



CS1732B / CS1734B

2/4-포트 PS/2-USB VGA/오디오
KVMP™ 스위치 + OSD

사용 설명서

규정 준수 성명서

미연방 통신 위원회 전파 방해 성명서

이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class B 디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 거주 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 장치 개조나 변경을 하는 경우 사용자가 이 장비를 작동하는데 필요한 권한을 무효화합니다. 이 장비의 동작, 사용은 무선 주파수 에너지를 방출할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 그러나 특정 설비에서 간섭이 발생하지 않는다는 것을 보장할 수 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 장비를 켜다 켜서 확인할 수 있는 유해한 간섭을 일으킨다면, 다음의 방법 중 하나 이상을 사용해 간섭을 조정하십시오.

- 수신 안테나 위치를 조정합니다.
- 장비와 수신기 간 간격을 넓힙니다.
- 수신기와 연결된 서킷의 아웃렛과 다른 아웃렛에 장비를 연결합니다.
- 판매자 또는 경험 있는 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

이 장치는 FCC 규칙 15장을 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.



KCC 성명

유선 제품용 / B 급 기기 (가정용 방송 통신 기기)
이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

캐나다 산업부 성명서

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

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

RoHS

이 제품은 RoHS 기준을 준수합니다

KVM+ 多電腦切換器類產品

設備名稱 Equipment Name	2 埠 PS/2-USB VGA 音訊 KVMP™ 多電腦切換器 (具備 OSD 功能) / 4 埠 PS/2-USB VGA 音訊 KVMP™ 多電腦切換 器 (具備 OSD 功能)			型號 (型式) 형식명(Type)	CS1732B / CS1734B	
單元 단위	限用物質及其化學符號 제한 물질 및 그 화학 기호					
	鉛 납 (Pb)	汞 수은 (Hg)	鎘 카드뮴 (Cd)	六價鉻 6가 크롬 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 폴리브롬화 비페닐 (PBB)	多溴二苯醚 폴리브롬화 디페닐 에터 (PBDE)
電纜線 케이블	—	○	○	○	○	○
印刷電路部件 PCBA	—	○	○	○	○	○
塑膠 / 其他部件 플라스틱 / 기타	○	○	○	○	○	○
金屬部件 금속 파트	—	○	○	○	○	○

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 10.1 중량%를 초과” 및 “0.01 중량%를 초과” 는 제한 물질의 함유 비율이 기준 존재 조건의 참조 비율 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: “○” 제한 물질의 함유 비율이 기준 존재 조건의 참조 비율 값을 초과하지 않음을 의미합니다.

備考 3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。

주의 3: “—” 해당 제한 물질이 예외 규정에 해당됨을 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

DC 5.3V



사용자 정보

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

전화 지원

전화 지원은 다음의 번호로 문의하십시오.

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

사용자 주의 사항

본 설명서에 포함된 모든 정보, 기록 그리고 사양은 제조사에 의해 사전 공지 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 (제조자가 아닌 유통업자 또는 중개인)가 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어에 결함으로 발생한 부수적 또는 파생적 피해에 대한 모든 비용을 산정합니다.

이 시스템의 제사는 이 장치에 인증되지 않은 수정에 의해 야기된 모든 라디오와 TV에 대한 전파 방해에 대한 책임을 지지 않습니다. 이러한 전파 방해를 조정하는 것은 사용자의 책임입니다.

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

제품 정보

ATEN 제품에 대한 정보와 제한 없는 도움이 필요할 경우 ATEN 웹사이트 또는 ATEN의 인증된 판매자에 연락하십시오. 지역과 전화 번호 정보 목록에 있는 ATEN 웹사이트를 방문하세요:

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

구성품 내용

모든 구성품이 정상적으로 동작하는지 확인하십시오. 문제 발생 시 판매자에게 연락하십시오.

CS1732B / CS1734B USB 2.0 KVM 스위치 (OSD 지원) 구성품은 다음을 포함합니다:

- CS1732B / CS1734B USB 2.0 KVM 스위치 1개
- 전용 USB KVM 케이블 세트 (CS1732B) 2개
- 전용 USB KVM 케이블 세트 (CS1734B) 4개
- 펌웨어 업그레이드 케이블 1개
- 전원 어댑터 1개
- 사용 설명서 1개

목차

규정 준수 성명서.....	ii
사용자 정보.....	v
온라인 등록.....	v
전화 지원.....	v
사용자 주의사항.....	v
제품 정보.....	vi
구성품 내용.....	vii
목차.....	viii
이 설명서에 대해.....	x
규정.....	xi
1장. 소개	
개요.....	1
특징.....	2
요구사항.....	4
콘솔.....	4
컴퓨터.....	4
케이블.....	4
지원하는 운영체제.....	5
CS1732B / CS1734B 전면.....	6
CS1732B / CS1734B 후면.....	8
2장. 하드웨어 설치	
케이블 연결.....	11
3장. 기본 동작	
포트 전원.....	15
수동 포트 선택.....	15
마우스 포트 선택.....	16
핫플러깅.....	16
포트 ID 넘버링.....	17
대체 수동 포트 선택 설정.....	17
4장. 키보드 포트 동작	
핫키 포트 제어.....	19
핫키 설정 모드 호출 (HSM).....	19
대체 HSM 호출키.....	20
액티브 포트 선택.....	20
포트 직접 이동.....	21
자동 스캔.....	22
스캔 간격 설정.....	22
자동 스캔 호출.....	22

스킵 모드	23
비디오 DynaSync.....	24
핫키 설정 목록.....	24
USB 리셋.....	24
OSD / 대체 OSD 호출키 호출	25
핫키 요약표.....	26

5장. OSD 동작

OSD 개요.....	27
OSD 메인 화면.....	27
OSD 탐색.....	28
OSD 메인 화면 항목.....	29
OSD 기능.....	30
F3: SCAN.....	30
F4: SET	31

6장. 키보드 에뮬레이션

Mac 키보드.....	35
Sun 키보드.....	36

7장. 펌웨어 업그레이드 유틸리티

Mac 키보드.....	37
Sun 키보드.....	38
업그레이드 성공	39
업그레이드 실패	40
메인보드 점퍼 연결	40
CS1732B.....	40
CS1734B.....	40

부록

안전 주의사항.....	41
기술 지원.....	43
국제	43
복미	43
공장 기본 설정	44
푸시버튼 및 핫키	44
OSD	44
제품 사양.....	45
문제 해결.....	47
ATEN 보증 정책.....	49

이 설명서에 대해

이 사용자 설명서는 시스템을 최대한으로 활용할 수 있는 방법을 제공합니다. 설치, 구성 및 동작에 대한 모든 사항을 기술합니다. 이 설명서에서 제공하는 정보는 아래와 같습니다.

1장, 소개, 에서는 목적, 특징 및 장점을 안내하며 제품 전면, 후면 패널 구성을 설명합니다.

2장, 하드웨어 설치, 에서는 설치 방법을 설명하며, 필요한 설치 순서에 대한 다이어그램을 제공합니다.

3장, 기본 동작, 에서는 CS1732B / CS1734B 동작에 관한 기본 개념을 설명합니다.

4장, 키보드 포트 동작, 에서는 CS1732B / CS1734B의 키보드 포트 핫키 동작에 관한 개념과 순서에 대한 상세 설명을 제공합니다.

5장, OSD 동작, 에서는 CS1732B / CS1734B의 OSD (On Screen Display)에 대한 모든 설명과 동작 방법을 제공합니다.

6장, 키보드 에뮬레이션, 에서는 PC to Mac 그리고 PC to Sun 키보드 에뮬레이션 매핑을 나열한 표를 제공합니다.

7장, 펌웨어 업그레이드 유틸리티, 에서는 CS1732B / CS1734B의 펌웨어를 최신 버전으로 업그레이드 하는 방법을 설명합니다.


부록, 에서는 CS1732B / CS1734B에 관한 제품 사양 및 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- 이 설명서를 완전히 숙지하고 제품 또는 연결된 장치의 손상을 방지하기 위해 설치와 동작 순서를 주의 깊게 따라 하십시오.
 - 이 설명서가 인쇄된 이후 제품의 새로운 기능이 추가되었거나 기존 기능이 변경 또는 삭제되었을 가능성이 있습니다. 최신 사용자 설명서는 <http://www.aten.com/global/en/> 을 방문하십시오.
-

규정

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

고정 너비	입력해야 할 글자를 나타냅니다.
[]	눌러야 할 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter] Enter 키를 누르라는 의미입니다. 만약 키 조합이 필요하다면 같은 괄호 안에 플러스와 함께 나타냅니다: [Ctrl+Alt]
1.	순차적인 단계를 나타내는 번호 목록입니다.
◆	불릿 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 단계를 담고 있지 않습니다.
>	다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와 같은). 예를 들어, Start > Run 은 Start 메뉴를 열고 Run 을 선택합니다.
	주요 정보를 나타냅니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

1장 소개

개요

CS1732B / CS1734B는 USB 2.0 허브가 내장된 2/4 포트 KVM 스위치로 하나의 키보드, 모니터, 마우스에서 2/4대의 컴퓨터에 접근할 수 있습니다.

CS1732B / CS1734B는 이전보다 향상된 디자인으로 USB 연결 또는 기존 PS/2 연결을 통해 컴퓨터에 키보드 혹은 마우스 데이터를 전송할 수 있습니다. USB 연결을 사용하면, 각 컴퓨터는 CS1732B / CS1734B의 통합 2포트 USB 허브 기능을 지원해 한 번에 한 대씩 허브에 연결된 주변 장치에 접근할 수 있습니다.

CS1732B / CS1734B는 비동기 전환 기능으로 KVM, USB 허브 및 오디오 신호를 독립적으로 전환할 수 있습니다. 하나의 컴퓨터에는 KVM 콘솔 제어를, 다른 컴퓨터에는 USB 허브 제어를, 또 다른 컴퓨터에는 오디오 제어를 각각 할당할 수 있습니다. 예를 들어, 한 컴퓨터에서 스프레드시트 작업을 하고 동시에 다른 컴퓨터에서는 인쇄 작업을 할 수 있습니다. 따라서 별도의 USB 허브나 주변기기 공유 장치를 별도로 구매할 필요가 없습니다.

