



CS1308 / CS1316

8/16포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치
사용자 설명서

규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명문

이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class A 디지털 장치 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 상업 환경에서 운영될 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호 제공을 위해 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용, 방출할 수 있으며, 지침 매뉴얼에 따라 설치되거나 사용되지 않을 시 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 사용하면 유해한 간섭을 유발할 수 있으며 이 경우에 사용자는 본인의 비용으로 이 간섭을 해결하여야 합니다.

이 장치는 FCC 규칙 Part 15를 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다: (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며, 또한 (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 주의

규정 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 승인하지 않은 변경 및 개조는 사용자의 해당 장비 작동 권한을 무효화할 수 있습니다.

경고

주거 환경에서 이 장비를 작동할 시 무선 간섭을 유발할 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



KCC 성명문

유선 제품용 / A급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

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

캐나다 산업부 성명문

이 Claas A 디지털 장비는 캐나다 ICES-033을 준수합니다.

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

VCCI 성명문

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI — A

주의: VCCI 성명문은 CS1308에만 적용됩니다.

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

KVM+ 多電腦切換器類產品

| | | | | | | |
|---------------------------------------|--|----------------------|----------------------|--|--|--|
| 設備名稱 Equipment Name | 8 埠PS/2-USB VGA KVM多電腦 腦切換器 / 16 埠 PS/2-USB VGA KVM 多電腦切換器 | | | 型號 (型式) Type designa- tion (Type) | CS1308 / CS1316 | |
| 單元 Unit | 限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols | | | | | |
| | 鉛 Lead (Pb) | 汞 Mercury (Hg) | 鎘 Cadmium (Cd) | 六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁺⁶) | 多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB) | 多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE) |
| 電纜線 Cable | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 印刷電路部件 PCBA | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 塑膠 / 其他部件 Plastic / Other parts | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 金屬部件 Metal parts | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

주의 1 : “0.1중량% 초과” 및 “0.01중량% 초과”는 제한 물질의 함량 백분율이 함량 조건의 기준 백분율 값을 초과함을 의미합니다.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

주의 2 : “○” 는 제한 물질의 함량 백분율이 함량 기준값 백분율을 초과하지 않음을
의미합니다.備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

주의 3 : “—” 제한 물질이 면제에 해당함을 의미합니다.

製造商：宏正自動科技股份有限公司

地址：新北市汐止區大同路二段 125 號三樓

警告：為避免電磁干擾，本產品不應安裝或使用於住宅環境。

最大操作環境溫度：50°C

最大額定電壓：DC 5.3V

사용자 정보

온라인 등록

ATEN 온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

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

유선 지원

유선 지원은 아래의 번호를 참조하십시오:

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

사용자 공지

이 설명서에 포함된 모든 정보, 문서, 사양은 제조사의 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 이 문서의 내용에 관하여 명시적으로나 암묵적으로 대리나 보증을 하지 않으며 특히 어떠한 특정 목적에 관하여 상업성 또는 적합성에 관련하여 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서 상 제조사의 모든 소프트웨어는 현재 상태로 판매 되거나 라이선스가 부여됩니다. 구매 후 프로그램에서 결함이 발견되면, 구매자(제조사, 배급사 또는 대리점이 아닌)는 소프트웨어 결함으로 유발되는 모든 필요한 정비, 복구 및 기타 부수적이거나 결과적인 전체 손해 금액을 부담합니다.

이 시스템의 제조사는 이 장치에 행해진 비 허가 개조로 인해 유발된 모든 라디오 및/또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이와 같은 간섭을 정정할 책임은 사용자에게 있습니다.

작동 전 올바른 작동 전압이 설정되지 않은 경우 제조사는 시스템 작동에서 유발되는 어떠한 피해에도 책임이 없습니다. 사용 전 전압 설정이 맞는지 반드시 확인하십시오.

제품 정보

전체 ATEN 제품 및 제한 없는 연결 방법에 관한 정보는 ATEN 웹 페이지 또는 ATEN 공인 대리점에 문의하십시오. 대리점 위치 및 유선 번호 목록은 ATEN 웹 페이지를 방문하십시오:

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

패키지 구성품

모든 구성품의 정상 작동 여부를 확인하십시오. 문제 발견시 대리점에 문의하십시오.

패키지 구성품은 다음과 같습니다:

- ◆ CS1308 / CS1316 USB 2.0 HDMI KVMP 스위치 1개
- ◆ 콘솔 케이블 1개
- ◆ 펌웨어 업그레이드 케이블 1개
- ◆ 고무 패드 세트 (4 pcs)
- ◆ 전원 아답터 (AC 모델만 해당) 1개
- ◆ 사용자 설명서 1개

목차

| | |
|-----------------|------|
| 규정 준수 성명문..... | ii |
| 사용자 정보..... | v |
| 온라인 등록..... | v |
| 유선 지원..... | v |
| 사용자 공지..... | v |
| 제품 정보..... | vi |
| 패키지 구성품..... | vii |
| 목차..... | viii |
| 이 설명서에 관하여..... | xi |
| 규칙..... | xii |

Chapter 1.

소개

| | |
|------------|---|
| 개요..... | 1 |
| 특징..... | 2 |
| 요구 사항..... | 3 |
| 콘솔..... | 3 |
| 컴퓨터..... | 3 |
| 케이블..... | 3 |
| 운영 체제..... | 4 |
| 컴포넌트..... | 5 |
| 전면부..... | 5 |
| 후면부..... | 6 |

Chapter 2.

하드웨어 설치

| | |
|-------------------|----|
| 개요..... | 7 |
| 시작하기 전에..... | 7 |
| 쌓기 및 랙 마운트..... | 8 |
| 쌓기..... | 8 |
| 랙 마운트 - 전면..... | 9 |
| 랙 마운트 - 후면..... | 11 |
| 접지..... | 12 |
| 싱글 레벨 설치..... | 13 |
| 케이블 연결 다이어그램..... | 15 |
| 투 레벨 설치이러그램..... | 16 |

Chapter 3.

기본 작동

| | |
|-------------------|----|
| 핫 플러깅..... | 19 |
| KVM 포트 핫 플러깅..... | 19 |
| 콘솔 포트 핫 플러깅..... | 19 |
| 포트 선택..... | 19 |
| 수동 포트 전환..... | 20 |

| | |
|-------------|----|
| 포트 ID 번호 부여 | 20 |
| 전원 끄기 및 재시작 | 20 |

Chapter 4.

OSD 작동

| | |
|--------------|----|
| OSD 개요 | 21 |
| 제조 번호 | 21 |
| OSD 로그인 | 21 |
| OSD 핫키 | 21 |
| OSD 메인 화면 | 22 |
| OSD 메인 화면 제목 | 22 |
| OSD 탐색 | 23 |
| OSD 기능 | 23 |
| F1 : GOTO | 24 |
| F2 : LIST | 24 |
| F3 : SET | 25 |
| F4 : ADM | 27 |
| F5 : SKP | 30 |
| F6 : BRC | 30 |
| F7 : SCAN | 31 |
| F8 : LOUT | 32 |

Chapter 5.

키보드 포트 작동

| | |
|-----------------------|----|
| 핫키 포트 제어 | 33 |
| 핫키 모드 불러오기 | 33 |
| Number Lock 및 Minus 키 | 33 |
| Control 및 F12 키 | 34 |
| 작동 포트 선택 | 34 |
| 오토 스캔 모드 | 35 |
| 오토 스캔 불러오기 | 35 |
| 스킵 모드 | 36 |
| 컴퓨터 키보드 / 마우스 재설정 | 37 |
| 핫키 신호음 제어 | 37 |
| 빠른 핫키 제어 | 38 |
| OSD 핫키 제어 | 38 |
| 포트 OS 선택 | 39 |
| USB 속도 설정 | 39 |
| 기본값 복구 | 40 |
| 핫키 요약 표 | 41 |

Chapter 6.

펌웨어 업그레이드 유틸리티

| | |
|---------|----|
| Mac 키보드 | 43 |
| Sun 키보드 | 44 |

Chapter 7.

펌웨어 업그레이드 유틸리티

| | |
|--------------------|----|
| 소개 | 45 |
| 펌웨어 업그레이드 패키지 다운로드 | 45 |
| 준비 | 46 |
| 업그레이드 시작 | 47 |
| 업그레이드 성공 | 49 |
| 업그레이드 실패 | 49 |
| 펌웨어 업그레이드 복구 | 50 |

부록

| | |
|-------------------------|----|
| 안전 지침 | 51 |
| 일반 | 51 |
| 랙 마운트 | 53 |
| 기술 지원 | 54 |
| 국제 | 55 |
| 복미 | 55 |
| 사양 | 55 |
| 연결 표 | 56 |
| CS1308-호환 가능한 8-포트 스위치 | 58 |
| CS1308-호환 가능한 16-포트 스위치 | 58 |
| CS1316-호환 가능한 8-포트 스위치 | 58 |
| CS1316-호환 가능한 16-포트 스위치 | 58 |
| 지원되는 KVM 스위치 | 59 |
| 출고시 기본 설정 복구 | 60 |
| OSD 출고시 기본 설정 | 62 |
| SHPD 커넥터에 관하여 | 62 |
| ATEN 표준 보증 정책 | 63 |

설명서 소개

이 설명서는 CS1308 / CS1316시스템에 관하여 최대한 도움을 드리기 위해 제공되었습니다. 설명서에서는 설치, 구성 및 작동에 관하여 모든 사항을 다룹니다. 이 설명서에 있는 정보의 개요는 다음과 같습니다.

Chapter 1, 소개에서는 CS1308 / CS1316 시스템의 목적, 특징 및 장점을 설명하며 전면 패널 및 후면 패널 컴포넌트를 설명합니다. 관하여 소개합니다. 장치의 목적, 특징 및 사용의 장점과, 전면, 측면, 후면 패널 컴포넌트가 설명되어 있습니다.

Chapter 2, 하드웨어 설치에서는 설비 설치에 관한 사항을 설명합니다. 기본 싱글 레벨 설치에서 17- 스위치 투 레벨 작동까지 필수 단계를 설명합니다.

Chapter 3, 기본 작동에서는 CS1308 / CS1316 작동에 관한 기본 개념을 설명합니다.

Chapter 4, OSD 작동은 CS1308 / CS1316 OSD (온 스크린 디스플레이)의 전체 설명과 작동 방법을 설명합니다.

Chapter 5, 키보드 포트 작동에서는 CS1308 / CS1316 설비의 핫키 작동에 관한 모든 개념 및 절차를 설명합니다.

Chapter 6, 키보드 에뮬레이션에서는 PC-Mac 및 PC-Sun 키보드 에뮬레이션 매핑 목록 표를 제공합니다.

Chapter 7, 펌웨어 업그레이드 유틸리티에서는 사용 가능한 최신 버전 CS1308 / CS1316 펌웨어를 사용한 업그레이드 방법을 설명합니다.

부록에서는 CS1308 / CS1316 관련한 사양 및 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ◆ 이 설명서를 주의 깊게 읽고 설치 및 작동 절차를 주의하여 장치 및 연결된 장비의 손상을 예방하십시오.
 - ◆ 이 설명서 발행 후 제품의 기능이 추가, 개선 또는 제거되었을 수 있습니다. 최신 사용자 설명서는 <http://www.aten.com/global/en/>에서 참조하십시오.
-

규칙

이 설명서에서는 다음의 규칙을 사용합니다:

Monospaced 입력해야 하는 텍스트를 나타냅니다.

[] 눌러야 하는 키를 나타냅니다. 예를들어 [Enter]는 엔터 키를 누르는 것을 의미합니다. 만약 키를 함께 눌러야 할 경우 [Ctrl+Alt]처럼 괄호 속 두 개 키 사이에 더하기 부호가 표시됩니다.

1. 번호가 매겨진 목록은 절차의 순차적인 단계를 나타냅니다.

♦ 총알 모양은 정보를 제공하며 순차적인 단계를 의미하지는 않습니다.

→ 다음에 나올 사항의 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다(예: 메뉴에서 혹은 대화 창에서 등). 예를 들어 Start → Run는 Start는 Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.

⚠ 중요한 정보를 의미합니다.

Chapter 1

소개

개요

CS1308/CS1316는 단일 콘솔 (키보드, 마우스, 모니터)에서 최대 256대의 컴퓨터 액세스 및 제어를 가능하게 해주는 KVM 스위치입니다. 최대 16대의 추가 스위치를 캐스케이드로 연결하여 싱글 키보드 모니터-마우스 콘솔에서 총 256대 까지 컴퓨터를 제어할 수 있습니다. 또한 CS1308 / CS1316은 컴팩트한 디자인으로 1U 시스템 랙에 설치할 수 있습니다.

설치는 빠르고 쉽습니다. 소프트웨어를 구성할 필요 없이 케이블을 해당 포트에 연결하기만 하면 됩니다. CS1308 / CS1316는 콘솔과 컴퓨터에 USB와 PS/2 연결을 모두 지원합니다. 또한 키보드 입력을 직접 가져오기 때문에 소프트웨어 환경을 구성하지 않아도 됩니다. 전면 패널 푸쉬 버튼 포트 LED를 수동으로 누르거나 키보드에서 핫키 조합을 입력하거나, 메뉴 구동 방식의 다국어 온-스크린 디스플레이(OSD)를 통해 컴퓨터 간 쉽게 전환할 수 있습니다.

자동 스캔 기능을 사용하면 연결된 모든 컴퓨터에서 활동을 자동으로 스캔하고 모니터링할 수 있습니다. CS1308 / CS1316은 사용시 다음과 같은 장점이 있습니다: a) 단일 콘솔에서 여러 대 컴퓨터를 관리합니다. b) 각 컴퓨터별 키보드, 모니터, 마우스 구매 추가 비용이 들지 않습니다. c) 공간 및 에너지 비용을 절약합니다. d) 폐기물 양을 줄여 더욱 환경 친화적입니다.

특징

- ◆ 단일 콘솔이 최대 256대 컴퓨터 제어
- ◆ 2단계 케이스케이드 - 최대 16대 스위치 제어
- ◆ 멀티 플랫폼 지원 - Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac, Sun
- ◆ PC, Mac, Sun용 USB 키보드 지원
- ◆ 자동 PS/2 및 USB 인터페이스 감지
- ◆ USB 또는 PS/2 키보드 및 마우스 에뮬레이션 - 콘솔 포커스 위치에 관계 없이 컴퓨터 부팅
- ◆ 우수한 비디오 품질 - 최대 2048 x 1536; DDC2B
- ◆ 전면 패널 푸쉬 버튼, 핫키, 다국어 온스크린 디스플레이 (OSD)를 통한 컴퓨터 선택
- ◆ 2단계 비밀번호 보안 - 인증 받은 사용자만 컴퓨터 보기 및 제어 가능; 최대 4명 사용자 및 관리자 각각 별도 프로필
- ◆ 오토 스캔 기능으로 사용자가 선택한 컴퓨터 모니터링
- ◆ 브로드캐스트 모드 - 모든 선택한 컴퓨터에서 동시 작업 수행
- ◆ 핫 플러그 가능 - 스위치 전원을 끄지 않고도 컴퓨터 추가 또는 제거
- ◆ 핫키 및 OSD를 통한 신호음 on/off
- ◆ 펌웨어 업그레이드 가능
- ◆ 소프트웨어 설치 불필요
- ◆ 데스크탑 또는 랙마운트용 설계 (19" 시스템 랙, 1U)

요구 사항

콘솔

KVM 콘솔에 다음의 하드웨어 구성요소가 필요합니다:

- ◆ 설비 내 모든 컴퓨터로 제공되는 최고 해상도 표시가 가능한 VGA, SVGA 또는 멀티싱크 모니터
- ◆ 키보드 및 마우스 (USB 또는 PS/2)

컴퓨터

다음의 하드웨어 구성요소가 각 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다.

