. 기본 사용 방법

포트 선택

마스터뷰 CS-9134 / CS-9138는 설치된 컴퓨터에 신속하게 접속하기위한 수동조작, 핫키조작, OSD 등 세가지 방식을 지원합니다.

수동 포트 선택스위치

포트 선택:

- ◆ CS-9134 / CS-9138의 정면 패널의 포트 선택스위치를 누르면, 사용자가 원하는 KVM 포트를 선택합니다.
- ◆ 스위치를 누르면 KVM 포커스의 포트에 LED 등이 들어옵니다.
- ◆ OSD (19페이지 참조)에서는 자동적으로 사용자가 선택한 컴퓨터의 하이라이트바로 전환됩니다.

주의: 캐스캐이드 연결된 장치에서는, 연결하려는 포트의 유닛에서 직접 포트 선택스위치를 눌러 접속합니다.

오토스캔모드:

- ◆ 포트 선택스위치의 3과 4(CS-9134) 또는 7과 8 (CS-9138)을 동시에 누르면 첫번째 유닛에서 오토스캔이 시작됩니다.
- ◆ OSD의 F4 QV기능(22페이지 참조)인 퀵뷰스캔 기능이 선택된 모든 포트에 실행됩니다. 각 포크간 시간 간격은 OSD의 F6 SET기능(24페이지 참조)에서 설정합니다.
- ◆ 스캔모드를 해제하는 방법은 다음과 같습니다.
 1. 아무 포트선택스위치를 누르면 스캔모드가 멈추고, KVM 포커스는 선택한 스위치의 포트에 이동합니다.
 2. 스페이스바를 누르면 스캔모드가 해제되고, KVM 포커스는 스캔모드가 바로 해제된 포트에 머무릅니다.

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

핫키 포트 선택방법

포트 선택:

핫키를 이용하여 포트를 선택하려면 다음과 같이 하십시오.

1. **[Ctrl] [Shift] [Alt]**을 눌러 핫키 기능을 시작합니다.
2. 포트 ID 숫자(17페이지 참조)를 누른 후, **[Enter]**를 친다.

오토스캔:

- ♦ 핫키를 이용한 오토스캔은 다음과 같이 하십시오.
 1. **[Ctrl] [Shift] [Alt]**을 눌러 핫키 기능을 시작합니다.
 2. 0을 누른 후, **[Enter]**를 칩니다.
- ♦ 스캔모드를 해제하려면 스페이스바를 누릅니다. 이때 KVM 포커스는 스캔모드가 바로 해제된 포트에 머무릅니다.

- 주의: 1. 한번에 한키씩 차례로 누르십시오. (먼저 **[Ctrl]**을 누르고, 다음 **[Shift]**, 그 다음 **[Alt]**를 누름)
2. **[Ctrl] [Shift] [Alt]**의 핫키 기능 이용시, 1초 내에 포트 ID와 **[Enter]**를 눌러야 합니다.

OSD

OSD (스크린 화면조정)은 컴퓨터의 스위치절차를 조정하기 위한 메뉴를 제공합니다. OSD 사용방법은 19페이지에 더 자세하게 소개되어 있습니다.

포트 ID 지정

마스터 뷰에 설치된 각 KVM 포트는 고유의 포트 ID 번호를 가집니다. 사용자는 핫키나 OSD를 이용하여 컴퓨터에 연결된 KVM 포트의 ID를 지정하여 직접 선택할 포트에 바로 접속 할 수 있습니다.

포트 ID는 1~3자리 숫자로 되어 있습니다. 숫자 조합은 마스터뷰 유닛에 연결된 컴퓨터의 KVM 포트번호와 스테이지 레벨로 이루어 집니다.

첫번째 자리는 1단계 스테이지 유닛의 KVM 포트번호이며, 두번째 자리는 2단계 스테이지 유닛에 연결된 KVM 포트번호이고, 마지막 세번째 자리는 3단계 스테이지 유닛에 연결된 KVM 포트 번호입니다.

