

CS1842 / CS1844

2/4-포트 USB 3.0 4K HDMI 듀얼

디스플레이 KVM™ 스위치

사용 설명서

규정 준수 성명서

미연방 통신 위원회 전파 방해 성명서

이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class A 디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 상업 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 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. 거주 지역에서 이 장비의 운영은 사용자가 간섭을 조정하기 위한 자기 부담금을 요하는 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다.

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.

FCC 경고

규정을 책임지는 기관으로부터 승인 받지 않은 변경 또는 수정은 본 장비를 운영하는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.

경고

거주 환경에서의 장비 운영은 전파 장애를 일으킬 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



KCC 성명

유선 제품용 / A 급 기기 (업무용 방송 통신 기기)
이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이
점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로
합니다.

캐나다 산업부 성명서

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

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

HDMI 상표 성명서

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Logo라는 용어는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.



RoHS

이 제품은 RoHS 기준을 준수합니다.

! " # \$ % & ' () * + , - . / 0

KVM+ 多電腦切换器類產品

設備名稱 Equipment Name	2/4 埠 USB 3.0 4K HDMI 雙螢幕 KVMPTM 多電腦切换器		型號 (型式) Type designation (Type)	CS1842 / CS1844		
單元 장치	限用物質及其化學符號 제한 물질 및 화학 기호					
	鉛 납 (Pb)	汞 수은 (Hg)	鎘 카드뮴 (Cd)	六價鉻 육가크로뮴 (Cr+6)	多溴聯苯 다프롬바이페닐류 (PBB)	多溴二苯醚 폴리브롬화디페닐에테르류 (PBDE)
電纜線 케이블	-	○	○	○	○	○
印刷電路部件 PCBA	-	○	○	○	○	○
塑膠 / 其他部件 플라스틱 / 기타 부품	○	○	○	○	○	○
金屬部件 금속 부품	-	○	○	○	○	○

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. "Exceeding 0.1 wt %"와 "exceeding 0.01 wt %"는 제한물질의 백분율 함량이 존재 조건의 참조 백분율 값을 초과함을 나타냅니다.

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. "o"는 제한물질의 백분율 함량이 존재하는 참조 값을 초과하지 않음을 나타냅니다.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

주의 3 : “-”는 제한물질이 면제 사항에 해당함을 나타냅니다.

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

最大操作環境溫度 : 40°C **最大額定電壓** : DC 12V



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.

CS1842

- CS1842 2-포트 USB3.0 4K HDMI 듀얼 디스플레이 KVMP™ 스위치 - 1개
- HDMI 케이블* - 4개
- USB 3.0 케이블 - 2개
- 스피커 케이블 - 2개
- 마이크 케이블 - 2개
- 전원 아답터 - 1개
- 원격 포트 선택기 - 1개
- 사용자 설명서 - 1개

CS1824

- CS1844 4-포트 USB3.0 4K HDMI 듀얼 디스플레이 KVMP™ 스위치 - 1개
- HDMI 케이블* - 8개
- USB 3.0 케이블 - 4개
- 스피커 케이블 - 4개
- 마이크 케이블 - 4개
- 전원 아답터 - 1개
- 원격 포트 선택기 - 1개
- 사용자 설명서 - 1개

주의: * 4K 비디오 해상도는 ATEN HDMI 케이블이 필요합니다.

목차

규정 준수 성명서.....	ii
사용자 정보.....	v
온라인 등록.....	v
전화 지원.....	v
사용자 주의사항.....	v
제품 정보.....	vi
구성품 내용.....	vii
CS1842.....	vii
CS1844.....	vii
목차.....	viii
이 설명서에 대해.....	xi
규정.....	xii
1장. 소개	
개요.....	1
특징.....	2
요구사항.....	4
콘솔.....	4
컴퓨터.....	4
케이블.....	4
운영체제.....	4
구성.....	5
CS1842 전면 보기.....	5
CS1844 전면 보기.....	5
CS1842 후면 보기.....	6
CS1844 후면 보기.....	6
LED 상태 패널.....	8
포트 LED 동작.....	8
모드 선택 푸쉬버튼 및 모드 LED 동작.....	9
알림음 동작.....	10
2장. 하드웨어 설치	
케이블 연결.....	11
설치 다이어그램.....	14
쿼드-디스플레이 (DCC 모드).....	15
쿼드-디스플레이 설치.....	16
3장. 기본 동작	
포트 전환.....	17
수동 전환.....	17
마우스 전환.....	18
핫키 전환.....	18
원격 포트 선택기 전환.....	18

핫플러깅.....	18
전원 끄기 및 재시작.....	19
포트 ID 넘버링.....	19
대체 수동 포트 선택 설정.....	19

4장. 핫키 동작

포트 전환.....	21
포트 순환.....	22
포트 직접 이동.....	23
자동 스캔.....	25
핫키 설정 모드 (HSM).....	26
HSM 호출.....	26
대체 HSM 호출키.....	27
대체 포트 전환키.....	27
키보드 동작 플랫폼.....	28
스위치 설정 목록.....	28
USB 리셋.....	28
키보드 언어.....	29
알림음 제어.....	29
핫키 포트 전환.....	29
펌웨어 업그레이드 모드.....	29
기본 설정 복구.....	30
전원 감지.....	30
대체 수동 포트 선택 설정.....	30
키보드 에뮬레이션 제어.....	30
마우스 에뮬레이션 제어.....	30
마우스 포트 전환.....	31
N-키 롤오버 키보드 지원 기능.....	31
모드 선택 전환.....	31
EDID 모드.....	32
HSM 요약표.....	33

5장. 키보드 에뮬레이션

Mac 키보드.....	35
Sun 키보드.....	36

6장. RS-232 동작

개요.....	37
설치.....	37
하드웨어 연결.....	37
RS-232 핀 배열.....	38
콘솔 로그인 - 하이퍼 터미널.....	39
RS-232 명령어.....	40
확인.....	40
오픈 / 클로즈.....	41
포트 전환.....	42

다음 포트 전환.....	43
포트 전환 (KVM 신호 한정).....	44
포트 전환 (USB 주변장치 신호 한정).....	45
포트 전환 (오디오 신호 한정).....	46
포트 전환 (KVM 및 USB 주변장치 신호).....	47
포트 전환 (KVM 및 오디오 신호).....	48
포트 전환 (USB 주변장치 및 오디오 신호).....	49
전송 속도 설정.....	50
키보드 언어 레이아웃.....	51
핫키 설정.....	52
핫키 전환.....	53
USB 리셋.....	54
기본 설정 복구.....	55
펌웨어 업그레이드.....	56
KVM 상태.....	57

7장. 펌웨어 업그레이드 유틸리티

시작 전 주의사항.....	59
업그레이드 시작.....	61
업그레이드 성공.....	64
업그레이드 실패.....	65

8장. 부록

안전 주의사항.....	67
랙 마운팅.....	69
문제 해결.....	70
개요.....	70
문제 해결.....	72
국제.....	72
복미.....	72
제품사양.....	73
랙 마운팅 옵션.....	74
설치 키트 마운팅.....	74
핫키 기본 설정.....	76
ATEN 표준 보증 정책.....	77

이 설명서에 대해

이 사용자 설명서는 CS1842 / CS1844 시스템을 최대한으로 활용할 수 있는 방법을 제공합니다. 설치, 구성 및 동작에 대한 모든 사항을 기술합니다. 이 설명서의 정보에 대한 개략적인 설명은 다음과 같습니다.

1장, 소개에서는 CS1842 / CS1844를 소개합니다. 목적, 특징 및 장점을 소개하며 앞면, 옆면 및 뒷면 패널 구성을 설명합니다.

2장, 하드웨어 설치에서는 CS1842 / CS1844 설치 방법과 필요한 단계를 설명합니다.

3장, 기본 동작에서는 CS1842 / CS1844 동작에 관한 기본 개념을 설명합니다.

4장, 핫키 동작에서는 CS1842 / CS1844 설비의 핫키 동작에 관한 상세한 개념과 단계를 설명합니다.

5장, 키보드 에뮬레이션에서는 PC to Mac 및 PC to Sun 키보드 에뮬레이션 매핑 목록을 제공합니다.

6장, 펌웨어 업그레이드 유틸리티에서는 CS1842 / CS1844 펌웨어를 최신 버전으로 사용하는 방법을 설명합니다.

부록에서는 CS1842 / CS1844의 제품 사양과 기타 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.

1장 소개

개요

CS1842 / CS1844는 KVM 스위치와 HDMI 비디오 인터페이스 및 2-포트 USB 3.1 Gen 1 허브를 조합한 장치입니다. HDMI 인터페이스는 음악, 영화 및 게임에 맞는 프리미엄 사운드를 출력하여 가장 선명한 고화질 이미지를 표시하는 4K UHD @ 60 Hz 및 4K DCI @ 60Hz 해상도를 제공합니다.

CS1842 / CS1844는 단일 USB 키보드, USB 마우스, 2대의 HDMI 모니터에서 2 또는 4대 컴퓨터에 각각 접속할 수 있습니다. 또한 CS1842 / CS1844는 2대의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치를 연결해 쿼드 디스플레이를 지원합니다. 전면 패널 푸시버튼, 핫키, 마우스 포트 전환 뿐만 아니라 원격 포트 선택기 기능을 지원하며, 포트를 전환하고 장치 설정을 구성하도록 시리얼 명령어를 제공합니다. 또한 전원 감지 기능으로 컴퓨터 한 대가 꺼지면 CS1842 / CS1844가 자동으로 포트를 다음의 전원이 켜진 컴퓨터로 전환합니다.

CS1842 / CS1844는 내장 USB 3.1 Gen 1 허브로 연결된 모든 USB 주변장치에 초고속 5Gbps 전송률을 제공합니다. 장치의 독립적인 (비동기식) 전환 기능을 지원하므로 KVM 신호와 USB 주변장치 신호를 각각 다른 컴퓨터에 둘 수 있습니다. 따라서 USB 허브 또는 프린트 서버, 모뎀 분배기 등 독립형 주변공유기를 별도로 구매할 필요가 없습니다.

CS1842 / CS1844는 4K 초고해상도의 뛰어난 조합으로 차세대 USB 3.1 Gen 1 허브와 사용자 중심의 동작을 강화하여 데스크톱 KVM 기술에 최신의 혁신을 제공합니다.

제품 특징

- 한 대의 USB 키보드, 마우스 및 2대의 HDMI 모니터로 2/4대 HDMI 컴퓨터를 제어하고 2대의 USB 주변장치 공유
- 2대의 듀얼 디스플레이 KVM 스위치를 연결해 쿼드 디스플레이 지원
- 비디오 DynaSync™ - 서로 다른 소스간 전환 시 부팅 디스플레이 문제를 없애고 해상도를 최적화하는 독점 ATEN 기술
- 우수한 비디오 화질 지원 - 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz) 및 4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)
- 푸쉬버튼, 핫키, 마우스¹, 원격 포트 선택기 및 RS-232 명령어²로 컴퓨터 선택
- 초고속 5Gbps 데이터 전송 속도를 지원하는 내장 2-포트 USB 3.1 Gen 1 허브
- 콘솔 키보드 에뮬레이션/bypass 기능 지원
- 콘솔 마우스 에뮬레이션/bypass 기능 지원
- KVM, USB 주변장치 및 오디오 신호 독립 스위칭³
- 다국어 키보드 매핑 - 영어, 일본어, 프랑스어 및 독일어 키보드 지원
- HDMI 준수, HDCP 2.2 준수
- HD 오디오 지원³
- 전원 감지 - 컴퓨터 전원이 꺼지면 CS1842 / CS1844는 자동으로 전원이 켜진 다음의 컴퓨터로 전환
- 핫 플러그 가능 - 스위치 전원을 끌 필요없이 컴퓨터 추가 또는 제거
- Sun 및 Mac 키보드 지원 및 에뮬레이션⁴
- 전체 컴퓨터 모니터링을 위한 자동 스캔 모드
- 펌웨어 업그레이드 가능
- N-키 롤오버⁵(NKRO) 지원 - 충돌 방지 키 입력 허용

주의:

1. 마우스 포트 전환은 USB 3-버튼 마우스 휠을 지원하는 마우스 에뮬레이션 모드내에서만 가능합니다.
2. DDC 스위치를 5 위치에 놓으면 KVM 스위치는 RJ-45-to-DB-9 케이블을 통해 RS-232 명령어를 수신할 수 있습니다. 37페이지, *하드웨어 연결*을 참조하십시오.