- ◆ HDB-15 포트가 있는 VGA, SVGA 또는 멀티싱크 비디오 그래픽 카드
- ◆ PS/2 마우스 및 키보드 포트 (6-핀 Mini-DIN), 최소 1개 USB 포트

케이블

규격 이하 케이블은 연결된 장치에 손상을 가하거나 전체 성능을 저하할 수 있습니다. 최적의 신호 통합 및 장비 배치 간소화를 위해 아래 설명과 같이 고품질 커스텀 케이블을 사용하십시오.

| 기능 | | 길이 | 제품 번호 |
|---------------|-----------|-------|-----------|
| KVM 스위치 – 컴퓨터 | PS/2 | 1.2 m | 2L-5201P |
| | | 1.8 m | 2L-5202P |
| | | 3.0 m | 2L-5203P |
| | | 6.0 m | 2L-5206P |
| | USB | 1.2 m | 2L-5201U |
| | | 1.8 m | 2L-5202U |
| | | 3.0 m | 2L-5203U |
| | | 5.0 m | 2L-5205U |
| | PS/2, USB | 1.2 m | 2L-5301UP |
| | | 1.8 m | 2L-5302UP |
| | | 3.0 m | 2L-5303UP |

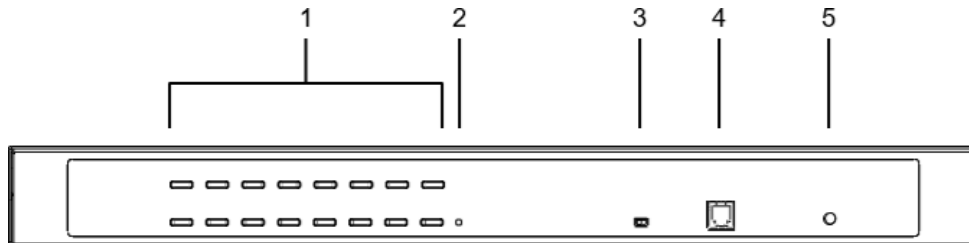
운영체제

아래 표는 지원되는 운영체제 입니다:

| OS | | 버전 |
|---------|---------------------|--------------|
| Windows | | 2000 이상 |
| Linux | RedHat | 7.1 이상 |
| | SuSE | 8.2 이상 |
| | Mandriva (Mandrake) | 9.0 이상 |
| UNIX | AIX | 4.3 이상 |
| | FreeBSD | 4.2 이상 |
| | Sun | Solaris 8 이상 |
| Novell | Netware | 5.0 이상 |
| Mac | | OS 9 이상 |

컴포넌트

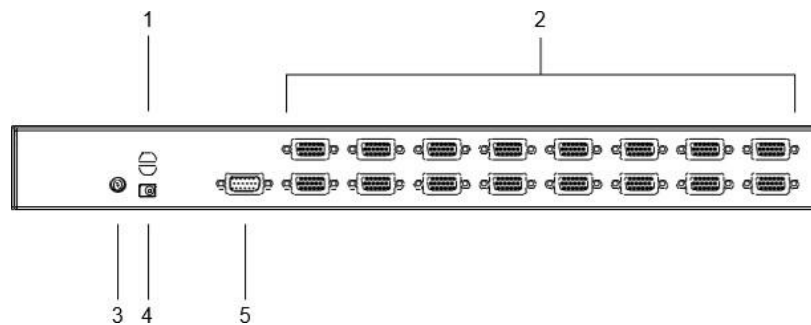
전면부



주의: 위 그림은 CS1316입니다. CS1308 / CS1308D 전면 패널은 KVM 포트 LED가 16개 대신 8개인 것을 제외하고 CS1316과 동일합니다.

| 순번 | 컴포넌트 | 설명 |
|----|------------------|---|
| 1 | 포트 LED | <p>이 포트 선택 푸쉬 버튼에는 2개 LED가 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> LED에 주황색 불이 들어오면 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 연결되었음을 의미합니다. LED에 녹색 불이 들어오면 포커스가 있는 해당 포트에 컴퓨터가 연결되었음을 의미합니다. 포트 LED 1과 2를 동시에 누르면 콘솔 키보드와 마우스를 리셋합니다. CS1308 / CS1308D의 포트 LED 7과 8을 동시에 누르거나, 또는 CS1316의 포트 LED 15와 16을 동시에 누르면 오토 스캔 모드를 시작합니다. 31페이지 F7: SCAN을 참조하십시오. |
| 2 | 리셋 버튼 | <p>이 버튼을 누르면 시스템 리셋이 실행됩니다. 시스템이 리셋되면 CS1308 / CS1316에서 신호음이 소리가 들리며, 그 후 리셋이 완료될 때까지 KVM 포트 LED가 연속으로 깜박입니다. 리셋이 완료되면 다시 로그인할 수 있습니다.</p> <p>주의: 이 버튼은 약간 오목한 형태로 종이 클립이나 볼펜 끝과 같은 작은 물체로 눌러야 합니다.</p> |
| 3 | 펌웨어 업그레이드 복구 스위치 | <p>정상 작동 중 및 펌웨어 업그레이드 수행 중 이 스위치는 NORMAL 위치에 있어야 합니다. 펌웨어 업그레이드 작업이 성공적으로 완료되지 않은 경우, 이 스위치는 펌웨어 업그레이드 복구를 수행에 사용됩니다. 자세한 내용은 50페이지 펌웨어 업그레이드 복구를 참조하십시오.</p> |
| 4 | 펌웨어 업그레이드 포트 | <p>이 RJ-11 커넥터에 관리자 컴퓨터에서 CS1308 / CS1316으로 펌웨어 업그레이드 데이터를 전송하는 펌웨어 업그레이드 케이블을 연결하십시오.</p> |
| 5 | 전원 LED | <p>불이 들어오면 장치에 전원이 공급되고 있음을 의미합니다.</p> |

후면부



| 순번 | 컴포넌트 | 설명 |
|----|-----------|--|
| 1 | 케이블 타이 슬롯 | 케이블 타이를 사용하여 여러 케이블을 묶으려는 경우, 이 슬롯을 통해 장치에 부착할 수 있습니다. |
| 2 | KVM 포트 | 컴퓨터에 연결하는 케이블을 여기에 연결하십시오. 주의: 15-핀 커넥터 모양은 이 스위치에 맞도록 설계된 커스텀 KVM 케이블만 연결하도록 특수 개조되었습니다 (자세한 사항은 3페이지 케이블을 참조하십시오). 일반 15-핀 VGA 커넥터 케이블을 사용하여 컴퓨터에 이 포트 연결을 시도하지 마십시오. |
| 3 | 접지 터미널 | CS1308 / CS1316 접지에 사용하는 접지 와이어를 여기에 부착하십시오. |
| 4 | 전원 잭 | 전원 아답터 케이블을 여기에 연결하십시오. |
| 5 | 콘솔 포트 | 콘솔 모니터, 키보드, 마우스에 연결을 위해 제공되는 커스텀 콘솔 케이블을 여기에 연결하십시오. |

주의: 위 그림은 CS1316입니다. CS1308 / CS1308D 후면 패널은 KVM 포트가 16개 대신 8개인 것을 제외하고 CS1316과 동일합니다.

Chapter 2

하드웨어 설치

개요

CS1308 / CS1316은 콤보 스위치로 USB 및 PS/2 인터페이스와 작동을 위해 설계되었습니다. 스위치와 연결된 컴퓨터 간 중개 역할을 하는 커스텀 KVM 케이블을 사용합니다. 각 컴퓨터 연결에는 별도의 커스텀 USB HDMI KVM 케이블이 필요합니다. 커스텀 KVM 케이블은 5페이지의 케이블의 목록에 있습니다. 알맞은 케이블에 관한 사항은 대리점에 문의하십시오.

시작하기 전에



1. 장치 배치에 관한 중요한 안전 정보는 51페이지에서 설명합니다.
장치 설치 전 확인하십시오.
2. 서지 전원 또는 정전기로부터 설비 손상을 예방하려면 모든 연결된 장치를 알맞게 접지하는 것이 중요합니다.
3. 설치하려는 모든 장치의 전원이 꺼져있는지 반드시 확인하십시오.
키보드
전원 켜기 기능이 있는 모든 컴퓨터의 전원 코드를 분리해야 합니다.
4. 사용 환경 온도가 높을 시 기기 표면이 과열될 수 있으므로 기기 작동에 주의하십시오. 주변 온도가 50 °C (122 °F)에 가까워지면 장치 표면 온도는 70 °C (158 °F) 이상 도달할 수 있습니다.

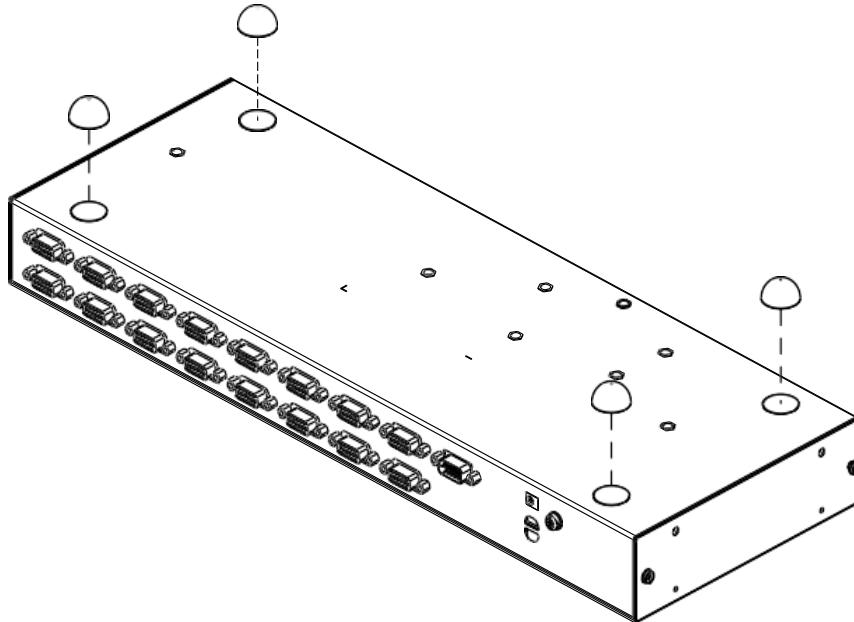
쌓기 및 랙 마운트

CS1308 / CS1316은 데스크탑에 쌓거나 1U 랙 공간이 있는 랙에 마운트할 수 있습니다. 다음 섹션에서는 각 방법에 대한 절차를 설명합니다.

-
- 주의: 1. 적절한 환기를 위해 양쪽에 최소 5.1cm의 공간, 전원 코드 및 케이블 여유 공간을 위해 후면에 12.7cm 이상 공간을 확보하십시오.
2. 랙 마운트 키트에는 케이지 너트가 포함되어 있지 않습니다. 추가 나사 또는 케이지 너트가 필요한 경우, 랙 대리점에 문의하십시오.
3. 예시에 사용된 아래 그림은 CS1316입니다. CS1308는 16개 대신 8개 KVM 포트가 있는 점을 제외하고 CS1316과 동일합니다.
-

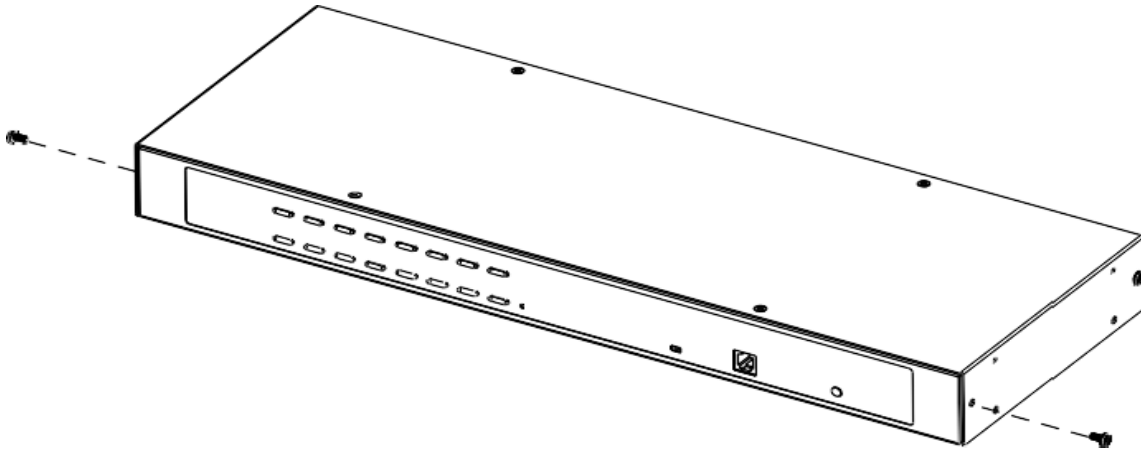
쌓기

CS1308 / CS1316은 연결된 케이블의 무게 및 무게를 안전하게 지지할 수 있는 모든 수평면에 배치할 수 있습니다. 표면이 깨끗하고 배기구를 막거나 또는 스위치의 정상 작동을 방해할 물체가 있는지 확인하십시오. 아래 그림과 같이 고무 패드의 보호 패드를 벗겨내고, CS1308/CS1316의 하단 패널 모서리에 부착하십시오.

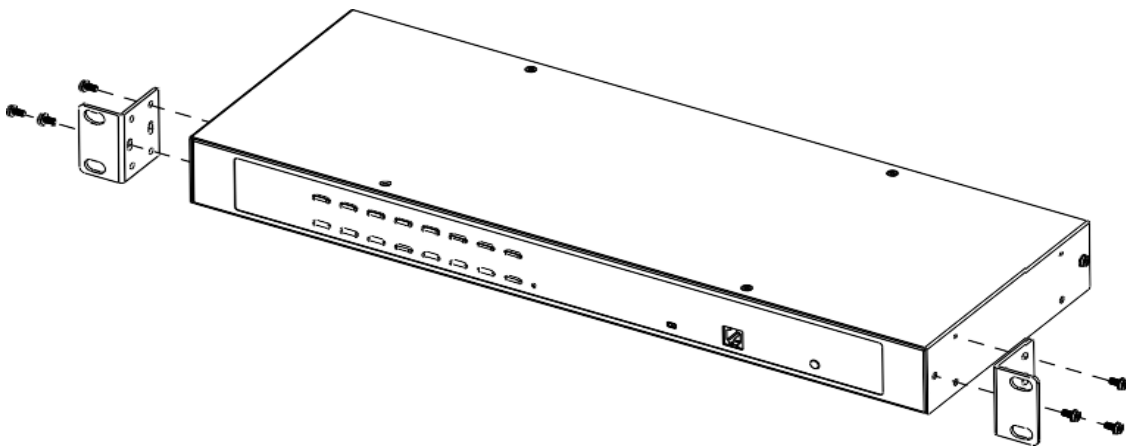


랙 마운트 – 전면

1. 스위치 전면 부근의 왼쪽 및 오른쪽 패널 측면에서 나사를 제거하십시오 (나사 총 2개).