- ◆ 1단계 유닛에 연결된 컴퓨터는 1자리 포트 ID번호(CS-9134는 1~4 ; CS-9138는 1~8)로 연결된 컴퓨터 포트를 지정.
- ◆ 2단계 유닛에 연결된 컴퓨터는 두자리 포트 ID 번호를 가집니다.
 - ◆ 첫번째 자리는 2단계 유닛으로 연결된 1단계 유닛의 KVM 포트 번호임.
 - ◆ 두번째 자리는 2단계 유닛에 연결된 컴퓨터의 KVM 포트번호임.

예를들어, 포트 ID 23은 1단계 스테이지 유닛의 KVM 포트 2에서 2단계 유닛의 KVM 포트 3 으로 연결된 컴퓨터입니다.

- ◆ 3단계 유닛에 연결된 컴퓨터는 세자리 포트 ID를 가집니다.
예를들어, 포트 ID 241 은 3단계 유닛의 컴퓨터에 연결된 KVM 포트 1과, 2단계 유닛의 KVM 포트 4를 거쳐 1단계 유닛의 KVM 포트 2의 후면을 통해 캐스캐이드 연결된 포트입니다.



포트키 예시

1. 단독 스테이지 설치에서 포트 3의 컴퓨터로 접속하려면, 핫키모드에서 다음과 같이 포트 ID 3을 지정합니다.

[Ctrl] [Shift] [Alt] 3 [Enter]

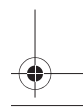
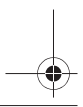
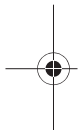
2. 1단계 유닛 포트 2로부터 캐스캐이드 연결되어, 2단계의 포트 3으로 연결된 컴퓨터를 불러오려면, 다음과 같이 핫키모드에서 포트 ID 23을 누릅니다.

[Ctrl] [Shift] [Alt] 2 3 [Enter]

주의: 키는 반드시 한번에 하나씩 누르십시오.

3. 1단계 유닛 포트 2로부터 캐스캐이드 연결되어, 다음 2단계 유닛 포트 4로부터 캐스캐이드 연결되고, 마지막 3단계 유닛의 포트 1로 연결된 컴퓨터를 불러오려면, 다음과 같이 핫키 모드에서 포트 ID 2 4 1을 누릅니다.

[Ctrl] [Shift] [Alt] 2 4 1 [Enter]



제 4 장 OSD 사용 방법

OSD 개요

OSD(스크린 화면조정)는 컴퓨터의 전환을 조정하기 위한 메뉴 드라이브를 제공합니다. 핫키의 기능과 함께 OSD의 이용으로 보다 편리하게 캐스캐이드 연결된 장치를 손쉽게 찾아 선택할 수 있습니다.

OSD 사용은 메인메뉴에서 시작됩니다. 메인 메뉴창을 불러오기 위해 Ctrl 키를 두번 누릅니다.

주의: 1. 반드시 같은 방향에 있는 키를 누릅니다(두번 다 왼쪽 또는 두번 다 오른쪽).

2. Ctrl키 대신 Scroll Lock로 전환한 경우 [Scroll Lock]키를 두번 눌러 줍니다(24 페이지 참조).

OSD의 메인화면은 아래와 같이 나타난다.

LIST: ALL					
PN	QV	PC	NAME		
2-5	▶	*	ABC	▲	
2-6			XYZ	↑	
2-7					
2-8					
3					
4					
5-1				↓	
5-2				▼	
F1	F2	F3	F4	F5	F6
GOTO	SCAN	LIST	QV	EDIT	SET

OSD화면은 항상 List에서 시작되며, 하이라이트바는 마지막 사용위치에 놓여있습니다.

다음 페이지에서 OSD와 OSD 핫키의 운영방법이 소개됩니다.

