



CS72U-CS74U

2/4포트 USB VGA/오디오 KVM 스위치

사용자 설명서

규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명문

이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class B 디지털 장치 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 주거지 환경에서 사용될 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. 그러나 특정 방법으로 설치해도 간섭이 발생하지 않는다고 보장할 수는 없습니다. 이 장비가 무선 또는 유선 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우 (장비를 껐다가 다시 켜서 확인 가능) 다음의 방법 중 하나 이상을 사용하여 간섭 교정을 권장합니다.

- ◆ 수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경합니다.
- ◆ 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다.
- ◆ 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- ◆ 도움이 필요한 경우 대리점 / 숙련 무선 / 유선 기술자에게 문의하십시오.

이 장치는 FCC 규칙 Part15를 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다: (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며, (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 주의: 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 개조는 사용자의 장비 작동 권한을 무효로 할 수 있습니다.

KCC 성명문

유선 제품용 / B급 기기(가정용 방송 통신 기기)

이 기기는 가정용 (B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

캐나다 산업부 선명문

이 Class B 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

KVM+ 多電腦切换器類產品

設備名稱 Equipment Name	2埠VGA/USB KVM 多電腦切换器 / 4埠VGA USB KVM 多電腦切换器	型號(型式) Type designation (Type)	CS72U/ CS74U			
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。

Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

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。

Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3 : “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

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。



사용자 정보

온라인 등록

ATEN 온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

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

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

본 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 않았다면 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.

CS72U

- ◆ CS72U 2-포트 USB KVM 스위치 1개
- ◆ 커스텀 KVM 케이블 세트 2개 (VGA, USB, 오디오: 1.2m/4 ft)
- ◆ 사용자 설명서 1개

CS74U

- ◆ CS74U 4-포트 USB KVM 스위치 1개
- ◆ 커스텀 KVM 케이블 세트 2개 (VGA, USB, 오디오: 1.2m/4 ft)
- ◆ 커스텀 KVM 케이블 세트 2개 (VGA, USB, 오디오: 1.8m/6 ft)
- ◆ 사용자 설명서 1개

주의: 제공되는 전용 KVM 케이블 세트는 비디오, 오디오 및 USB 신호를 장치에서 연결된 PC로 전송하며 CS72U/CS74U와 작동을 위해 커스텀 설계되었습니다. 2개 전용 KVM 케이블 세트 구매가 가능합니다 (1.2m 커스텀 KVM 케이블 세트: LIN5-23X5-X31G; 1.8m 커스텀 KVM 케이블 세트: LIN5-23X5-X32G). 전용 KVM 케이블 추가 구매는 ATEN 대리점에 상세 사항을 문의하십시오.

목차

규정 준수 성명문	ii
사용자 정보	iv
온라인 등록	iv
유선 지원	iv
사용자 공지	iv
제품 정보	v
패키지 구성품	vi
CS72U	vi
CS74U	vi
목차	vii
이 설명서에 관하여	ix
규칙	x
1. 소개	
개요	1
특징	1
요구 사항	2
콘솔	2
컴퓨터	2
케이블	2
운영 체제	3
컴포넌트	4
CS72U 전면부	4
CS74U 전면부	4
CS72U 후면부	6
CS74U 후면부	6
2. 하드웨어 설치	
하드웨어 설치	9
설치 다이어그램	10
3. 기본 작동	
개요	11
수동 전환	11
전원 끄기 및 다시 시작	11
포트 ID 번호 부여	11
부록	
안전 지침	13
기술 지원	15
국제	15
복미	15

사양.....	16
문제 해결.....	18
SPHD 연결에 관하여.....	18
ATEN 표준 보증 정책.....	19

이 설명서에 관하여

이 설명서는 CS72U / CS74U 장치 사용에 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 CS72U/CS74U 시스템을 소개합니다. 장치의 목적, 특징 및 장점을 설명하며 전면 패널 및 후면 패널 컴포넌트를 설명합니다.

Chapter 2, 하드웨어 설치에서는 설비 설치에 관한 사항을 설명합니다. 필수 단계가 설명되어 있습니다.

Chapter 3, 기본 작동에서는 CS72U/CS74U 작동에 관한 기본 개념을 설명합니다.

부록에서는 CS72U/CS74U 관련 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. 예를 들어 [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 대화창에서 등). 예를 들어 Start → Run는 Start는 Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.