사운드의 중요성을 인식하는 CS1732B / CS1734B는 2.1채널 서라운드 사운드를 지원합니다. 단일 마이크는 오디오 입력을 각 컴퓨터에 제공하며 사용자는 단일 스피커 세트의 각 컴퓨터의 오디오 출력을 들을 수 있습니다. (한 번에 하나씩)

설치는 빠르고 쉽습니다; 간단히 케이블을 관련 포트에 연결하기만 하면 됩니다. 설치할 소프트웨어가 없으며 설치 절차나 호환성 문제가 없습니다. CS1732B / CS1734B는 키보드 입력을 직접 처리하기 때문에, 다양한 운영 체제 플랫폼(PC 호환, Mac*, Sun* 등)에서 작동합니다.

컴퓨터 접속에는 다음의 4가지 방법이 있습니다: 장치 전면의 푸시버튼 포트 선택 스위치, OSD (On Screen Display) 선택 패널 이용, 키보드로 입력한 *핫키* 조합, 마우스만 사용해 포트를 순환할 수 있는 혁신적인 새로운 마우스 포트 스위칭 기능.

콘솔 하나로 전체 컴퓨터를 제어할 수 있어 1) 각 컴퓨터에 별도의 콘솔 구성을 구매할 필요가 없고 2) 추가 구성이 차지할 수 있는 공간을 절약하며 3) 에너지 비용을 절약합니다. 4) 컴퓨터 간 이동을 지속적으로 하는 번거로움을 덜어 편의성을 높였습니다.

* PC 호환 컴퓨터의 경우입니다. Mac과 Sun 컴퓨터에는 USB 연결을 사용해야 합니다. (4페이지 케이블 참조)

특징

- USB 2.0 및 2.1 채널 서라운드 사운드 오디오를 지원하는 2/4 포트 KVMP 스위치
- 하나의 콘솔로 2 (CS1732B)대 또는 4 (CS1734B)대의 컴퓨터와 2대의 추가 USB 장치 제어
- 1 포트 USB 2.0 허브 내장
- 듀얼 인터페이스 - PS/2 또는 USB 키보드와 마우스 설정 기능이 있는 컴퓨터 지원
- 오디오 제공 - 풍부한 저음으로 2.1채널 서라운드 사운드 시스템에서 몰입감 있는 경험을 제공
- 전면 패널의 콘솔 오디오 포트에 쉬운 접근 - IP 전화 사용에 이상적
- KVM, USB, 오디오 신호 독립 전환
- 우수한 화질; 2048 x 1536; DDC2B
- 와이드 스크린 해상도 지원
- 전면 패널 푸시버튼, OSD (On Screen Display), 핫키, 마우스로 컴퓨터 선택
- 멀티플랫폼 지원 - Windows 2000/XP/Vista, Linux, Mac, Sun
- 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션 / Bypass 기능 - 모든 마우스 드라이버와 멀티 기능 마우스 지원
- 비디오 DynaSync - 디스플레이 해상도를 최적화하는 콘솔 모니터의 EDID (Extended Display Identification Data) 저장
- 장애 없는 부팅을 위한 완벽한 키보드 에뮬레이션
- Sun/Mac 키보드 지원 및 에뮬레이션*
- 전체 컴퓨터 모니터링을 할 수 있는 자동 스캔 모드
- LED 디스플레이로 쉬운 상태 모니터링
- 쉬운 설치 - 별도의 소프트웨어 불필요

* 1. PC 키보드 조합은 Sun/Mac 키보드를 에뮬레이트합니다.

2. Sun/Mac 키보드는 Sun/Mac 컴퓨터에서만 동작합니다.

요구사항

콘솔

- 설비의 모든 컴퓨터에서 사용할 수 있는 가장 높은 해상도를 지원하는 VGA, SVGA 또는 멀티싱크 모니터
- USB 마우스
- USB 키보드

컴퓨터

다음의 장비가 각 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다:

- VGA, SVGA 또는 멀티싱크 카드
- USB Type A 포트 또는 PS/2 키보드와 마우스 포트

케이블

컴퓨터 연결시 CS1732B / CS1734B와 작동하도록 특수하게 고안된 케이블 세트만 사용할 수 있습니다. CS1732B 패키지에는 2개의 1.2m 케이블 세트가 제공됩니다. CS1734B 패키지에는 4개(1.2m 2개, 1.8m 2개)의 케이블 세트가 제공됩니다. USB를 사용해 컴퓨터에 콘솔의 키보드와 마우스 입력을 전송합니다.

CS1732B / CS1734B 모두 키보드와 마우스 데이터 전송에 PS/2 커넥터를 사용하는 컴퓨터를 지원합니다. PS/2 커넥터 케이블 세트와 긴 케이블 세트는 판매자에게 문의하십시오. 상세내용은 다음 표를 확인하세요.

커넥터	케이블 길이	모델명
USB	1.2 m	2L-5301U
USB	1.8 m	2L-5302U
USB	3 m	2L-5303U
USB	5 m	2L-5305U
PS/2	1.2 m	2L-5301P
PS/2	1.8 m	2L-5302P

주의: CS1732B / CS1734B의 USB 허브 기능은 USB 케이블 세트 연결에서만 작동합니다. PS/2 케이블 세트 연결에는 작동하지 않습니다.

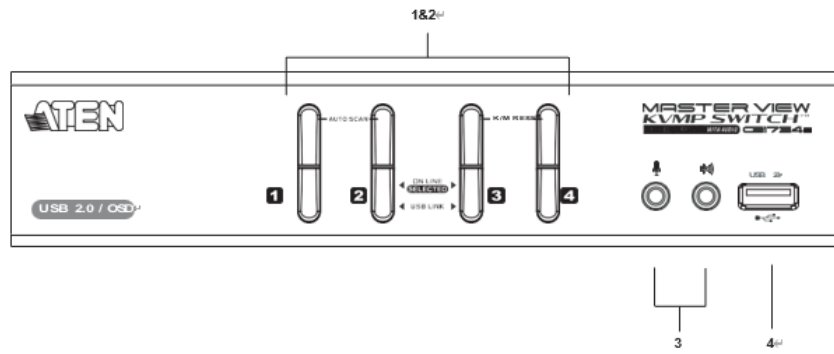
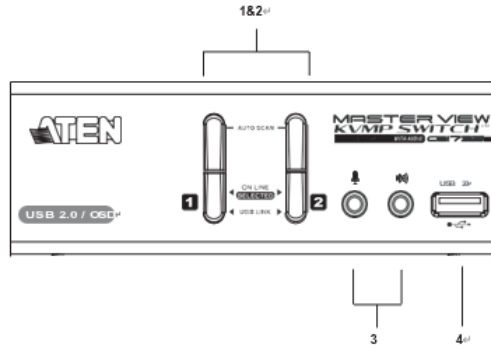
운영체제 지원

지원하는 운영체제는 다음 표와 같습니다:

OS		버전
Windows		2000 이상
Linux*	RedHat	7.1 이상; Fedora Core 2 이상
	SuSE	9.0 이상
	Mandriva (Mandrake)	9.0 이상
UNIX	AIX	4.3 이상
	FreeBSD	4.2 이상
	Sun	Solaris 9 이상
Novell	Netware	5.0 이상
Mac		OS 9.0 이상
DOS		6.22 이상

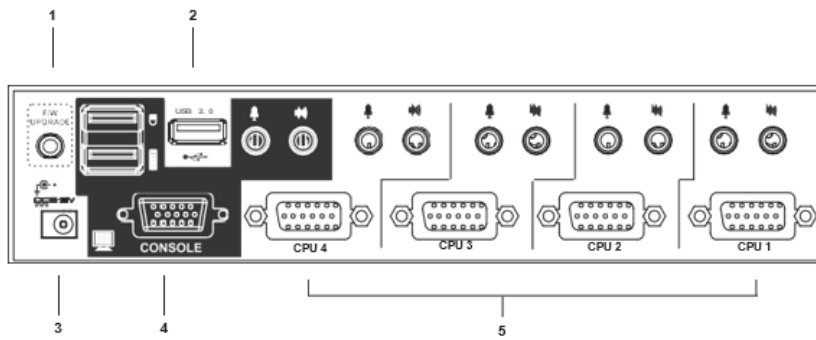
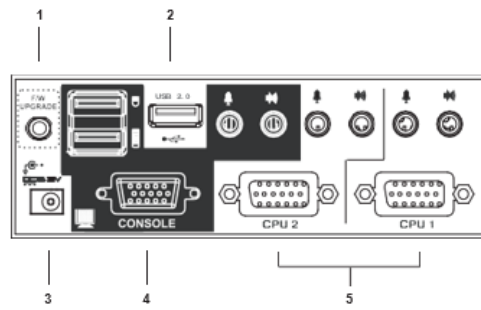
주의: Linux Kernel 2.6 이상을 지원합니다.