3. HDMI 채널을 통한 HD 오디오는 독립적으로 전환할 수 없습니다.
 4. PC 키보드 조합은 Mac 키보드를 에뮬레이트합니다. Mac 키보드는 자체 운영체제에서만 작동합니다.
 5. N-키 롤오버는 최대 15 동시 키입력을 지원합니다.
-

요구사항

콘솔

- 2 최고 해상도 HDMI 모니터
- 1 USB 마우스
- 1 USB 키보드
- 마이크 및 스피커

컴퓨터

각 컴퓨터에는 다음의 장치가 있어야 합니다.

- 2 HDMI 포트
- 4 쿼드 디스플레이용 (DDC 모드) HDMI 포트
- 1 USB Type A 포트
- 오디오 포트

케이블

비디오 품질을 보장하기 위해 ATEN HDMI KVM 케이블 사용을 권장합니다. 2개 (CS1842) 또는 4개 (CS1844) 케이블을 구성품에 제공합니다.

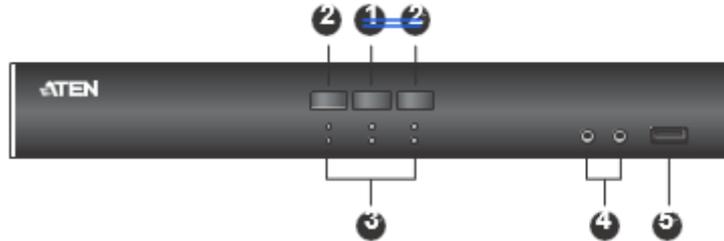
주의: 디스플레이 품질은 케이블 품질에 영향을 받습니다. ATEN은 소스에서 모니터의 전체 길이가 6m를 초과하지 않을 것을 권장합니다. (PC와 KVM 스위치 간 거리는 3m입니다. KVM 스위치와 모니터 간 거리는 3m입니다.) 추가 케이블이 필요하다면 판매사에 문의해 ATEN 인증 케이블을 구매하십시오.

운영체제

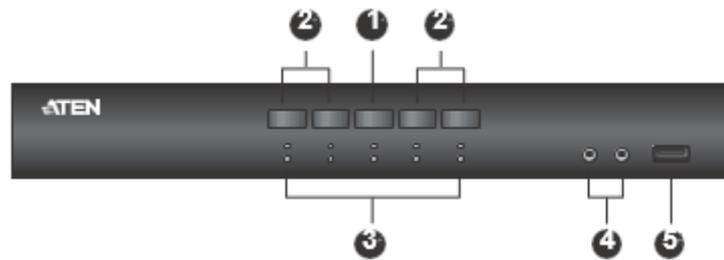
- Windows
- Mac
- Linux

구성

CS1842 전면 보기



CS1844 전면 보기



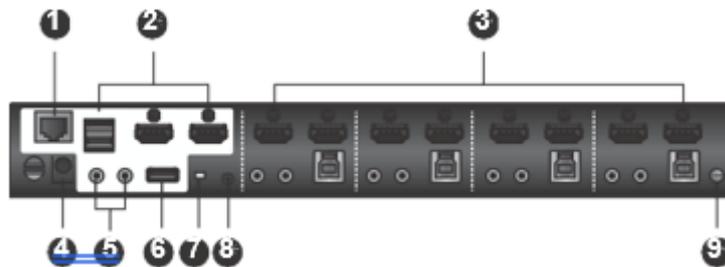
No.	구성	설명
1	모드 선택 푸쉬버튼	<ul style="list-style-type: none"> 이 푸쉬버튼으로 4가지 신호 모드 (전체, KVM, 오디오 및 USB)를 순환할 수 있습니다. 전원을 켜기 전 모드 선택 푸쉬버튼을 누른 상태를 유지하면 펌웨어 업그레이드 모드가 실행됩니다.
2	포트 선택 푸쉬버튼	<p>수동 포트 선택 (17페이지, <i>수동 전환</i> 참조)</p> <ul style="list-style-type: none"> 2초 이상 포트 선택 푸쉬버튼을 누르면 해당 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 신호를 가져옵니다. 포트 선택 푸쉬버튼을 2번 누르면 해당 포트에 연결된 컴퓨터에 오디오 신호를 가져옵니다. 포트 선택 푸쉬버튼을 2초 이내로 누르면 해당 포트에 연결된 KVM, USB 허브, 오디오 신호를 가져옵니다. <p>주의: 빠른 전환 모드 활성화시 이 기능은 비활성화됩니다. 31페이지, <i>전환 모드 선택</i>을 참조하십시오.</p> <ul style="list-style-type: none"> 스위치 1과 2를 2초간 동시에 누르면 자동 스캔 모드를 시작합니다. (25페이지, <i>자동 스캔</i> 참조) 스위치 3과 4를 2초간 동시에 누르면 키보드/마우스 리셋을 실행합니다. 주의: CS1844 한정 기능입니다.

No.	구성	설명
3	포트 LED	이 패널에는 모드와 포트 상태를 나타내는 조명이 들어오는 LED 아이콘이 있습니다. 모드와 포트 선택 푸쉬버튼에는 KVM, 오디오 및 USB 상태를 나타내는 조명이 들어오는 LED 버튼이 3개 있습니다. 상세 정보는 8페이지 <i>LED 상태 패널</i> 을 참조하십시오.
4	오디오 잭	콘솔 스피커와 마이크를 이 곳에 연결합니다.
5	USB 3.1 Gen 1 장치 포트	USB 주변장치 (프린터, 스캐너, 드라이브 등)를 이 포트에 연결합니다. USB 3.1 Gen 1 포트는 호환가능한 USB 주변장치를 위한 5Gbps 데이터 전송 속도를 지원합니다.

CS1842 후면 보기



CS1844 후면 보기



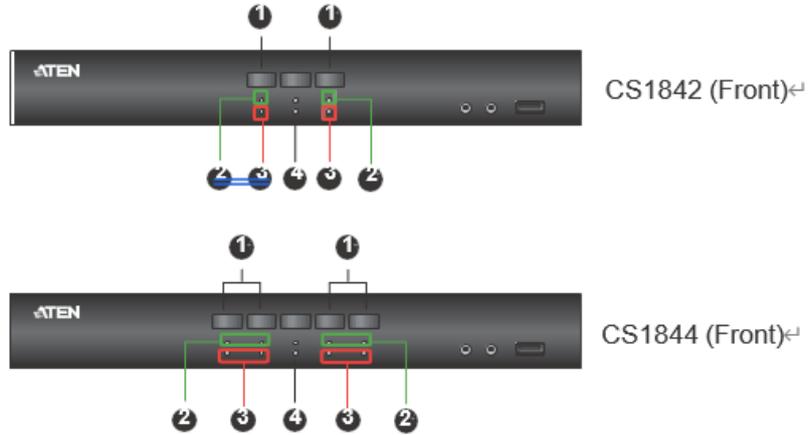
No.	구성	설명
1	DDC 포트 (데이지체인 제어)	RJ-45 포트는 쿼드-디스플레이 모드용 DDC 모드 설정 시 2대 장치 사이를 연결하는데 사용됩니다. 상세 설명은 16페이지, <i>쿼드-디스플레이 설비</i> 를 참조하십시오.
2	콘솔 포트 섹션	키보드, 마우스, 모니터, 마이크 및 스피커의 케이블을 이 곳에 연결합니다. 각 커넥터는 식별이 용이하도록 관련 아이콘이 표시되어 있습니다.

No.	구성	설명
3	KVM 포트 섹션	스위치와 컴퓨터를 연결하는 케이블을 이 곳에 연결합니다. 각 KVM 포트 섹션은 마이크 잭, 스피커 잭, USB Type B 소켓과 2개의 HDMI 커넥터로 구성됩니다.
4	전원 잭	전원 아답터 케이블을 이 잭에 연결합니다.
5	오디오 잭	콘솔 스피커와 마이크를 이 곳에 연결합니다. 주의: 전면 패널에 연결된 마이크와 스피커에 이 잭에 연결되는 마이크, 스피커보다 우선권이 있습니다.
6	USB 3.1 Gen 1 주변장치 포트	USB 주변장치 (프린터, 스캐너, 드라이브 등)를 이 포트에 연결합니다.
7	DDC 스위치	이 스위치는 쿼드-디스플레이 DDC 모드의 장치 2대를 설정할 때 호스트와 클라이언트를 설정하는데 사용됩니다. 상세내용은 16페이지, <i>쿼드-디스플레이 설치</i> 를 참조하십시오. DDC 스위치를 s에 위치시키면 KVM 스위치는 RJ-45-to-DB-9 케이블을 통해 RS-232 명령어를 수신할 수 있습니다. 37페이지 <i>RS-232 동작</i> 을 참조하십시오.
8	원격 포트 선택기 잭	원격 포트 선택기를 이 곳에 연결합니다.
9	접지터미널	접지선은 스위치를 이 곳에 접지하기 위해 사용됩니다.

주의: 모든 콘솔 포트는 회색 영역에 위치합니다.

LED 상태 패널

LED 상태 패널은 푸쉬버튼위에 위치합니다. LED 열은 각각 아래의 푸쉬버튼에 해당합니다.



No.	구성
1	포트 LED / KVM 아이콘 LED
2	오디오 아이콘 LED
3	USB 링크 아이콘 LED
4	모드 선택 LED

포트 LED 동작

현재 신호가 있는 커넥터 (KVM, 오디오, USB 링크)의 LED에 밝은 조명이 들어옵니다.

신호가 있지 않지만 연결되어 있는 KVM 커넥터의 LED에 조명이 반만 켜집니다.

현재 신호가 없는 오디오와 USB 링크 커넥터에는 희미한 조명이 켜집니다.

모드 선택 푸쉬버튼 및 모드 LED 동작

모드 선택 푸쉬버튼을 누르는 횟수를 다르게 하면 다양한 모드 LED 조명이 켜집니다. 아래의 표와 같은 동작을 할 수 있습니다. 관련 동작에 대한 상세 설명은 17페이지, [수동 전환](#)을 참조하십시오.

버튼 누름	조명이 켜지는 모드 LED	관련 동작
1회	KVM, Audio, USB	포트 선택 푸쉬버튼을 누르면 모든 커넥터에 대한 신호를 선택합니다.
2회	KVM	포트 선택 푸쉬버튼을 누르면 KVM 커넥터에 대한 신호를 선택합니다.
3회	Audio	포트 선택 푸쉬버튼을 누르면 오디오 커넥터에 대한 신호를 선택합니다.
4회	USB	포트 선택 푸쉬버튼을 누르면 USB 링크에 대한 신호를 선택합니다.

알림음 동작

알림음을 통해 CS1842 / CS1844가 실행할 태스크 종류를 진단하려면 아래의 표를 참조하십시오.

소리	설명
알림음 1번	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 포트 변경 ◆ 자동 스캔 모드 활성화 ◆ 자동 스캔 중지/재개
긴 알림음 1번	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 장치 전원 켜기 ◆ 장치 재설정
알림음 2번	<ul style="list-style-type: none"> ◆ 자동 스캔 중단 ◆ 키보드 에뮬레이션 끄기 모드 실행 ◆ USB 동기화 종료

알림음을 끄거나 켜려면 29페이지 *알림음 제어*를 참조하십시오.

2장

하드웨어 설치



1. 이 장치의 설치에 관한 주요 안전 주의사항은 67페이지에서 기술합니다. 설치 전 숙지하십시오.
2. 전원 서지 또는 정전기로부터 설비의 손상을 방지하기 위해서는 연결된 모든 장치가 적절하게 접지되어 있는 것이 중요합니다.
3. 설치할 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오. 키보드 파워 온 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드도 분리해야 합니다.
4. 고온환경에서는 장치를 주의 깊게 작동하십시오. 장치 표면이 과열이 될 가능성이 있습니다. 예를 들어, 환경온도가 50 °C(122 °F) 가 되면 장치 표면온도는 70 °C(158 °F)가 됩니다.

케이블 연결

설치 시 다음 페이지의 설치 다이어그램을 참조하십시오. (14페이지의 다이어그램 번호는 아래의 설치 순서와 동일합니다.)

1. 접지선 한쪽 끝을 접지터미널에 연결하고 반대쪽을 적절한 접지 물체에 연결해 CS1842 / CS1844를 접지합니다.