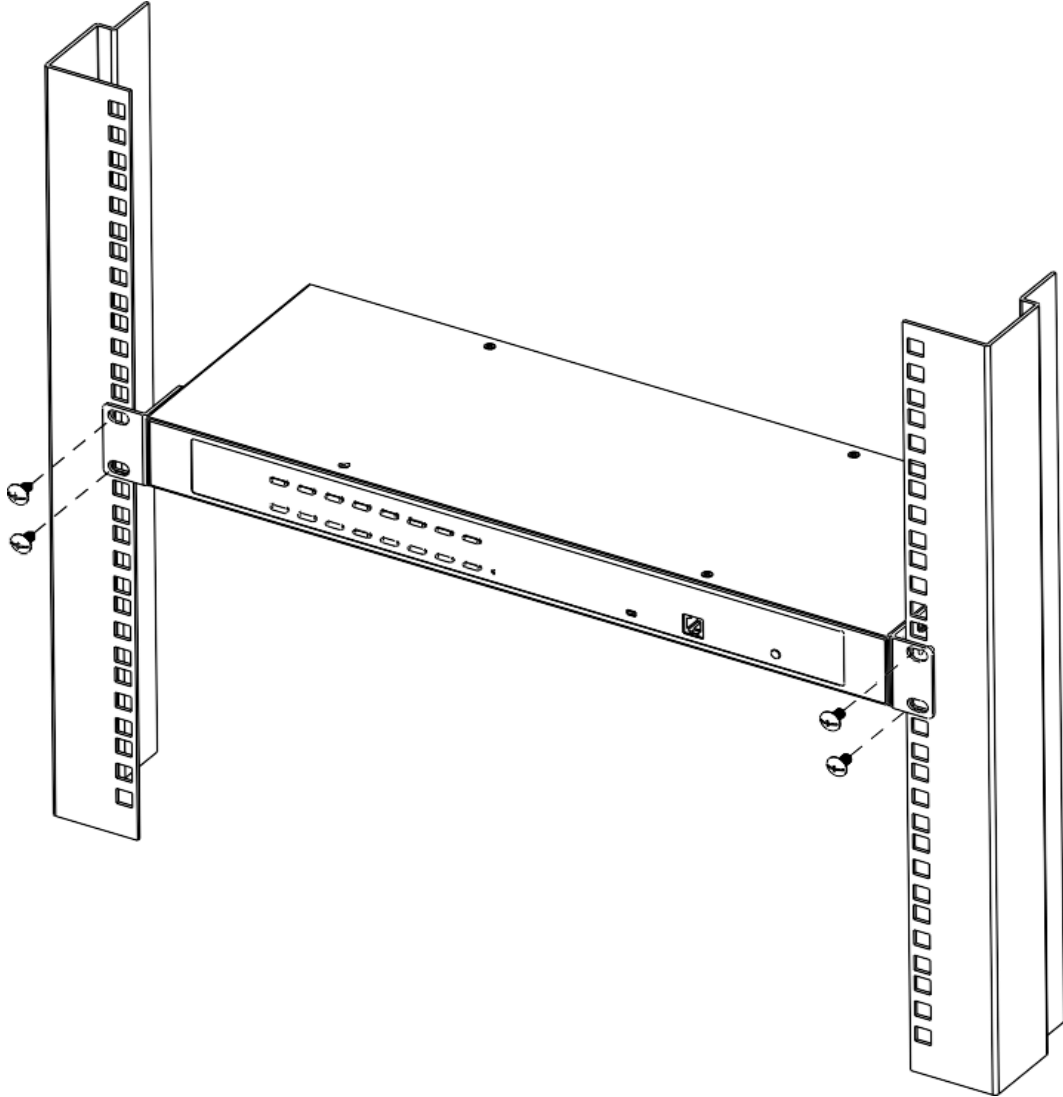
2. 랙 마운트 키트에 제공된 M3 x 8 Phillips 육각 머리 나사를 사용하여 장치 전면 부근의 측면 패널의 마운트 브라켓에 고정하십시오.



(다음 페이지에 계속.)

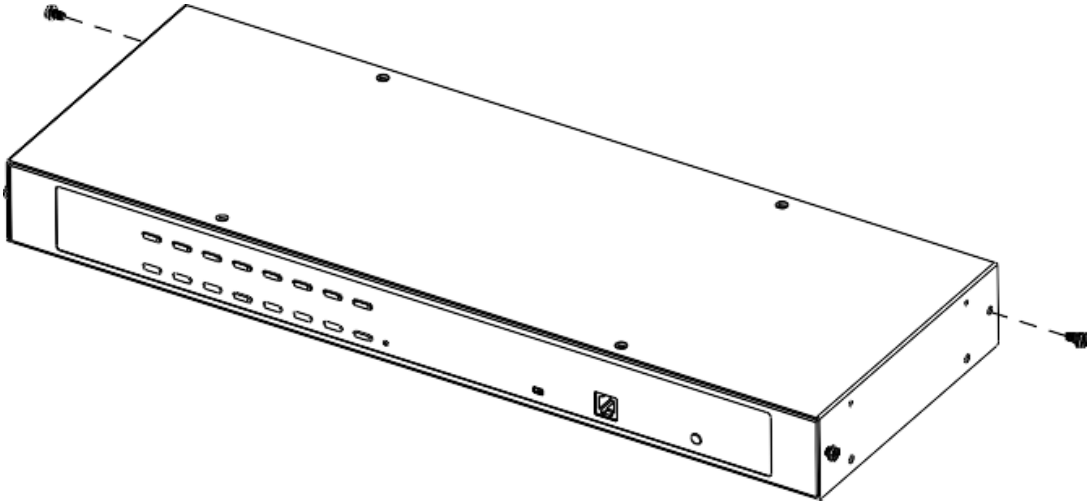
(이전 페이지에서 계속.)

3. CS1308 / CS1316을 랙에 장착하십시오. 마운트 브라켓의 구멍이 랙의 구멍과 정렬되도록 배치하십시오. 마운트 브라켓을 랙 전면에 고정하십시오.

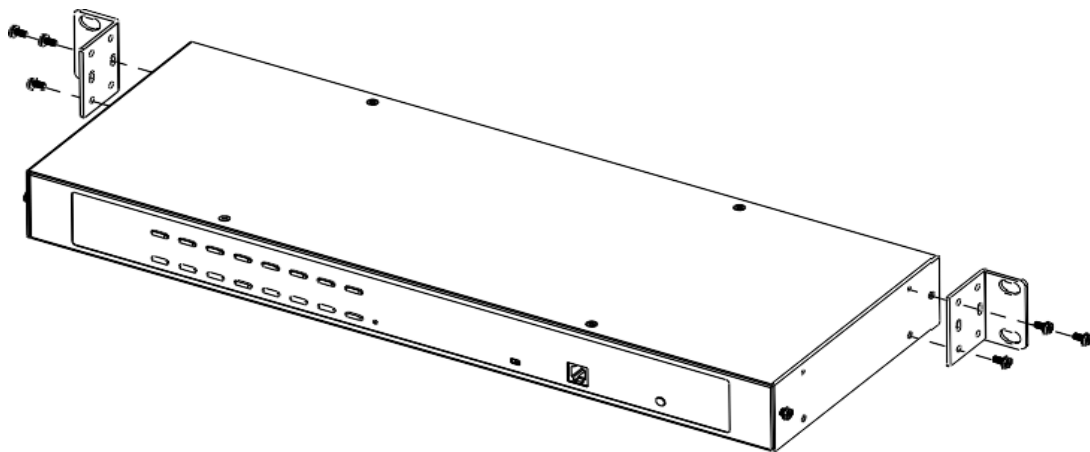


랙 마운트 - 후면

1. 장치 후면 부근의 스위치의 왼쪽 및 오른쪽 패널 측면에서 나사를 제거하십시오 (나사 총 2개).



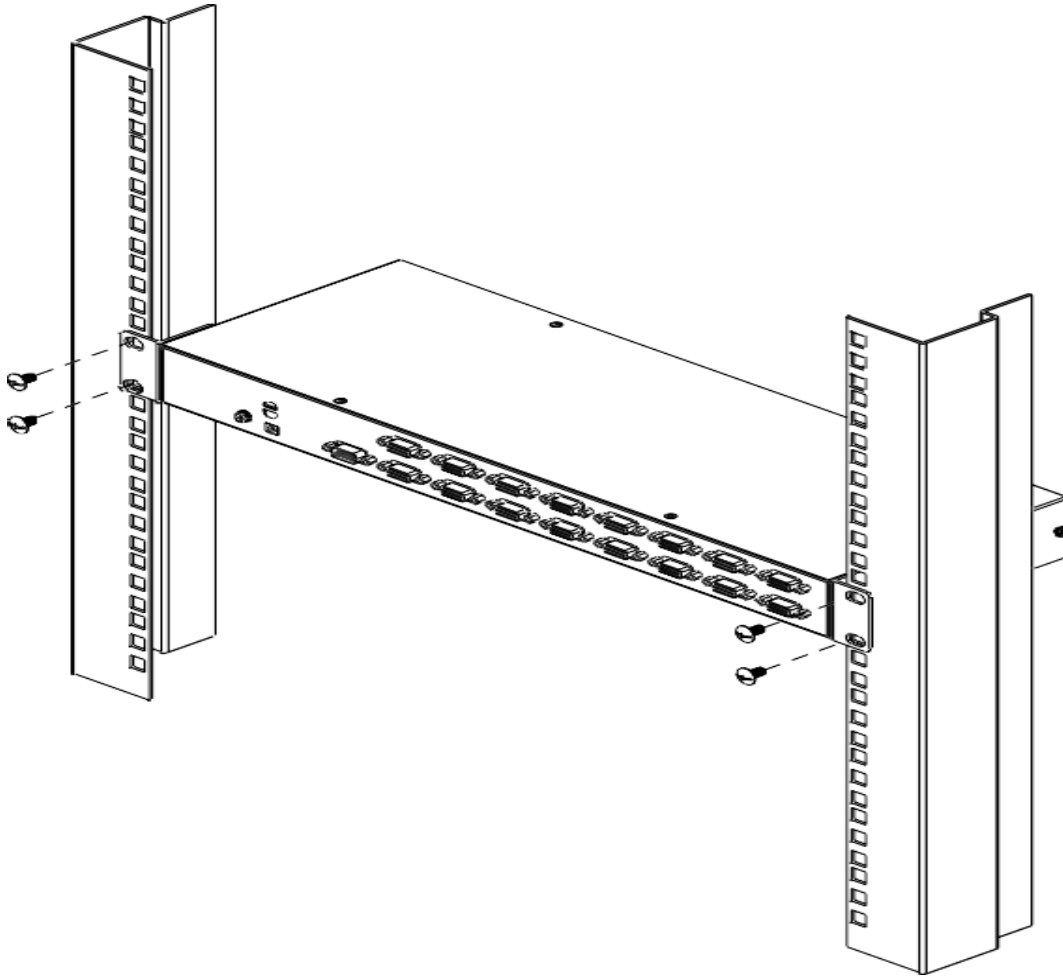
2. 랙 마운트 키트에 제공된 M3 x 8 Phillips 육각머리나사를 사용하여 장치 후면 부근의 측면 패널의 마운트 브라켓에 고정하십시오.



(다음 페이지에 계속.)

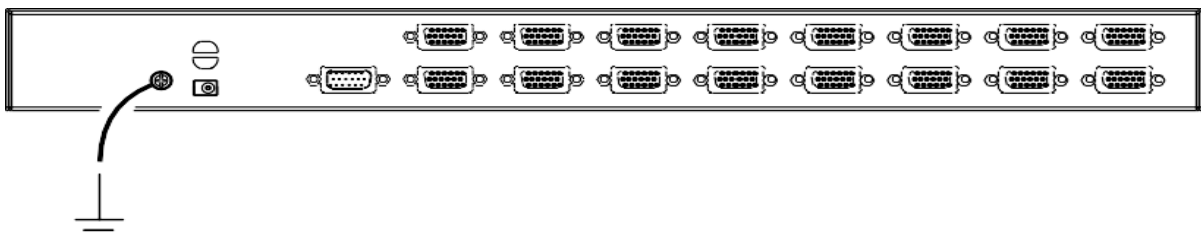
(이전 페이지에서 계속.)

3. KVM 스위치를 랙에 장착하십시오. 장착 브라켓의 구멍이 랙의 구멍과 정렬되도록 배치하십시오. 마운트 브라켓을 랙 전면에 고정하십시오.



접지

설비 손상 방지를 위해, 모든 장치가 알맞게 접지되어 있어야 합니다. 접지 와이어를 사용하여 CS1308 / CS1316을 접지 터미널 한 쪽 끝을 연결하고, 다른 한 쪽 끝을 적절한 접지 물체에 연결하십시오.



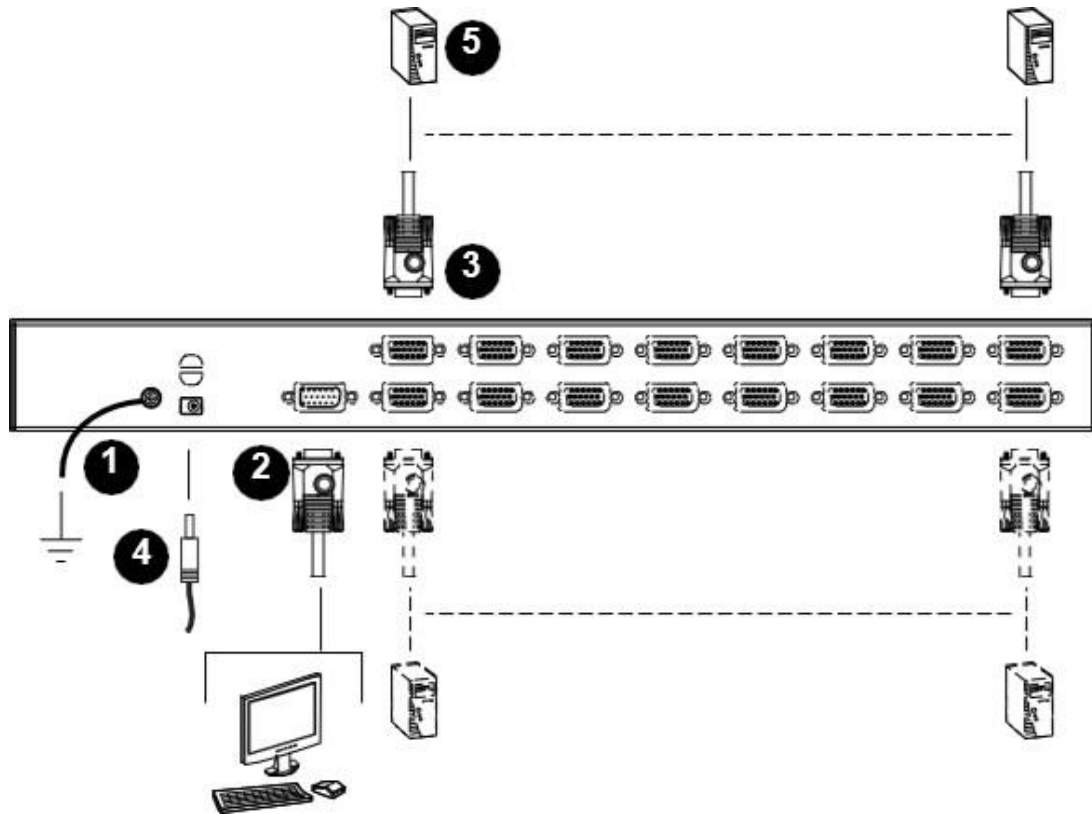
싱글 레벨 설치

싱글 레벨 설비에서는 첫 번째 장치에서 캐스케이드 연결된 추가 스위치가 없습니다. 싱글 레벨 설치의 다음을 수행하십시오.