CS1732B / CS1734B 전면



No.	구성	설명				
1	포트 선택 푸시버튼	<p>전면 패널 푸시버튼을 누르면 관련 포트에 연결된 컴퓨터로 신호를 전송합니다.</p> <p>전면 패널 푸시버튼 전환 옵션에는 2가지 항목이 있습니다: MODE 1 (기본 설정) 및 MODE 2 (대체 설정). OSD의 F4: SET 기능으로 이 두 가지 설정 중 하나를 선택할 수 있습니다.</p> <p>31페이지 F4: SET을 확인하세요.</p> <p>MODE 1 (기본) 및 MODE 2 (대체) 전면 패널 전환 동작 설정에 대한 상세 설명은 32페이지, <i>버튼 설정</i>을 확인하세요.</p>				
2	포트 LED	<p>포트 LED는 포트 선택 스위치에 내장되어 있습니다. 상단은 KVM 포트 LED이며 하단은 USB LED입니다.</p> <table border="1"> <tr> <td>KVM:</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 희미한 주황색 LED가 켜져 포트에 연결된 컴퓨터가 동작중임을 나타냅니다. (온라인) ◆ 밝은 주황색으로 LED가 바뀌면 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 신호 (선택됨)가 있다는 의미입니다. ◆ LED가 깜빡이면 포트에 연결된 컴퓨터에 자동 스캔 모드로 접속 중이라는 의미입니다. </td> </tr> <tr> <td>USB:</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 희미한 녹색 LED가 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터에 USB 케이블 연결이 있다는 것입니다. 컴퓨터에 USB 연결이 없으면 조명이 켜지지 않습니다. ◆ 밝은 녹색으로 바뀌면 포트에 연결된 컴퓨터에 USB 주변장치에 접속할 수 있다는 것을 나타냅니다. </td> </tr> </table>	KVM:	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 희미한 주황색 LED가 켜져 포트에 연결된 컴퓨터가 동작중임을 나타냅니다. (온라인) ◆ 밝은 주황색으로 LED가 바뀌면 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 신호 (선택됨)가 있다는 의미입니다. ◆ LED가 깜빡이면 포트에 연결된 컴퓨터에 자동 스캔 모드로 접속 중이라는 의미입니다. 	USB:	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 희미한 녹색 LED가 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터에 USB 케이블 연결이 있다는 것입니다. 컴퓨터에 USB 연결이 없으면 조명이 켜지지 않습니다. ◆ 밝은 녹색으로 바뀌면 포트에 연결된 컴퓨터에 USB 주변장치에 접속할 수 있다는 것을 나타냅니다.
KVM:	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 희미한 주황색 LED가 켜져 포트에 연결된 컴퓨터가 동작중임을 나타냅니다. (온라인) ◆ 밝은 주황색으로 LED가 바뀌면 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 신호 (선택됨)가 있다는 의미입니다. ◆ LED가 깜빡이면 포트에 연결된 컴퓨터에 자동 스캔 모드로 접속 중이라는 의미입니다. 					
USB:	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 희미한 녹색 LED가 켜지면 포트에 연결된 컴퓨터에 USB 케이블 연결이 있다는 것입니다. 컴퓨터에 USB 연결이 없으면 조명이 켜지지 않습니다. ◆ 밝은 녹색으로 바뀌면 포트에 연결된 컴퓨터에 USB 주변장치에 접속할 수 있다는 것을 나타냅니다. 					
3	콘솔 커넥터 (오디오)	메인 콘솔 마이크와 스피커를 이 곳에 연결합니다. 이 오디오 포트는 후면의 포트보다 우선 권한을 갖습니다.				
4	USB 2.0 주변장치 포트	USB 주변장치 (프린터, 스캐너 등)를 어느 포트에나 연결할 수 있습니다.				

CS1732B / CS1734B 후면



No.	구성	설명
1	펌웨어 업그레이드 포트	펌웨어 업그레이드 데이터를 CS1732B / CS1734B에 전송하는 펌웨어 업그레이드 케이블을 이 곳에 연결합니다. 상세 내용은 37페이지, <i>펌웨어 업그레이드 유틸리티</i> 를 참조하세요.
2	USB 2.0 주변장치 포트	USB 2.0 주변장치 (프린터, 스캐너 등)를 이 포트에 연결할 수 있습니다.
3	전원 잭	전원 어댑터 케이블을 이 잭에 연결합니다.
4	콘솔 포트 선택	USB 키보드 및 마우스, 모니터, 마이크와 스피커의 케이블을 이 곳에 연결합니다. 각 커넥터에는 인식을 용이하게 할 수 있는 관련 아이콘 표시가 되어 있습니다.
5	KVM 포트 섹션	스위치와 컴퓨터를 연결하는 케이블을 이 곳에 연결합니다. 각 KVM 포트는 마이크 잭, KVM 데이터 커넥터로 구성되어 있습니다.

주의: 커넥터 모양은 특수하게 변형하여 KVM 케이블가 이 스위치에만 사용하도록 설계된 것입니
다. (세부내용 4페이지, *케이블* 참조) 이 포트와 컴퓨터를 연결할 때 일반 15-핀 VGA 커넥터 케이
블을 사용하지 마십시오.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

2장 하드웨어 설치



1. 이 장치 설치에 대한 주요 안전 정보는 41페이지에서 제공합니다. 설치 전 숙지하십시오.
2. 전력 서지 또는 정전기로부터 설비의 피해를 방지하려면 모든 장치는 적절하게 접지되어야 합니다.
3. 설비에 연결된 모든 장치의 전원은 꺼져 있어야 합니다. 키보드 전원 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드를 빼야 합니다.
4. 주변 온도가 높은 환경에서는 장치의 표면이 과열될 수 있으므로 주의해서 장치를 작동하십시오. 예를 들어, 주변 온도가 약 50 °C(122 °F)에 도달하면 장치 표면 온도가 70 °C(158 °F) 이상까지 올라갈 수 있습니다.

케이블 연결

CS1732B / CS1734B를 설치하려면 다음 페이지의 설치 다이어그램을 참조해 아래의 순서를 따라하십시오:

1. USB 키보드와 USB 마우스를 장치 후면에 위치한 USB 포트에 연결합니다.
2. 모니터를 장치의 후면의 콘솔 모니터 포트에 연결하고 모니터 전원을 켭니다.
3. 메인 마이크와 스피커를 장치 전면의 콘솔 마이크와 2.1 서라운드 사운드 스피커에 연결하십시오. 이 패널에 연결한 마이크와 스피커는 후면에 연결된 것보다 우선 권한을 갖습니다.
4. KVM 케이블 세트 (이 패키지에 제공)를 사용해 전용 SPHD 커넥터를 스위치의 KVM 포트에 연결하고 마이크와 스피커 커넥터를 KVM 포트의 마이크와 스피커 잭에 연결합니다.

주의:

1. 커넥터와 잭은 쉽게 식별할 수 있도록 색 구분이 되어 있으며 관련 아이콘 표시가 되어 있습니다.
2. 모든 연결이 동일한 KVM 포트 소켓 (포트 1에 전체, 포트 2에 전체 등)에 있는지 확인하십시오.

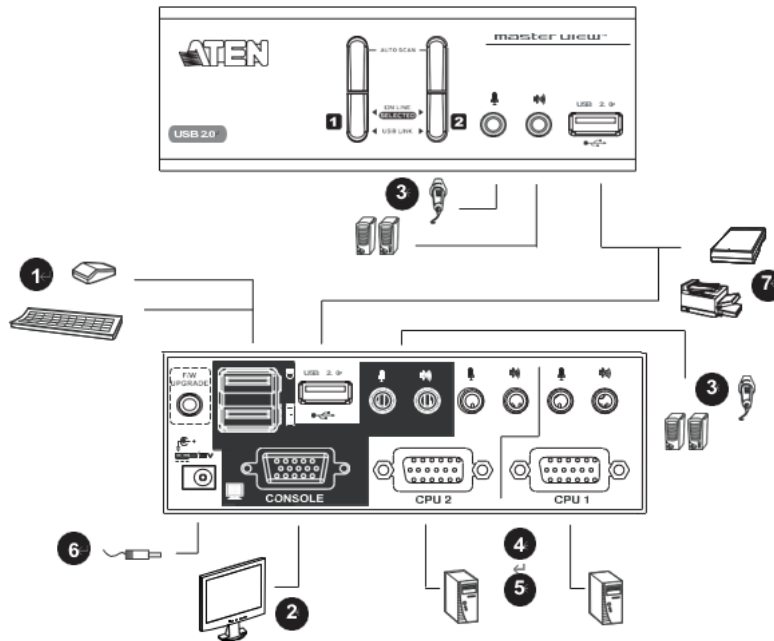
5. 케이블 반대쪽 끝 연결:

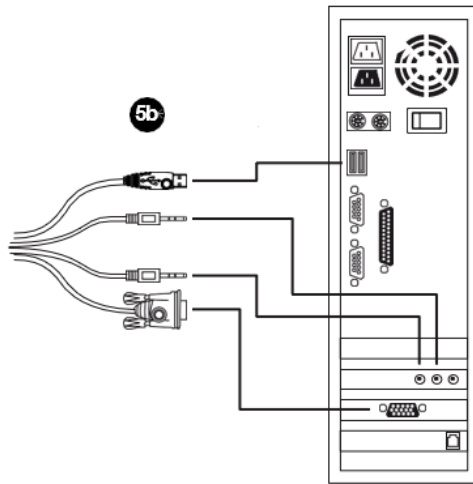
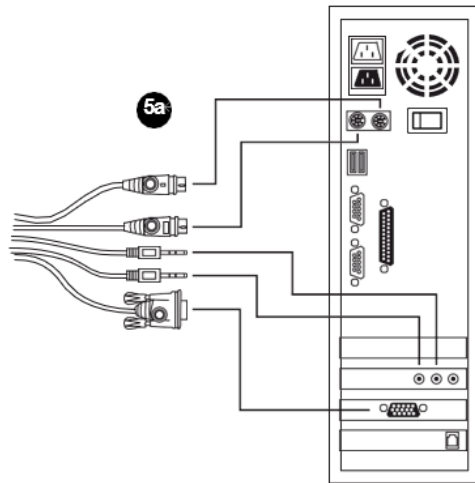
- a) PS/2 연결 (13 페이지 참조)의 경우, 키보드, 마우스, 비디오, 마이크 및 스피커를 컴퓨터의 각 포트에 연결하십시오.
- b) USB 연결 (13 페이지 참조)의 경우, USB, 비디오, 마이크 및 스피커 케이블을 컴퓨터의 각 포트에 연결하십시오.

연결 중인 다음 컴퓨터는 4번과 5번 단계를 반복하십시오.

6. 스위치에 포함된 전원 어댑터를 AC 전원 소스에 연결한 후 전원 어댑터 케이블을 스위치의 전원 잭에 연결합니다.
7. USB 주변기기를 전면 후면 패널의 USB 허브에 연결하세요.
8. 컴퓨터 전원을 켭니다.

주의: CS1732B / CS1734B를 연결하는 컴퓨터와 장치 또한 적절하게 접지되어 있어야 합니다.





이 페이지는 빈 페이지입니다.

3장

기본 동작

이 장에서는 CS1732B / CS1734B 동작에 관련된 기본 개념을 설명합니다.