주의: 이 단계를 생략하지 마십시오. 올바른 접지는 전력 서지 또는 정전기로부터 장치의 손상을 방지합니다.

2. USB 키보드와 USB 마우스를 장치 후면 패널에 위치한 콘솔 포트 섹션의 USB 콘솔 포트에 연결합니다.
3. HDMI 모니터를 장치 후면 패널에 위치한 콘솔 포트 섹션의 HDMI 콘솔 포트에 연결하고 모니터 전원을 켭니다.

4. 마이크와 스피커를 장치 전면 패널에 위치한 오디오 잭에 연결합니다. CPU 쪽에 연결하기 위해 오디오 케이블이 필요합니다.

5. 2번째 마이크 및 스피커를 장치 후면 패널에 위치한 오디오 잭에 연결합니다.

주의: 전면 패널에 연결된 마이크와 스피커가 이 잭에 연결된 마이크, 스피커보다 우선권을 갖습니다.

6. 이 패키지에 제공되는 케이블 세트 (HDMI 케이블, USB 3.0 케이블, 마이크 케이블 및 스피커 케이블)를 사용합니다. HDMI 커넥터를 스위치의 KVM 포트 섹션 (CPU1, CPU2 등)의 HDMI "A" 소켓에 연결합니다. 그리고 USB 3.0 케이블, 마이크, 케이블 및 스피커 케이블을 해당 소켓에 연결합니다. 케이블 세트의 또 다른 HDMI 케이블을 사용해 HDMI 커넥터를 스위치의 동일한 KVM 포트 섹션에 있는 HDMI "B" 소켓에 연결합니다.

주의: 모든 커넥터가 동일한 KVM 포트 섹션에 있는지 확인하십시오. (CPU 1 전체, CPU2 전체 등)

7. 6번 단계의 케이블 한쪽 끝에서 HDMI 케이블, USB 3.0 케이블, 마이크 케이블 및 스피커 케이블을 컴퓨터의 각 포트에 연결합니다. 설치 중인 각 듀얼 스크린 PC 시스템을 위해 6번, 7번 단계를 반복하십시오.

8. (선택사항) USB 장치를 전면 또는 후면 USB 3.1 Gen 1 장치 포트에 연결합니다.

9. (선택사항) 원격 포트 선택기를 사용한다면 해당 케이블을 장치 후면 패널에 있는 원격 포트 선택기 잭으로 연결합니다.

10. 스위치에 제공되는 전원 아답터를 AC 전원 소스에 연결한 후 전원 아답터 케이블을 스위치의 전원 잭에 연결합니다. 이제 CS1842 / CS1844를 켭니다.

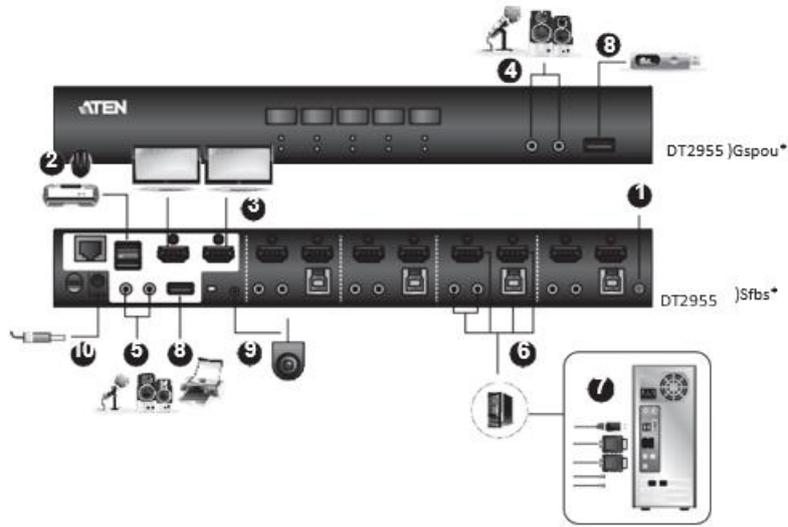
11. 컴퓨터 전원을 켭니다.

주의:

- ◆ 기본값으로 전원이 켜진 첫번째 컴퓨터에 스위치가 연결됩니다.
- ◆ PC와 모니터 전체 길이(KVM 포함)는 6m를 초과하지 않습니다.

- ◆ 고품질 케이블을 선택하면 4K UHD (3840 x 2160 @ 60 Hz) 또는 4K DCI (4096 x 2160 @ 60 Hz) 해상도를 사용할 수 있습니다.
 - ◆ CS1842 / CS1844에 전원이 항상 켜져 있도록 해야 합니다.
 - ◆ CS1842 / CS1844이 연결된 컴퓨터와 장치가 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.
-

설치 다이어그램



쿼드-디스플레이 (DCC 모드)

쿼드-디스플레이 디스플레이로 설비를 확장하려면, DCC 모드를 사용해 2대의 CS1842 / CS1844 장치를 연결해 4대의 디스플레이를 동시에 사용할 수 있습니다.

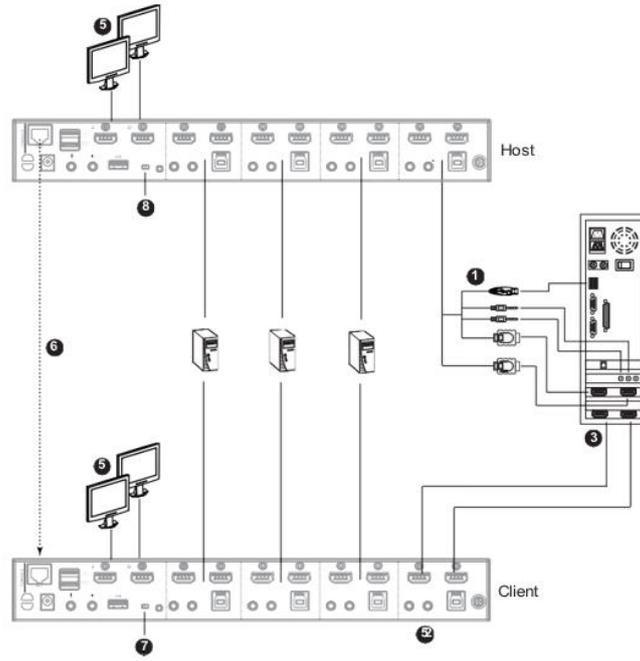
DCC 모드를 설정하려면 모든 장치의 전원을 끕니다. 다음 페이지의 다이어그램을 참조해 (다이어그램의 숫자와 아래의 설치 순서 동일) 다음을 따라 하십시오:

1. 모든 컴퓨터를 11페이지, 케이블 연결 하드웨어 설치에 설명한 것과 같이 *호스트*로 연결합니다.
2. *클라이언트*에서 HDMI 케이블 2대를 사용해 스위치의 동일한 KVM 포트 섹션에서 HDMI 커넥터를 HDMI 소켓 A와 B에 연결합니다.
3. 2개의 HDMI 케이블 다른 쪽 끝에서 모니터 케이블을 컴퓨터의 각 포트에 연결합니다.
4. 전체 컴퓨터에 2번과 3번 단계를 반복합니다.
5. 콘솔 모니터를 *호스트*와 *클라이언트*의 후면 패널에 위치한 HDMI 콘솔 포트에 연결합니다.
6. RJ-45 케이블을 사용해 *호스트*의 DCC 포트를 *클라이언트*의 DCC 포트를 연결합니다.
7. *클라이언트* 후면에서 DCC 스위치를 세컨더리*로 설정합니다.
8. *호스트* 후면에서 DCC 스위치를 프라이머리로 설정합니다.
9. 설비의 전원을 켭니다: *호스트*와 *클라이언트*용 전원 코드를 연결한 후 양쪽 전원을 켭니다. 전원이 켜진 후 컴퓨터/비디오 소스 장치의 전원을 켭니다.

주의:

- P는 프라이머리, S는 세컨더리를 의미합니다.
 - DCC 모드에서 클라이언트의 전면 푸시버튼을 비활성화하며 호스트에서 명령어를 직접적으로 수신합니다.
 - DCC 스위치를 S 위치로 설정하면 해당 스위치의 모든 전면 패널 푸시버튼이 비활성화될 것입니다.
 - CS1842 / CS1844을 연결하는 컴퓨터와 장치가 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.
-

쿼드-디스플레이 설치



3장

기본 동작

포트 전환

컴퓨터 사이를 전환하는 5가지 편리한 방법이 있습니다: 수동 - 전면 패널의 포트 선택 푸시버튼을 누릅니다, 마우스 - 마우스 스크롤 휠을 클릭합니다, 핫키 - 키보드의 조합을 입력합니다, 원격 포트 선택기 - 원격 포트 선택기 버튼을 누릅니다, RS-232 명령어 - 올바른 명령어와 제어를 입력합니다.

수동 전환

수동 포트 선택:

- ◆ 전체 신호 (오디오, KVM 및 USB)를 컴퓨터로 가져오려면 다음 2가지 방법 중 하나를 선택하십시오.
 - a) 해당 컴퓨터의 포트 선택 푸시버튼을 누릅니다.
 - b) 모드 푸시버튼을 한 번 누릅니다. (모드 푸시버튼의 3개 아이콘에 조명 켜짐) 그리고 해당 컴퓨터의 포트 선택 푸시버튼을 누르십시오. 3개 전체 포트 아이콘에 조명이 켜집니다.
- ◆ KVM 신호를 컴퓨터로 가져오려면 모드 푸시버튼을 2번 누릅니다. (모드 푸시버튼의 KVM 아이콘에 조명 켜짐) 그리고 해당 컴퓨터의 포트 선택 푸시버튼을 누릅니다. 포트 KVM 아이콘 (포트 번호)에 조명이 켜집니다.
- ◆ 오디오 신호를 컴퓨터로 가져오려면 모드 푸시버튼을 3번 누릅니다. (모드 푸시버튼의 오디오 아이콘에 조명 켜짐) 그리고 해당 컴퓨터의 포트 선택 푸시버튼을 누릅니다. 포트 오디오 아이콘 (포트 번호)에 조명이 켜집니다.
- ◆ USB 신호를 컴퓨터로 가져오려면 모드 푸시버튼을 4번 누릅니다. (모드 푸시버튼의 USB 아이콘에 조명 켜짐) 그리고 해당 컴퓨터의 포트 선택 푸시버튼을 누릅니다. 포트 USB 오디오 아이콘 (포트 번호)에 조명이 켜집니다.

주의:

1. 포트 선택 푸시버튼을 눌렀다 떴을 때면 자동 스캔 모드를 중지합니다. KVM 신호는 유저가 누른 푸시버튼의 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다.
 2. 5초 이내에 모드 푸시버튼을 눌러 포트를 선택하지 않으면 모드 푸시버튼이 꺼집니다.
-

마우스 전환

마우스 포트 선택은 USB 마우스의 스크롤 휠을 더블 클릭하여 포트를 순환합니다.

주의:

1. 마우스 전환은 USB 3-키 스크롤 휠 마우스만 지원합니다.
 2. 마우스 전환 비활성화가 기본 설정입니다. 마우스 전환을 활성화하려면 26페이지 *핫키 설정 모드 (HSM)*을 참조하십시오.
 3. 마우스 전환은 마우스 에뮬레이션이 활성화될 때만 지원합니다.
-

핫키 전환

핫키 포트 선택의 경우, Scroll Lock 키를 두 번 눌러 키보드의 모든 포트 스위치를 시작합니다. 핫키 파라미터에 대한 상세 내용은 21페이지 *핫키 동작*을 확인하십시오.

원격 포트 선택기 전환

원격 포트 선택의 경우, 원격 포트 선택기 버튼을 눌러 포트를 순환합니다. 원격 포트 선택기가 원격 포트 선택기 잭에 연결되어 있는지 확인하십시오.

RS-232 명령어

RS-232 포트 선택의 경우, 올바른 명령어와 제어를 입력해 포트를 전환합니다. RS-232 명령어에 대한 상세내용은 42페이지 *포트 전환*을 참조하십시오.

핫 플러깅

CS1842 / CS1844는 USB 핫 플러깅을 지원합니다. 장치를 종료할 필요없이 USB 허브포트에서 케이블을 분리하지 않고 설비에 구성을 추가하거나 제거할 수 있습니다.