1. CS1308 / CS1316을 접지하고 연결하려는 모든 컴퓨터의 전원이 꺼졌는지 확인하십시오.
2. 제공된 콘솔 케이블을 사용하여 키보드, 마우스, 모니터를 CS1308 / CS1316 콘솔 포트에 연결하십시오. 다음 페이지의 케이블 연결 다이어그램을 참조하십시오.
3. KVM 케이블 세트* (3페이지 케이블 섹션의 설명)를 사용하여 사용 가능한 KVM 포트를 설치하려는 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스 포트에 연결하십시오. 다음 페이지의 KVM 케이블 설치 다이어그램을 참조하십시오.
4. 전원 아답터 케이블을 CS1308 / CS1316 전원 잭에 연결한 다음 전원 아답터를 AC 전원에 연결하십시오.
5. 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

주의: CS1308 / CS1316을 연결할 컴퓨터와 장치도 적절히 접지되었는지 확인하십시오.

싱글 레벨 설치 다이어그램

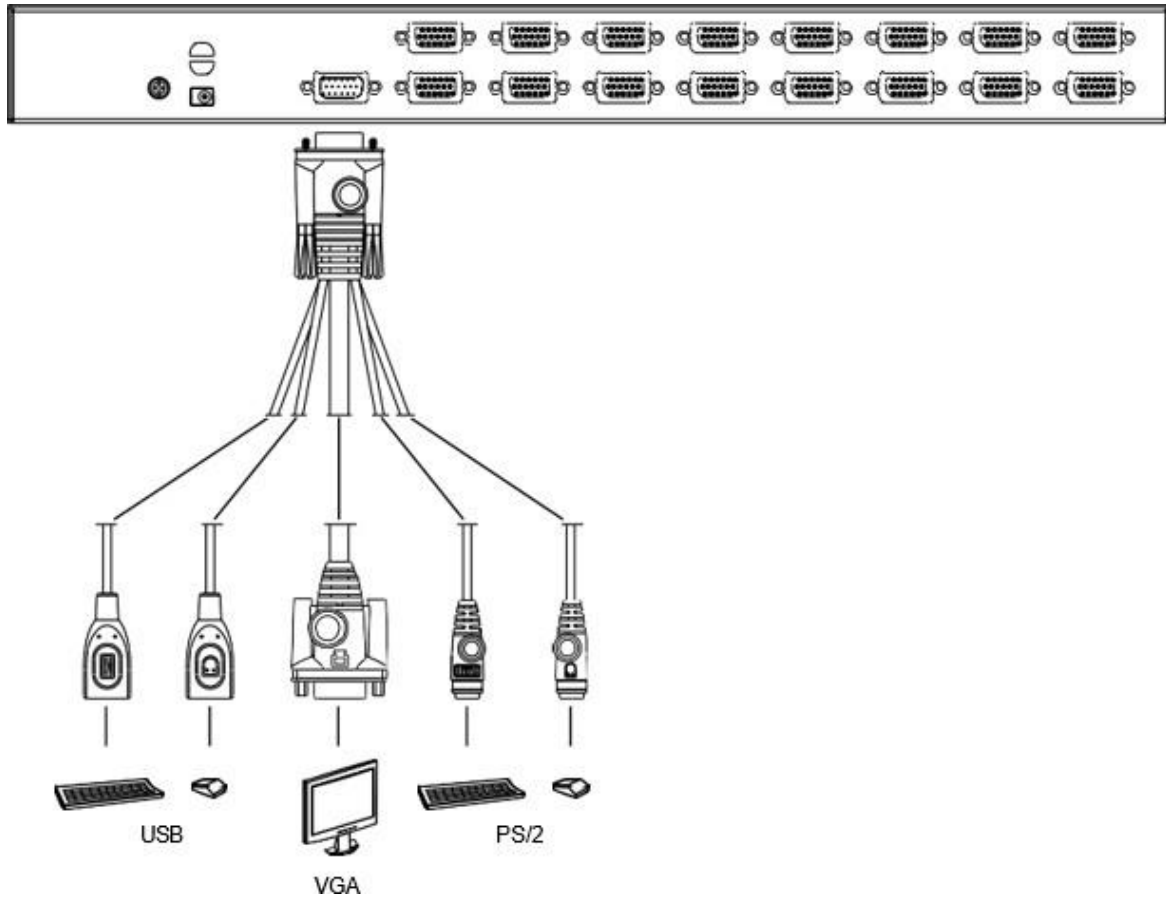


주의: 다이어그램 내 숫자는 위의 설치 단계와 일치합니다.

* 주문 정보에 관한 사항은 KVM 스위치 대리점에 문의하십시오.

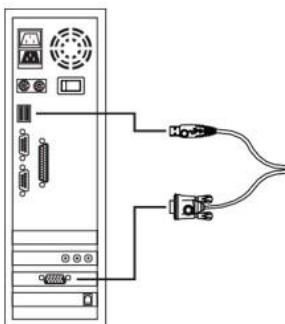
케이블 연결 다이어그램

콘솔 케이블 설치 다이어그램

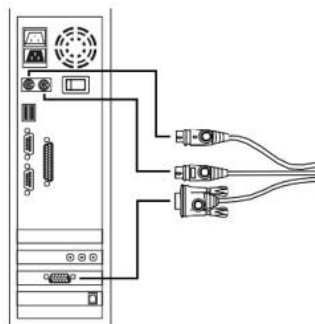


KVM 케이블 설치 다이어그램

USB KVM 케이블 연결



PS/2 KVM 케이블 연결



투 레벨 설치

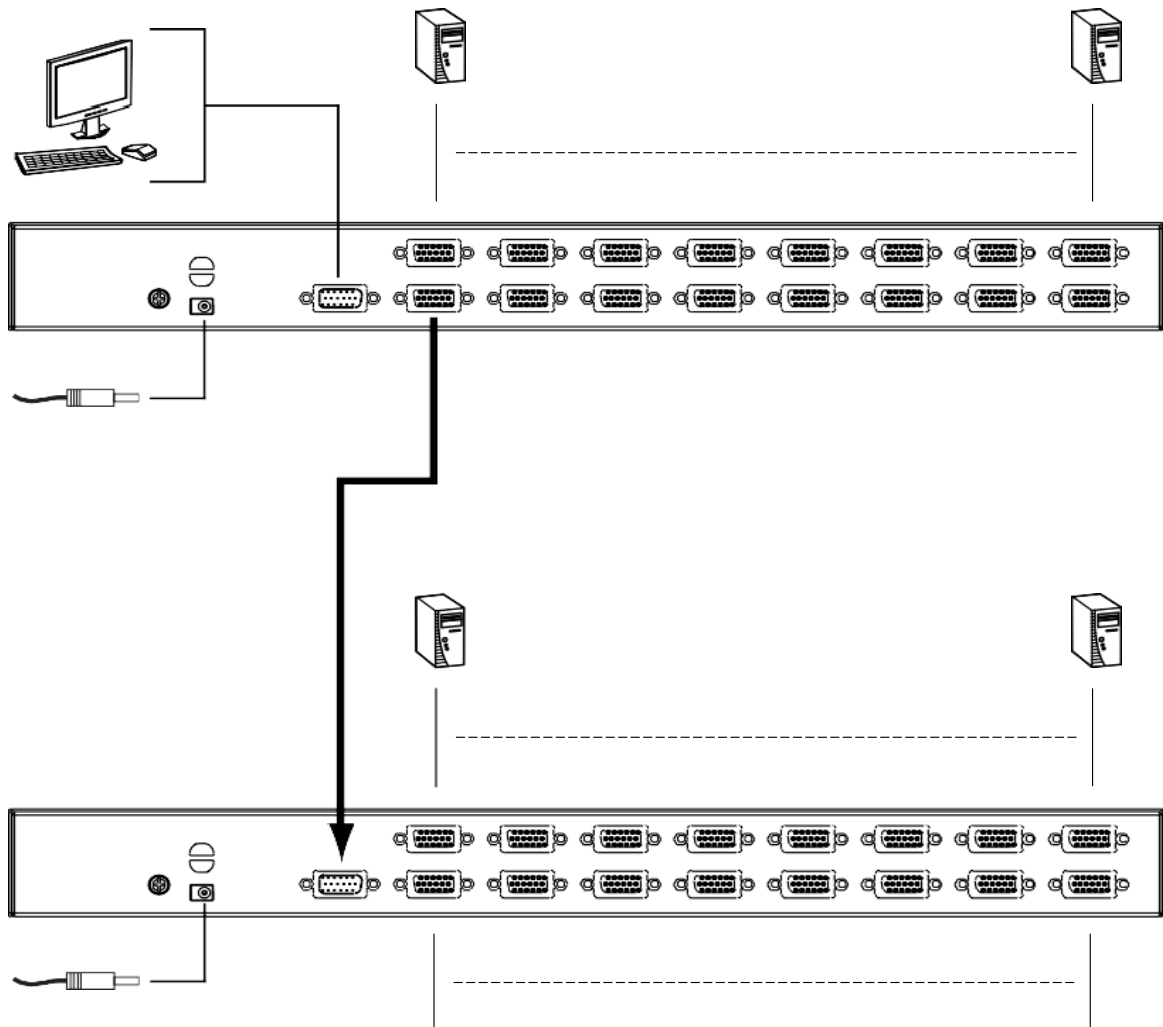
더 많은 컴퓨터 제어를 위해, 첫 번째 CS1308 / CS1316에서 최대 8/16대의 추가 스위치를 캐스케이드 연결할 수 있습니다. 전체 캐스케이드 설비에서 단일 콘솔로 최대 256대 컴퓨터를 제어할 수 있습니다. 컴퓨터 수 및 제어에 필요한 CS1308 / CS1316 장치 수 간 관계 표는 부록 58페이지에서 참조하십시오.

투 레벨 설치의 다음을 수행하십시오:

1. 기본 CS1308 / CS1316를 접지하고 연결된 모든 컴퓨터의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 제공된 콘솔 케이블을 사용하여 키보드, 마우스, 모니터를 CS1308 / CS1316 콘솔 포트에 연결하십시오. 다음 페이지의 케이블 연결 다이어그램을 참조하십시오.
3. KVM 케이블을 사용하여, 기본 CS1308 / CS1316의 사용 가능한 KVM 포트를 보조CS1308 / CS1316 콘솔 포트에 연결하십시오.
4. 전용 KVM 케이블 세트 (3페이지 케이블 섹션에서 설명)를 사용하여 CS1308 / CS1316에 있는 이용 가능한 KVM 포트를 설치하려는 컴퓨터의 키보드, 비디오, 마우스 포트에 연결하십시오.
5. 설비에 추가하려는 추가 장치에 위 단계를 반복하십시오.
6. 전원 켜기 순서는 2번째 스테이지에 있는 모든 장치의 전원을 먼저 켜야 합니다. 2번째 스테이지 장치의 전원을 켜 다음 1번째 스테이지 장치의 전원을 켜십시오. 2번째와 1번째 스테이지 장치의 전원을 켜 다음 컴퓨터 전원을 켤 수 있습니다.

주의: CS1308 / CS1316을 연결한 컴퓨터와 장치도 적절히 접지되었는지 확인하십시오.

투레벨 설치 다이어그램



이 페이지는 빈 페이지 입니다.

Chapter 3

기본 작동

핫 플러깅

CS1308 / CS1316은 핫 플러깅을 지원하여 각 장치 전원을 끄지 않고 케이블을 분리한 다음 다시 연결하는 것으로 설비에서 장치를 제거하거나 다시 추가할 수 있습니다. 그러나 핫 플러깅을 알맞게 작동하려면 다음과 같이 순서에 맞게 수행해야 합니다.

KVM 포트 핫 플러깅

OSD 메뉴가 변경 사항과 일치하려면, 새로운 포트 정보를 업데이트 하기 위해 OSD 정보를 수동으로 다시 설정해야 합니다. 세부 사항은 F3 SET (25페이지), F4 ADM (27페이지)를 참조하십시오.

주의: 컴퓨터의 운영체제가 핫 플러깅을 지원하지 않는 경우 이 기능이 잘 실행되지 않을 수 있습니다.

콘솔 포트 핫 플러깅

키보드, 모니터, 마우스는 모두 핫 플러깅할 수 있습니다. 마우스 핫플러깅 시:

- 같은 마우스를 사용하는 경우, 그 마우스 연결을 해제했다가 다시 연결할 수 있습니다 (예: 마우스 리셋).
- 다른 마우스를 연결하는 경우, 설비에 있는 모든 컴퓨터를 10초 동안 종료한 다음 16페이지의 6단계에 설명된 전원 켜기 순서에 따라 다시 시작해야 합니다.

주의: 핫 플러깅 후 키보드 또는 마우스 입력에 대한 응답이 없으면, 전면 패널 포트 LED 1 및

2를 동시에 눌러 키보드 및 마우스 리셋을 수행하십시오.

포트 선택

CS1308 / CS1316은 설비 내 컴퓨터에 액세스를 위한 3개 포트 선택 방식 (수동, OSD (온 스크린 디스플레이) 메뉴 시스템, 핫키)을 제공합니다. 자세한 정보는 OSD 작동은 Chapter 4, 키보드 포트 작동은 Chapter 5를 참조하십시오.

수동 포트 전환

전면 패널 푸쉬 버튼을 사용하여 수동으로 전환할 수 있습니다.

포트 ID 번호 부여

CS1308 / CS1316 설비에 있는 각 포트에는 고유한 포트 ID가 할당됩니다. OSD (21페이지 OSD 작동 참조) 또는 핫키 포트 선택 방법 (33페이지 키보드 포트 작동 참조)을 사용하여 컴퓨터가 연결된 포트 ID를 지정하여 설비 레벨에 관계 없이 모든 컴퓨터에 직접 액세스할 수 있습니다.

- ◆ 마스터 장치에 연결된 컴퓨터에는 연결된 KVM 포트 번호에 해당하는 두 자리 포트 ID (CS1308의 경우 01-08; CS1316의 경우 01-16)가 있습니다.
- ◆ 보조 장치에 연결된 컴퓨터에는 4자리의 포트 ID가 있습니다.
처음 두 자리는 기본 장치의 KVM 포트 번호를 나타내고 두 번째 두 자리는 컴퓨터가 연결된 보조 장치의 KVM 포트 번호를 의미합니다. 예를 들어, 포트 ID 02-16은 기본 장치의 KVM 포트 2에 다시 연결되는 슬레이브 장치의 KVM 포트 16에 연결된 컴퓨터를 나타냅니다.