OSD 방향키

- ◆ [Esc]를 누르면, 취소나 한단계 이전 화면으로 되돌아갑니다.
만일 가장 상위단계라면 OSD 화면이 사라집니다.
- ◆ 리스트에서 한 줄씩 위아래로 이동할 경우, 위아래모양 삼각방향키를 눌러 이동하고(▲▼), 또는 위아래 화살표키로 이동합니다.
리스트가 많을 경우 다음 화면으로 스크롤됩니다.
- ◆ 한번에 리스트를 스크린의 위 아래로 이동하려면, ▲▼와 같은 방향키를 눌러 이동하거나, [Pg Up]과 [Pg Dn] 키를 눌러 이동합니다.
리스트가 많을 경우 다음 화면으로 스크롤됩니다.
- ◆ 포트선택은 하이라이트바를 선택할 포트에 놓고 [Enter]를 칩니다.
- ◆ 실행완료 후에는, 자동으로 한단계 이전화면으로 이동한다.

OSD 메인화면 상단메뉴의 항목

항목	설 명
PN	이 부분은 장치의 모든KVM포트의 포트 아이디의 수(스테이션 수-포트 수)를 나열한다. 다른 컴퓨터로 이동할 경우 가장 쉬운 방법으로, 하이라이트바를 원하는 장소로 이동 후 엔터키를 친다.
QV	포트가 Quick View 스캐닝을 선택하고 있다면 이 부분에 화살표 표시가 나타난다.(다음의 F2,F4 참조)
PC	컴퓨터의 전원이 켜져 있고 온라인일 경우 이 부분에 (+)로 표시된다.
NAME	포트에 주어진 이름이 있으면 이 부분에 표시된다.(다음의 F5참조)

F키 기능

F를 이용하여 서브메뉴의 여러 OSD 기능을 관리할 수 있습니다. 예를 들어 다른 포트로의 빠른 이동이나 선택 포트만 선별하여 스캔, 원하는 화면만 선별하여 리스트 작업, 쿼뷰 스캔의 관리, 포트의 명칭 지정과 편집, OSD 셋팅 등의 기능을 관리할 수 있습니다.

F1 GOTO

F1키 GOTO에서는 다음과 같이 직접 포트에 접속하게 합니다.

1. 하이라이트바를 이용하여 원하는 포트 위치로 이동한 후 [Enter]를 누릅니다.
2. 직접 포트 ID나 포트네임을 입력 후 [Enter]를 누릅니다.

주의: GOTO기능의 특징은 직접 포트의 명칭을 입력하여 빠른 검색이 가능합니다. 예를 들어, 첫번째 글자 a를 입력하면 리스트에 a로 시작하는 글자만 화면에 나타납니다. 다음 글자가 b로 시작되는 경우, ab로 시작하는 이름만 나타내므로 검색이 신속합니다.

OSD 메인메뉴로 돌아가려면, [Esc]를 누르십시오.

F2 SCAN

[F2]를 누르면 쿼뷰 스캔기능이 시동됩니다. 모든 포트의 OSD 순환은 QV기능(F4 QV참조)을 통하여 관리합니다.

한 포트 화면에 머무르는 정도를 결정하는 스캔 간격의 셋팅은 F6 SET에서 관리할 수 있습니다(24페이지 스캔간격 설정참조). 만일 특정화면에서 스캔을 정지하려면 [Spacebar]를 누릅니다.

- 주의: 1. 만일 빈 포트나 전원이 해제된 포트에서 스캔이 멈추면, 모니터 화면에는 아무것도 나타나지 않으며, 키보드와 마우스가 작동되지 않습니다. 정해진 스캔시간이 지나면 스캔기능은 다음 포트에 이동합니다.
2. 각 시스템에 접속될때 포트 ID의 앞에 **[S]** 기호가 표시되며, 이것은 쿼스캔 모드에 있음을 의미합니다.

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

F3 LIST

이 기능키로 OSD 리스트의 포트 범위를 지정할 수 있습니다.
메뉴를 바꾸시려면 하이라이트바를 원하는 위치에 놓고 [Enter]를 누르십시오. 서브메뉴의 선택과 기능은 다음과 같습니다.