전원 끄기 및 재시작

CS1842/CS1844 장치를 전원을 꺼야 하는 경우, 다시 시작 전 다음을 따라해야 합니다:

1. 스위치에 연결된 모든 컴퓨터를 종료합니다.
2. 스위치의 전원 아답터 케이블을 분리합니다.
3. 10초를 기다린 후 스위치 전원 아답터 케이블을 다시 연결합니다.
4. 스위치의 전원을 켜 후 컴퓨터 전원을 켭니다.

포트 ID 넘버링

CS1842 / CS1844 스위치의 각 KVM 포트 섹션에는 포트 번호가 할당됩니다. (CS1842는 1 또는 2; CS1844는 1에서 4) 포트 번호는 스위치 후면에 표시되어 있습니다. (상세 내용은 5페이지 참조)

컴퓨터의 포트 ID는 연결된 KVM 포트 번호를 기반으로 합니다. 예를 들어, KVM 포트 2에 연결된 컴퓨터의 포트 ID는 2입니다.

포트 ID는 핫키 포트 선택 방법 (상세내용은 23페이지 참조)으로 가져올 KVM, USB 주변장치와 오디오 신호를 지정하는데 사용합니다.

대체 수동 포트 선택 설정

핫키 설정 모드 활성화시, [S]를 눌러 대체 전면 푸쉬버튼 수동 포트 선택 기능을 아래의 설명과 같이 호출할 수 있습니다:

- 포트 선택 푸쉬버튼을 한 번 누르면 KVM 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.
- 포트 선택 푸쉬버튼을 두 번 누르면 오디오 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 가져옵니다.

주의: 빠른 전환 모드 활성화시 이 기능은 비활성화됩니다. 31페이지 *모드 선택 전환*을 참조하십시오.

- 2초 이상 포트 선택 푸쉬버튼을 눌렀다 떴면 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM, 오디오 그리고 USB 신호를 가져옵니다.
- 포트 선택 푸쉬버튼 1과 2를 2초이상 눌렀다 떴면 자동 스캔 모드를 시작합니다. 상세내용은 25페이지를 확인하십시오.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

4장

핫키 동작

CS1842 / CS1844는 키보드에서 KVM 설비를 편리하게 제어하고 설정하는 광범위하고 사용하기 쉬운 핫키 기능을 제공합니다. 핫키는 KVM, USB 허브와 오디오 신호의 비동기 (독립) 전환을 지원합니다. 컴퓨터 한 대에 KVM 콘솔 신호를 주고 또다른 USB 허브 신호와 기타 2개의 오디오 신호를 줄 수 있습니다.

핫키 포트 전환

모든 포트 전환은 [Scroll Lock] 키를 2번 누르는 것으로 시작합니다. 다음의 표는 각 조합이 실행하는 동작에 대해 설명한 것입니다.

주의: Scroll Lock 키 사용이 컴퓨터에서 실행 중인 프로그램과 충돌한다면 [Ctrl] 키를 대신 사용합니다. 상세내용은 27페이지, *대체 포트 전환*을 참조하십시오.

포트 순환

핫키	
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [Enter]	<p>KVM, USB 허브 및 오디오 신호를 현재 KVM 신호가 있는 포트에서 설비의 다음 포트에 이동합니다. (1에서 2; 2에서 3; 3에서 4; 4에서 1).</p> <p>예시:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [Enter]를 누르십시오.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [K] [Enter]	<p>KVM 신호만 현재 포트에서 설비의 다음 포트에 이동합니다. USB와 오디오 신호는 그대로 있습니다.</p> <p>예시:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [K]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누르십시오.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [U] [Enter]	<p>현재 포트에서 USB 허브 신호만 설비의 다음 포트에 이동합니다. KVM과 오디오 신호는 그대로 있습니다.</p> <p>예시:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [U]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누르십시오.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [S] [Enter]	<p>현재 포트에서 오디오 신호만 설비의 다음 포트에 이동합니다. KVM과 USB 허브 신호는 그대로 있습니다.</p> <p>예시:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [S]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누르십시오.

포트로 바로 이동

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter]	KVM, USB 허브 및 오디오 신호를 지정된 포트 ID에 해당하는 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [Enter]를 누르십시오.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [K] [Enter]	KVM 포커스만 지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. USB 허브와 오디오 신호는 그대로 있습니다. 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누르십시오.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [U] [Enter]	USB 허브 신호만 지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. KVM과 오디오 신호는 그대로 있습니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [U]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누르십시오.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [S] [Enter]	오디오 신호만 지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. KVM과 USB 허브 신호는 그대로 있습니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [S]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누르십시오.

핫키	동작
Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] K] [U] [Enter]	KVM과 USB 허브 신호를 지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. 오디오 신호는 그대로 있습니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K]를 누른 후 [U]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누르십시오.
Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] K] [S] [Enter]	KVM과 오디오 신호를 지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. USB 허브 신호는 그대로 있습니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K]를 누른 후 [S]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누르십시오.
Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] U] [S] [Enter]	USB 허브와 오디오 신호를 지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. KVM 신호는 그대로 있습니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [U]를 누른 후 [S]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누르십시오.
Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] K] [S] [U] [Enter]	KVM, USB 허브와 오디오 신호를 지정된 포트에 연결된 컴퓨터로 이동합니다. 예시: 1. [Scroll Lock]을 두 번 누릅니다. 2. [2]를 누릅니다. 3. [K],[S]를 누른 후 [U]를 누릅니다. 4. [Enter]를 누르십시오. 주의: [Scroll Lock] [Scroll Lock] [n] [Enter] 동작과 동일합니다.

주의: n은 컴퓨터의 포트 ID 번호를 의미합니다. (1, 2, 3, 4). 상세내용은 19페이지 *포트 ID 넘버링* 을 참조하십시오. 핫키 조합 입력 시 n을 알맞은 포트 ID 로 입력합니다.

자동 스캔

CS1842 / CS1844 자동 스캔 기능은 컴퓨터 포트 사이를 일정 간격으로 자동으로 KVM 신호를 순환합니다. 포트에서 포트 수동으로 전환해야 하는 번거로움 없이 컴퓨터 동작을 모니터링할 수 있습니다. 상세 내용은 다음 표를 참조하십시오.

핫키	동작
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [Enter]	자동 스캔을 호출합니다. KVM 신호는 5초 간격으로 포트 사이를 순환합니다. 5초 간격이 기본 설정입니다.
[Scroll Lock] [Scroll Lock] [A] [n] [Enter]	KVM 신호는 n초 간격으로 포트를 순환합니다.

주의:

1. n은 CS1842 / CS1844가 다음 포트에 이동하기 전 포트에 머무르는 초의 길이입니다. 이 핫키 조합 입력 시 n에는 1에서 99 사이의 숫자를 입력합니다.
2. 자동 스캔 모드 동작 중에는 일반 키보드와 마우스 기능은 중지됩니다 - 자동 스캔 모드 호환 키입력과 마우스 클릭만 입력할 수 있습니다. 콘솔은 정상적인 제어권을 다시 가져오려면 자동 스캔 모드를 종료해야 합니다.
3. 비디오 신호가 포트 사이를 순환해도 오디오와 USB 신호를 전환하지 않습니다. 자동 스캔 시작 시에 있었던 포트에 그대로 머무릅니다.
4. 자동 스캔 모드를 종료하려면 [Esc]키를 누르거나 [Spacebar]를 누르십시오.

핫키 설정 모드 (HSM)

핫키 설정 모드 (HSM)를 사용해 CS1842 / CS1844 스위치 설정을 구성할 수 있습니다. 모든 동작은 핫키 설정 모드 호출로 시작합니다.

다음의 순서대로 HSM을 호출합니다:

1. [Num Lock]을 누르고 누른 상태를 유지합니다.
2. [-]를 눌렀다 땡니다.
3. [Num Lock]에서 손을 땡니다.

주의: HSM 호출에는 대체 키 조합이 있습니다. 상세 내용은 하단을 참조하십시오.

HSM 활성화 시 Caps Lock과 Scroll Lock LED가 성공적으로 깜빡이며 HSM이 동작 중인 것을 나타냅니다. HSM 종료 시 깜빡임을 멈추고 정상 상태로 되돌아갑니다.

일반 키보드와 마우스 기능은 중지됩니다 - 핫키 호환 키입력과 마우스 클릭 (다음 섹션에서 설명)만 입력할 수 있습니다.

일부 핫키 동작 마지막에는 자동으로 핫키 모드를 종료하며 일부 동작에서는 수동으로 종료해야 합니다. HSM을 수동으로 종료하려면 [Esc]키를 누르거나 [Spacebar]를 누르십시오.

대체 HSM 호출키

대체 HSM 호출 키는 기본 키가 컴퓨터에서 실행 중인 프로그램과 충돌하는 경우 제공됩니다.

대체 HSM 호출키를 변경하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조)
2. [H]를 눌렀다 땡니다.

HSM 호출키는 [Ctrl]키와 ([Num Lock] 대신) [F12] 키([-] 대신)입니다.

주의: 이 순서는 2가지 방법 사이를 전환합니다. 다시 기본 HSM 호출키로 돌아오려면 HSM을 호출한 후 [H]키를 다시 눌렀다 땡니다.

대체 포트 전환키

포트 전환 활성화 대체 키는 [Ctrl] 키를 두 번 누릅니다. 대체 포트 전환 핫키를 사용하려면 다음을 따라하십시오:

1. HSM를 호출합니다. (26페이지 참조)
2. [T]를 눌렀다 땡니다.

주의: 이 순서는 2가지 방법 사이를 전환합니다. 다시 기본 [Scroll Lock] [Scroll Lock] 방법으로 돌아가려면 위의 순서를 다시 실행합니다.

키보드 동작 플랫폼

CS1842 / CS1844 기본 포트 설정은 PC 호환 키보드 동작 플랫폼을 위한 것입니다. 유저의 콘솔이 PC 호환 키보드를 사용하며 포트에 Mac 또는 Sun이 연결되어 있다면, PC 호환 키보드가 Mac 또는 Sun 키보드와 에뮬레이트하도록 포트 키보드 동작 플랫폼을 변경할 수 있습니다. 변경 순서는 다음과 같습니다:

1. KVM 신호를 설정을 원하는 포트로 이동합니다.
2. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
3. 올바른 기능 키 (하단 표 참조)를 눌렀다 땡니다. 이 순서를 완료하면 자동으로 HSM을 종료합니다.

기능 키	동작
[F1]	SPC 모드를 설정하면 표준 (104키) 키보드로 특정 운영 체제내에서 작동할 수 있습니다.
[F2]	Mac 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다. 35페이지에서 세부내용을 확인하십시오.
[F3]	Sun 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다. 36페이지에서 세부내용을 확인하십시오.
[F10]	Windows 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.

스위치 설정 목록

현재 스위치 설정 목록을 확인하려면 다음을 따라 하십시오:

1. 문서 편집기 또는 워드 프로세서를 열고 페이지 창에 커서를 놓습니다.
2. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
3. [F4]를 눌렀다 떼면 설정을 표시합니다.

USB 리셋

USB 신호를 손실하고 리셋해야 하는 경우 다음 순서를 따라하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조하십시오)
2. [F4]를 눌렀다 땡니다.

키보드 언어

다음의 순서대로 키보드 언어를 선택하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조)
2. [F6] [n] [n] [Enter]를 누릅니다.

주의: [n] [n] 조합은 2자리 숫자이며 키보드 언어 코드를 의미합니다.

(US 영어: 33; 프랑스어: 08, 일본어: 15; 독일어: 09입니다.)

알림음 제어

알림음을 끄거나 켤 수 있습니다. 알림음을 켜거나 끄려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조)
2. [B]를 입력합니다.

핫키 포트 전환

다음의 순서대로 핫키 포트 전환을 활성화/비활성화하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조)
2. [X][Enter]를 누릅니다.

비활성화 시 포트 전환 핫키 [Scroll Lock] [Scroll Lock] (또는 대체 키 [Ctrl] [Ctrl])는 작동하지 않을 것입니다.

펌웨어 업그레이드 모드

다음의 순서대로 펌웨어 업그레이드 모드를 실행하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조)
2. upgrade를 입력합니다.
3. [Enter]를 누르십시오.

전면 패널 LED가 깜빡이며 펌웨어 업그레이드 모드가 실행중인 것을 나타냅니다.