포트 전환

컴퓨터 접속에 4가지 편리한 방법이 있습니다: 수동 - 장치 전면에 위치한 포트 선택 푸시버튼을 누릅니다; 마우스 - 마우스 스크롤 휠을 더블 클릭합니다; 키보드 포트 핫키 - 키보드 입력을 조합합니다. (4장, *키보드 포트 동작* 참조); OSD - CS1732B / CS1734B 온 스크린 디스플레이를 사용합니다. (5장, *OSD 동작* 참조)

수동 포트 선택

수동 포트 선택의 경우:

- 포트 선택 푸시버튼을 *한번* 눌러 KVM, 오디오 및 USB 신호를 동시에 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다.
- 포트 선택 푸시버튼을 *두번* 눌러 오디오 신호를 포트에 연결된 컴퓨터로 (2초 후) 전송합니다.
- 2초 이상 포트 선택 푸시버튼을 눌러 오디오 신호를 포트에 연결된 컴퓨터로 (2초 후) 전송합니다.
- 포트 선택 푸시버튼 1과 2를 동시에 2초간 눌러 자동 스캔 모드를 시작합니다. 22페이지 자동 스캔 및 30페이지 *F3: SCAN*을 참조하세요.
- 포트 선택 푸시버튼 3과 4를 동시에 2초간 눌러 키보드와 마우스 리셋을 실행합니다. (CS1734B 한정)

마우스 포트 선택

마우스를 사용하여 포트를 선택할 수 있는 마우스 포트 전환 기능은 최신 CS1732B / CS1734B 모델에 새롭게 추가된 기능입니다. 마우스의 스크롤 휠을 더블 클릭하면 포트를 전환할 수 있습니다. 이 기능을 사용하면 포트를 순차적으로 전환할 수 있습니다. CS1732B의 경우 1에서 2, 2에서 1; CS1734B의 경우 1에서 2, 2에서 3, 3에서 4, 4에서 1입니다.

핫 플러깅

CS1732B / CS1734B는 USB 핫 플러깅을 지원합니다 - 장치를 끌 필요 없이 USB 허브 포트에서 케이블을 빼 기기를 제거하거나 다시 연결할 수 있습니다.

전원 끄기 및 재시작

장치 전원을 꺼야 하는 경우, 백업 시작 전 다음의 사항을 따라 하십시오:

1. 스위치에 연결된 모든 컴퓨터를 끕니다.
2. 스위치의 전원 어댑터 케이블을 분리합니다.
3. 10초를 기다린 후 스위치의 전원 어댑터 케이블을 다시 연결합니다.
4. 스위치가 켜진 후, 컴퓨터 전원을 켭니다.

포트 ID 넘버링

CS1732B / CS1734B 스위치의 각 KVM 포트에 포트 번호 (1, 2, 3, 4)가 할당됩니다. 포트 번호는 스위치 후면에 표시되어 있습니다. (상세내용은 8페이지, *CS1732B / CS1734B* 후면 참조)

컴퓨터의 포트 ID는 연결된 KVM 포트 번호를 기준으로 생성됩니다. 예를 들어, KVM 포트 2의 포트 ID는 2입니다.

포트 ID는 핫키 포트 선택 방법으로 KVM USB 주변장치와 오디오 신호를 수신할 컴퓨터를 지정하는데 사용됩니다. (상세정보는 20페이지, *액티브 포트 선택* 참조)

대체 수동 포트 선택 설정

OSD 설정 변경은 대체 전면 푸시버튼 수동 포트 선택 설정을 다음과 같이 설정합니다. (32페이지의 표 참조)

- 포트 선택 푸시버튼을 한번 누르면 KVM 신호를 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다. USB와 오디오 신호는 변경되지 않습니다 - 원래 설정된 포트에 그대로 유지됩니다.
- 포트 선택 푸시버튼을 두 번 누르면 오디오 신호를 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다.
- 2초 이상 포트 선택 푸시버튼을 눌러 KVM 신호와 USB, 오디오 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다.
- 포트 선택 푸시버튼 1과 2를 동시에 2초 간 눌러 자동 스캔 모드를 시작합니다. 세부내용은 22페이지를 확인하십시오.

주의: 포트 선택 버튼 중 하나를 눌렀다가 떼면 자동 스캔 모드가 중지됩니다. KVM 포커스는 누른 버튼에 해당하는 포트에 연결된 컴퓨터로 전환됩니다

이 페이지는 빈 페이지입니다.

4장

키보드 포트 동작

이 장에서는 CS1732B / CS1734B 설비의 키보드 포트 핫키 동작에 관한 개념과 절차에 대한 상세 설명을 제공합니다; OSD의 핫키 동작은 이전 장 *OSD 동작*에 기술되어 있습니다.

핫키 포트 제어

핫키 포트 제어로 키보드를 이용해 KVM 신호를 지정된 컴퓨터로 직접 전송합니다. CS1732B / CS1734B는 다음의 핫키 포트 제어 기능을 제공합니다:

- 액티브 포트 선택
- 자동 스캔
- 스킵 모드 전환

핫키 설정 모드 (HSM) 호출

모든 핫키 동작은 *핫키 설정 모드*를 호출로 시작합니다. 핫키 설정 모드 (HSM) 호출에는 다음의 2가지 단계가 필요합니다:

1. Num Lock 키를 누르고 누른 상태를 유지합니다;
2. 마이너스 키를 누릅니다:

[Num Lock] + [-];

HSM 활성화 시:

- Caps Lock 및 Scroll Lock LED가 깜빡이면 HSM 활성화가 성공했다는 의미입니다. 핫키 모드 종료 시 깜빡임이 멈추고 정상 상태로 돌아갑니다.
- 일반 키보드와 마우스 기능이 중지됩니다 – 핫키 관련 키 입력 (다음 장에서 설명)만 입력이 가능합니다.

[Esc] 또는 [SpaceBar]를 누르면 HSM을 종료합니다.

대체 HSM 호출 키

대체 HSM 호출 키는 기본 설정이 컴퓨터에서 작동하는 프로그램과 충돌하는 경우 제공됩니다. 다음의 순서를 따라 대체 HSM 호출 세트를 전환하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (19페이지 참조)
2. [H]를 눌렀다 떼니다.

HSM 호출 키가 Ctrl 키 (Num Lock 대체)와 F12키 (마이너스 키 대체)로 변경됩니다.

주의: 이 2가지 방법은 토글입니다. 일반 HSM 호출 키를 다시 사용하려면 HSM을 호출하고 H 키를 다시 누르십시오.

액티브 포트 선택

각 KVM 포트에는 포트 ID가 할당됩니다. (14페이지 참조) 핫키 조합으로 컴퓨터가 연결된 KVM 포트의 포트 ID를 설정한 설비의 모든 컴퓨터에 직접 접근할 수 있습니다. 접속 방법은 다음과 같습니다.

1. HSM을 호출합니다. (19페이지 참조)
2. 포트 ID를 입력합니다.
3. [Enter]를 입력합니다.

[Enter]를 누른 후 KVM 신호는 지정된 컴퓨터로 전환되며 자동으로 HSM이 종료됩니다.

포트로 직접 이동

핫키	동작
[Num Lock] + [-] [Enter]	현재 KVM 신호가 있는 포트의 KVM, USB 허브, 오디오 신호를 설비의 다음 포트에 전송합니다. (1에서 2; 2에서 1 - CS1732B; 1에서 2; 2에서 3; 3에서 4; 4에서 1 - CS1734B) 주의: KVM, USB 허브 및 오디오 신호가 다른 포트에 있더라도 모두 이 포트에 전송됩니다.
[Num Lock] + [-] [K] [Enter]	현재 KVM 신호가 있는 포트의 KVM 신호만 설비의 다음 포트에 전송합니다. USB 허브와 오디오 신호는 원래 있던 곳에 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [U] [Enter]	현재 USB 허브 신호가 있는 포트의 USB 허브 신호만 설비의 다음 포트에 전송합니다. KVM과 오디오 신호는 원래 있던 곳에 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [S] [Enter]	현재 오디오 신호가 있는 포트의 오디오 신호만 설비의 다음 포트에 전송합니다. KVM과 USB 허브 신호는 원래 있던 곳에 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [n] [Enter]	지정된 포트 ID에 해당하는 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM, USB 허브, 오디오 신호를 전송합니다. 주의: KVM, USB 허브 및 오디오 신호가 다른 포트에 있더라도 모두 이 포트에 전송됩니다.
[Num Lock] + [-] [n] [K] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM 신호를 전송합니다. USB 허브와 오디오 신호는 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [n] [U] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 USB 허브 신호를 전송합니다. KVM과 오디오 신호는 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [n] [S] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 오디오 신호를 전송합니다. KVM과 USB 허브 신호는 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [n] [K] [U] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM과 USB 허브 신호를 전송합니다. 오디오 신호는 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [n] [K] [S] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM과 오디오 신호를 전송합니다. USB 허브 신호는 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [n] [U] [S] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 USB 허브와 오디오 신호를 전송합니다. KVM 신호는 그대로 있습니다.
[Num Lock] + [-] [n] [K] [S] [U] [Enter]	지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM, USB 허브, 오디오 신호를 지정된 포트 ID에 해당하는 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다. 주의: [Num Lock] + [-] [n] [Enter] 동작과 동일합니다.

주의: n은 컴퓨터의 포트 ID 번호 (1, 2, 3, 4)를 뜻합니다. 핫키 조합 입력 시 n은 알맞는 포트 ID로 변경하십시오.

자동 스캔

자동 스캔은 자동으로 현재 로그인 한 유저에 접근할 수 있는 모든 액티브 KVM 포트 사이를 일정 간격으로 전환하는 기능입니다. 다음의 표에서 상세 내용을 참조하십시오:

핫키	동작
[Num Lock] + [-] [A] [Enter]	자동 스캔을 시작합니다. KVM 신호가 5초 간격으로 포트 사이를 순환합니다.
[Num Lock] + [-] [A] [n] [Enter]	자동 스캔을 시작합니다. KVM 신호가 n초 간격으로 포트 사이를 순환합니다.

주의: n은 CS1732B / CS1734B가 다음 포트로 이동하기 전까지 머무를 시간을 초단위로 표시하는 숫자입니다. 이 핫키 조합 입력 시 n을 1에서 255 사이의 숫자로 바꾸십시오.