전원 끄기 및 재시작

CS1308 / CS1316의 전원을 꺼야 할 경우, 다시 시작하기 전에 다음을 수행해야 합니다:

1. CS1308 / CS1316을 전원 소스에서 분리하십시오.
2. 연결된 모든 컴퓨터의 전원을 끄십시오.

주의: 키보드 전원 켜기 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드를 분리하십시오. 코드를 분리하지 않으면 CS1308 / CS1316가 계속해서 컴퓨터에서 전원을 공급받습니다.

3. 10초 동안 기다린 다음 CS1308 / CS1316 전원을 다시 연결하십시오.
4. 컴퓨터의 전원을 켜십시오.

주의: 기본 CS1308 / CS1316에서 캐스케이드 연결된 스테이션이 있는 경우, 모든 캐스케이드 연결된 스테이션과 여기에 연결된 컴퓨터도 종료해야 합니다.

Chapter 4

OSD 작동

OSD 개요

온스크린 디스플레이 (OSD)는 컴퓨터 제어 및 전환 작업을 처리하기 위해 마우스와 키보드를 사용할 수 있는 메뉴 기반 방식입니다. 모든 절차는 OSD 메인 화면에서 시작됩니다.

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 제공해주십시오.

OSD 로그인

OSD는 2단계(관리자/사용자) 암호 시스템을 통합합니다. OSD 기본 화면이 표시되기 전에 암호를 입력해야 하는 로그인 화면이 나타납니다. OSD를 처음 사용하거나 암호 기능이 설정되지 않은 경우 [Enter] 키를 누르기만 하면 됩니다. OSD 메인 화면은 관리자 모드로 표시됩니다. 이 모드에서는 모든 관리자 및 사용자 기능에 접속할 수 있는 관리자 권한이 있으며 원하는 대로 작업 (암호 인증 포함)을 설정할 수 있습니다. 암호 기능이 설정된 경우 OSD에 접속하려면 적절한 관리자/사용자 암호를 제공해야 합니다.

OSD 핫키

[Scroll Lock] 키를 2번 눌러 CS1308 / CS1316의 모든 포트의 디스플레이를 보면서 콘솔 모니터에 OSD를 표시할 수 있습니다.

주의: 선택사항으로 OSD 핫키를 [Ctrl] 키로 변경할 수 있습니다 (25페이지 OSD 핫키 참조).
이 방법 선택 시 반드시 같은 위치에서 [Ctrl] 키를 2번 눌러야 합니다.


OSD 메인 화면

OSD를 실행하면 아래와 유사한 화면이 나타납니다.



- 주의: 1. 위 화면은 관리자 메인 화면을 가리킵니다. 사용자 메인 화면은 관리자만 사용할 수 있습니다. 일반 사용자는 접근이 불가능한 F4 및 F6 기능이 보이지 않습니다.
2. OSD는 항상 목록 화면으로 시작합니다. 사용 전 마지막에 닫은 같은 위치에 하이라이트 바가 나타납니다.
3. 관리자나 현재 로그인 한 사용자만 접근할 수 있도록 설정된 포트만 보입니다 (세부 사항은 27페이지 액세스 가능한 포트 참조).
4. 포트 목록이 닫혀 있으면, 스위치 번호를 클릭하거나 하이라이트 바를 움직여 스위치 번호에 놓고 오른쪽 화살표 키를 누르면 포트 목록을 볼 수 있습니다. 사용자가 스위치의 포트 목록을 닫고 싶은 경우, 스위치 번호를 클릭하거나 하이라이트 바를 움직여 스위치 번호에 놓고 왼쪽 화살표 키를 누르면 됩니다.

OSD 메인 화면 제목

| | |
|---|---|
| PN | 이 열은 설비 내에 있는 모든 KVM 포트의 포트 ID 번호를 표시합니다. 특정 컴퓨터에 접속하는 가장 간단한 방법은 하이라이트 바를 포트에 이동한 다음 Enter를 누르십시오. |
| QV | 쿼뷰 스캐닝에 포트가 선택된 경우(29페이지 쿼 뷰 포트 보기 설정 참조), 화살표가 이 열에 표시됩니다. |
|  | 전원이 켜지고 온라인 상태인 컴퓨터는 이 칼럼에 태양 기호가 나타납니다. |
| NAME | 포트에 이름이 주어진 경우(28페이지 포트 이름 편집 참조), 그 이름이 이 열에 나타납니다. |

OSD 탐색기

- ◆ 메뉴를 사라지게 하고 OSD를 비활성화 시키려면, OSD 창에서 오른쪽 상단 모서리의 X를 클릭하거나, [Esc]를 누르십시오.
- ◆ 로그아웃하려면, 메인 화면의 상단의 F8을 클릭하거나, [F8]을 누르십시오.
- ◆ 한 번에 1개 행 단위로 목록 위 아래로 이동하려면, 위 아래 삼각형 (▲▼)을 클릭하거나, 위 아래 화살표 키를 사용하십시오. 메인 화면 공간보다 더 많은 목록이 있는 경우, 스크린은 스크롤 됩니다.
- ◆ 한번에 한 화면씩 목록을 위아래로 이동하려면, 위 아래 화살표 (↑↓)를 클릭하거나, [Pg Up]과 [Pg Dn] 키를 사용하십시오. 메인 화면 공간보다 더 많은 목록이 있는 경우, 스크린은 스크롤 됩니다.
- ◆ KVM 포커스를 포트로 가져오려면, 포트를 더블 클릭하거나 하이라이트 바를 포트로 이동한 후 [Enter]를 누르십시오.
- ◆ 어떤 작동을 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, 쿼 뷰로 포트를 설정하고, 포트 이름을 생성 및 수정, 또는 OSD 설정을 조정합니다.

OSD 기능을 활성화 하려면:

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 눌러 KVM, 오디오, USB 포커스를 전환합니다. 또는 [Spacebar]를 눌러 KVM 및 오디오만 전환합니다.
- 포트 ID를 사용하려면, "2" 키를 누르거나 포트 ID를 누르고, [Enter]를 눌러 KVM, 오디오, USB 포커스를 전환합니다. 또는 [Spacebar]를 눌러 KVM 및 오디오만 전환합니다.

주의: 특정 포트 이름이나 ID를 입력할 수 있습니다. 이런 경우 현재 목록 설정과는 관계 없이 포트 이름이나 ID 패턴을 비교하고 사용자가 보기 권한 (27페이지 액세스 가능한 포트 참조)을 보유한 모든 컴퓨터를 화면에 보여줍니다 (세부 사항은 24페이지 F2: LIST 참조).

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 작동합니다. 서브 메뉴 선택에 관련된 의미는 아래 표에서 설명합니다.

| 선택 | 의미 |
|-------------------------|---|
| ALL | 현재 로그인 된 사용자를 위해 관리자가 접속 가능하도록 설정된 설비 내에 있는 모든 포트를 표시합니다. |
| QUICK VIEW | 퀵뷰 포트에 설정된 포트만 이 목록에 표시합니다. (29페이지 퀵 뷰 포트 설정 참조) |
| POWERED ON | 포트에 연결된 컴퓨터 중 전원이 켜진 컴퓨터만 표시합니다. |
| QUICK VIEW + POWERED ON | 퀵뷰 포트에 설정된 포트와 (29페이지 퀵 뷰 포트 설정 참조), 포트에 연결된 컴퓨터의 전원이 켜진 포트만 표시합니다. |

하이라이트 바를 이동하여 원하는 항목을 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. 아래 표에서 설정을 설명합니다.

| 설정 | 기능 |
|--------------------------|---|
| OSD HOTKEY | OSD 기능을 활성화시키는 핫키를 선택합니다. [Scroll Lock][Scroll Lock] 또는 [Ctrl][Ctrl]. Ctrl 키 조합은 컴퓨터에서 사용중인 프로그램과 충돌을 일으킬 수 있기 때문에 기본 설정은 [Scroll Lock] 조합입니다. |
| 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. 포트 ID가 표시하는 위치에 5 (Num Lock이 꺼져있는 상태에서 숫자 키 패드 위에 있는 숫자)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) (기본설정) 포트 번호만 표시 (PORT NUMBER), 포트 이름만 표시 (PORT NAME). |
| SCAN DURATION | 오토 스캔 모드에서 선택된 포트에서 각 포트에 포커스가 머무는 시간을 설정합니다 (31페이지 F7: SCAN 참조). 1-255초 사이의 값을 입력하고 [Enter]를 누르십시오. 기본 설정은 5초입니다. 0을 설정하면 검색 기능을 사용하지 않습니다. |

(다음 페이지에 계속.)

(이전 페이지에서 계속.)

| 설정 | 기능 |
|---------------------|--|
| SCAN-SKIP MODE | <p>스킵 모드 (30페이지 F5: SKIP 참조) 와 오토 스캔 모드 (31페이지 F7: SCAN 참조)에서 어떤 컴퓨터에 접속할 것인가를 선택합니다. 선택 사항은 다음과 같습니다:</p> <p>ALL - 접속 가능하도록 설정된 모든 포트 (27페이지 액세스 가능한 포트 설정 참조)</p> <p>QUICK VIEW - 접속 가능하도록 설정된 포트와 빠른 포트 보기 표시로 선택된 포트 (29페이지 퀵뷰 포트 설정 참조)</p> <p>POWERED ON - 접속 가능하도록 설정된 포트와 전원이 켜진 포트</p> <p>QUICK VIEW + POWERED ON - 접속 가능하도록 설정된 포트와 빠른 포트 보기 표시로 선택된 포트와 전원이 켜진 포트. 기본 설정은 ALL입니다.</p> <p>주의: 관리자가 퀵 뷰 포트 설정 권한을 가지고 있기 때문에, 퀵뷰 선택은 관리자 화면에서만 나타납니다 (세부 사항은 29페이지 퀵뷰 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 기능을 사용하지 않습니다. 기본 설정은 0 (사용하지 않음)입니다.</p> |
| HOTKEY COMMAND MODE | <p>컴퓨터에서 작동하는 프로그램들과 충돌이 일어날 경우를 고려하여 핫키 명령어 기능 사용여부를 설정합니다.</p> |
| HOTKEY | <p>핫키 모드를 실행하기 위해 키보드 바로 가기를 설정합니다 (33페이지 참조). 선택 사항은 다음과 같습니다: NUM LOCK + [마이너스] (기본 설정) 및 Ctrl+F12.</p> |
| OSD LANGUAGE | <p>OSD에서 사용되는 언어를 설정합니다. 선택 사항은 다음과 같습니다. 영어 (기본 설정), 독일어, 일본어, 중국어 (간체, 번체).</p> |

F4: ADM

F4는 관리자 전용 기능입니다. 관리자는 이 기능을 사용하여 전체 OSD 작동을 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 하위 메뉴가 나타납니다. 더블 클릭하거나 하이라이트 바를 이동하여 [Enter] 키를 눌러 선택하십시오. 선택하기 전에 현재 선택된 것을 가리키는 아이콘이 나타납니다. 아래 표는 설정에 관한 설명입니다.

| 설정 | 기능 |
|----------------------|--|
| SET USER LOGIN | <p>이 기능은 관리자와 사용자를 위한 사용자 이름 및 암호 설정에 사용됩니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1개의 관리자 및 4개의 사용자의 사용자 이름 및 암호를 설정할 수 있습니다. 관리자 필드 또는 사용자 필드 중 하나를 선택한 후, 사용자 이름 및 암호를 입력할 수 있는 화면이 나타납니다. 사용자 이름 및 암호는 1-16글자 길이로 알파벳 글자 및 숫자 (A – Z, 0 – 9) 및 일부 추가 키 (* () + : - , ? . / space)의 조합으로 설정할 수 있습니다. 각 계정마다 사용자 이름 및 암호를 입력하고, 암호를 다시 확인한 다음 [Enter]를 누릅니다. 이전 사용자 이름 또는 암호를 수정하거나 삭제하려면, 뒤로가기 키를 사용하여 개별 문자 또는 숫자를 삭제합니다. 수정을 마치면 [Enter]를 누릅니다. <p>주의: 사용자 이름 및 암호는 대소문자를 구별하지 않습니다. 사용자 이름은 OSD에 대문자로 표시됩니다.</p> |
| SET ACCESSIBLE PORTS | <p>이 기능으로 관리자가 포트 별로 하나씩 설비에 있는 컴퓨터에 사용자 액세스를 지정할 수 있습니다.</p> <p>각 사용자는 대상 포트를 선택한 후, [Spacebar]를 눌러 선택 사이클을 순환합니다. F (전체 액세스), V (읽기 전용), 또는 공백입니다. 모든 접속 권한을 설정할 때까지 반복한 후, [Enter]를 클릭합니다. 모든 포트에서 모든 사용자에게 기본 값은 F로 설정되어 있습니다.</p> <p>주의:</p> <ul style="list-style-type: none"> 공백으로 설정하면 접속 권한이 부여되지 않습니다. 포트는 메인 화면의 사용자 목록에 표시되지 않습니다. 관리자는 항상 모든 포트에 대한 전체 접속 권한을 보유합니다. |

(다음 페이지에 계속.)

(이전 페이지에서 계속.)

| 설정 | 기능 |
|------------------------|--|
| SET LOGOUT TIMEOUT | <p>설정된 시간 안에 장치로부터 어떤 입력도 없으면 자동적으로 로그 아웃됩니다. 다시 장치를 사용하려면 로그인에 필요합니다.</p> <p>이 기능은 기존 작업자가 더 이상 컴퓨터에 접속하고 있지 않지만 로그아웃을 잊었을 때, 다른 작업자가 컴퓨터에 접속하도록 허용합니다. 시간 지연 값을 설정하려면, 0-180분 사이의 숫자를 입력하시고 [Enter]를 누르십시오. 0를 설정하면 이 기능을 사용하지 않습니다. 기본 설정은 0입니다.</p> <p>주의: 이 기능은 로그인 모드 설정이 비활성화된 경우 작동하지 않습니다. 29페이지 SET LOGIN MODE를 참조하십시오.</p> |
| EDIT PORT NAMES | <p>특정 포트에 연결된 컴퓨터를 쉽게 기억하도록 모든 포트에 이름을 부여합니다. 이 기능은 관리자가 포트 이름 생성, 수정, 삭제 할 수 있습니다.</p> <p>포트 이름을 수정은 원하는 포트를 클릭하거나 탐색 키를 이용해서 하이라이트 바를 이동하고 [Enter]를 누릅니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 새로운 포트 이름을 입력하거나 이전 포트 이름을 수정 및 삭제합니다. 2. 포트 이름에 쓰이는 최대 숫자의 개수는 허용되는 12자리 글자만 사용하십시오. <ul style="list-style-type: none"> ◆ 모든 알파벳 글자: A – Z ◆ 모든 숫자: 0 – 9 ◆ * () + : - , ? . / <p>입력한 대소문자와 상관없이 OSD는 포트 이름을 모두 대문자로 표시합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. 수정을 마치고 [Enter]를 누르면 변환됩니다. 변환을 취소하려면 [Esc]를 누르십시오. |
| RESTORE VALUES | <p>이 기능은 모든 변환을 취소하고 출고 초기 설정으로 돌아갑니다 (59페이지 공장 기본 설정 참조). 저장된 포트 이름 목록, 사용자 이름, 암호 정보는 제외 합니다.</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 (31페이지 F7 SCAN 참조), 또는 잘못된 입력이 OSD에 들어 오면 포커스음이 울립니다. 기본 설정은 Y입니다.</p> |

(다음 페이지에 계속.)