주의: 펌웨어 업그레이드 모드를 종료하려면 스위치를 꺼야 합니다.

기본값 복구

CS1842 / CS1844를 기본 핫키 설정으로 리셋하려면 다음 단계를 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
2. [R][Enter]를 누릅니다.

모든 핫키 설정이 공장 기본 설정으로 복구됩니다.

전원 감지

전원 감지 기능으로 신호가 있는 컴퓨터 전원이 꺼지면 스위치는 자동으로 전원이 켜진 다음 컴퓨터로 전환합니다. 전원 감지 기능은 활성화 또는 비활성화 할 수 있습니다. 기본 설정은 활성화입니다. 전원 감지 기능을 활성화/비활성화하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
2. [E]를 누릅니다.

대체 수동 포트 선택 설정

다음 순서를 따라 기본 및 대체 전면 푸시버튼 수동 포트 선택 설정을 토글하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
2. [S]를 누릅니다.

키보드 에뮬레이션 제어

다음의 순서대로 키보드 에뮬레이션을 활성화/비활성화하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조)
2. [N]을 누릅니다.

마우스 에뮬레이션 제어

마우스 에뮬레이션을 활성화/비활성화 하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
2. [M]을 누릅니다.

마우스 포트 전환

마우스 포트 전환에서는 마우스 휠 버튼 (2번 클릭)을 사용해 포트를 전환할 수 있습니다. 마우스 포트 전환을 사용하려면 마우스 에뮬레이션을 활성화해야 합니다. 마우스 포트 전환을 활성화/비활성화 하려면 다음을 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
2. [W]을 누릅니다.

N-키 롤오버 키보드 지원 기능

N-키 롤오버를 활성화/비활성화 하려면 다음 순서를 따라 하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
2. [K][Enter]를 누릅니다.

주의: 컴퓨터를 켤 때 BIOS 사용시 문제가 발생한다면 N-키 롤오버 키보드 지원 기능을 끄고 다시 시도하십시오.

전환 모드 선택

전환 모드 선택에서는 일반 전환 모드와 빠른 전환 모드 사이에서 알맞은 전환 모드를 선택할 수 있습니다.

주의:

1. 이 핫키는 펌웨어 v.1.1.101 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원합니다.
2. 빠른 전환 모드 활성화 시, 기능 (포트 선택 푸쉬버튼을 2번 눌러 오디오 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 이동)이 비활성화 될 것입니다. 19페이지, *대체 수동 포트 선택 설정*을 참고하십시오.

1. HSM을 호출합니다. (26페이지를 참조하십시오)
2. [P]를 누릅니다.
3. 알맞은 기능키를 눌렀다 땡니다. (하단표를 참조하십시오.)

기능 키	동작
1	KVM을 일반 전환 모드(기본)로 설정합니다.
2	KVM을 빠른 전환 모드(기본)로 설정합니다.

4. [Enter]를 누르십시오. 이 단계를 완료하면 자동으로 HSM을 종료합니다.

주의: 빠른 전환 모드 설정은 일부 모니터와 작동하지 않습니다. 비디오 출력이 정상적으로 작동하지 않으면 기본 설정인 일반 전환 모드를 사용하십시오.

EDID 모드

디스플레이의 기본 정보를 담고 있으며 비디오 소스와 통신하는데 사용하는 확장 디스플레이 식별 데이터 (EDID)입니다. EDID 모드에서는 유저의 연결된 디스플레이를 위해 사전 설정된 EDID (3840 x 2160 @ 60 Hz)를 설정할 수 있습니다. 다음의 순서대로 EDID 모드를 활성화/비활성화하십시오:

1. HSM을 호출합니다. (26페이지 참조)
2. [V][Enter]를 입력합니다.

주의: 이 핫키는 펌웨어 버전 v1.1.104 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844만 지원 가능합니다.

HSM 요약표

HSM (26페이지 참조)를 호출한 후 다음 키 중 하나를 눌러 해당 기능을 실행합니다:

키	기능
[F1]	키보드와 마우스를 SPC 모드로 설정해 표준 (104키) 키보드와 마우스로 특정 운영체제에서 동작이 가능합니다.
[F2]	Mac 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.
[F3]	Sun 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.
[F4]	문서 편집기 또는 워드 프로세서로 스위치의 현재 설정을 인쇄합니다.
[F5]	USB 키보드와 마우스 리셋을 실행합니다.
[F6] [n][n] [Enter]	키보드 언어 레이아웃을 설정합니다. nn은 키보드 언어 코드를 나타내는 두 자리 숫자입니다. (US 영어: 33, 프랑스어: 08, 독일어:09, 일본어: 15)
[F10]	Windows 키보드 에뮬레이션을 활성화합니다.
[B]	알림음을 활성화/비활성화합니다.
[E]	전원 감지 기능을 켜거나 끕니다.
[H]	기본 및 대체 HSM 호출키 사이를 전환합니다.
[K] [Enter]	N-키 롤오버 키보드 지원 기능을 활성화/비활성화합니다.
[M]	마우스 에뮬레이션을 활성화/비활성화합니다.
[N]	키보드 에뮬레이션을 활성화/비활성화합니다.
[R] [Enter]	핫키 설정을 기본값으로 리셋합니다.
[S]	기본 및 대체 수동 포트 선택 푸쉬버튼 설정 사이를 전환합니다.
[T]	기본 및 대체 포트 전환키 사이를 전환합니다.
[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	펌웨어 업그레이드 모드를 호출합니다.
[V] [Enter]	KVM 스위치의 EDID (3840 X 2160 @ 60 Hz)를 활성화/비활성화합니다. 주의: 이 핫키는 펌웨어 버전 v1.1.104 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844만 지원 가능합니다.

키	기능
[W]	<p>마우스 포트 전환을 활성화/비활성화합니다. 활성화하면 마우스 휠을 2번 클릭하면 포트를 전환합니다. 마우스 에뮬레이션을 활성화해야 합니다.</p>
[P] [n] [Enter]	<p>KVM 전환 모드를 설정합니다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. n=1, KVM을 일반 전환 모드로 설정합니다. 2. n=2, KVM을 빠른 전환 모드로 설정합니다. <p>주의:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 이 핫키는 펌웨어 v.1.1.101 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에 서만 지원합니다. 2. 빠른 전환 모드 활성화 시, 기능 (포트 선택 푸시버튼을 2번 눌러 오디오 신호를 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 이동)이 비활성화 될 것입니다. 19페이지, <i>대체 수동 포트 선택 설정</i>을 참고하십시오.
[X] [Enter]	<p>핫키 포트 전환을 활성화/비활성화 합니다.</p>
[Esc] or [Spacebar]	<p>설정 모드를 종료합니다.</p>

Mac 키보드

PC 호환 (101/104 키) 키보드는 Mac 키보드 기능을 에뮬레이트 할 수 있습니다. 에뮬레이션 맵핑 목록은 다음 표에서 제공합니다.

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 조합을 사용할 때 첫 번째 키 (Ctrl)을 눌렀다 떼 후 동작 키를 눌렀다 떼입니다.

Sun 키보드

PC 호환 (101/104 키) 키보드는 컨트롤 키 [Ctrl]을 다른 키와 사용할 때 Sun 키보드 기능을 예물 레이트 합니다. 해당 기능은 하단표를 확인하십시오.

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 조합을 사용할 때 첫 번째 키 (Ctrl)을 눌렀다 떼 후 동작 키를 눌렀다 떼십시오.

6장

RS-232 동작

개요

CS1842 / CS1844의 내장 양방향 RS-232 시리얼 인터페이스로 하이엔드 컨트롤러 또는 PC를 통해 시스템 제어를 할 수 있습니다. CS1842 / CS1844 설비에서 RS-232 시리얼 동작은 Windows가 구동하는 시스템의 하이퍼 터미널 세션으로 관리합니다. CS1842 / CS1844로 명령어를 전송하는데 이 기능을 사용하기 위해서는 하이퍼터미널 애플리케이션을 먼저 다운로드한 후 설치합니다.

설치

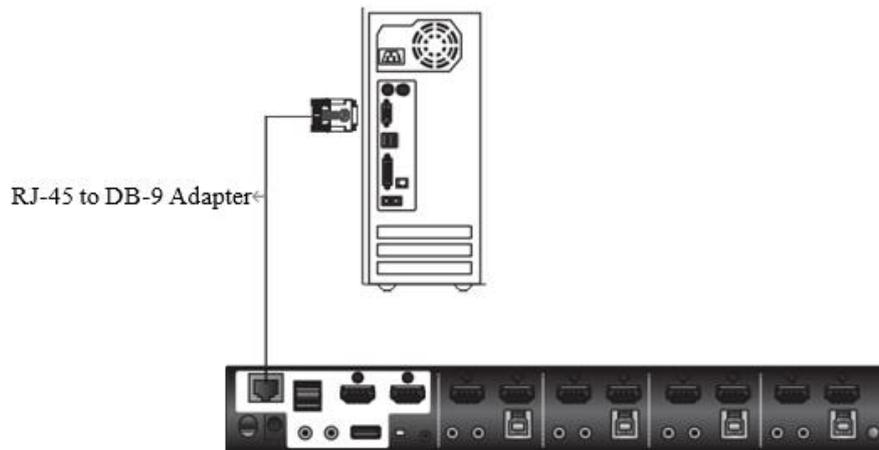
설비에 포함되지 않은 컴퓨터에서 RS-232 연결을 통해 스위치를 제어하는데 사용할 하이퍼 터미널 애플리케이션을 설치하십시오. 하이퍼 터미널 애플리케이션은 인터넷에서 다운로드 가능하며 하이퍼 터미널 애플리케이션에는 많은 운영체제가 내장되어 있습니다.

하드웨어 연결

RJ-45 to DB-9 시리얼 아답터를 사용해 CS1842 / CS1844의 DCC 포트에 컴퓨터의 시리얼 포트를 다음과 같이 연결하십시오:

주의:

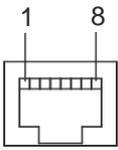
1. DCC 스위치를 S 위치 (세컨더리)로 설정하면 KVM 스위치를 RS-232 명령어를 수신할 수 있습니다.
 2. 다음의 다이어그램에서 사용하는 장치는 CS1844입니다. CS1842 연결의 경우 KVM 포트 수가 더 적은 것 외에 동일합니다.
-



RS-232 핀 배열

아래 표는 시리얼 터미널에 연결하는데 사용하는 CS1842 / CS1844의 후면 DCC 포트에 대한 핀 배열입니다:

핀	배열
1	N/A
2	N/A
3	TXD: 터미널 데이터
4	N/A
5	GND: 신호 접지
6	RXD: 데이터 수신
7	N/A
8	N/A

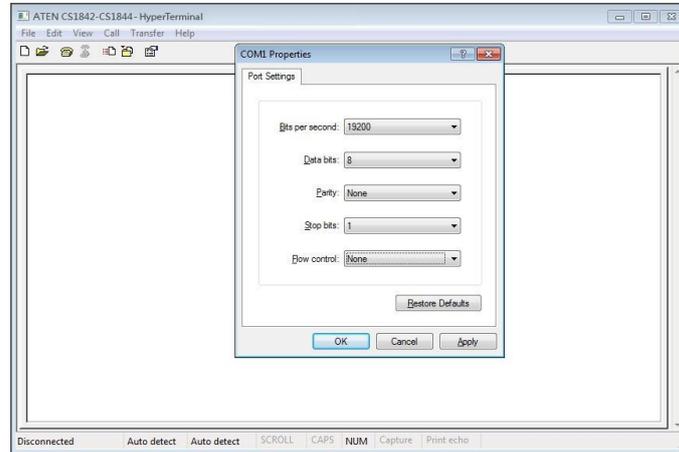


RJ-45 Female

콘솔 로그인 - 하이퍼 터미널

컴퓨터와 CS1842 / CS1844를 물리적으로 연결한 후 다음의 단계를 사용해 하이퍼 터미널 세션을 생성할 수 있습니다.

1. *하이퍼 터미널* 애플리케이션을 열고 COM 1 포트용 포트 설정을 구성한 후 OK를 클릭합니다.



초당 비트: 19200, 데이터 비트: 8, 패리티: None, 정지 비트: 1, 흐름 제어: None

2. 포트 설정 후에는 명령어 Open + [Enter]를 입력해 스위치의 시리얼 제어를 활성화해야 합니다.