스캔 간격 설정:

자동 스캔 시 각 포트에 머무를 시간 길이는 OSD F6 SET 기능의 **스캔 간격 길이**를 설정할 수 있습니다. (31페이지 *F4: SET* 참조)

자동 스캔 호출

자동 스캔을 시작하려면 다음 핫키 조합을 입력하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (19페이지 참조)
2. [A]를 누릅니다. A를 누른 후에는 자동으로 HSM이 종료되며 자동 스캔 모드를 실행합니다.
 - 자동 스캔 모드가 실행되는 동안, 일반 키보드와 마우스 기능이 중지됩니다 - 자동 스캔 모드 호환 키 입력만 사용할 수 있습니다. 콘솔의 일반적인 제어 권한을 되찾으려면 자동 스캔 모드를 종료해야 합니다.
3. 자동 스캔 모드를 종료하려면 [Esc] 또는 [Spacebar]를 누릅니다. 자동 스캔 모드 종료 시 자동 스캔 기능이 정지됩니다.

스킵 모드

이 기능으로 수동으로 컴퓨터를 모니터링하도록 컴퓨터 사이를 전환합니다. 설정한 시간 이후 자동으로 전환하는 자동 스캔과 다르게 특정 포트에 원하는 만큼 머무를 수 있습니다. 스킵 모드를 호출하려면 다음 핫키 조합을 입력하세요.

1. HSM을 호출합니다. (19페이지 참조)

2. [화살표] 키를 입력합니다.

- [화살표]는 화살표 키 중 하나를 뜻합니다. [화살표] 키를 누른 후 자동으로 핫키 모드가 종료되며 다음과 같이 포트를 전환할 수 있는 스킵 모드가 실행됩니다:

←	현재 포트에서 이전에 접근 가능한 첫 번째 포트로 이동합니다.
→	현재 포트에서 다음에 접근 가능한 포트로 이동합니다.
↑	현재 포트에서 이전 스테이션의 마지막으로 접근 가능한 포트로 이동합니다.
↓	현재 포트에서 다음 스테이션의 첫 번째 접근 가능한 포트로 이동합니다.

- 스킵 모드를 실행하면 화살표 키를 눌러 계속해서 포트를 건너뛴니다. [NumLock] + [-] 조합을 다시 사용할 필요가 없습니다.
- 스킵 모드 실행 중에는 일반 키보드와 마우스 기능이 중지됩니다 - 스킵 모드 호환 키 입력만 입력이 가능합니다. 콘솔의 일반 제어권을 다시 가져오려면 스킵 모드를 종료해야 합니다.

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

비디오 DynaSync

비디오 DynaSync를 호출하기 위해 CS1732B / CS1734B는 콘솔 모니터의 EDID (Extended Display Identification Data)를 저장해 디스플레이 해상도를 최적화하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (19페이지 참조)
2. [D]를 누릅니다.

핫키 설정 목록

다음의 순서를 따라 현재 핫키 설정 목록을 확인하십시오:

1. 텍스트 편집기 또는 워드 프로세서를 열고 커서를 페이지 창에 두십시오.
2. HSM을 호출하세요. (19페이지 참조)
3. [F4]를 눌렀다 때 설정을 표시합니다.

USB 리셋

USB 신호가 없고 리셋을 해야 한다면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (19페이지 참조)
2. [F5]를 눌렀다 땡니다.

OSD / 대체 OSD 호출 키 호출

OSD 호출 키 (27페이지, *OSD 개요* 참조)는 Scroll Lock 키를 두 번 ([Scroll Lock] [Scroll Lock]) 누르는 것을 Ctrl 키 두 번 누르는 것으로 변경할 수 있습니다. OSD 호출 키를 변경하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (19페이지 참조)
2. [T]를 눌렀다 땡니다.

주의: 이 두 가지 방법은 토글입니다. 원래의 Scroll Lock] [Scroll Lock] 키를 다시 사용하려면 HSM을 호출한 후 T 키를 다시 눌렀다 떼십시오.

핫키 요약표

[Num Lock] + [-]	[Enter]	현재 KVM 신호가 있는 포트의 KVM, USB 허브, 오디오 신호를 설비의 다음 포트에 이동합니다.
	[Port ID] [Enter]	해당 포트 ID에 연결된 컴퓨터로 전환합니다.
	[K] 또는 [U] 또는 [S] [Enter]	현재 KVM 신호가 있는 포트의 KVM 또는 USB 허브 또는 오디오 신호를 설비의 다음 포트에 이동합니다.
	[Port ID] [K] 또는 [U] or [S]	해당 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM 또는 USB 또는 오디오 신호를 전송합니다.
	[A] [n]	자동 스캔 간격을 n초 단위로 설정합니다. n은 1-255 사이의 숫자입니다.
	[A]	자동 스캔 모드를 호출합니다.
	[←]	현재 포트에서 이전에 접근 가능한 첫 번째 포트에 이동합니다.
	[→]	현재 포트에서 다음에 접근 가능한 포트에 이동합니다.
	[↑]	현재 포트에서 이전 스테이션의 마지막으로 접근 가능한 포트에 이동합니다.
	[↓]	현재 포트에서 다음 스테이션의 첫 번째 접근 가능한 포트에 이동합니다.
	[D]	비디오 DynaSync를 호출해 CS1732B / CS1734B는 콘솔 모니터의 EDID를 저장합니다.
	[F4]	텍스트 편집기의 붙여넣기 기능을 통해 다음의 정보를 포함한 현재 OSD를 나열합니다: a) 핫키 b) OSD 핫키 c) 포트 OS d) 마우스 에뮬레이션 e) 버튼 설정
	[F5]	USB 키보드와 마우스 리셋을 실행합니다.
	[H]	기본 및 대체 HSM 호출 키를 토글합니다.
	[T]	기본 및 대체 OSD 호출 키를 토글합니다.

5장

OSD 동작

이 장에서는 CS1732B / CS1734B 설비의 OSD (On Screen Display)에 관련된 동작 순서를 설명합니다.

OSD 개요

On Screen Display (OSD)는 메뉴형 방식으로 컴퓨터 제어를 처리하고 동작을 전환합니다. 모든 순서는 OSD 메인 화면에서 시작합니다. Scroll Lock 키를 두 번 누르면 메인 화면이 뜹니다.

주의: [Ctrl]을 두 번 누르면 핫키를 변경할 수 있습니다. (25페이지, *OSD 호출 / 대체 OSD 호출 키 참조*) Ctrl 키는 둘 다 왼쪽이거나, 둘 다 오른쪽이어야 합니다.

OSD 메인 화면

OSD 호출 시 아래와 유사한 화면이 뜹니다:











주의: OSD는 항상 마지막으로 닫혔을 때 강조 표시줄이 있던 위치에서 시작됩니다

OSD 탐색

- 마우스로 KVM, USB, 오디오, PN 항목을 선택할 수 있습니다. 마우스를 사용해 하나 또는 여러 항목을 선택할 수 있습니다. 마우스를 클릭하거나 키보드의 [Enter]를 눌러 KVM, 오디오 또는 USB 신호를 강조 표시된 포트에 전환합니다. OSD가 잠시 나타나며 체크 박스가 다음 OSD 시작 옆의 선택된 포트에 나타납니다.
주의: PN 항목을 클릭해 KVM, USB 및 오디오 항목을 동시에 선택합니다. 그러나 KVM, USB 및 오디오 항목을 간단하게 클릭하면 하나씩 설정할 수 있습니다.
- KVM, USB, 오디오 및 PN 항목은 또한 키보드의 상하 키를 사용해 강조표시줄을 화면 목록의 아래로 이동시켜 선택할 수 있습니다. 강조 표시줄이 KVM, 오디오, USB 포커스를 전환하려는 포트에 있을 때 [Enter] 키를 누르거나 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하세요. 그러면 OSD는 잠시 사라지고, 다음 OSD 실행 시 선택한 포트에 체크 박스가 표시됩니다.
- 키보드의 좌우 키를 사용해 KVM, USB 및 오디오를 독립적으로 또는 동시에 선택할 수 있습니다. 좌우 키를 사용하여 KVM, USB, 오디오 또는 전체(All)를 순환 선택할 수 있습니다. 강조 표시줄이 KVM, 오디오 또는 USB 포커스를 전환하려는 포트에 있을 때 [Enter] 키를 누르거나 마우스 왼쪽 버튼을 클릭하세요. 그러면 OSD는 잠시 사라지고, 다음 OSD 실행 시 선택한 포트에 체크 박스가 표시됩니다.
- 이름 항목에서 키보드 상하 키 또는 마우스를 사용해 포트를 선택합니다. 포트를 선택한 후 마우스로 더블 클릭하거나 [F2]를 눌러 포트의 이름을 편집할 수 있습니다.
- 메인 화면/포트 디스플레이를 종료하려면 [Esc]를 누르거나 마우스 우측 버튼을 클릭하세요. OSD가 사라지고 원래의 컴퓨터 화면이 나타납니다. 종료 시 설정이 저장되지 않습니다.
- 종료 시 설정을 저장하려면 [Enter] 키를 누르거나 커서를 중앙의 노란 영역에 두거나 또는 강조 표시 줄로 이동한 후 마우스 우측 버튼을 더블 클릭하세요. 그런 다음 위의 설명대로 종료하십시오.

OSD 메인 화면 항목

PN	설비의 모든 KVM 포트에 대한 포트 ID 번호 목록입니다. 특정 컴퓨터에 접속하는 가장 간단한 방법은 강조표시줄을 해당 포트로 이동시키고 [Enter]를 누릅니다.
	전원이 켜져 있고 온라인 상태인 컴퓨터에는 항목 앞에 해 모양 심볼이 나타납니다.
KVM	이 항목의 체크 박스는 콘솔 신호가 있는 컴퓨터를 의미합니다.
	이 항목의 체크 박스는 오디오에 접근할 수 있는 컴퓨터를 의미합니다.
USB	이 항목의 체크 박스는 USB 주변장치에 접근할 수 있는 컴퓨터입니다.
NAME	포트에 이름이 할당되면 이 항목에 나타납니다. 이름을 편집하기 위해 NAME 항목의 포트를 더블 클릭하면 이름을 입력할 수 있는 녹색 격자가 나타납니다. [Enter]를 눌러 이름을 저장합니다. 다음의 글자를 입력할 수 있습니다: A~Z, 0~9, +, -, , ;, ., [Space] 및 /.
 : UP	클릭해 강조표시줄을 한 번에 한 항목씩 위로 이동합니다.
 : DOWN	클릭해 강조표시줄을 한 번에 한 항목씩 아래로 이동합니다.
 : PAGEUP	클릭해 강조표시줄을 한 번에 한 화면씩 위로 이동합니다.
 : PAGEDOWN	클릭해 강조표시줄을 한 번에 한 화면씩 아래로 이동합니다.
 : SELT	키보드의 좌우 키를 사용해 메뉴 옵션을 이동합니다.
	이 포인터는 OSD 화면의 마우스 위치를 표시합니다.
<input checked="" type="checkbox"/>	OSD 메인 화면의 KVM / 오디오 / USB 신호가 있는 포트를 나타내는 체크 박스입니다.