(이전 페이지에서 계속.)

| 설정 | 기능 |
|----------------------|--|
| SET QUICK VIEW PORTS | <p>이 기능으로 관리자가 퀵뷰 포트에 포함된 포트를 선택할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 퀵뷰 포트에 포함된 포트를 선택하거나 선택을 취소합니다. 원하는 포트를 더블 클릭하거나 탐색 키를 이용해서 하이라이트 바를 이동하고 [Spacebar]를 누릅니다. • 포트가 퀵뷰 포트로 선택되어 있을 때, 메인 화면에 화살표가 LIST의 QV 열에 나타납니다. 포트가 선택이 취소되면 화살표는 사라집니다. • 퀵뷰 옵션 중 하나가 목록 보기에서 선택되면, (24페이지 F2 LIST 참조) 오로지 선택된 포트만 목록에 나타납니다. • 퀵뷰 옵션 중 하나가 자동 검색 모드에서 선택되면, (26페이지 스캔/스킵 모드 참조) 오로지 선택된 포트만 자동 검색됩니다. <p>기본 설정은 퀵뷰에 선택된 포트 없음 입니다.</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 종료합니다. 사용자가 선택한 운영 체제는 KVM 포트에 할당됩니다. |
| FIRMWARE UPGRADE | <p>CS1308 / CS1316 펌웨어를 업그레이드하려면 (45페이지 참조), 먼저 이 설정으로 펌웨어 업그레이드 모드를 활성화해야 합니다. 이 메뉴를 불러오면, 현재 펌웨어 버전이 표시됩니다. Y를 선택하면 펌웨어 업그레이드 모드를 활성화하고, N을 선택하면 펌웨어 업그레이드 모드를 활성화하지 않습니다.</p> |
| KEYBOARD LANGUAGE | <p>관리자가 각 포트마다 키보드 언어 자판을 설정할 수 있습니다. 키보드 언어를 설정하려면 언어를 더블 클릭하거나, 탐색 키를 사용하여 하이라이트 바를 움직여 [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, 중국어 (번체).</p> |
| SET LOGIN MODE | <p>이 기능으로 관리자가 사용자에게 로그인 여부를 요청할 수 있습니다. 로그인 대화 상자가 비활성화되면 시스템은 로그인 / 로그아웃 기능을 비활성화합니다. 시스템을 다시 시작하면 로그인 / 로그아웃 기능이 비활성화된 상태로 유지됩니다.</p> |

F5: SKP

F5 필드를 클릭하거나 [F5]를 누르면 스킵 (SKP) 모드를 실행합니다. 이 기능은 사용자가 쉽게 앞으로 건너뛰어 현재 활성화된 KVM 포트에서 이전 또는 다음 이용 가능한 포트로 콘솔 포커스를 제공하도록 합니다.

- ◆ 스킵 모드 전환에서 이용 가능한 컴퓨터 선택은 F3: SET 기능 아래 스캔-스킵 모드에서 설정합니다 (25페이지 참조).
- ◆ 사용자가 스킵 모드일 때:
[←] 를 누르면 목록에 있는 이전 컴퓨터로 건너뛵니다.
[→] 를 누르면 목록에 있는 다음 컴퓨터로 건너뛵니다.

주의: 스킵 시, 스캔-스킵 모드에서 선택한 이용 가능한 컴퓨터 중에 이전 또는 다음 컴퓨터로만 스킵할 수 있습니다 (26페이지 참조).

- ◆ 스캔-스킵 모드에서 포트가 선택된 경우, 포커스가 전환될 때 포트 ID가 표시되기 전에 왼쪽/오른쪽 삼각형 모양이 나타납니다.
- ◆ 스킵 모드가 사용 중일 때, 콘솔은 다른 기능을 사용할 수 없습니다. 콘솔 포커스를 다시 가져오려면 반드시 스킵 모드를 종료해야 합니다.
- ◆ 선택한 포트가 표시되면, 스킵 모드가 자동으로 비활성화됩니다.
- ◆ 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 작동에 유용합니다.

- ◆ BRC 모드가 작동하는 중에는 현재 콘솔 포커스가 있는 포트의 포트 ID 표시 앞에 스피커 기호가 나타납니다. 스피커 기호가 있는 포트 ID가 표시되면 배경 화면이 비어 있습니다.
- ◆ BRC 모드가 작동하는 중에는 마우스가 정상적으로 작동하지 않습니다. 마우스를 다시 제어하려면 BRC 모드를 종료해야 합니다.
- ◆ BRC 모드를 종료하려면 OSD (OSD 핫키 사용)를 실행한 다음 F6 필드를 클릭하거나 [F6]을 눌러 BRC 모드를 끕니다.

F7: SCAN

F7 필드를 클릭하거나 [F7]을 누르면 오토 스캔 모드가 실행됩니다. 이 기능을 사용하면 정기적으로 사용 가능한 컴퓨터 사이에 KVM 포커스가 자동으로 전환할 수 있으므로 수동으로 전환하지 않고 컴퓨터의 활동을 모니터링할 수 있습니다.

- ◆ 오토 스캔에 포함되어 있는 컴퓨터는 F3: SET 기능에 있는 스캔-스킵 모드 설정으로 선택됩니다 (26페이지 참조).
- ◆ 각 포트에 포커스가 머무르는 총 시간은 F3: SET 기능 (25페이지 참조)에 있는 스캔 간격 설정에서 설정합니다. 사용자가 특정 위치에서 멈추려면, [Space] 키를 눌러 스캐닝을 중지하십시오.
- ◆ 만약 스캐닝이 빈 포트에서 멈추었거나 컴퓨터가 연결되어 있지만 전원이 꺼져 있는 경우 모니터 화면이 검게 나타납니다. 그리고 마우스와 키보드는 작동하지 않습니다. 이런 경우 잠시 기다리면 스캔 간격 시간이 지나면서 스캔이 다음 포트에 이동하게 됩니다.
- ◆ 각 컴퓨터에 접속하면서 포트 ID 표시 화면 앞에 나타나는 S는 오토 스캔 모드에서 액세스하고 있음을 가리킵니다.
- ◆ 오토 스캔 모드 중일 때, 콘솔은 정상적으로 작동하지 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 35페이지 오토 스캔 실행을 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 가져오려면 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 제외하고 비어있습니다. 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 불러옵니다.
-

Chapter 5

키보드 포트 작동

핫키 포트 제어

핫키 포트 제어를 사용하면 키보드에서 직접 특정 컴퓨터에 KVM 포커스를 제공할 수 있습니다. CS1308 / CS1316은 다음 핫키 포트 제어 기능을 제공합니다.

- ♦ 작동 포트 선택
- ♦ 오토 스캔 모드 전환
- ♦ 스킵 모드 전환
- ♦ 컴퓨터 키보드 / 마우스 리셋

다음 설정은 핫키 모드에서도 제어할 수 있습니다.

- ♦ 신호음 설정
- ♦ 빠른 핫키 설정
- ♦ OSD 핫키 설정
- ♦ 포트 운영 체제 설정
- ♦ OSD 기본값 복구

핫키 설정 모드

모든 핫키 작업은 핫키 모드를 호출하여 시작됩니다.¹ 핫키 모드를 호출하는 데 사용되는 2가지 가능한 키 입력 순서가 있지만 주어진 시간에 하나만 작동할 수 있습니다.

Number Lock 및 Minus 키

1. Num Lock 키를 길게 누르십시오.
2. [-] 키를 눌렀다 놓으십시오.
3. Num Lock 키를 놓으십시오.
[Num Lock] + [-]

1. 핫키 명령어 모드가 활성화 되어 있으며 알맞은 핫키를 입력했는지 확인하십시오. 자세한 사항은 26페이지를 참조하십시오.

Control 및 F12 키

1. Ctrl 키를 길게 누르십시오;
2. F12 키를 눌렀다 놓으십시오;
3. Ctrl 키를 놓으십시오;
[Ctrl] + [F12]

핫키 모드가 활성화되면:

- ◆ 명령어 행이 모니터 화면에 나타납니다. 파란색 바탕화면에 하얀색 글자로 명령어 행 프롬프트가 Hotkey: 라고 나타나며, 사용자가 입력하는 핫키 정보가 출력됩니다.
- ◆ 일반 키보드 및 마우스 기능은 중지되고 핫키 관련 키 입력과 마우스 클릭만 입력 가능합니다 (다음 섹션에서 설명).

[Esc] 키를 누르면 핫키 모드를 종료합니다.

작동 포트 선택

각 KVM 포트는 포트 ID가 할당되어 있습니다 (20페이지 포트 ID 번호 부여 참조). 사용자는 설비 내 컴퓨터에 연결된 모든 KVM 포트의 포트 ID로 핫키 조합을 사용하여 바로 액세스 할 수 있습니다.

핫키를 이용하여 컴퓨터에 액세스 하려면 다음을 수행하십시오.

1. [Num Lock] + [-] 또는 [Ctrl] + [F12]를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.
2. 포트 ID를 입력하십시오.

포트 ID 번호는 사용자가 입력한 것과 같이 명령어 행에 표시됩니다. 잘못 입력했을 경우, [Backspace]로 잘못된 부분을 수정하십시오.

3. [Enter]를 누르십시오.

[Enter]를 누르면 KVM 포커스가 지정된 컴퓨터로 전환되고 자동으로 핫키 모드를 종료합니다.

주의: 핫키 모드에서, 유효하지 않은 스위치 또는 포트 번호가 입력된 경우 KVM 포커스는 해당 포트에 전환되지 않습니다. 핫키 명령어 행은 유효한 스위치와 포트 번호 조합을 입력할 때까지 계속 화면에 나타나거나, 또는 핫키 모드를 종료합니다.

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 25페이지 스캔-스킵 모드를 참조하십시오.

오토 스캔 불러오기:

다음 핫키 조합을 입력하여 오토 스캔을 시작하십시오:

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 행에 Auto Scan: Paused 라고 표시됩니다.

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

일시 정지 후에 오토 스캐닝을 다시 실행하려면, 아무 키나 누르거나 마우스 왼쪽 버튼을 클릭 하십시오.

 - ◆ 오토 스캔 모드 실행 중일 때, 일반 키보드와 마우스 기능은 중지되고 오토 스캔 모드와 관련된 키 입력과 마우스 클릭만 입력됩니다. 사용자는 일반적인 장치 제어를 하려 면 반드시 오토 스캔 모드를 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. 반면 오토 스캐닝은 지정 시간 후 자동 전환합니다.

1. [Num Lock] + [-] 또는 [Ctrl] + [F12]를 눌러 핫키 모드를 실행하십시오.

2. [화살표] 키를 누르십시오.

- ◆ [화살표]는 화살표 키 중 하나를 의미합니다. 화살표 키를 누르면 사용자는 자동적으로 핫키 모드를 종료하고, 스킵 모드로 들어갑니다.

| | |
|---|---|
| ← | 첫 번째 액세스 가능한 포트로 스킵 합니다 (접속 가능한 포트에 관해서는 26페이지 스캔-스킵 모드 참조). |
| → | 다음 액세스 가능한 포트로 스킵 합니다. |

- ◆ 스킵 모드에 들어가면 사용자는 화살표 키를 눌러 계속 스킵할 수 있습니다. 다시 [Num Lock] + [-] 조합을 입력할 필요가 없습니다.
- ◆ 스킵 모드가 실행 중일 때, 일반 키보드와 마우스 기능은 중지되고 스킵 모드와 관련된 키 입력과 마우스 클릭만 입력됩니다. 사용자는 일반적인 장치 제어를 하려면 반드시 스킵 모드를 종료해야 합니다.

3. 스킵 모드를 종료하려면 [Esc] 또는 [Spacebar]를 누르십시오.

키보드 / 마우스 리셋

현재 선택된 포트에 연결된 컴퓨터에서 키보드 또는 마우스 기능이 멈춘 경우, 다음 과정으로 컴퓨터에서 키보드 / 마우스 리셋을 수행할 수 있습니다. 이 기능은 대상 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] 조합으로 핫키 모드를 불러옵니다.
2. [F5]를 누릅니다.

[F5]를 누르면 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. 세부 정보는 7페이지 포트 LED를 참조하십시오.

핫키 신호음 제어

신호음 (28페이지 신호음 활성화 참조)을 다음 과정을 통해 켜기/끄기를 토글할 수 있습니다. 신호음을 토글하려면 다음 핫키 조합을 입력하십시오:

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

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

빠른 핫키 제어

빠른 핫키 (26페이지 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 (핫키 변경됨)라는 표시가 나타납니다. 메시지가 사라진 다음 자동으로 핫키 모드를 종료합니다.

OSD 핫키 선택

OSD 핫키 (39페이지 OSD 핫키 참조)는 [Scroll Lock][Scroll Lock] 와 [Ctrl][Ctrl] 사이를 토글 할 수 있습니다. OSD 핫키를 토글 하려면 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 (핫키 변경됨)라는 표시가 나타납니다. 메시지가 사라진 다음 자동으로 핫키 모드를 종료합니다.

포트 OS 제어

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

| 키 | 설명 |
|----|--------------------------|
| F1 | 포트의 OS 를 Windows로 설정합니다. |
| F2 | 포트의 OS 를 Mac으로 설정합니다. |
| F3 | 포트의 OS 를 Sun으로 설정합니다. |

기능 키 입력 후 자동으로 핫키 모드에서 나옵니다.

USB 속도 설정

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

1. 핫키 모드를 실행하십시오 (33페이지 핫키 모드 실행 참조).
2. [F11]를 누르십시오.
3. [Function]를 누르십시오. [Function]는 다음 표에 있는 기능 키 중 하나를 의미합니다:

| 키 | 설명 |
|---|------------------------|
| L | KVM 포트를 저속 USB로 설정합니다. |
| F | KVM 포트를 고속 USB로 설정합니다. |

4. [Enter]를 누르십시오.

기본 설정 복구

이 핫키는 관리자만 사용 가능하며 CS1308 / CS1316 기본 설정 값을 복구에 사용됩니다. 28 페이지 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 행에 1초 동안 RESET TO DEFAULT SETTING (기본 설정으로 복구) 메시지가 나타납니다. 그 후 메시지가 사라지고 자동으로 핫키 모드를 종료합니다.