RS-232 명령어

하이퍼 터미널로 로그인 한 후 (콘솔 로그인 - 하이퍼 터미널 참조) 다음의 설명을 사용해 컴퓨터에서 스위치를 제어하기 위해 RS-232 명령어를 전송합니다.

Open + [Enter] 명령어로 RS-232 제어를 활성화하는 경우, CS1842 / CS1844의 전면 푸시버튼, 마우스 전환, 핫키 및 원격 포트 선택기는 비활성화될 것입니다.

확인

명령어를 입력한 후 명령어 라인 끝에 확인 메시지가 다음과 같이 나타납니다:

응답 메시지	설명
Command OK	명령어 또는 파라미터가 올바릅니다.
Command incorrect	명령어 또는 파라미터가 올바르지 않습니다.

다음의 섹션의 모든 명령어 사용 시:

- 각 명령어 문자열은 공백으로 구분할 수 있습니다.
- [Enter] 명령어는 ASCII 코드: 0x0D0A로 대체할 수 있습니다.

오픈 / 클로즈

오픈과 클로즈 명령어로 RS-232 명령어를 전송하는 컴퓨터와 CS1842 / CS1844 사이를 링크를 시작하고 종료할 수 있습니다. 링크를 열면 CS1842 / CS1844는 RS-232 명령어만 허용하며 전면 패널 푸시버튼, 마우스 전환, 핫키 및 원격 포트 선택기에 응답하지 않을 것입니다. *open* 명령어로 링크를 시작하며 *close* 명령어로 종료하거나 명령어 전송이 없는 경우 2분 후 종료합니다. 기본 값은 *close*입니다.

주의: 전면 패널 푸시버튼, 마우스 전환, 핫키 및 원격 포트 선택기의 전체 제어권을 다시 가져오려면 RS-232 링크 명령어를 종료하고 DCC 스위치를 P (프라이머리) 위치로 설정합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + [Enter]

파라미터:

명령어	설명
open	RS-232 링크 명령어 시작
close	RS-232 링크 명령어 종료

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

RS-232 링크 명령어 시작/종료

RS-232 링크 명령어 시작/종료에 대한 형식은 다음과 같습니다:

1. 명령어 + [Enter]

예를 들어, 컴퓨터와 CS1842 / CS1844 사이의 RS-232 링크를 시작하려면 다음을 입력하십시오:

open [Enter]

2. 명령어 + [Enter]

예를 들어, 컴퓨터와 CS1842 / CS1844 사이의 RS-232 링크를 종료하려면 다음을 입력하십시오:

close [Enter]

포트 전환

포트 전환 명령어로 포트를 전환할 수 있습니다. 기본 포트는 01입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

명령어	설명
sw	포트 전환

제어	설명
ixx	입력 포트 번호 x= 01~02 (CS1842); 01~04 (CS1844)

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

포트 전환 명령어

포트 전환 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 포트 2를 전환하려면 다음과 같이 입력합니다:

sw i02 [Enter]

주의: 제어 명령어는 생략할 수 있으며 기본 값은 사용입니다.

다음 포트로 전환

다음 포트로 전환 명령어를 사용해 01~02와 02~01 (CS1842); 01~02, 02~03, 03~04 및 04~01 (CS1844)에서 포트를 전환할 수 있습니다.

주의: 이 명령어는 펌웨어 v. 1.1.102 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원 가능합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

명령어	설명
sw	포트 전환 명령어

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

다음 포트로 전환 명령어

다음 포트로 전환 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 포트 1에서 포트 2로 전환하려면 다음을 입력하십시오.

sw [Enter]

포트 전환 (KVM 신호 한정)

포트 전환 명령어로 CS1842 / CS1844의 포트와 연결된 컴퓨터 사이의 KVM 신호를 전환할 수 있습니다.

주의: 이 명령어는 펌웨어 v. 1.1.102 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원 가능합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
sw	포트 전환

제어	설명
ixx	입력 포트 번호 x= 01~02 (CS1842); 01~04 (CS1844)
kvm	KVM 신호 한정 전환

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

포트 전환 (KVM 신호 한정) 명령어

포트 전환 (KVM 신호 한정) 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 KVM 신호를 포트 2로 전환하려면 다음을 입력합니다:

sw i02 kvm [Enter]

주의: 제어 명령어 문자열은 생략할 수 있으며 기본값은 사용입니다.

포트 전환 (USB 주변장치 신호 한정)

포트 전환 명령어로 CS1842 / CS1844의 포트와 연결된 컴퓨터 사이의 USB 주변장치 신호를 전환할 수 있습니다.

주의: 이 명령어는 펌웨어 v. 1.1.102 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원 가능합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
sw	포트 전환

제어	설명
ixx	입력 포트 번호 x= 01~02 (CS1842); 01~04 (CS1844)
usb	USB 주변장치 신호 한정 전환

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

포트 전환 (USB 주변장치 신호 한정) 명령어

포트 전환(USB 주변장치 신호 한정) 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 USB 주변장치 신호를 포트 2로 전환하려면 다음을 입력합니다:

sw i02 usb [Enter]

주의: 제어 명령어 문자열은 생략할 수 있으며 기본값은 사용입니다.

포트 전환 (오디오 신호 한정)

포트 전환 명령어로 CS1842 / CS1844의 포트와 연결된 컴퓨터 사이의 오디오 신호를 전환할 수 있습니다.

주의: 이 명령어는 펌웨어 v. 1.1.102 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원 가능합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
sw	포트 전환

제어	설명
ixx	입력 포트 번호 x= 01~02 (CS1842); 01~04 (CS1844)
audio	오디오 신호 한정 전환

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

포트 전환 (오디오 신호 한정) 명령어

포트 전환(오디오 신호 한정) 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 오디오 신호를 포트 2로 전환하려면 다음을 입력합니다:

sw i02 audio [Enter]

주의: 제어 명령어 문자열은 생략할 수 있으며 기본값은 사용입니다.

포트 전환 (KVM 및 USB 주변장치 신호 한정)

포트 전환 명령어로 CS1842 / CS1844의 포트와 연결된 컴퓨터 사이의 KVM 및 USB 주변장치 신호를 전환할 수 있습니다.

주의: 이 명령어는 펌웨어 v. 1.1.102 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원 가능합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
sw	포트 전환

제어	설명
ixx	입력 포트 번호 x= 01~02 (CS1842); 01~04 (CS1844)
kvm usb	KVM 및 USB 주변장치 신호 전환

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

포트 전환 (KVM 및 USB 주변장치 신호 한정) 명령어

포트 전환(KVM 및 USB 주변장치 신호 한정) 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 KVM 및 USB 주변장치 신호를 포트 2로 전환하려면 다음을 입력합니다:

sw i02 kvm usb [Enter]

주의: 제어 명령어 문자열은 생략할 수 있으며 기본값은 사용입니다.

포트 전환 (KVM 및 오디오 신호 한정)

포트 전환 명령어로 CS1842 / CS1844의 포트와 연결된 컴퓨터 사이의 KVM 및 오디오 신호를 전환할 수 있습니다.

주의: 이 명령어는 펌웨어 v. 1.1.102 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원 가능합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
sw	포트 전환

제어	설명
ixx	입력 포트 번호 x= 01~02 (CS1842); 01~04 (CS1844)
kvm audio	KVM 및 오디오 신호 전환

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

포트 전환 (KVM 및 오디오 신호 한정) 명령어

포트 전환(KVM 및 오디오 신호 한정) 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 KVM 및 오디오 신호를 포트 2로 전환하려면 다음을 입력합니다:

sw i02 kvm audio [Enter]

주의: 제어 명령어 문자열은 생략할 수 있으며 기본값은 사용입니다.

포트 전환 (USB 주변장치 및 오디오 신호 한정)

포트 전환 명령어로 CS1842 / CS1844의 포트와 연결된 컴퓨터 사이의 USB 주변장치 및 오디오 신호를 전환할 수 있습니다.

주의: 이 명령어는 펌웨어 v. 1.1.102 이상을 사용하는 CS1842 / CS1844에서만 지원 가능합니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
sw	포트 전환

제어	설명
ixx	입력 포트 번호 x= 01~02 (CS1842); 01~04 (CS1844)
usb audio	USB 주변장치 및 오디오 신호 전환

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

포트 전환 (USB 주변장치 및 오디오 신호 한정) 명령어

포트 전환(USB 주변장치 및 오디오 신호 한정) 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 USB 주변장치 및 오디오 신호를 포트 2로 전환하려면 다음을 입력합니다:

sw i02 usb audio [Enter]

주의: 제어 명령어 문자열은 생략할 수 있으며 기본값은 사용입니다.

전송 속도 설정

전송 속도 설정 명령어로 시리얼 포트 연결에 대한 전송 속도를 설정할 수 있습니다. 기본 전송 속도는 19200입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
baud	전송 속도 명령어

제어	설명
19200	전송 속도 19200로 설정 (기본)
38400	전송 속도 38400로 설정
9600	전송 속도 9600로 설정

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

전송 속도 설정 명령어

전송 속도 설정 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 19200으로 전송 속도를 설정하려면 다음과 같이 입력합니다:

baud 19200 [Enter]

키보드 언어 레이아웃

키보드 언어 레이아웃 명령어로 키보드 언어 레이아웃을 변경할 수 있습니다. 기본 언어는 영어입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
layout	키보드 언어 레이아웃 명령어

제어	설명
en	키보드 언어 레이아웃을 영어로 변경합니다.
fr	키보드 언어 레이아웃을 프랑스어로 변경합니다.
jp	키보드 언어 레이아웃을 일본어로 변경합니다.
ge	키보드 언어 레이아웃을 독일어로 변경합니다.

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

키보드 언어 레이아웃 명령어

키보드 언어 레이아웃 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

1. 명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어, 일본어로 키보드 언어 레이아웃을 변경하려면 다음과 같이 입력합니다:

layout jp [Enter]

2. 명령어 + 제어 + [Enter]

3. 예를 들어, 프랑스어로 키보드 언어 레이아웃을 변경하려면 다음과 같이 입력합니다:

layout fr [Enter]

핫키 설정

핫키 설정 명령어로 HSM (Hotkey Setting Mode)를 호출하는데 사용하는 핫키를 변경합니다. 기본 핫키는 [Num Lock] + [-]입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
hotkey	핫키 설정 명령어

제어	설명
num	HSM 호출 키를 [Num Lock] + [-]로 변경합니다.
f12	HSM 호출 키를 [[Ctrl] + [F12]로 변경합니다.

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

핫키 설정 명령어

핫키 설정 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

1. 명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 HSM 호출키를 [Num Lock] + [-]로 변경하려면 다음을 입력하십시오:

hotkey num [Enter]

2. 명령어 + 제어 + [Enter]

3. 예를 들어 HSM 호출키를 [Ctrl] + [F12]로 변경하려면 다음을 입력하십시오:

hotkey f12 [Enter]

핫키 전환

핫키 전환 명령어는 전환에 사용되는 핫키를 변경합니다. 기본 핫키는 [Scroll][Scroll]입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

제어	설명
switch	핫키 전환 명령어

제어	설명
scroll	[Scroll] [Scroll]로 핫키 전환 키를 변경합니다.
ctrl	[Ctrl] [Ctrl]로 핫키 전환 키를 변경합니다.

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

핫키 전환 명령어

핫키 전환 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다.

1. 명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 [Scroll] [Scroll]로 핫키 전환 모드를 변경하려면 아래와 같이 입력합니다:

```
switch scroll [Enter]
```

2. 명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 [Ctrl] [Ctrl]로 핫키 전환 모드를 변경하려면 아래와 같이 입력합니다:

```
switch ctrl [Enter]
```

USB 리셋

USB 리셋 명령어는 USB 연결을 리셋합니다. 기본 USB 리셋 설정은 off입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

명령어	설명
usbreset	USB 리셋 명령어

제어	설명
on	USB 리셋 연결 활성화

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

USB 리셋 명령어

USB 리셋 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어, USB 연결을 리셋하려면 다음과 같이 입력하십시오:

usbreset on [Enter]

기본 설정 복구

기본 설정 복구 명령어로 모든 설정을 기본값으로 복구할 수 있습니다. 기본 설정은 off입니다. 파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

명령어	설명
reset	기본 설정 복구 명령어

제어	설명
on	기본 설정으로 복구 활성화

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

기본 설정 복구 명령어

기본 설정 복구 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어, CS1842 / CS1844 설정을 기본값으로 복구하려면 다음과 같이 입력하십시오:

reset on [Enter]

펌웨어 업그레이드

펌웨어 업그레이드 명령어로 펌웨어 업그레이드 모드를 활성화할 수 있습니다. 기본 설정은 off입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

명령어	설명
upgrade	펌웨어 업그레이드 명령어

제어	설명
on	펌웨어 업그레이드 모드 활성화

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

펌웨어 업그레이드 명령어

펌웨어 업그레이드 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 펌웨어 업그레이드 모드를 활성화하려면 다음을 입력합니다:

upgrade on [Enter]

KVM 상태

KVM 상태 명령어로 스위치의 현재 설정 상태에 대한 읽기 전용 정보를 표시할 수 있습니다. 기본 설정은 off입니다.