▲ 중요한 정보를 의미합니다.

Chapter 1

소개

개요

CS72U / CS74U는 한 대의 KVM 및 VGA 콘솔 (키보드와 마우스, 오디오와 VGA 모니터)에서 2대 또는 4대 컴퓨터에 액세스 할 수 있는 데스크톱 제어 장치입니다. 전면 패널에 위치한 포트 선택 푸쉬 버튼으로 편리하게 컴퓨터에 액세스할 수 있습니다.

설치는 빠르고 쉬워 케이블을 적절한 포트에 연결하기만 하면 됩니다. 설치를 위한 소프트웨어가 필요하지 않으며 설치 설정이나 호환성 문제가 없습니다. CS72U / CS74U가 키보드 입력 신호를 직접 수신하므로 다수의 컴퓨팅 플랫폼에서 작동합니다.

시간과 비용 절약에 CS72U / CS74U 사용은 최상의 방법입니다. 한 대의 콘솔로 전체 컴퓨터를 관리할 수 있어 각 컴퓨터 당 별도 콘솔 구매 비용이 들지 않습니다. 추가 장치를 구매할 필요가 없으므로 공간의 여유가 생기며 에너지 비용을 절약합니다. 또한 컴퓨터를 지속적으로 이동해야 하는 번거로움이 제거됩니다.

특징

- ◆ 한 대 VGA 콘솔로 2대 (CS72U) 또는 4대 (CS74U) USB VGA 인터페이스 컴퓨터 제어
- ◆ 전면 패널 푸쉬 버튼으로 컴퓨터 선택
- ◆ 멀티 플랫폼 지원 - Windows 2000/XP/Vista/7, Linux, Mac, Sun*
- ◆ 우수한 비디오 품질 - 2048 x 1536; DDC2B 해상도 지원
- ◆ USB 핫플래깅 지원
- ◆ 버스 파워 지원

안내: CS72U/CS74U는 버스 전원으로 연결된 PC에서 전원을 공급받습니다. 내장된 전원 잭을 통해 향상된 전원을 공급하려면 호환되는 ATEN 전원 어댑터를 사용해야 합니다.

자세한 내용은 ATEN 판매점 또는 기술 지원 센터에 문의하십시오.

하드웨어 요구사항

콘솔

- ◆ 최고 해상도의 VGA 호환 가능 모니터
- ◆ USB 키보드
- ◆ USB 키보드
- ◆ 마이크 및 스피커 (선택사항)

주의: 사용자 운영체제 (OS)를 지원하는 키보드를 사용하십시오 (예: Mac OS를 사용하는 경우 Mac 키보드, Sun OS를 사용하는 경우 Sun 키보드 사용).

컴퓨터

- ◆ VGA 포트

주의: 디스플레이 품질은 VGA 디스플레이 카드의 품질에 영향을 받습니다. 최상의 해상도를 위해 고품질 제품 구매를 권장합니다.

- ◆ 오디오 포트 (선택사항)
- ◆ Type-A USB 포트

케이블

KVM 케이블

이 스위치와 함께 작동을 위해 특수 설계된 KVM 케이블 세트만 컴퓨터에 연결에 사용하십시오. 2개 (CS72U) 또는 4개 (CS74U) 케이블 세트가 구성품에 제공됩니다. 추가 케이블 세트 구매는 아래 표를 참조하십시오.

커넥터	길이	제품 번호
USB	1.2 m	LIN5-23X5-X31G (1.2M)
USB	1.8 m	LIN5-23X5-X32G (1.8M)

주의: 디스플레이의 품질은 케이블 품질 및 길이에 영향을 받습니다. 최상의 품질을 위해 패키지에 제공된 케이블을 사용하십시오. 추가 케이블 세트가 필요한 경우 대리점에 스위치에 알맞은 세트 구매를 문의하십시오.