핫키 요약표

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| [Num Lock] + [-] 또는 [Ctrl] + [F12] | [A] [Enter] 또는 [Q] [Enter] | 오토 스캔 모드를 실행합니다. 오토 스캔 모드를 실행 중일 때, [P] 또는 왼쪽을 클릭하면 오토 스캐닝을 일시 중지합니다. 오토 스캐닝이 일시 중지되면, 아무 키 또는 다른 왼쪽 클릭으로 오토 스캐닝을 다시 시작합니다. |
| | [B] | 신호음 on 또는 off를 토글합니다. |
| | [Esc] 또는 [Spacebar] | 핫키 모드를 종료합니다. |
| | [F1] | 운영 체제를 Windows로 설정합니다. |
| | [F2] | 운영 체제를 Mac으로 설정합니다. |
| | [F3] | 운영 체제를 Sun으로 설정합니다. |
| | [F5] | 대상 컴퓨터에서 키보드 / 마우스 재설정을 수행합니다. |
| | [H] | [Ctrl] + [F12] 및 [Num Lock] + [-] 중 빠른 핫키 불러오기를 토글합니다. |
| | [R] [Enter] | 이는 관리자 전용 핫키로 스위치의 기본값으로 복구합니다. 28페이지 기본값 복구를 참조하십시오. |
| | [PN] [Enter] | 해당 포트 ID에 일치하는 컴퓨터로 액세스를 전환합니다. |
| | [F11] [F] [Enter] | 최고 속도 USB로 선택한 KVM 포트를 설정합니다. |
| | [F11] [L] [Enter] | 최저 속도 USB로 선택한 KVM 포트를 설정합니다. |
| | [T] | [Ctrl] [Ctrl] 및 [Scroll Lock] [Scroll Lock] 사이에서 OSD 핫키를 토글합니다. |
| | [.] | 스킵 모드를 실행하며 현재 포트에서 첫 번째 이전 액세스 가능한 포트에 스킵합니다. |
| | [.] | 스킵 모드를 실행하고 현재 포트에서 다음 액세스 가능한 포트에 스킵합니다. |

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

Chapter 6

키보드 에뮬레이션

Mac 키보드











PC 호환 (101 / 104키) 키보드는 Mac 키보드의 기능으로 에뮬레이션 할 수 있습니다. 아래 표는 에뮬레이션 매핑 목록입니다.

| 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: 키 조합 사용 시, 첫 번째 키 (Ctrl)을 눌렀다 놓은 다음 작동 키를 눌렀다 놓으십시오.

Sun 키보드

PC 호환 (101/104키) 키보드는 컨트롤 키 [Ctrl]가 다른 키와 조합되어 사용될 때 Sun 키보드의 기능으로 에뮬레이션 할 수 있습니다. 아래 표는 해당 기능 목록입니다.

| 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: 키 조합 사용 시, 첫 번째 키 (Ctrl)을 눌렀다 놓은 다음 작동 키를 눌렀다 놓으십시오.

Chapter 7

펌웨어 업그레이드 유틸리티

소개

윈도우 기반의 펌웨어 업그레이드 유틸리티는 CS1308 / CS1316의 메인 보드 펌웨어 및 호환되는 아답터 케이블 펌웨어 업그레이드를 자동적으로 진행합니다. 이 프로그램은 각 장치에 알맞은 펌웨어 업그레이드 패키지의 일부입니다.

새 펌웨어 개정판이 출시되면 새로운 펌웨어 업그레이드 패키지가 ATEN 웹사이트에 게시됩니다. 주기적으로 웹사이트를 확인하여 펌웨어 관련 최신 패키지 및 정보를 참조하십시오.

펌웨어 업그레이드 패키지 다운로드

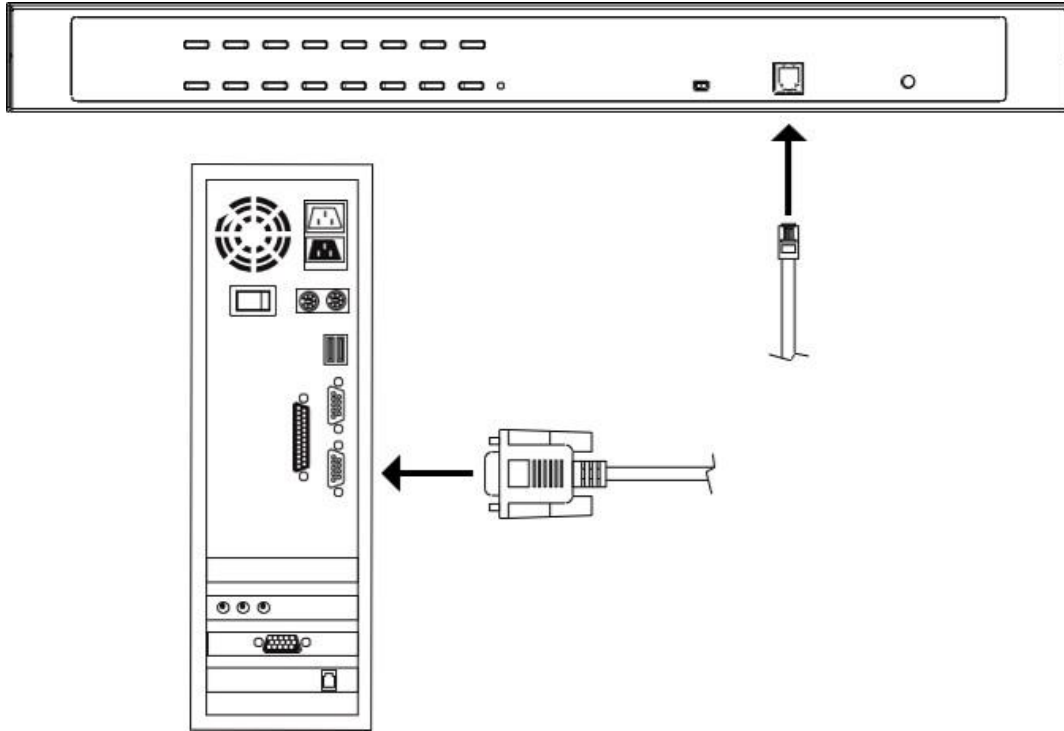
펌웨어 업그레이드 패키지를 다운로드 하려면:

1. KVM 설비의 일부가 아닌 컴퓨터에서 ATEN 웹사이트를 방문하여 사용자의 장치와 관련된 모델 이름을 찾으십시오. 이용 가능한 펌웨어 업그레이드 패키지 목록이 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.



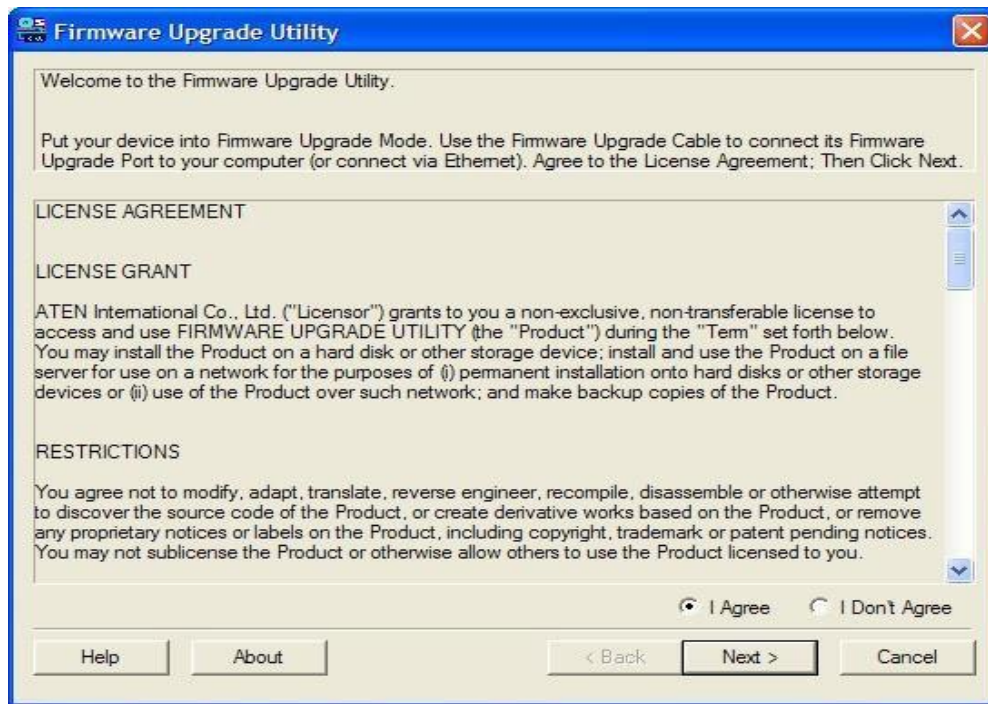
2. KVM 설비 내에 모든 컴퓨터의 전원을 끄십시오.
3. KVM 스위치 콘솔에서 관리자로 (21페이지 참조) OSD에 로그인 하고 F4 ADM 기능을 선택하십시오.
4. FIRMWARE UPGRADE로 스크롤을 내리고 [Enter]를 누르십시오. 그리고 [Y]를 눌러 펌웨어 업그레이드 모드를 실행하십시오 (29페이지 참조).

업그레이드 시작하기

펌웨어를 업그레이드 하려면:

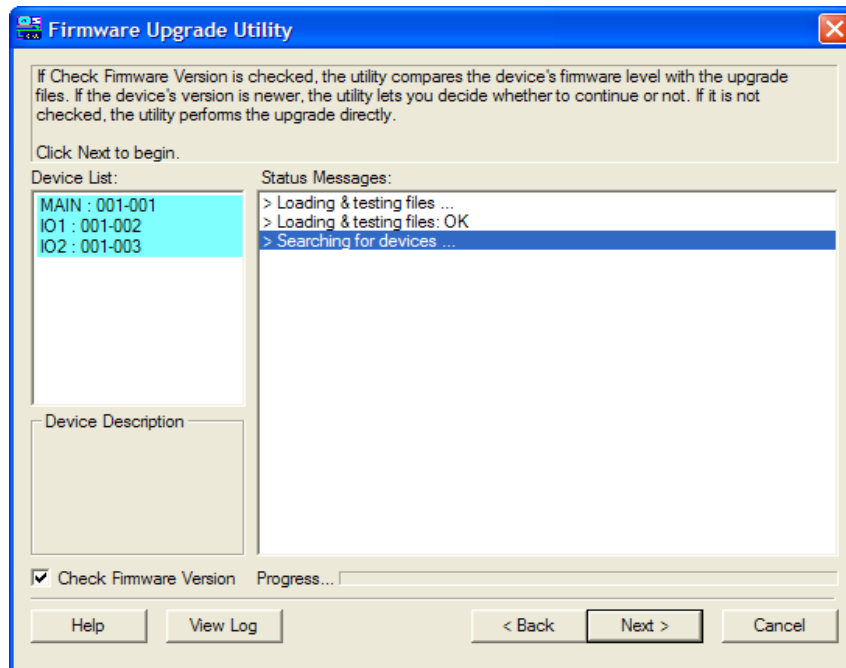
1. 다운로드한 펌웨어 업그레이드 패키지 파일을 실행하십시오. 파일 아이콘을 클릭하거나 명령어 행을 열고 전체 경로를 입력하는 두 가지 방법으로 실행할 수 있습니다.

펌웨어 업그레이드 유틸리티 시작 화면이 나타납니다:



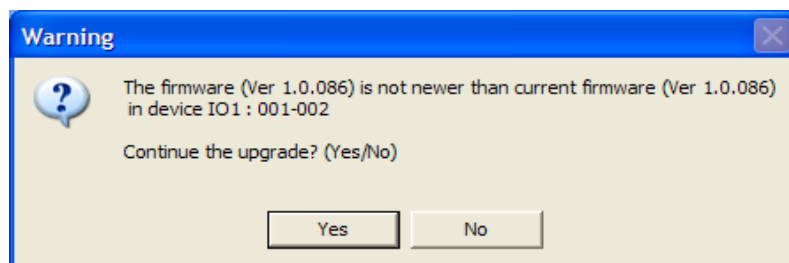
주의: 이 섹션의 예시 화면은 참조용입니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티 실제 화면의 문구나 레이아웃은 예시와 다소 다를 수 있습니다.

2. 라이선스 약관을 읽고 동의 하십시오 (I Agree 버튼을 활성화 합니다).
3. Next를 클릭하십시오. 펌웨어 업그레이드 유틸리티 메인 화면이 나타납니다. 패키지로 업그레이드 가능한 모든 장치들이 Device List (장치 목록) 패널에 표시됩니다.



4. Next를 클릭하여 업그레이드를 수행하십시오.

Check Main Firmware Version (메인 펌웨어 버전 확인)을 활성화 한 경우, 현재 펌웨어 수준을 업그레이드 파일과의 버전을 비교합니다. 현재 버전이 업그레이드 버전과 같거나 높은 경우, 팝업 메시지가 현재 상황을 알리고 업그레이드를 중지할 지 여부를 요청합니다.

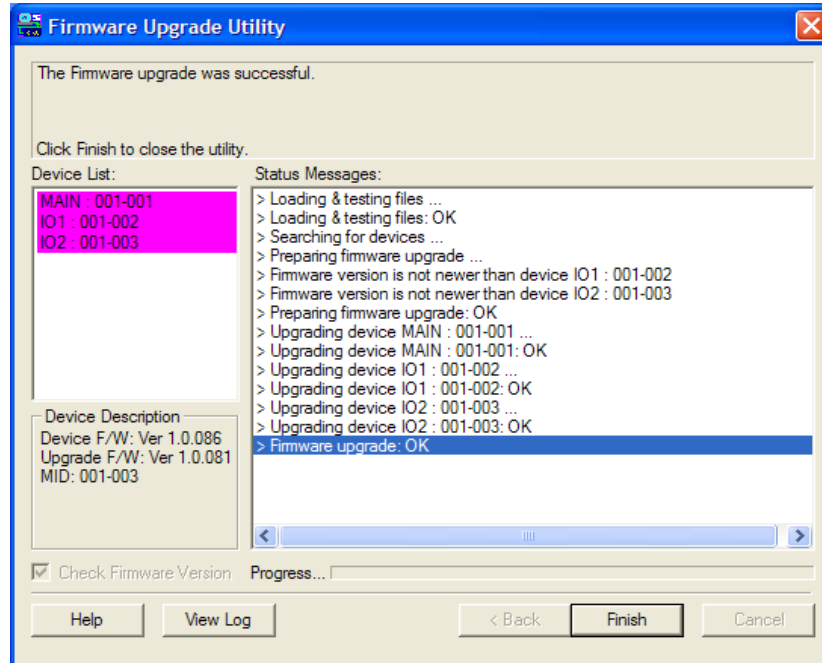


Check Main Firmware Version를 사용하지 않도록 설정한 경우, 업그레이드 파일이 버전 수준을 비교하지 않고 설치됩니다.

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

업그레이드 성공

업그레이드가 완료된 후, 업그레이드 절차가 성공적으로 완료 되었음을 알리는 화면이 나타납니다:



Finish를 클릭하여 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 닫습니다.

업그레이드 실패

Upgrade Succeeded 화면이 나타나지 않으면 업그레이드가 성공적으로 완료되지 않았음을 의미합니다. 실패 후 진행 방식은 다음 섹션의 펌웨어 업그레이드 복구를 참조하십시오.

펌웨어 업그레이드 복구

펌웨어 업그레이드 복구 호출에는 3가지 조건이 있습니다.

- ◆ 펌웨어 업그레이드 수동 정지 시
- ◆ 메인보드 펌웨어 업그레이드 실패 시
- ◆ I/O 펌웨어 업그레이드 실패 시

펌웨어 업그레이드 복구를 실행하려면 다음을 수행하십시오.

1. 스위치의 전원을 끄십시오.
2. 펌웨어 업그레이드 케이블을 펌웨어 업그레이드 포트에 연결하십시오.
3. 펌웨어 업그레이드 복구 스위치를 Recover (복구) 위치로 설정하십시오.
4. 스위치의 전원을 다시 켜고 펌웨어 업그레이드 과정을 반복하십시오.
5. 스위치 업그레이드 성공 후, 전원을 끄고, 펌웨어 업그레이드 복구 스위치를 다시 Normal로 설정하십시오.
6. 스위치가 캐스케이드 연결의 일부인 경우, 다시 설비에 연결하십시오. 스위치의 전원을 다시 켜십시오.
7. 스위치의 전원을 다시 켜십시오.