파라미터와 명령어를 생성하는 형식을 사용하십시오.

형식:

명령어 + 제어 + [Enter]

파라미터:

명령어	설명
status	KVM 상태 명령어

제어	설명
on	KVM 상태 활성화

입력	설명
Enter	명령어 입력 및 전송

KVM 상태 명령어

KVM 상태 명령어에 대한 형식은 다음과 같습니다:

명령어 + 제어 + [Enter]

예를 들어 CS1842 / CS1844의 설정 상태를 표시하려면 다음을 입력하십시오:

status on [Enter]

아래와 유사한 메시지가 나타납니다:

hotkey: [numlock]+[-] / [scrolllock],[scrolllock]

os setting: pc

keyboard emulation: enabled/disabled

keyboard layout: English

mouse emulation: enabled/disabled

monitor re-detection: enabled/disabled

이 페이지는 빈 페이지입니다.

펌웨어 업그레이드 유틸리티

Windows-기반 펌웨어 업그레이드 유틸리티 (FWUpgrade.exe)는 CS1842 / CS1844 펌웨어 업그레이드 시 원활한 자동화 프로세스를 제공합니다.

유틸리티는 펌웨어 업그레이드 패키지에 각 제품에 맞게 포함되어 있습니다. 새 펌웨어 업그레이드 패키지는 출시되는 대로 ATEN 웹사이트에 게시됩니다. 웹사이트를 주기적으로 방문해 최신 패키지와 관련 정보를 확인하십시오.

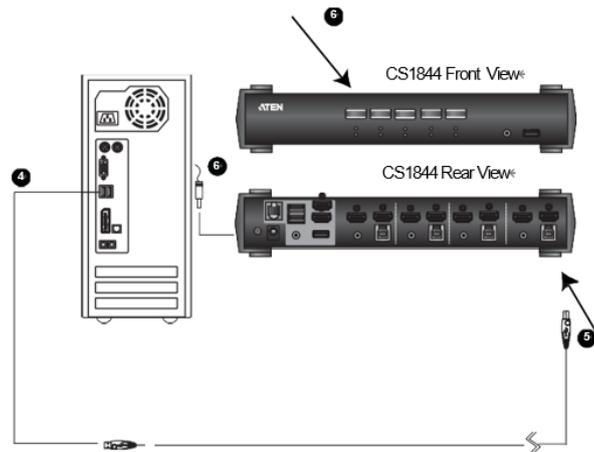
<http://www.aten.com/global/en/support-and-downloads/downloads/>

시작 전 주의사항

다음의 순서를 참고해 펌웨어 업그레이드를 준비하십시오:

1. KVM 설비에 포함되지 않은 컴퓨터에서 ATEN 지원 & 다운로드 사이트로 이동한 후 장치 (CS1842 / CS1844) 제품명을 선택해 펌웨어 업그레이드 패키지 목록을 불러옵니다.
2. 설치하고자 하는 펌웨어 업그레이드 패키지 (일반적으로 최신 버전)를 선택하고 컴퓨터에 다운로드 하십시오.
3. 다운로드한 펌웨어 업그레이드 패키지의 압축을 풉니다.
4. KVM 설비의 CS1842 / CS1844 연결을 분리하고 전원을 끕니다. USB 케이블 Type A USB 커넥터를 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.

주의: 다음의 다이어그램에 사용된 장치는 CS1844입니다. CS1842를 연결하는 방법은 KVM 포트 수가 적은 것을 제외하고 동일합니다.



5. USB 케이블 반대편을 USB Type B 커넥터와 포트 1 KVM 섹션의 Type B USB 포트에 연결합니다.

주의: USB 케이블의 USB Type B 커넥터는 모든 KVM 포트 섹션에 연결할 수 있지만, 아래 5번 순서의 포트 선택 푸쉬버튼은 포트 1이어야 합니다.

6. 모드 푸쉬버튼을 눌러 누른 상태를 유지합니다. 버튼을 누르는 동안 전원 아답터를 CS1842 / CS1844에 연결해 펌웨어 업그레이드 모드를 실행하십시오. 전면 패널 LED가 깜빡이며 펌웨어 업그레이드 모드 실행중임을 나타냅니다.

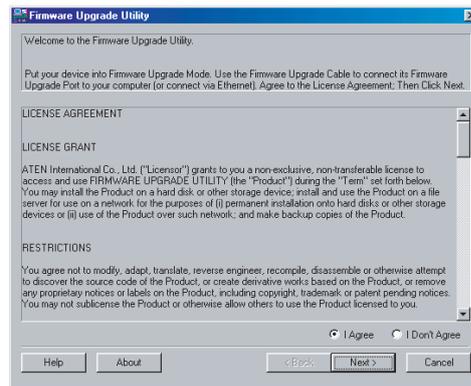
주의: 펌웨어 업그레이드 모드 실행 중에는 USB 마우스는 동작하지 않습니다.

업그레이드 시작

펌웨어 업그레이드 방법:

1. 파일 아이콘을 더블 클릭하거나 명령어 라인을 열어 파일의 전체 경로를 입력해 다운로드한 펌웨어 업그레이드 패키지 파일을 실행합니다.

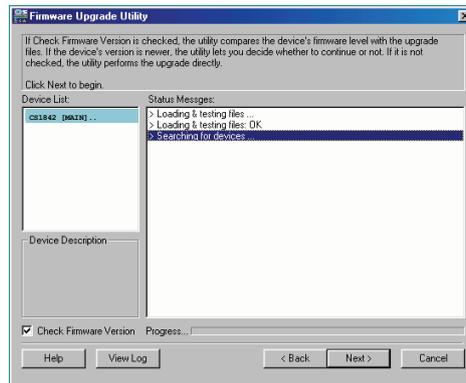
펌웨어 업그레이드 유틸리티 환영 화면이 나타납니다:



주의: 이 섹션에 보이는 화면은 참고용입니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티의 실제 화면의 글자와 레이아웃은 이 예시와 약간 다를 수 있습니다.

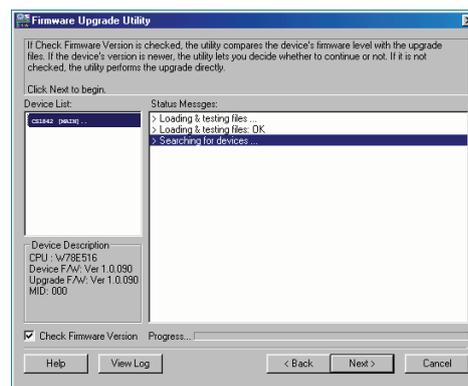
2. 라이선스 동의를 숙지합니다. (*I Agree* 라디오 버튼 활성화)

3. Next를 눌러 계속합니다. 펌웨어 업그레이드 유틸리티 메인 화면이 나타납니다:

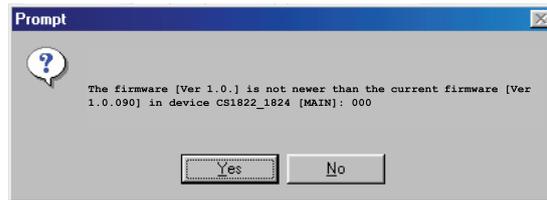


유틸리티가 설비를 검사합니다. 패키지로 업그레이드가 가능한 장치가 장치 목록 패널에 나타납니다.

4. 목록의 장치를 선택하면 장치 설명 패널에 설명이 나타납니다.



5. 장치를 선택한 후 Next를 클릭해 업그레이드를 실행하십시오.



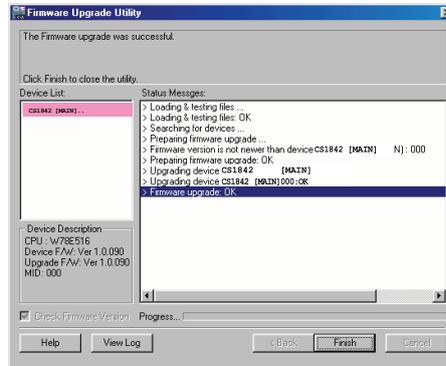
Check Firmware Version을 활성화하면 유틸리티는 장치의 펌웨어 버전을 업그레이드 파일과 비교합니다. 장치의 버전이 업그레이드 버전보다 높다면 대화상자로 상황을 알리며 지속할지 취소할지 묻습니다.

Check Firmware Version을 활성화하지 않으면 유틸리티는 버전에 상관없이 확인하지 않고 업그레이드 파일을 설치합니다.

업그레이드를 진행하는 동안 상태 메시지 패널에 상태 메시지가 나타나며 *진행표시줄*에 진행 상태를 표시합니다.

업그레이드 성공

업그레이드 완료후에는 업그레이드가 성공적으로 완료되었다는 것을 알리는 화면이 나타납니다.



Finish를 클릭하면 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 종료합니다.

성공적인 업그레이드 후 스위치는 펌웨어 업그레이드 모드를 종료하고 리셋합니다.

DCC 모드 설비가 있다면 DCC 포트에 연결된 케이블을 다시 연결되어 있는지 확인하고 DCC 스위치를 적절한 스위치의 클라이언트로 다시 설정합니다. (15페이지, *쿼드-디스플레이 (DCC 모드)* 참조)

업그레이드 실패

업그레이드 성공 화면이 나타나지 않으면 업그레이드를 실패한 것입니다. 이 경우 다음의 순서를 따라 업그레이드를 완료하십시오:

1. 전원 잭을 분리해 CS1842 / CS1844를 끕니다.
2. 전면 패널의 모드 선택 푸시버튼을 계속 눌러 펌웨어 업그레이드 모드를 호출합니다. (CS1842는 5페이지 모드 선택 푸시버튼 및 CS1844의 경우 5페이지 참조) 그리고 CS1842 / CS1844 전원을 켭니다. 주황색 LED 조명이 깜빡입니다.
3. 펌웨어 업그레이드를 다시 실행하십시오.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

안전 주의사항

- ◆ 본 설명서를 모두 숙지하십시오. 차후 참고를 위해 보관하십시오.
- ◆ 본 제품은 실내에서만 사용해야 합니다.
- ◆ 본 제품에 설명된 주의사항과 설명서를 따르십시오.
- ◆ 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 불박이 장소에 놓아서는 안됩니다.
- ◆ 어떠한 액체류도 흘려서는 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.
- ◆ 서킷 과부하를 피하십시오. 서킷에 장치를 연결하기 전 전원 공급 장치의 제한 사양을 확인하고 초과하지 않도록 합니다. 항상 서킷의 전자 규격을 숙지해 위험한 상황을 초래하지 않도록 주의하십시오. 서킷 과부하는 화재 또는 장치 손상을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 설치 시 제품 손상을 방지하려면 모든 제품이 올바르게 접지되는 것이 중요합니다.
- ◆ 전원 코드 또는 케이블에 물체를 놓아서는 안됩니다. 전원 코드와 케이블을 사용자들이 발로 밟거나 걸리지 않도록 배치하세요.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의 깊게 배치하십시오. 케이블 위에는 아무것도 놓아서는 안됩니다.

- ◆ 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.
- ◆ "UPGRADE"이라고 표시된 RJ-11 커넥터를 공용 통신 케이블에 연결하지 마십시오.