선 택	기 능
ALL	장치에 설치된 모든 포트 ID 넘버와 명칭(다음 F5를 참조하여 지정)을 나열.
QVIEW	쿼뷰 스캔기능(F4 참조)으로 선택된 포트만 나열.
POWERED ON + QVIEW	쿼뷰 스캔기능(F4 참조)으로 선택된 포트와 전원이 연결된 컴퓨터의 포트를 나열.
QVIEW + NAME	쿼뷰 스캔기능(F4 참조)으로 선택된 포트와 명칭이 지정(F5 참조)된 포트를 나열.
NAME	명칭이 지정(F5 참조)된 포트만 나열.
POWERED ON	전원이 연결된 포트만 나열.

- 주의: 1. 방향키를 이용하여 나열된 포트를 선택한 후 [Enter]를 눌러 접속할 수 있습니다.
2. 컴퓨터가 연결되지 않은 포트를 선택하거나 포트에 연결된 장치의 전원이 꺼진 경우에도 해당포트로 접속되며 에러표시를 나타내지 않습니다.

F4 QV

QV (쿼뷰 스캔 기능)은 오토 스캔기능에 포함될 포트를 선택할 수 있습니다(F2 참조).

선택하거나 제거할 포트의 위치에 하이라이트바를 놓고, F4를 누르십시오. 포트가 선택되면 화살표 표시가 QV부분에 표시되며, 제거된 경우 화살표 표시가 사라집니다.

F5 EDIT

사용자는 컴퓨터에 연결된 포트에 특정 명칭을 지정할 수 있습니다. 다음과 같이 편집(F5 EDIT) 기능에서 명칭을 지정, 수정, 삭제할 수 있습니다.

1. 하이라이트바를 사용자가 원하는 포트에 올려놓습니다.
2. **[F5]**를 누릅니다.
3. 포트 명칭을 지정하거나, 기존 명칭을 수정, 삭제합니다.
포트 명칭은 최대 15자 이내로 선택하여야 하며, 아래를 참조하여 선택하십시오.
 - ◆ 알파벳: a - z; A - Z
 - ◆ 숫자: 0 - 9
 - ◆ + - / . 기호 및 스페이스포트의 명칭은 대소문자 구별에 상관없이 대문자로만 인식됩니다.

4. 편집의 완료 후, **[Enter]**를 눌러 확인하십시오.
[Esc]를 누를 경우 편집내용이 취소됩니다.

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

F6 SET

[F6] 기능 키는 OSD의 셋팅을 변경할 수 있습니다.

1. 하이라이트 바를 원하는 위치에 올려놓고 [Enter]를 누릅니다.
2. 서브메뉴에서 선택할 곳에 하이라이트바를 올려놓은 뒤, [Enter]를 누릅니다.

셋팅 선택 기능은 아래와 같습니다.

셋팅	기 능
채널 표시 모드 (CHANNEL DISPLAY MODE)	포트 ID의 표시 지정: 포트 넘버와 명칭의 조합(PN + NAME), 또는 포트 넘버(PN)나 포트 명칭(NAME)만 지정.
채널 표시 기간 (CHANNEL DISPLAY DURATION)	포트 ID 를 변경 후에 모니터에서 표시하는 기간을 지정. 3초간 또는 계속 중 하나를 선택.
채널 표시 위치 (CHANNEL DISPLAY POSITION)	화면에 보이는 포트 ID의 위치를 지정. 방향키, Pg Up, Pg Dn, Home, End, 5(Num Lock 오프일때)로 위치 지정한 후, [Enter]를 눌러 위치를 고정하면 SET 서브메뉴로 되돌아간다.
스캔 간격 (SCAN DURATION)	오토스캔모드에서 각 포트 화면의 스캔간격을 지정. 선택 간격은 3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60초임.
OSD 기능 핫키 (OSD ACTIVATING HOTKEY)	OSD 기능을 선택하는 핫키의 지정. [Ctrl] [Ctrl] 또는 [Scroll Lock] [Scroll Lock]으로 지정가능함. 초기지정은 Ctrl키로 되어 있으나, 다른 프로그램의 이용과 혼용될 우려가 있을 경우, Scroll Lock키로 바꾸어 준다.
패스워드 셋팅 (SET PASSWORD)	접속을 컨트롤 하기위하여 패스워드를 셋팅함과 함께 Name 리스트의 제거; 초기값 복구; 콘솔의 잠금/해제 기능. 더 자세한 사항은 26페이지 OSD 보안의 패스워드셋팅 참조.