운영체제

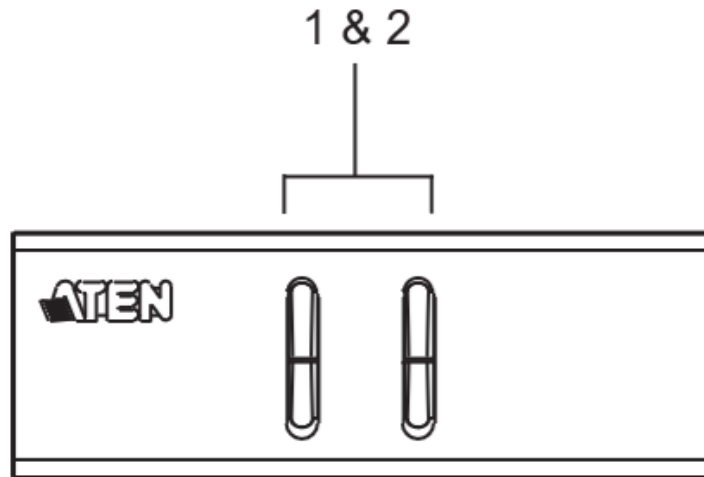
아래 표는 지원되는 운영체제 입니다:

OS		버전
Windows		2000 / XP / 2003 / 2008 / Vista / 7
Linux	RedHat	9.0 이상
	SuSE	10 / 11.1 이상
	Debian	3.1 / 4.0
	Ubuntu	7.04 / 7.10
UNIX	AIX	4.3 이상
	FreeBSD	5.5 이상
	Sun	Solaris 8 이상
Novell	Netware	6.0 이상
Mac		OS 9 ~ 10.6

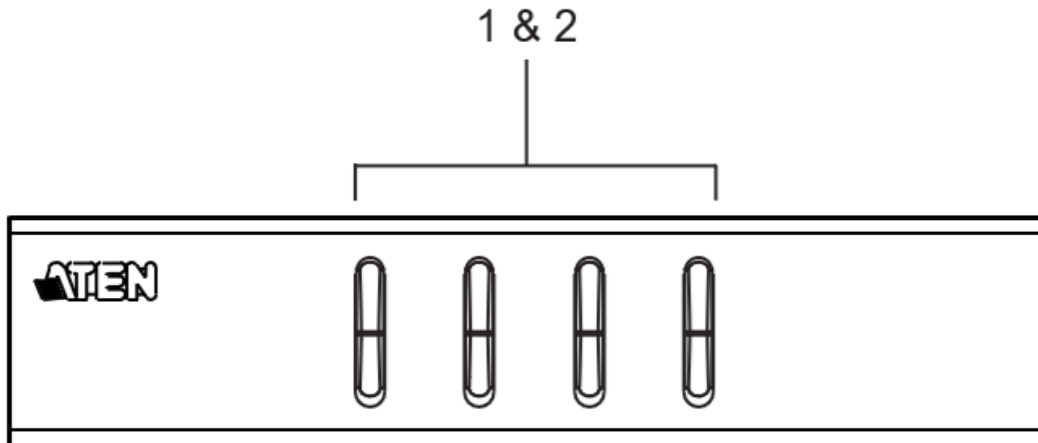
주의: Linux Kernel 2.6 이상을 지원합니다.