랙 마운팅

- ◆ 랙에서 작업하기 전에 안전 장치가 랙에 고정되어 있는지 확인하고 바닥이 랙 전체 무게를 지탱하는지 확인하세요. 랙에서 작업 전 싱글 랙 상의 앞면과 옆면의 안전장치 또는 여러 대의 랙의 앞면 안정 장치를 설치하세요.
- ◆ 항상 바닥부터 랙을 장착하고 무거운 아이템을 가장 먼저 랙에 장착합니다.
- ◆ 랙에서 장치를 연장하기 전에 랙이 평평하고 안정적인지 확인하십시오.
- ◆ 랙에 전원을 공급하는 AC 공급 분기 회로가 과부하 되지 않도록 하십시오. 전체 랙 부하가 분기 회로용의 80 퍼센트를 초과해서는 안됩니다.
- ◆ 랙에 사용되는 모든 장비- 멀티 콘센트 및 다른 전원 커넥터를 포함한 - 가 알맞게 접지 되어 있는지 확인하십시오.
- ◆ 랙의 장치에 통풍이 되도록 하십시오.
- ◆ 랙 환경의 동작 주변 온도는 제조사에 따라 장비에 지정된 최대 주변 온도를 넘지 않습니다.
- ◆ 랙의 다른 장치를 수리할 때 장치를 밟지 않도록 주의하십시오.
- ◆ **경고:** 슬라이드/레일 (LCD KVM) 장착 장비를 선반 또는 업무 공간으로 사용하지 마십시오.



문제해결

개요

동작 문제에는 다양한 원인이 있습니다. 문제 해결의 첫 번째 단계는 모든 케이블이 단단하게 연결되어 있고 소켓에 완전히 고정되었는지 확인하는 것입니다.

또한 제품의 펌웨어를 업데이트하면 이전 펌웨어 버전 이후에 발견된 문제를 해결할 수 있습니다. 장치가 최신 펌웨어 버전을 구동하고 있지 않다면 업그레이드 할 것을 권장합니다. 6장 *펌웨어 업그레이드 유틸리티*에서 상세내용을 확인하십시오.

증상	가능한 원인	동작
마우스 및 키보드 무응답	부적절한 마우스 및 키보드를 리셋해야 합니다.	콘솔 포트의 케이블을 분리한 후 다시 연결합니다.
	CS1842 / CS1844를 다시 리셋해야 합니다.	설비의 모든 장치 전원을 끄고 (11페이지 상단 안전 주의 참조) CS1842 / CS1844를 끄고 5초 대기 후 전원을 켭니다.
USB 장치 무응답	USB 포트를 리셋해야 합니다.	CS1842 / CS1844의 후면 패널의 USB 포트에서 장치 USB 케이블을 분리한 후 다시 연결합니다.
	PC 또는 OS가 USB 2.0/3.0를 지원하지 않습니다.	CS1842 / CS1844는 내장 USB 3.0 허브가 있으므로 USB 2.0/3.0을 지원하지 않는 PC 또는 OS를 지원하지 않습니다. USB 2.0을 지원하지 않는 경우, 키보드와 마우스 기능은 [F1] 핫키 기능을 사용해 리셋할 수 있습니다. 33페이지를 참조하십시오.
장치 미인식 (Windows)	Windows 타이밍 문제	<ol style="list-style-type: none"> 1. 컴퓨터의 USB 포트에서 KV 케이블을 분리합니다. 2. Windows 시스템 설정으로 이동해 <i>Unknown Device</i>를 제거하십시오. 3. KVM 케이블을 다시 연결합니다. Windows는 이제 장치를 인식할 것입니다.
전면 패널 푸시버튼 무응답	CS1842 / CS1844의 뒷면에 위치한 데이지체인 스위치를 클라이언트로 설정합니다.	스위치의 후면에 위치한 데이지체인 스위치를 호스트로 연결했는지 확인하십시오. 육각 디스플레이 설비에서 2개 장치 연결 시 데이지체인 스위치를 클라이언트로 설정해야 합니다. 15페이지 <i>쿼드-디스플레이 (DCC 모드)</i> 를 참조하십시오.

증상	가능한 원인	동작
전면 패널 푸시버튼 콤보 키가 설정 후 동작하지 않음	일부 핫키는 전면 패널 푸시버튼 콤보 키로 지원되지 않습니다.	[X] [Enter], [R] [Enter] 그리고 [upgrade] [Enter] 핫키는 전면 패널 콤보 키로 설정할 수 없습니다. 사용할 다른 키를 선택하십시오.

기술 지원

기술 지원은 이메일 및 온라인 (웹의 브라우저 사용)으로 지원합니다.

국제 지역

- ◆ 온라인 기술 지원 – 고장 해결, 설명서, 소프트웨어 업데이트: <http://support.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 1-949-428-1111

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

제품사양

기능		CS1842	CS1844	
컴퓨터 연결	직접	2	4	
포트 선택		Pushbutton, Hotkey, RS-232 Commands, Remote Port Selector, Mouse*		
커넥터	콘솔 포트	키보드	1 x USB Type A Female	
		마우스	1 x USB Type A Female	
		비디오	2 x HDMI Female (Black)	
		스피커	2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green; 1 x front, 1 x rear)	
		마이크	2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink; 1 x front, 1 x rear)	
	KVM 포트	KB / 마우스	2 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue)	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B Female (Blue)
		비디오	4 x HDMI Female (Black)	8 x HDMI Female (Black)
		스피커	2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)	4 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
		마이크	2 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)	4 x 3.5mm Audio Jack Female (Pink)
	데이지체인 포트		1 x RJ-45 Female	
	원격 포트 선택기		1 x 2.5mm Audio Jack Female	
	전원		1 x DC Jack	
	USB 허브		2 x USB 3.1 Gen 1 Type A Female (Blue; 1 x front, 1 x rear)	
LED	온라인 / 선택됨	3 (Orange)	5 (Orange)	
	오디오	3 (Green)	5 (Green)	
	USB 링크	3 (Green)	5 (Green)	
스위치	선택됨	3 x Pushbutton	5 x Pushbutton	
	스테이션 선택	1 x Slide switch	1 x Slide switch	
에뮬레이션	KB / 마우스	USB		
비디오		4096 x 2160 @ 60 Hz		
스캔 간격		1-99 secs. (default: 5 seconds)		
소비 전력		DC12V:3.17W:57BTU	DC12V:4.42W:63BTU	
사용환경	동작 온도	0-40°C		
	보관 온도	-20-60°C		
	습도	0-80% RH, Non-condensing		
제품 외관	재질	Metal		
	무게	1.60 kg (3.52 lb)	1.57 kg (3.46 lb)	
	크기 (L x W x H)	33.50 x 16.05 x 4.40 cm (13.19 x 6.32 x 1.73 in)	33.50 x 16.05 x 4.40 cm (13.19 x 6.32 x 1.73 in)	

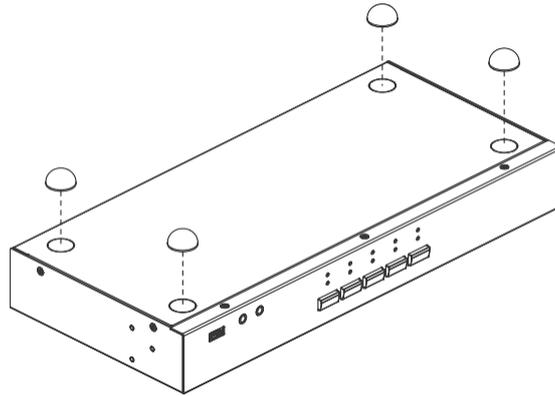
선택가능한 랙 마운팅

설치 키트 마운팅

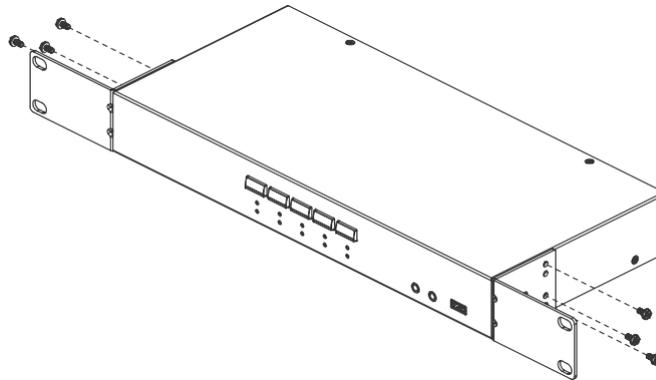
CS1842 / CS1844은 2X-045G 랙 마운팅 옵션을 사용할 수 있습니다. 2X-045G 랙 마운팅 키트를 사용하려면 다음을 따라하십시오:

주의: 2X-045G는 별도 구매입니다. 제품 정보는 ATEN 판매사에게 문의하십시오.

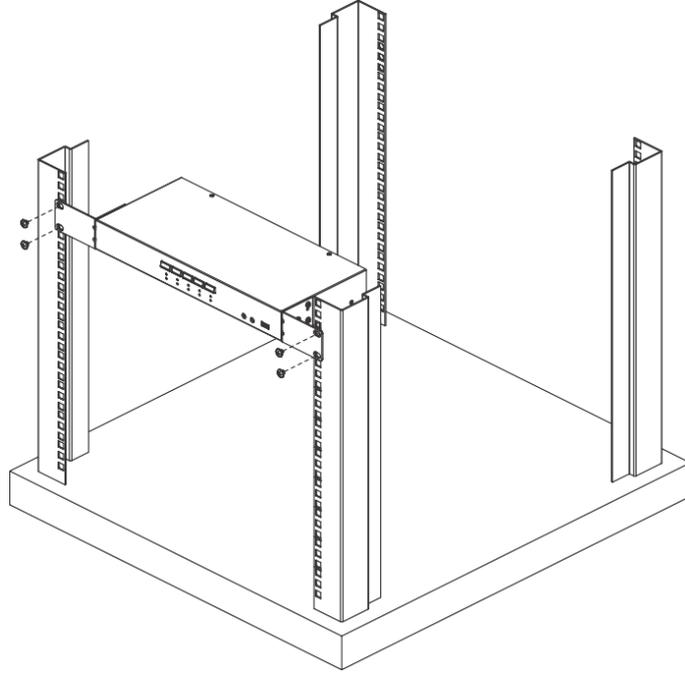
1. 장치 하단의 고무 받침을 제거하십시오.



2. 랙 마운팅 키트에 제공되는 M3 X 8 Phillips hex cap 나사를 사용해 장치 앞쪽 측면에 랙 마운팅 브래킷을 고정하십시오.



3. 랙에 KVM 스위치를 놓습니다. 랙의 구멍과 마운팅 브래킷의 구멍이 일치하도록 위치시킵니다. 랙 앞면에 마운팅 브래킷을 고정하십시오.



핫키 기본 설정

핫키 공장 기본 설정은 다음과 같습니다:

설정	기본값
포트 전환	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
HSM 호출	[Number Lock] [-]
키보드 에뮬레이션	활성화 (Enabled)
마우스 에뮬레이션	활성화 (Enabled)
자동 스캔 간격	5초 (5 Seconds)
마우스 휠 전환	비활성화 (Disabled)
전원 감지	활성화 (Enabled)
키보드 동작 플랫폼	Windows
키보드 언어 레이아웃	영어 (English)
알림음	활성화 (Enabled)
펌웨어 업그레이드 모드	비활성화 (Disabled)
포트 전환 키	활성화 (Enabled)
전환 모드 선택	일반 전환 모드 (Normal Switching Mode)
N-키 롤오버 키보드	활성화 (Enabled)

ATEN 일반 보증 제한

하드웨어 보증 제한

ATEN은 구매 지역의 제품 결함에 대해 최초 구매일로부터 [2]년의 보증 기간 (특정 지역/국가에 따라 보증 기간은 달라질 수 있습니다.) 을 제공합니다. 이 보증 기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 1년 추가 보증 기간을 제공하는 제품을 선택하세요. (상세 내용은 A+ 보증 참고) 케이블과 액세서리는 표준 보증 기간에 해당되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간 동안 비용 청구 없는 보수 서비스를 제공합니다. 제품 결함 시 ATEN은 (1) 새 구성품이나 또는 수리된 구성품으로 보수하거나 (2)결함이 있는 제품과 같은 기능을 충족하는 동일한 제품이나 비슷한 제품으로 교환합니다. ATEN KOREA에서는 교체된 제품의 보증 기간은 최초 구매한 제품의 보증 기간을 승계 받아 적용 합니다. 제품 또는 구성품이 교환될 때 교체한 제품은 고객의 자산이며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 관한 더욱 많은 정보를 위해 ATEN의 웹사이트를 방문하십시오:

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

Released: 2024-01-08

© Copyright 2024 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