(다음페이지에 계속)

4. OSD 사용 방법

셋팅	기 능
네임리스트(명칭) 제거 (CLEAR THE NAME LIST*)	모든 네임리스트의 포트 명칭을 제거하므로 반드시 확인하고 제거명령을 실행함. Y 키를 친 후, [Enter] 를 눌러서 확인. 제거되는동안 화면에 제거중임을 알리는 메세지가 플래쉬되며, 제거 후, 제거완료를 알리는 메세지가 나타남.
초기값 복구 (RESTORE DEFAULT VALUES*)	메모리의 모든 셋팅을 제거하고, 제품의 원래 상태인 초기값으로 복구하는 기능(30페이지 OSD 초기값 셋팅 참조)이므로 반드시 확인하고 초기값복구를 실행함. Y 키를 친 후, [Enter] 를 눌러서 확인. 제거되는동안 화면에 제거중임을 알리는 메세지가 플래쉬되며, 제거 후, 제거완료를 알리는 메세지가 나타남.
콘솔 잠금 (LOCK CONSOLE*)	콘솔의 잠금/해제 기능. 콘솔이 잠금상태일 경우, 현재 모니터화면만 보임. 콘솔의 정보입력과 다른포트로의 전환, 또는 수동 스위치의 조작이 금지되며, 콘솔의 해제를 실행해야만 시스템 접속을 가능하게함. 패스워드를 셋팅한 경우 사용자의 패스워드를 입력해야 콘솔의 잠금/해제기능이 실행가능하며, 패스워드를 셋팅하지 않은 경우, [Enter] 를 눌러 콘솔의 잠금/해제를 실행함.

* 패스워드를 이미 셋팅한 경우, *표시된 기능을 사용하려면 패스워드를 입력하십시오(24페이지의 패스워드 셋팅과 26페이지 OSD 보안 부분을 참조하십시오).

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

제품 출고 초기값 셋팅

제품의 출고 시 초기값은 다음과 같이 셋팅한다.

셋팅	초기값
표시기간(Display Duration)	항상 켜짐(Always On)
디스플레이 모드(Display Mode)	포트넘버와 포트네임
스캔 간격(Scan Duration)	3 초간

OSD 보안

시스템에 공인되지 않은 접속을 막기위하여 패스워드를 설정합니다.
패스워드가 셋팅된 경우, OSD 운용시 사용자를 구별하여 접속합니다.

새로운 패스워드의 설정시

1. **[F6]**을 눌러 셋팅 메뉴를 불러옵니다.
2. 하이라이트바를 *SET PASSWORD*에 올려 놓고 **[Enter]**를 칩니다.
 - a) 처음 설정할 경우, 화면에 패스워드입력 메시지(*ENTER PASSWO RD*)가 나타납니다. 이 경우 **[Enter]**를 누르십시오.
 - b) 화면에 새패스워드 입력창(*NEW PASSWORD*)이 나타납니다.
3. 새패스워드를 입력 후, **[Enter]**를 누르십시오.
패스워드는 최대 8자까지이며, 숫자와 알파벳 조합 (Aa - Zz, 0 - 9) 이 가능합니다.
4. 새패스워드를 다시한번 확인하여 누른 후, **[Enter]**를 칩니다.

새패스워드 지정이 성공한 경우, 화면에서 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

SET PASSWORD OK

패스워드가 틀린 경우, 화면에 다음과 같은 메시지가 나타납니다.