컴포넌트

CS72U 전면부

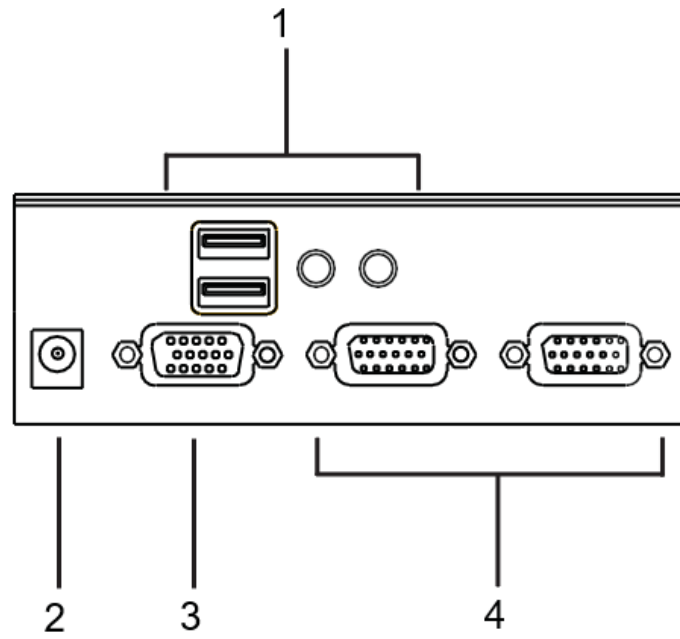


CS74U 전면부

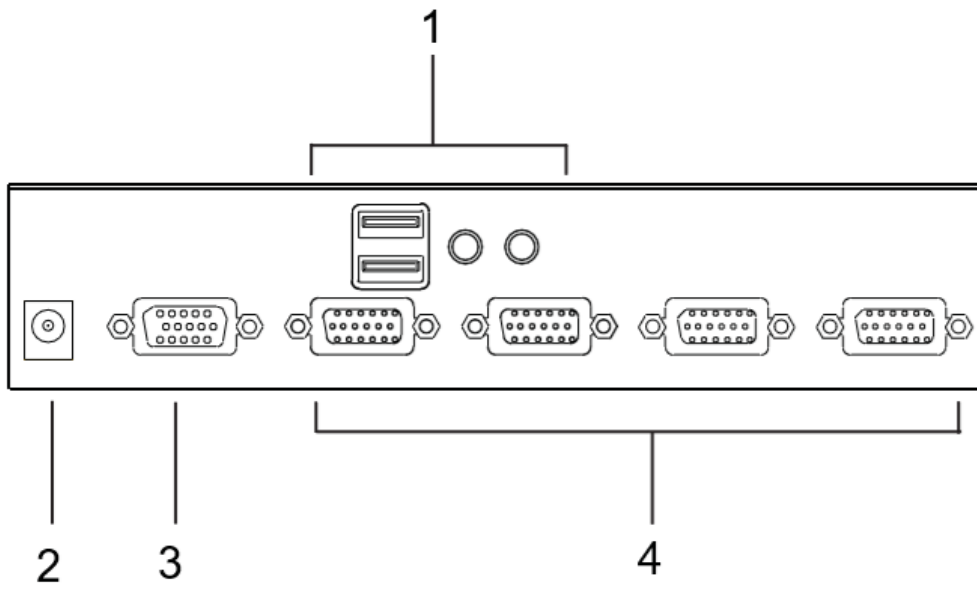


순번	컴포넌트	설명
1	포트 선택 푸쉬 버튼	수동 포트 선택: • 포트 선택 푸쉬 버튼을 눌렀다 놓으면 해당 포트에 연결된 컴퓨터로 KVM 포커스를 가져옵니다. 포트 LED에 녹색 불이 들어옵니다.
2	포트 LED	포트 LED는 포트 선택 스위치에 내장되어 있습니다. KVM • 희미한 주황색 불이 켜져 포트에 연결된 컴퓨터가 작동 중임을 의미합니다 (온라인). • 녹색 불로 변경되면 해당 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 포커스가 있음을 의미합니다 (선택됨).

CS72U 후면부



CS74U 후면부



순번	컴포넌트	설명
1	콘솔 키보드 및 마우스 포트	USB 콘솔 키보드와 USB 콘솔 마우스의 케이블을 여기에 연결하십시오. 각 커넥터는 식별용으로 해당 아이콘이 표시되어 있습니다.
2	전원 잭	외부 전원을 선택하는 경우 전원 아답터 케이블을 이 잭에 연결하십시오.
3	콘솔 모니터 포트	VGA 콘솔 모니터의 케이블을 이 포트에 연결하십시오.
4	KVM 포트 선택	컴퓨터와 CS72U / CS74U를 연결하는 전용 KVM 케이블 세트를 여기에 연결하십시오. 각 KVM 포트 섹션은 USB와 VGA 연결을 통합한 단일 female SPHD- 18 포트로 구성되어 있습니다.

- 주의: 1. 전원 어댑터(DC 5V) 사용은 선택 사항이며 별도 구매해야 합니다. CS72U/CS74U는 버스 전원으로 연결된 PC에서 전원을 공급받습니다. 내장된 전원 잭을 통해 향상된 전원을 공급하려면 호환되는 ATEN 전원 어댑터를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 ATEN 판매점 또는 기술 지원 센터에 문의하십시오.
2. 이 스위치와 작동하도록 설계된 커스텀 KVM 케이블 연결을 위해 커넥터 모양이 특수하게 변경되었습니다 (상세내용은 2페이지 *케이블* 참조).
포트와 컴퓨터 연결을 위해 기존 15-pin VGA 커넥터 케이블을 사용하지 마십시오.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

Chapter 2

하드웨어 설치



1. 장치 배치에 관한 중요한 안전 정보는 13페이지에서 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.