OSD 기능

OSD 기능은 OSD를 설정하고 제어할 때 사용합니다. 예를 들어, 원하는 포트로 빠르게 전환하거나 선택한 포트만 스캔할 수 있으며 포트 이름 생성 또는 편집 그리고 OSD 설정 조정이 가능합니다.

OSD 기능 접속:

1. 메인 화면의 상단에서 기능 키 필드를 클릭하거나 키보드의 기능 키를 누르세요.
2. 하위 메뉴가 나타나면 더블 클릭하거나 강조표시줄을 움직여 항목을 선택한 후 [Enter]를 누르십시오.
3. [Esc]를 눌러 이전 메뉴로 돌아갑니다.

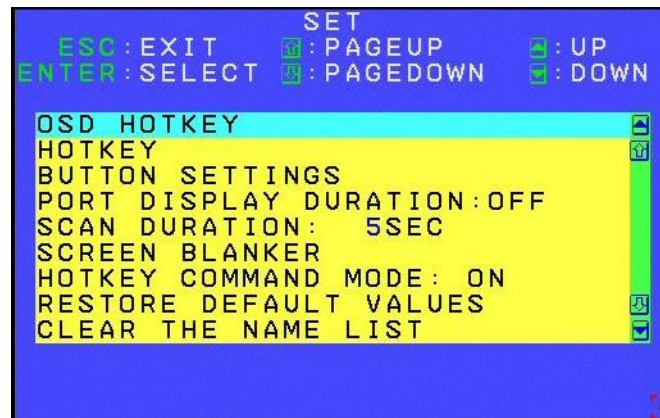
F3: SCAN

F3 필드를 클릭하거나 [F3]를 눌러 자동 스캔 모드를 호출합니다. 이 기능으로 일정 간격으로 컴퓨터 사이를 자동으로 전환합니다. 따라서 수동으로 전환할 필요 없이 동작을 모니터링할 수 있습니다:

- F4 SET 기능에서 스캔 시간을 설정해 각 포트가 표시되는 시간의 길이를 설정합니다. (31페이지, *F4: SET* 참조)
- 빈 포트 또는 컴퓨터에 연결되어 있으니 전원이 꺼진 포트에서 스캔이 중지되었다면 모니터 화면이 공백이 되며 마우스와 키보드 동작이 없게 됩니다. 스캔 시간이 끝나면 스캔 기능은 다음 포트로 이동합니다.
- 자동 스캔 모드 동작 시 콘솔은 정상적으로 작동하지 않습니다. 콘솔 제어 권한을 다시 가져오려면 자동 스캔 모드를 종료해야 합니다.
- 자동 스캔 모드를 종료하려면 [Spacebar] 또는 [Esc]를 누르세요.

F4: SET

이 기능으로 동작 환경을 설정할 수 있습니다. [F4]를 누르거나 F4 필드를 클릭하면 아래와 유사한 화면이 나타납니다:



설정 변경 방법:

1. 더블 클릭하거나 강조표시줄을 움직이고 [Enter]를 누릅니다.
2. 항목을 선택하면 추가 선택 사항이 있는 하위 메뉴가 나타납니다. ([Esc]를 누르면 이전 메뉴로 돌아갑니다.) 선택을 한 후 더블 클릭 또는 강조표시줄을 움직이고 [Enter]를 누릅니다. 선택된 항목 앞에는 체크박스가 표시되어 어떤 항목이 선택되었는지 나타냅니다. 다음 표의 설정에 대한 설명을 확인하세요:

Setting	Function
OSD HOTKEY	OSD 기능을 활성화하는 핫키를 선택합니다: [Scroll Lock] [Scroll Lock] 또는 [Ctrl] [Ctrl]. Ctrl 키 조합이 컴퓨터에서 작동 중인 프로그램과 충돌하면 기본적으로 Scroll Lock 조합이 사용됩니다.
HOTKEY	핫키 기능을 활성화하는 핫키를 선택합니다. (키보드 포트 동작용입니다. 4장 키보드 포트 동작을 확인하십시오): [Num Lock] + [-] 또는 [Ctrl] + [F12] [Num Lock] + [-] 가 기본 설정입니다.

(다음 페이지에서 계속)

(이전 페이지에서 이어짐)

설정	기능
BUTTON SETTINGS	<p>전면 패널 푸시버튼 전환 동작 설정을 구성합니다:</p> <p>MODE 1 (기본 설정):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 푸시버튼을 한 번 누르면 KVM, 오디오 및 USB 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 동시에 전송합니다. (2초 내) 2. 푸시버튼을 두 번 누르면 오디오 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다. (2초 내) 3. 푸시버튼을 2초 이상 길게 눌러 KVM 신호만 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다. 4. 푸시버튼 1과 2를 2초 간 동시에 눌러 자동 스캔 모드를 시작합니다. 5. 푸시버튼 3과 4를 동시에 2초간 눌러 키보드와 마우스 리셋을 실행합니다. (CS1734B 한정) <p>MODE 2 (대체 설정):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 푸시버튼을 한 번 누르면 KVM 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다. (2초 내) 2. 푸시버튼을 두 번 눌러 오디오 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 전송합니다. (2초 내) 3. 푸시버튼을 2초 이상 길게 눌러 KVM, 오디오 및 USB 신호를 동시에 해당 포트에 연결된 컴퓨터에 전송합니다. 4. 푸시버튼 1과 2를 2초 간 동시에 눌러 자동 스캔 모드를 시작합니다. 5. 푸시버튼 3과 4를 동시에 2초간 눌러 키보드와 마우스 리셋을 실행합니다. (CS1734B 한정)
PORT DISPLAY DURATION	<p>포트 변경 후 모니터에 포트가 표시되는 시간을 설정합니다. 선택 가능한 값은 사용자 지정(0~255초)이며, 기본값은 0으로 OFF로 표시됩니다. 예를 들어 5를 입력하고 [Enter] 키를 누르면 포트 표시 지속 시간이 5초로 저장됩니다.</p> <p>주의: 입력 값 0은 포트 표시 지속 시간을 비활성화하는 것입니다. OFF가 표시됩니다.</p>
SCAN DURATION	<p>자동 스캔 모드에서 선택된 포트를 순환할 때 신호가 각 포트에 머무르는 시간을 설정합니다. 1-255 초 사이의 값을 입력하고 (기본 설정은 5초) [Enter]를 누르세요.</p>
SCREEN BLANKER	<p>SET TIMEOUT: OFF와 SCREEN LOCK: OFF가 기본 설정입니다.</p> <p>설정 순서:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SET TIME OUT을 ON으로 설정: 1-30분 사이의 값을 입력합니다. OFF로 설정하면 SCREEN BLANKER를 설정할 수 없습니다. 2. SCREEN BLANKER 비밀번호 설정: 8자 길이의 비밀번호를 입력합니다. (A-Z와 0-9 글자 허용) 기본 비밀번호를 변경하지 않는다면 [Enter]를 누르면 SCREEN LOCK을 취소할 수 있습니다. 3. SCREEN LOCK을 ON으로 설정: Y를 입력하세요. SCREEN LOCK 기능이 ON으로 설정되어 있다면 SCREEN BLANKER 모드를 종료하고 OSD로 돌아가기 위해 비밀번호가 필요합니다.

(다음 페이지에서 계속)








(이전 페이지에서 이어짐)

설정	기능
HOTKEY COMMAND MODE	컴퓨터에서 작동 중인 프로그램이 충돌하는 경우 핫키 명령어 기능을 활성화 / 비활성화합니다.
RESTORE DEFAULT VALUES	포트에 할당되었던 저장된 이름 설정을 제외하고 공장 기본 설정 (44페이지, <i>공장 기본 설정 참조</i>)으로 모든 변경을 되돌립니다.
CLEAR THE NAME LIST	이 기능은 모든 변경 사항을 취소하고 설정을 공장 초기 설정으로 되돌리는 기본 설정 복구 기능과 유사하지만, 추가로 모든 이름 설정도 삭제하는 기능이 포함되어 있습니다
ACTIVATE BEEPER	알림은 기능을 활성화 / 비활성화합니다. 기본 설정은 ON입니다. 활성화하면 포트 변경 또는 자동 스캔 기능을 활성화하거나 OSD 메뉴에서 무효한 값이 입력되면 알림음이 울립니다;
FIRMWARE UPGRADE	CS1732B / CS1734B의 펌웨어를 업그레이드 하려면 펌웨어 업그레이드 메인 메뉴의 안내에 따라 업그레이드 케이블을 연결합니다.
PORT OS	PC 포트의 운영 체제를 PC, SUN, MAC 또는 SPC* 모드로 설정하며, 사용자가 SUN, MAC 또는 기타 운영 체제의 특수 키보드를 사용할 수 있도록 합니다. 상하 방향키를 사용하거나 마우스로 클릭하여 포트를 선택할 수 있습니다. 각 포트의 운영 체제를 변경하려면 스페이스바를 누르거나 마우스로 더블 클릭하면 됩니다. 주의: SPC 모드는 기타 OS를 지원합니다.
MOUSE EMULATION	콘솔 마우스 포트의 에뮬레이션 기능을 활성화 / 비활성화합니다. 기본 설정은 ON입니다. 이 기능을 비활성화하면 모든 마우스 드라이버를 지원합니다. 주의: USB 콘솔 마우스에서 USB PC로의 패스스루만 지원되며, USB 콘솔 마우스에서 PS/2 PC로는 전체 마우스 드라이버 기능이 지원되지 않습니다.
MOUSE SWITCHING FUNCTION	마우스 포트 전환 기능을 활성화 / 비활성화합니다. 기본 설정은 OFF입니다. 이 기능을 활성화하면 유저는 마우스 휠을 더블 클릭해 포트를 전환할 수 있습니다. 상세 정보는 16페이지, <i>마우스 포트 선택</i> 을 참조하세요.
OSD LANGUAGE	OSD 디스플레이는 영어, 중국어 (간체 및 번체), 일본어 및 독일어를 지원합니다. 기본 설정은 영어입니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

Mac 키보드


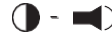





PC 호환 (101/104 키) 키보드는 Mac 키보드의 기능을 에뮬레이트 할 수 있습니다. 에뮬레이션 매핑에 대한 표는 아래를 참조하십시오.