PASSWORD NOT MATCH

이 경우 처음부터 다시 설정하여 주십시오.

4. OSD 사용 방법

패스워드의 변경

패스워드를 변경하려면 다음과 같이 실행하십시오.

1. 앞의 새 패스워드 셋팅과정의 1과 2의 절차를 실행하십시오.
2. 기존 패스워드를 삭제하고, 새패스워드를 입력한 후 **[Enter]** 키를 누릅니다.
새패스워드 셋팅과 같이 최대 8자, 숫자알파벳 조합(Aa - Zz, 0 - 9)으로 설정합니다.
3. 앞의 4의 과정을 실행하여 설정을 완료합니다.

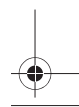
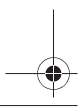
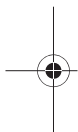
패스워드의 제거방법

패스워드의 제거를 위해 다음과 같이 하십시오.

1. 앞의 새 패스워드 셋팅과정의 1과 2의 절차를 실행하십시오.
2. 기존패스워드를 제거 한 후, **[Enter]**를 누릅니다.



리본



부 록

컴퓨터 연결 참고표

다음 표는 마스터뷰(MV) 유닛의 추가에 따른 컴퓨터 연결대수입니다.

CS-9138

MV	컴퓨터	MV	컴퓨터	MV	컴퓨터	MV	컴퓨터
1	8	20	134 - 141	39	267 - 274	58	400 - 407
2	8-15	21	141 - 148	40	274 - 281	59	407 - 414
3	15 - 22	22	148 - 155	41	281 - 288	60	414 - 421
4	22 - 29	23	155 - 162	42	288 - 295	61	421 - 428
5	29 - 36	24	162 - 169	43	295 - 302	62	428 - 435
6	36 - 43	25	169 - 176	44	302 - 309	63	435 - 442
7	43 - 50	26	176 - 183	45	309 - 316	64	442 - 449
8	50 - 57	27	183 - 190	46	316 - 323	65	449 - 456
9	57 - 64	28	190 - 197	47	323 - 330	66	456 - 463
10	64 - 71	29	197 - 204	48	330 - 337	67	463 - 470
11	71 - 78	30	204 - 211	49	337 - 344	68	470 - 477
12	78 - 85	31	211 - 218	50	344 - 351	69	477 - 484
13	85 - 92	32	218 - 225	51	351 - 358	70	484 - 491
14	92 - 99	33	225 - 232	52	358 - 365	71	491 - 498
15	99 - 106	34	232 - 239	53	365 - 372	72	498 - 505
16	106 - 113	35	239 - 246	54	372 - 379	73	505 - 512
17	113 - 120	36	246 - 253	55	379 - 386		
18	120 - 127	37	253 - 260	56	386 - 393		
19	127 - 134	38	260 - 267	57	393 - 400		

CS-9134 / CS-9138 사용자 매뉴얼

CS-9134

MV	컴퓨터	MV	컴퓨터	MV	컴퓨터	MV	컴퓨터
1	4	7	19 - 22	13	37 - 40	19	55 - 58
2	4 - 7	8	22 - 25	14	40 - 43	20	58 - 61
3	7 - 10	9	25 - 28	15	43 - 46	21	61 - 64
4	10 - 13	10	28 - 31	16	46 - 49		
5	13 - 16	11	31 - 34	17	49 - 52		
6	16 - 19	12	34 - 37	18	52 - 55		

캐스캐이드 연결 장치

다음의 ATEN 마스터뷰 KVM스위치는 본제품 CS-9134 / CS-9138과 캐스캐이드 연결하실 경우 호환가능한 장치입니다.

- ◆ CS-88A
- ◆ CS-114A
- ◆ CS-124A
- ◆ CS-128A
- ◆ CS-138A

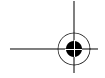
주의: 위 모델의 제품들은 서로 캐스캐이드 연결이 가능하나 다른 마스터뷰 모델의 제품을 혼합하여 설치할 경우 OSD 운용에 있어 문제를 일으킬수 있사오니, 1단계 설치유닛과 동일한 제품을 사용하시는 것이 좋습니다.