케이블 연결

CS72U / CS74U 설비 설치를 위해, 다음 페이지의 설치 다이어그램 (다이어그램 내 숫자는 아래의 순서에 해당합니다)을 참조하고 다음을 수행하십시오:

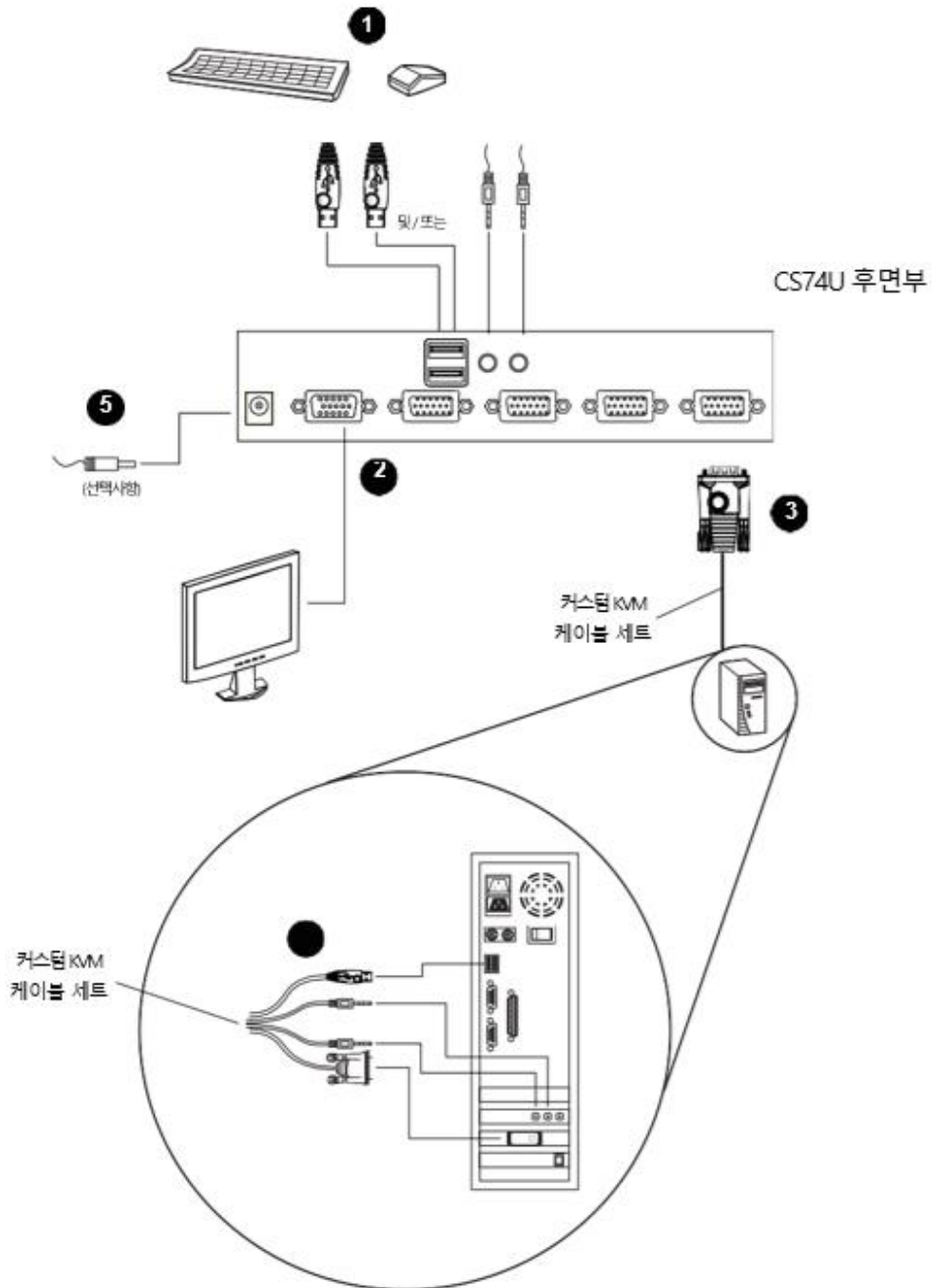
1. 키보드와 마우스를 장치의 후면에 위치한 USB 콘솔 포트에 연결하십시오.
2. 콘솔 모니터와 장치 후면에 위치한 VGA 콘솔 포트를 연결하고 모니터 전원을 켜십시오.
3. 전용 KVM 케이블 세트 (구성품에 제공)를 사용해 SPHD 커넥터를 스위치의 KVM 포트 섹션에 가능한 소켓에 연결하십시오.
4. 케이블의 반대쪽에서 USB와 VGA 커넥터를 컴퓨터의 각 포트에 연결하십시오.
5. 외부 전원을 사용하는 경우, 전원 어댑터를 AC 전원 소스에 연결한 후 전원 아답터 케이블을 스위치의 전원 잭에 연결하십시오.