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 떼 후 활성화키를 눌렀다 떼니다.

Sun 키보드

컨트롤 키 [Ctrl]가 다른 키와 사용이 될 때 PC 호환 (101/104 키) 키보드는 Sun 키보드의 기능을 에뮬레이트 할 수 있습니다. 관련 기능은 아래 표에서 제공합니다.

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 떼 후 활성키를 눌렀다 떼입니다.

7장

펌웨어 업그레이드 유틸리티

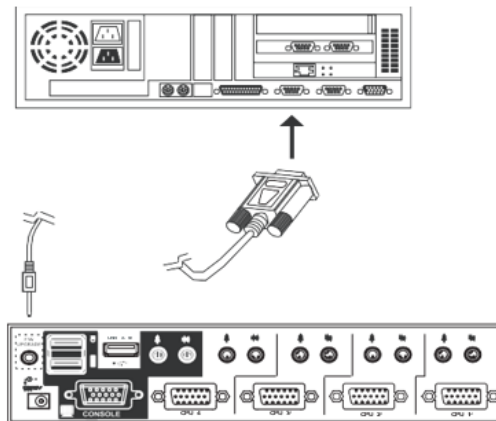
Windows 기반 펌웨어 업그레이드 유틸리티 (FWUpgrade.exe)는 KVM 스위치의 펌웨어를 업그레이드하는데 매끄럽고 자동화된 프로세스를 제공합니다.

유틸리티는 각 기기에 맞게 제공되는 펌웨어 업그레이드 패키지에 포함되어 있습니다. 새로운 펌웨어 버전이 출시되면 당사 웹사이트에 새로운 펌웨어 업그레이드 패키지가 게시됩니다

<http://www.aten.com>

시작 전 주의사항

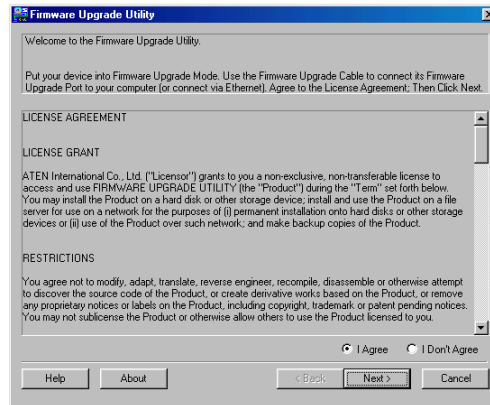
1. KVM 설비의 일부가 아닌 컴퓨터에서 당사 인터넷 지원 사이트로 접속해 장치 (CS1732B / CS1734B)의 모델명을 선택하여 펌웨어 업그레이드 패키지 목록을 확인합니다.
2. 설치하고자 하는 펌웨어 업그레이드 패키지 (일반적으로 최신 버전)를 선택하고 컴퓨터에 패키지를 다운로드합니다.
3. 제공되는 펌웨어 업그레이드 케이블을 사용해 컴퓨터의 COM 포트를 스위치의 펌웨어 업그레이드 포트에 연결합니다.



4. CS1732B / CS1734B 설비의 컴퓨터를 종료합니다.
5. 펌웨어 업그레이드 모드를 호출합니다. (33페이지, *펌웨어 업그레이드* 참조)
펌웨어 업그레이드 모드가 실행 중인 것을 나타내는 전면 패널 LED가 같이 깜빡입니다.

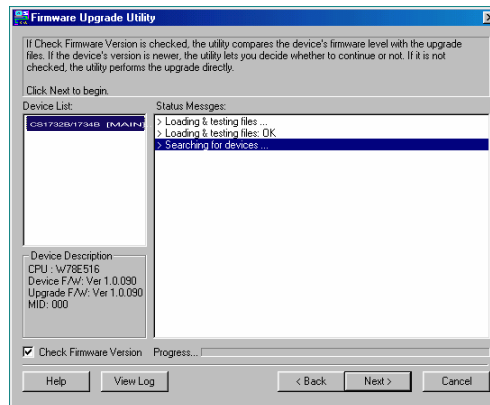
업그레이드 시작

1. 파일 아이콘을 클릭하거나 명령어 라인을 열어 파일의 전체 경로를 입력해 다운로드한 펌웨어 업그레이드 패키지 파일을 실행합니다. *펌웨어 업그레이드 유틸리티* 환영 화면이 나타납니다:



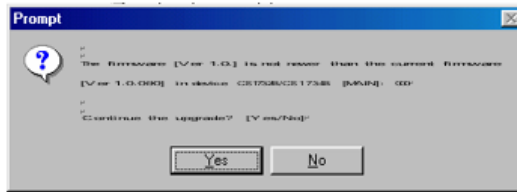
주의: 이 섹션에 나타난 화면은 참고용입니다.

2. 라이선스 동의를 확인합니다. (*I Agree* 라디오 버튼 활성화)
3. Next를 클릭합니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티 메인 화면이 나타납니다:



유틸리티가 사용자의 설비를 검사합니다. 패키지로 업그레이드가 가능한 모든 장치가 장치 목록 패널에 나열됩니다.

4. 장치 선택 후 Next를 클릭해 업그레이드를 실행하세요.



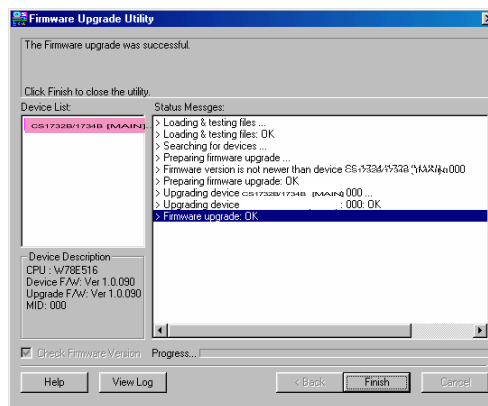
펌웨어 버전 확인을 활성화하면 유틸리티는 장치의 펌웨어 레벨을 업그레이드 파일의 버전과 비교합니다. 장치 버전이 업그레이드 버전보다 높다면 상황을 알리는 대화상자가 나타나 계속 진행할지 취소할지 묻습니다.

펌웨어 버전 확인을 활성화하지 않으면 유틸리티는 확인 없이 업그레이드 파일을 설치합니다.

업그레이드 진행 상태 메시지가 상태 메시지 패널에 나타나며 진행표시줄에 진행상태를 표시합니다.

업그레이드 성공

업그레이드를 성공하면 성공 메시지가 나타납니다:



Finish를 클릭해 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 종료합니다.

성공적으로 업그레이드를 완료하면 스위치는 펌웨어 업그레이드 모드를 종료하고 자동으로 리셋됩니다.

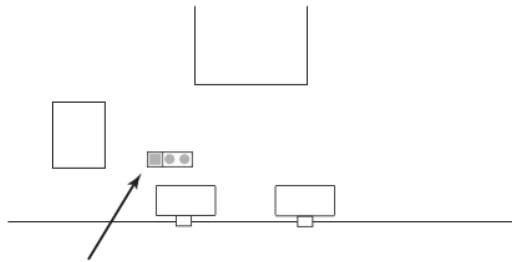
업그레이드 실패

메인보드 점퍼 연결

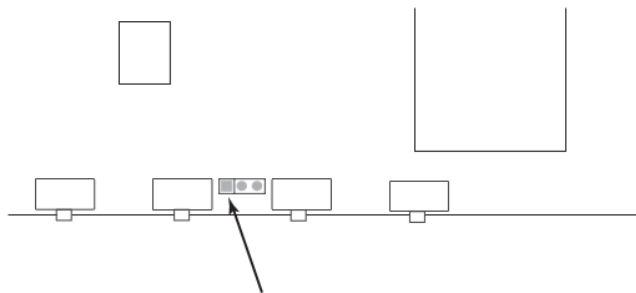
업그레이드 성공 화면이 나타나지 않으면 업그레이드를 실패했다는 뜻입니다. 다음의 순서를 따라하십시오:

1. CS1732B / CS1734B를 크고 케이스를 분리합니다.
2. 점퍼 캡을 사용해 J14가 표시된 메인보드의 점퍼를 연결합니다. 아래의 다이어그램은 CS1732B / CS1734B 보드의 점퍼 위치를 표시한 것입니다.

CS1732B_B



CS1734B_B



3. CS1732B / CS1734B 전원을 켭니다. 공장 기본 펌웨어와 작동하지 않게 됩니다.
4. 펌웨어 업그레이드 설치를 다시 진행합니다.
5. 업그레이드 설치를 완료하면 스위치를 끄고 j14의 점퍼 캡을 제거하고 케이스를 닫은 후 CS1732B / CS1734B 전원을 다시 켭니다.