OSD 제품 출고 초기값

셋팅	초기값
표시기간(Display Duration)	항상켜짐(Always On)
디스플레이모드(Display Mode)	포트번호와 포트네임
스캔간격(Scan Duration)	3 초간

사용 상의 문제해결

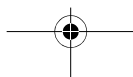
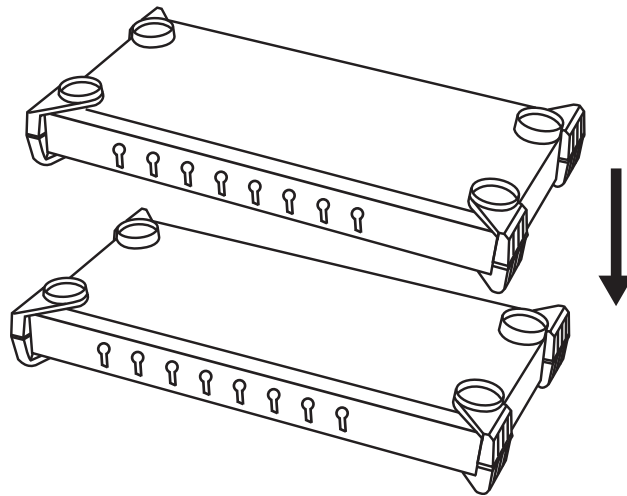
오류사항	원 인	문제해결
불규칙적인 작동	장치에 충분한 전원 공급이 되지 않을 경우.	전원에 맞는 장치에 공급하기 위하여 적절한 전원아답터로 연결하십시오.
핫키를 눌러 반응이 없을 경우	선택된 포트의 컴퓨터가 고장이거나 전원이 꺼진 경우	선택된 포트의 온라인 LED를 확인하시고 라이트가 꺼진 경우: 1. 전원이 켜진 컴퓨터 포트의 선택 스위치를 수동으로 선택하여 누르십시오. 2. 연결된 장치의 케이블 접속상태를 확인하십시오.
	부적절한 키보드의 리셋.	1. 키보드(혹은 마우스)를 1단계 유닛에서 버튼 1과 2를 동시에 3초간 누르십시오. 2. 콘솔 키보드 포트로부터 키보드 포트를 해제한 후 다시 연결하십시오.
	부적절한 마우스류 리셋.	마스터뷰 유닛의 전원을 해제한 후, 5초를 기다린 뒤 다시 전원을 연결합니다. 자세한 사항은 14페이지 전원의 연결과 해제를 참조하십시오.
	포트 ID의 입력이 틀린 경우.	핫키의 기능 실행 후(16페이지 참조) 포트 ID를 입력(키당 1초 이내) 후 [Enter]를 누르십시오.
마우스의 작동이 안되는 경우.	부적절한 마우스의 리셋	1. 마우스(혹은 키보드)를 1단계 유닛에서 버튼 1과 2를 동시에 3초간 누르십시오. 2. 콘솔 마우스포트로부터 마우스 포트를 해제한 후 다시 연결하십시오.



스태킹과 랙 마운팅

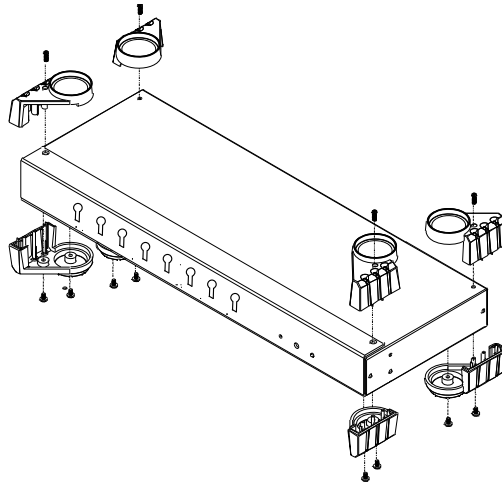
스태킹 (장치의 적재) 방법

구입하신 장비(CS-9134 / CS-9138)의 본체에 붙어있는 플라스틱의 브라켓을 확인하십시오.
위아래 각 4개씩의 모서리에 있는 홈의 파인 부분(凸凹)을 이용하여 장치를 적재하십시오.