주의: 전원 어댑터는 DC 5V(내부 양극/외부 음극)여야 합니다. CS72U/CS74U는 버스 전원으로 연결된 PC에서 전원을 공급받습니다. 내장된 전원 잭을 통해 항상된 전원을 공급하려면 호환되는 ATEN 전원 어댑터를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 ATEN 판매점 또는 기술 지원 센터에 문의하십시오.

6. 컴퓨터를 켜십시오.

주의: CS72U / CS74U를 연결하는 컴퓨터와 장치를 알맞게 접지해야 합니다.

설치 다이어그램



Chapter 3

기본 작동

개요

CS72U / CS74U는 장치의 전면 패널에 위치한 포트 선택 푸시 버튼을 눌러 수동 전환을 통해 컴퓨터에 접속할 수 있는 편리한 방법을 제공합니다.

개요

수동으로 포트를 선택하려면:

- ◆ 원격 포트 선택기에서 포트 선택 푸시 버튼을 눌렀다 놓으면 포트에 연결된 컴퓨터에 KVM 포커스를 가져옵니다. 포트 LED에 녹색 불이 들어옵니다.

전원 끄기 및 다시 시작하기

CS72U / CS74U 전원을 꺼야 하는 경우 백업 시작 전 다음을 수행하십시오:

1. 스위치에 연결된 모든 컴퓨터의 전원을 끄십시오.
2. 외부 전원 아답터 케이블이 있으면 분리하십시오.
3. 10초간 대기 후, 스위치의 전원 아답터 케이블을 다시 연결하십시오.
4. 스위치를 켜 다음 컴퓨터 전원을 켜십시오.

포트 ID 번호 부여

CS72U / CS74U 스위치의 각 KVM 포트 섹션에 포트 번호가 할당됩니다 (CS72U는 1 또는 2, CS74U는 1~4). 포트 번호는 스위치의 후면 패널에 표시됩니다 (자세한 사항은 6페이지 참조).

컴퓨터의 포트 ID는 연결된 KVM 포트 번호에서 파생됩니다. 예를 들어, KVM 포트 2에 연결된 컴퓨터의 포트 ID는 2입니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

안전지침

- ◆ 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 근처나 위에 배치하지 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 마킹 라벨에 표시된 전원 소스 유형으로 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형을 확인할 수 없는 경우 대리점 또는 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆ 설비 손상을 예방하기 위해 모든 장치를 접지하는 것을 잊지 말아야 합니다.
- ◆ 전원 코드나 케이블 위에 물건을 두지 마십시오. 전원 코드에 발이 걸려 넘어지지 않도록 배선하십시오.
- ◆ 케이블과 전원 코드를 주의해서 배선하십시오. 케이블 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- ◆ 캐비닛 슬롯에 어떤 물체도 넣지 마십시오. 물체가 위험한 전압 위치를 건드릴 수 있으며 전류가 흘러 화재나 전기 쇼크가 올 수 있습니다.
- ◆ 스스로 장치를 수리하려고 시도하지 마십시오. 모든 수리는 자격을 갖춘 수리 전문가에게 문의하십시오.

- ◆ 다음의 상태가 발생하면, 벽면 콘센트에서 플러그를 분리하고 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 필요함을 나타내는 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.