안전 주의사항

- ◆ 본 설명서를 모두 숙지하십시오. 차후 참고를 위해 보관하십시오.
- ◆ 본 제품에 설명된 주의사항과 설명서를 따르십시오.
- ◆ 본 제품은 실내에서만 사용해야 합니다.
- ◆ 불안정한 표면(카트, 스탠드, 테이블 등)위에 본 제품을 두지 않도록 합니다. 제품이 떨어질 경우 제품에 심각한 파손을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 물기가 있는 곳 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 라디에이터나 히터 근처 또는 위에 제품을 두어서는 안됩니다.
- ◆ 제품 외관에는 통풍을 위해 작은 구멍이 있습니다. 원활한 동작과 과열 방지를 위해 이 구멍이 막히거나 가려져서는 안됩니다.
- ◆ 본 제품은 부드러운 표면(침대, 소파, 러그 등) 위에 절대 두지 마십시오. 마찬가지로 통풍이 잘 되지 않는 사방이 막힌 붙박이 장소에 놓아서는 안됩니다.
- ◆ 어떠한 액체류도 흘러서는 안됩니다.
- ◆ 청소 전 벽의 콘센트에서 제품 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이 타입의 클리너를 사용하지 마십시오. 청소를 위해 젖은 천을 사용하세요.
- ◆ 라벨이 표시되어 있는 전원 소스 타입에 따라 동작되어야 합니다. 전원 타입에 대해 확신할 수 없는 경우 판매자 또는 지역에 문의하세요.
- ◆ 전원 코드 또는 케이블에 물체를 놓아서는 안됩니다. 전원 코드와 케이블을 사용자들이 발로 밟거나 걸리지 않도록 배치하세요.
- ◆ 이 장치와 연장 코드를 사용한다면 이 코드에서 사용하는 모든 제품의 전체 암페어율이 연장 코드 암페어율을 초과해서는 안됩니다. 콘센트에 연결된 모든 제품이 15 암페어를 초과하지 않습니다.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의 깊게 배치하십시오; 케이블 위에 물체를 놓아서는 안됩니다.
- ◆ 핫플러깅 가능한 전원 공급 장치를 연결하거나 분리할 때 다음의 가이드라인을 숙지하십시오:
 - ◆ 전원 공급 장치에 전원 케이블을 연결하기 전에 전원 공급 장치를 설치하십시오.

- ◆ 전원 공급 장치를 분리하기 전 전원 케이블 연결을 분리합니다.
- ◆ 시스템 다양한 전원 소스가 있다면 전원 공급 장치의 모든 전원 케이블을 빼 시스템의 전원을 분리하세요.
- ◆ 어떠한 종류의 물체도 떨어뜨리거나 외관 틈에 사이로 넣어서는 안됩니다. 위험한 전압 지점을 건드리거나 부품 누전이 되어 화재 또는 전기 충격의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 개인적으로 제품을 보수하려고 하지 마십시오. 모든 보수는 인증된 전문가에게 요청하십시오.
- ◆ 다음의 증상이 발생하면 제품을 콘센트에서 분리한 후 인증된 전문가에게 수리를 요청하십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되거나 닳게 된 경우
 - ◆ 제품에 액체를 흘렸을 경우
 - ◆ 제품이 비 또는 물에 노출된 경우
 - ◆ 제품을 떨어뜨렸거나 외관이 손상된 경우
 - ◆ 제품이 동작 중 보수가 필요한 뚜렷한 변화를 보인 경우
 - ◆ 제품 설명서를 따랐음에도 제품이 정상적으로 작동되지 않은 경우
- ◆ 설명서상에 기재된 범위 안에서만 수정하십시오. 부적절한 제품 컨트롤 수정은 인증된 기술자에 의해 광범위한 보수가 필요한 손상을 일으킬 수 있습니다.

기술 지원

국제 지역

- ◆ 온라인 기술 지원 – 고장 해결, 설명서, 소프트웨어 업데이트: <http://eservice.aten.com>
- ◆ 전화 지원의 경우 v 페이지 *전화 지원*을 참조하세요

복미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	고장 해결 설명서 소프트웨어 업데이트	http://www.aten-usa.com/support
전화 지원		1-888-999-ATEN 내선 4988

기술 지원 요청 시 다음의 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 모델 번호, 시리얼 번호 및 구매일
- ◆ 운영 체제, 변경 정도, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 설정
- ◆ 오류 발생시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생하게 된 순차적 순서
- ◆ 사용자가 필요하다고 판단되는 기타 모든 정보

공장 초기 설정

푸시버튼 및 핫키

설정	기본값
포트 전환	[Number Lock] [-] [Enter]
HSM 호출	[Number Lock] [-]
자동 스캔 간격	5 seconds
포트 전환 키	Enabled

OSD

설정	기본값	
OSD 핫키	[Scroll Lock] [Scroll Lock]	
키보드 포트 핫키	[Num Lock] + [-]	
버튼 설정	Mode 1	
포트 표시 지속 시간	0 Seconds	
스캔 지속 시간	5 Seconds	
화면 보호기	타임아웃 설정	OFF (Disabled)
	화면 보호기	"Blank"
	패스워드	
	화면 잠금	OFF (Disabled)
핫키 명령어 모드	ON	
알림음 활성화	ON	
포트 OS	PC	
마우스 에뮬레이션	ON	
마우스 전환 기능	OFF	
OSD 언어	ENGLISH	

제품 사양

기능			CS1732B	CS1734B	
컴퓨터 연결			2	4	
포트 선택			OSD; Hotkeys; Pushbuttons, Mouse		
커넥터	콘솔 포트	키보드	1 x USB Type A F (Black)		
		비디오	1 x HDB-15 F (Blue)		
		마우스	1 x USB Type A F (Black)		
		스피커	2 x Mini Stereo Jack F (Green)		
		마이크	2 x Mini Stereo Jack F (Pink)		
	KVM 포트	키보드	2 x SPHD-15 F (Yellow)	4 x SPHD-15 F (Yellow)	
		비디오			
		마우스			
		스피커	2 x Mini Stereo Jack F (Green)	4 x Mini Stereo Jack F (Green)	
		마이크	2 x Mini Stereo Jack F (Pink)	4 x Mini Stereo Jack F (Pink)	
	F/W 업그레이드		1 x 4-conductor 3.5 mm Jack (Black)		
	전원		1 x DC Jack (Black)		
	USB 허브		2 x USB Type A Female (White; 1 x front panel, 1 x rear panel)		
	스위치	선택됨	2 x Pushbutton	4 x Pushbutton	
LED	온라인/선택됨	2 (Orange)	4 (Orange)		
	USB 링크	2 (Green)	4 (Green)		
에뮬레이션	키보드/마우스	PS/2; USB			
비디오			2048 x 1536 @ 60Hz; DDC2B		
스캔 간격			1-255 seconds (Default: 5; Disabled: 0)		
소비 전력			DC5.3V:2.53W:37BTU/h	DC5.3:2.8W:39BTU/h	
<p>주의:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ 와트(Watt) 단위의 측정값은 외부 부하가 없는 상태에서의 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ♦ BTU/h로 표시된 측정값은 장치가 최대 부하 상태일 때의 전력 소비를 나타냅니다. 					

사용환경	동작온도	0–50° C	
	보관온도	-20–60° C	
	습도	0–80% RH, Non-condensing	
제품외관	재질	Metal	
	무게	0.55 kg (1.21 lb)	0.78 kg (1.72 lb)
	크기	14.00 x 8.80 x 5.55 cm (5.51 x 3.46 x 2.19 in)	21.00 x 8.80 x 5.55 cm (8.27 x 3.46 x 2.19 in)

문제 해결

작동 문제에는 다양한 원인이 있습니다. 이 문제를 해결하는 첫 번째 단계는 모든 케이블이 단단하게 연결되어 있고 소켓에 완전히 고정되어 있는지 확인하는 것입니다.

또한, 제품의 펌웨어를 업데이트하면 이전 버전 출시 이후 발견되고 해결된 문제를 해결할 수 있습니다. 제품이 최신 펌웨어 버전을 실행하지 않고 있다면, 업그레이드를 강력히 권장합니다. 업그레이드에 대한 상세 설명은 37페이지, *펌웨어 업그레이드 유틸리티*를 확인하십시오.

증상	가능한 원인	동작
마우스 및/또는 키보드 무응답	부적절한 마우스 및/또는 키보드 리셋	콘솔 포트의 케이블을 빼고 다시 연결하십시오.
	KVM 스위치를 리셋해야 합니다.	설비의 모든 장치 전원을 끕니다 (11페이지, <i>안전 주의사항</i> 참조); KVM 스위치를 끕니다; 5초 후 전원을 켭니다.
USB 장치 미응답	USB 포트를 리셋해야 합니다.	스위치 후면 패널의 USB 포트에서 장치의 USB 케이블을 분리하고 다시 연결합니다.
		USB 리셋 핫키 조합을 사용해 (26페이지, <i>[F5]</i> 참조) USB 포트를 리셋합니다. 1. 포트 OS 설정에서 SPC 모드를 선택해 OS를 변경합니다. (33페이지, <i>포트 OS</i> 참조) 주의: Linux Kernel 2.6 이상 권장 2. OS가 USB 2.0을 지원하지 않으면 PS/2 인터페이스로 변경합니다. CS1732B / CS1734B 패키지에 제공되는 케이블이 필요합니다. 상세내용은 4페이지, <i>케이블</i> 의 PS/2 케이블 정보를 확인하십시오.
장치 미인식 (Windows)	Windows 타이밍 문제	1. 컴퓨터의 USB 포트의 KVM 케이블을 분리합니다. 2. Windows 시스템 설정으로 이동해 미확인 장치 항목을 제거합니다. 3. KVM 케이블을 다시 연결합니다. Windows가 장치를 인식할 것입니다.
OSD 호출 불가	키보드가 Scroll Lock OSD 호출과 호환되지 않습니다.	다른 OSD 호출 모드로 전환합니다. 25페이지, <i>OSD 호출 / 대체 OSD 호출 키</i> 를 참조합니다.

SPHD 커넥터 정보



이 제품은 KVM 및/또는 콘솔 포트에 SPHD 커넥터를 사용합니다. 당사는 이 제품과 호환되도록 특별히 설계한 KVM 케이블만 연결할 수 있도록, 해당 커넥터의 형태를 특수하게 변경하였습니다.



ATEN 보증 정책

보증 정책의 구매 제품과 지역에 따라 다를 수 있습니다. 세부 사항은 ATEN 공식 웹사이트를 방문해 구매한 국가/지역을 선택하고 지원 센터 페이지를 확인하거나 구매자의 가까운 ATEN 판매 담당자에게 문의하십시오.

Released: 2025-05-16

© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.

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.

ATEN International Co., Ltd., 3F, No. 125, Sec. 2, Datung Rd., Sijhih District, New Taipei City 221, Taiwan Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767 TECHNICAL SUPPORT CENTER: 886-2-8692-6959