안전지침

일반

- ◆ 이 제품은 실내 사용 전용입니다.
- ◆ 사용 지침을 모두 읽으시고 참조용으로 보관하십시오.
- ◆ 장치에 표시된 모든 경고 및 주의사항을 따르십시오.
- ◆ 장치를 불안정한 지지면 (카트, 스탠드, 탁자 등)에 두지 마십시오. 장치를 떨어트리면 심각한 손상이 초래됩니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 장치를 라디에이터 또는 히터 가까이 또는 위에 두지 마십시오.
- ◆ 장치 캐비닛에는 환기가 충분히 되도록 슬롯과 구멍이 있습니다. 안정적인 작동 및 과열을 방지하기 위해서 이 구멍을 절대 막거나 덮지 마십시오.
- ◆ 장치는 통풍구가 막힐 위험이 있는 폭신한 지지면(침대, 소파, 카펫 등)에 절대 두면 안됩니다. 마찬가지로, 장치가 충분히 환기되지 않는 불박이장에도 두면 안됩니다.
- ◆ 장치에 액체류를 절대 흘리지 마십시오.
- ◆ 청소 전 벽면 콘센트에서 장치 콘센트를 분리하십시오. 액체 또는 스프레이형 클리너를 사용하지 마십시오. 젖은 헝겊을 사용하여 청소하십시오.
- ◆ 장치는 표시 라벨에 쓰인 전원 유형에 따라 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형을 잘 모르는 경우 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆ 설비 손상을 예방하기 위해 모든 장치를 접지하는 것을 잊지 말아야 합니다.
- ◆ 케이블과 전원 코드를 주의해서 배선하십시오. 케이블 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- ◆ 전원 코드와 케이블을 정리하여 밟거나 걸려 넘어지지 않도록 주의하십시오.
- ◆ 캐비닛 슬롯에 어떤 물체도 넣지 마십시오. 물체가 위험한 전압 위치를 건드릴 수 있으며 전류가 흘러 화재나 전기 쇼크가 올 수 있습니다
- ◆ 장치를 절대 스스로 수리하려 하지 마십시오. 모든 수리는 자격을 갖춘 수리 기사에게 문의하십시오.

- ◆ 다음의 상태가 발생하면, 벽면 콘센트에서 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하여 수리 받으십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상 또는 마모된 경우.
 - ◆ 장치에 액체류를 쏟은 경우.
 - ◆ 장치가 비나 물에 젖은 경우.
 - ◆ 장치를 떨어트렸거나 캐비닛이 망가진 경우.
 - ◆ 장치가 성능에 현저한 이상이 있으며 수리가 필요한 경우.
 - ◆ 지침을 따라 작동해도 장치가 정상적으로 작동하지 않는 경우.
- ◆ 작동 지침에서 다루는 제어만 조절하십시오. 적합하지 않은 조절이나 기타 제어는 장치에 손상을 가할 수 있으며 이는 전문 기술자에게 수리에 많은 작업량이 요구됩니다.
- ◆ “UPGRADE” 라고 적힌 RJ-11 커넥터를 공중 통신 네트워크에 연결하지 마십시오.

랙 마운트

- ◆ 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 안 됩니다.
- ◆ 랙에 있는 장치 모두 – 전원 스트립 및 다른 전기 커넥터 포함 – 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.
- ◆ 랙 안에 적절한 공기 순환이 이루어지도록 하십시오.
- ◆ 랙 환경의 작동 공기 온도가 제조사가 명시한 최대 공기 온도를 초과하지 않도록 하십시오.
- ◆ 랙 내 다른 장치 수리 중일 때 어떤 장치든지 밟거나 기대지 마십시오.

문제 해결

작동 문제는 여러가지 원인으로 발생할 수 있습니다. 문제 해결을 위한 첫 번째 단계는 소켓에 모든 케이블이 잘 연결되어 있는지 확인하는 것입니다.

또한 제품 펌웨어를 업데이트로 이전 버전 출시 이후 발견 및 해결된 문제를 해결할 수 있습니다. 제품이 최신 펌웨어 버전을 실행하지 않는 경우 업그레이드 할 것을 강력히 권장합니다. 업그레이드에 대한 자세한 내용은 45페이지 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 참조하십시오.

| 증상 | 추정 원인 | 조치 |
|-------------------|-----------------------|---|
| 이상 작동. | 장치에 충분한 전원이 공급되지 않음. | 장치와 함께 제공된 전원 아답터를 확인하고 잘 작동하는지 확인하십시오. |
| 마우스 및/또는 키보드 미응답. | 부적절한 마우스 및/또는 키보드 리셋. | 슬 포트에서 케이블을 분리한 다음 다시 연결하십시오. |

기술 지원

국제

- ◆ 온라인 기술 지원 – 고장수리, 서류 및 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- ◆ 유선 지원은 v 페이지의 유선 지원을 참조하십시오:

북미

| | | |
|-----------|--------------------------|---|
| 이메일 지원 | | support@aten-usa.com |
| 온라인 기술 지원 | 문제해결 서류 소프트웨어 업데이트 | http://support.aten.com |
| 유선 지원 | | 1-888-999-ATEN ext 4988 1-949-428-1111 |

문의 전 다음 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입일자
- ◆ 운영 체계, 개정 레벨, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함하는 컴퓨터 사양
- ◆ 오류 발생 시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생한 작동 순서
- ◆ 기타 도움이 될 만한 정보

사양

| 기능 | | | CS1308 | CS1316 |
|--------|-----------|-----|--|------------------------------|
| 컴퓨터 연결 | 직접 | | 8 | 16 |
| | 최대 | | 64 (via cascade) | 256 (via cascade) |
| 포트 선택 | | | OSD, Hotkey, Pushbutton | |
| 커넥터 | 콘솔 포트 | 키보드 | 1 x SPHD-15 Male (Yellow) | |
| | | 비디오 | | |
| | | 마우스 | | |
| | KVM 포트 | 키보드 | 8 x SPHD-15 Female (Yellow) | 16 x SPHD-15 Female (Yellow) |
| | | 비디오 | | |
| | | 마우스 | | |
| | F/W 업그레이드 | | 1 x RJ11 Female (Black) | |
| | 전원 | | 1 x DC Jack | |
| 스위치 | 포트 | | 8 x Pushbutton | 16 x Pushbutton |
| | F/W 업그레이드 | | 1 x Slide | |
| LED | 온라인 | | 8 (Orange) | 16 (Orange) |
| | 선택됨 | | 8 (Green) | 16 (Green) |
| | 전원 | | 1 (Dark Green) | |
| 에뮬레이션 | 키보드 / 마우스 | | PS/2, USB | |
| 비디오 | | | 2048 x 1536; DDC2B | |
| 스캔 간격 | | | 1–255 Seconds | |
| 소비 전력 | | | DC5.3V:2.34W:19BTU/h | DC5.3V:3.83W:26BTU/h |
| | | | 주의: ◆ Watt 측정 단위는 장치의 외부 부하가 없는 일반 전력 소비를 의미합니다. ◆ BTU/h 단위 측정은 완전 과부하 시 장치의 전력 소비를 의미합니다. | |
| 환경 | 사용 온도 | | 0–50°C | |
| | 보관 온도 | | -20–60°C | |
| | 습도 | | 비응축 상태에서 0–80% RH | |

| 기능 | | CS1308 | CS1316 |
|-------|----------------|---|-------------------|
| 제품 외관 | 소재 | 금속, 플라스틱 | |
| | 무게 | 1.89 kg (4.16 lb) | 2.10 kg (4.63 lb) |
| | 치수 (L x W x H) | 43.72 x 16.13 x 4.40 cm (17.21 x 6.35 x 1.73 in) | |

연결 표

다음 표는 스위치 수와 컴퓨터가 제어 가능한 컴퓨터 최대 수의 관계를 나타냅니다.

CS1308 – 호환 가능한 8-포트 스위치

| 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 8 | 4 | 29 | 7 | 50 |
| 2 | 15 | 5 | 36 | 8 | 57 |
| 3 | 22 | 6 | 43 | 9 | 64 |

CS1308 – 호환 가능한 16-포트 스위치

| 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 8 | 4 | 53 | 7 | 98 |
| 2 | 23 | 5 | 68 | 8 | 113 |
| 3 | 38 | 6 | 83 | 9 | 128 |

CS1316 – 호환 가능한 8-포트 스위치

| 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 16 | 7 | 58 | 13 | 100 |
| 2 | 23 | 8 | 65 | 14 | 107 |
| 3 | 30 | 9 | 72 | 15 | 114 |
| 4 | 37 | 10 | 79 | 16 | 121 |
| 5 | 44 | 11 | 86 | 17 | 128 |
| 6 | 51 | 12 | 93 | – | – |

CS1316 – 호환 가능한 16-포트 스위치

| 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 | 스위치 | 컴퓨터 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 16 | 7 | 106 | 13 | 196 |
| 2 | 31 | 8 | 121 | 14 | 211 |
| 3 | 46 | 9 | 136 | 15 | 226 |
| 4 | 61 | 10 | 151 | 16 | 241 |
| 5 | 76 | 11 | 166 | 17 | 256 |
| 6 | 91 | 12 | 181 | – | – |

지원되는 KVM 스위치

아래 표는 CS1308 / CS1316과 호환 가능한 KVM 스위치 및 해당 스위치가 사용하는 확장 유형을 나열합니다 (아래 나열된 KVM는 별도 판매 제품입니다. 자세한 사항은 대리점에 문의하십시오).

| 확장 유형 | 브랜드 | 모델 | 제품명 |
|-------|------|--------|-------------------------------|
| 캐스케이드 | ATEN | CS1308 | 8-포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치 |
| | | CS1316 | 16-포트 PS/2-USB VGA KVM 스위치 |
| | | CS1754 | 4-포트 PS/2-USB VGA/오디오 KVM 스위치 |
| | | CS1758 | 8-포트 PS/2-USB VGA/오디오 KVM 스위치 |

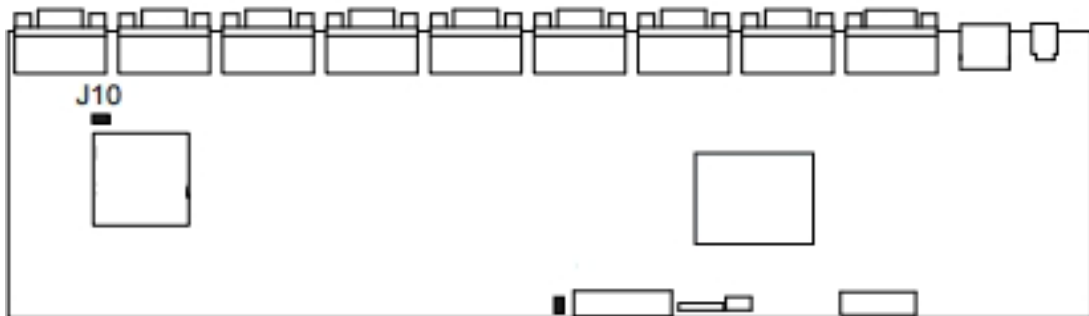
출고시 기본 설정 복구

CS1308 / CS1316의 출고시 기본 설정 (다음 페이지에 나열)으로 복원할 수 있습니다. 이 절차로 관리자 및 모든 사용자 계정이 시스템에서 제거됩니다. 모든 포트 이름 및 설정도 제거됩니다.

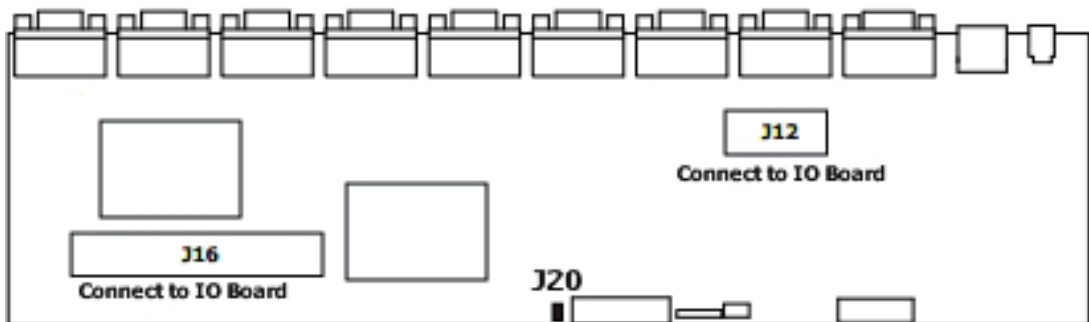
주의: 이 절차 수행 시 점퍼 캡이 필요합니다.

1. CS1308/CS1316 전원 아답터를 분리하십시오.
2. CS1308/CS1316의 커버를 제거하십시오.
3. CS1308/CS1316 모델에 맞게 메인보드의 J10/J20 점퍼의 pin 1-2 위에 점퍼 캡을 연결하십시오.

CS1308:



CS1316:



4. CS1308 / CS1316 전원 아답터를 연결하십시오. KVM 콘솔 화면에 다음 지침이 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.
5. 전원 아답터를 다시 분리하십시오.

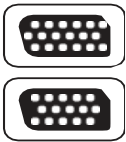
6. CS1308 / CS1316 메인보드의 J10 / J20의 핀 1-2에서 점퍼 캡을 제거하십시오.
7. KVM 스위치에 커버를 다시 씌우십시오.
8. CS1308 / CS1316 전원 아답터를 연결하십시오.
9. 이제 기본 사용자 이름 및 비밀번호를 사용하여 CS1308 / CS1316에 로그인 해야 합니다.

OSD 출고시 기본 설정

다음은 출고시 기본 설정입니다:

| 설정 | 기본 설정 |
|---------------|------------------------------|
| OSD 핫키 | [Scroll Lock] [Scroll Lock] |
| Port ID 표시 위치 | 상단 왼쪽 모서리 |
| Port ID 표시 간격 | 3초 |
| Port ID 표시 모드 | 포트 번호 + 포트 이름 |
| 스캔 간격 | 5초 |
| 스캔 - 스킵 모드 | All |
| 화면 보호기 | 0 (비활성화) |
| 로그아웃 타임아웃 | 0 (비활성화) |
| 신호음 | Y (활성화) |
| 액세스 가능한 포트 | 모든 포트에서 모든 사용자에게 대해 F (Full) |

SPHD 커넥터에 관하여



이 제품은 KVM 및/또는 콘솔 포트에 SPHD 커넥터를 사용합니다. 이와 같은 커넥터의 모양을 특별히 수정하여 해당 제품에만 작동하도록 설계된 KVM 케이블만 연결할 수 있습니다.

ATEN 보증 정책

보증 정책은 제품 카테고리 및 구매 지역에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 ATEN 공식 웹사이트를 방문하여 구매 국가/지역을 선택한 후, 지원 센터로 이동하거나 추가 지원에 대해 지역 ATEN 대리점에 문의하십시오.

© Copyright 2024 ATEN® International Co., Ltd.

발행일: 2025-03-24

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.