기술 지원

국제

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

북미

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

문의 전 다음 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입일자
- ◆ 운영 체제, 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			CS72U	CS74U
컴퓨터 연결			2	4
포트 선택			Front Panel Pushbuttons	
커넥터	콘솔 포트	키보드	1 x USB Type A Female (Black)	
		비디오	1 x HDB-15 Female (Blue)	
		마우스	1 x USB Type A Female (Black)	
		마이크	1 x mini stereo Jack Female (Pink)	
		스피커	1 x mini stereo Jack Female (Green)	
	KVM 포트		2 x SPHD-18 Female (Yellow)	4 x SPHD-18 Female (Yellow)
전원		1 x DC Jack (Spare) 안내: CS72U/CS74U는 버스 전원으로 연결된 PC에서 전원을 공급받습니다. 내장된 전원 잭을 통해 향상된 전원을 공급하려면 호환되는 ATEN 전원 어댑터를 사용해야 합니다. 자세한 내용은 ATEN 판매점 또는 기술 지원 센터에 문의하십시오.		
LED	온라인	2 (Orange)	4 (Orange)	
	선택됨	2 (Green)	4 (Green)	
버튼	선택됨	2 x Pushbuttons	4 x Pushbuttons	
비디오			2048 x 1536 @ 60 Hz; DDC2B	
소비 전력			DC5V:0.142W:5BTU/h	DC5V:0.177W:5BTU/h
			주의: <ul style="list-style-type: none"> • Watt 단위 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 소비 전력을 의미합니다. • BTU/h 단위 측정은 장치를 완전히 로드시 장치의 소비 전력을 의미합니다. 	
환경	사용 온도	0-50°C		
	보관 온도	-20-60°C		
	습도	비응축 상태에서 0-80% RH		

기능		CS72U	CS74U
제품 외관	소재	금속	
	무게	0.45 kg (0.99 lb)	0.64 kg (1.41 lb)
	치수 (L x W x H)	13.00 x 7.65 x 4.40 cm (5.12 x 3.01 x 1.73 in)	20.00 x 7.65 x 4.40 cm (7.87 x 3.01 x 1.73 in)

주의: 거리 연장을 위해 KVM 연장기를 KVM 스위치에 연결하지 마십시오. 화질 저하의 원인이 됩니다.

문제 해결

작동 문제는 다양한 원인으로 발생할 수 있습니다. 문제 해결의 첫 단계는 모든 케이블이 알맞게 연결되어 있으며 소켓에 잘 장착되어 있는지 확인하는 것 입니다.

또한, 제품의 펌웨어를 업데이트하면 이전 버전 이후의 문제를 발견하고 해결할 수 있습니다.

제품이 최신 펌웨어 버전을 작동하지 않으면, 업그레이드를 권장합니다.

증상	추측 원인	해결방법
작동 이상.	장치에 충분한 전력이 공급되지 않음.	DC 5V를 사용하지 않는 경우 사용하십시오. 전원 아답터를 사용하고 있는 경우 시스템 사양과 일치하는지 확인하고 연결이 잘 되어 있으며 기능이 잘 작동하는지 확인하십시오.
	부적합 키보드 및/또는 마우스 재설정.	콘솔 포트에서 케이블을 분리한 다음 다시 연결하십시오.
	컴퓨터에 연결이 없음.	스위치에서 컴퓨터로 연결된 케이블을 확인하여 알맞게 연결되어있는지 확인하십시오.
	KM 스위치 재설정 필요.	설비의 모든 장치의 전원을 끄십시오. KVM 스위치의 전원을 끈 다음 5초간 대기 후 다시 전원을 켜십시오.
USB가 응답하지 않음.	USB 포트 재설정 필요.	스위치의 후면 패널의 USB 포트에서 장치의 USB 케이블을 분리한 다음 다시 연결하십시오.

SPHD 커넥터에 관하여



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

ATEN 표준 보증 정책

하드웨어 제한 보증

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

하드웨어 제한 보증 범위

ATEN은 보증 기간 동안 무상 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있으면 ATEN의 재량권으로 (1) 해당 제품을 새 부품이나 수리된 부품으로 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일 제품 또는 결함 제품과 동일한 기능을 수행하는 유사 제품으로 교체하는 옵션을 수행할 수 있습니다. ATEN KOREA에서는 교체된 제품의 보증 기간은 최초 구매한 제품의 보증 기간을 승계 받아 적용합니다. 상품이나 부품이 교체되면, 교체 품목은 고객의 소유가 되며 교체된 품목은 ATEN의 소유가 됩니다.

보증 정책에 관한 추가사항은 당사 웹페이지를 방문하십시오:

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

© Copyright 2024 ATEN® International Co., Ltd.

발행일: 2024-10-17

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.