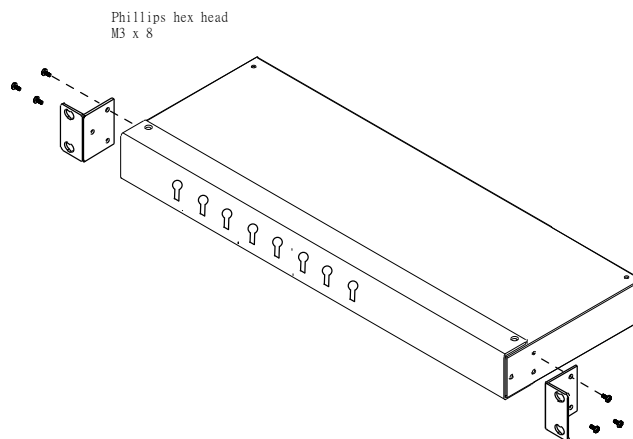


랙 마운팅 방법

1. 아래 그림과 같이 유닛으로부터 플라스틱 브라켓을 해제하십시오.



2. 아래 그림과 같이 장치의 각 옆면에 마운팅 브라켓을 고정합니다.



3. 장치를 랙에 밀어넣고, 나사(필립스 스크류 나사)로 랙에 고정시킵니다.

CS-9134 / CS-9138 사용자 메뉴얼

제품 사양

기 능			CS-9134	CS-9138
컴퓨터 연결	직접연결		4	8
	최대연결		64 (캐스캐이드 연결)	512 (캐스캐이드 연결)
포트 선택			누름버튼; 핫키; OSD	
연결단자	콘솔	키보드	1 x 6 pin mini DIN F	
		비디오	1 x HDB 15 F	
		마우스	1 x 6 pin mini DIN F	
	컴퓨터	키보드	4 x 6 pin mini DIN F	8 x 6 pin mini DIN F
		비디오	4 x HDB 15 M	8 x HDB 15 M
		마우스	4 x 6 pin mini DIN F	8 x 6 pin mini DIN F
LED	전원		1 (청)	
	온라인		4 (녹)	8 (녹)
	선택		4 (주황)	8 (주황)
비디오			1920 x 1440@60Hz; DDC; DDC2; DDC2B	
스캔간격			3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 초.	
전원소비			DC9V; 1.62W (max.)	DC9V; 1.98W (max.)
내구성	작동온도		0 ~ 50° C	
	저장온도		-20 ~ 60° C	
	습도		0 ~ 80% RH – Noncondensing	
외관특성	외장		메탈	
	무게 (kg)		2.5	2.85
	규격 (L x W x H)		48.3 x 15.0 x 4.45 cm (19" 1 U)	

제품의 제한 보증

본 제품은 직접, 간접, 특수, 돌발적 또는 연속적 손상(디스크 또는 데이터 포함)에 대해서는 직접판매자 또는 해당 공급자가 책임을 지지 않습니다.

직접 판매자는 이 제품에 관해 서면으로든 구두로든 다른 어떤 보증도 하지 않습니다. 특히 품질의 우수성, 특정한 목적에 대한 적합성, 상업적 판매에 따른 별도의 어떠한 암시적인 보증이나 조건도 제시하지 않습니다.

직접판매자는 또한 어떤 부분이나 전체 개조를 신고할 의무없이 장치 또는 데이터에 수정에 대한 권한을 가지고 있습니다.
더 자세한 사항은 판매자에게 문의해주시기 바랍니다.