



Simply Better Connections

CS782DP

2-포트 USB DisplayPort/오디오

KVM 스위치(4K UHD 지원)

사용자 설명서

© Copyright 2022 ATEN®
ATEN and the ATEN logo
rights reserved. All other
Part No. PAPE-1375-A



규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명: 이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class A 디지털 서비스 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 상업 환경에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호 제공을 위해 고안되었습니다. 이 장비를 변경 또는 개조하는 것은 사용자의 장비 운영 권한을 무효화할 수 있습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용 및 방출할 수 있습니다. 지침에 따라 설치 및 사용되지 않는 경우, 무선 통신에 심각한 간섭을 초래할 수 있습니다. 거주 지역 내 이 장치를 작동할 때 사용자가 자비로 해결할 필요가 있는 유해한 간섭이 발생할 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규칙 Part 15를 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다:

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않을 수 있으며, 또한
- (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

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

경고

가정 환경에서 본 제품 작동은 무선 주파수 간섭을 유발할 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



KCC 성명문

유선 제품용 / A급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

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

캐나다 산업부 성명문

이 Class B 디지털 장비는 캐나다 ICES-033을 준수합니다.

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

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

CS782DP 사용자 설명서

온라인 등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

유선 지원

유선 지원은 아래의 번호를 참조하십시오:

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

기술지원

- ◆ 온라인 기술 지원 – 문제해결, 서류 및 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- ◆ 북미 기술 지원:

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

패키지 구성품

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

CS782DP 2-포트 USB DisplayPort KVM 스위치 패키지는 다음의 항목을 포함합니다:

- ◆ CS782DP 2-포트 USB DisplayPortKVM 스위치 1개
- ◆ DisplayPort 케이블 2개
- ◆ USB 케이블 2개
- ◆ 오디오 케이블 2개
- ◆ 원격 포트 선택기 1개
- ◆ 사용자 설명서 1개

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.
-

개요

CS782DP는 기존 디지털 인터페이스의 KVM 모델과 달리 DisplayPort 기능, USB 2.0 주변 공유 기능 (USB 마우스 포트에 장착된 USB 포트 활용), 2.1 서라운드 시스템에 대한 풍부한 베이스 경험, 최신 버전 관리가 용이한 펌웨어 업그레이드 기능 등을 제공함으로써 한 단계 발전하였습니다.

CS782DP는 최신의 DisplayPort 기술을 지원함으로써, 프리미엄 이미지 품질 및 생생한 고품질의 음악, 영화, 게임을 위한 사운드를 제공합니다.

CS782DP의 또다른 새로운 기능으로는 원격 포트 선택기가 있습니다. 이용이 편리하도록 원격에서 스위치 설치가 가능하며, 이를 통해 사용자는 데스크톱 컴퓨터에서 포트 전환을 통제할 수 있습니다. 또한 CS782DP는 새로운 핫키 이외에도 최신 마우스 포트-전환 기능 (USB 마우스의 스크롤 휠을 더블 클릭하여 포트 변경이 가능한 기능)을 제공합니다.

마지막으로, CS782에는 새로운 전원 켜짐 감지 기능으로 한 컴퓨터에 전원이 꺼지는 경우, CS782DP가 자동으로 전원이 켜져있는 다른 컴퓨터로 자동 전환할 수 있습니다.

CS782DP의 DisplayPort 기능, USB 2.0 주변 공유 기능의 편리성, 향상된 사용자 친화적인 조작 등 강력한 기능적 조합을 통해, 사용자는 데스크톱 멀티미디어의 최신 혁신 및 생산성 측면에서 앞서 나갈 수 있습니다.

기능

- ◆ 1개의 DisplayPort 비디오 콘솔로 2대의 USB 컴퓨터 제어
- ◆ 디스플레이 포트 1.2¹ 준수, HDCP 준수
- ◆ 원격 포트 선택기, 핫키, USB 마우스를 통한 컴퓨터 선택²
- ◆ 다양한 플랫폼 지원 – Windows, Mac, Sun, Linux
- ◆ MST(Multi-Stream Transport, 다중스트림전송)³ 지원으로, 1대의 DisplayPort 커넥터를 통해 다수의 모니터 사용 가능
- ◆ 와이드스크린 LCD 모니터 호환
- ◆ 전원 켜짐 감지 – 컴퓨터 전원이 꺼질 경우 CS782DP가 다른 컴퓨터로 자동으로 전환
- ◆ 오디오 기능이 있는 풀 베이스 응답을 통해 2.1 채널 서라운드 사운드 시스템의 웅장한 경험을 제공
- ◆ DisplayPort 플레이백을 통해 HD 오디오³ 지원
- ◆ 독립 KVM 및 오디오 포커스⁴ 전환을 통해 편리한 멀티태스킹 가능
- ◆ 멀티미디어 키보드 지원
- ◆ 무선 키보드 및 마우스 지원
- ◆ 콘솔 마우스 포트 에뮬레이션/바이패스기능을 통해 대부분의 드라이버 및 다기능 마우스 지원
- ◆ Mac/Sun 키보드 지원 및 에뮬레이션⁵
- ◆ USB 허브 및 USB 주변 공유 기능을 위한 USB 2.0 마우스 사용 가능
- ◆ 버스 전원 공급
- ◆ 펌웨어 업그레이드 가능

-
- 주의:** 1. DisplayPort 호환 디스플레이 장치의 경우, 호환성 이슈를 피하기 위해 장치 설정을 DisplayPort 1.2와 호환되도록 설정하였는지 확인하십시오.
2. 마우스 포트 전환은 마우스 에뮬레이션 모드 및 USB 3-키 휠마우스를 통해서만 지원됩니다.
3. MST (Multi-Stream Transport)는 DisplayPort 1.2 데이지 체이닝이 가능한 모니터 또는 DisplayPort MST 허브 사용이 요구됩니다. DisplayPort v1.1은 DisplayPort v1.2 체인에서 마지막 디스플레이가 될 수 있습니다. PC 소스는 DisplayPort 1.2를 준수해야 합니다.
4. DisplayPort를 통한 HD 오디오는 독립 전환될 수 없습니다.
5. 1. PC 키보드 조합은 Mac/Sun 키보드를 에뮬레이션 합니다. 2. Mac/Sun 키보드는 각각의 컴퓨터에서만 작동합니다.
6. 이 기능은 USB 허브에 연결된 별도의 전원 아답터 및 CS782DP의 마우스 에뮬레이션 모드의 비활성화가 필요할 수 있습니다.
-

시스템 요구사항

콘솔

- ◆ 모든 컴퓨터에서 사용 가능한 최상의 해상도의 DisplayPort 모니터
- ◆ USB 키보드 및 USB 마우스
- ◆ 스피커 (선택사항)

컴퓨터

다음의 장비들은 시스템에 연결될 각 컴퓨터마다 설치되어야 합니다:

- ◆ DisplayPort 비디오 포트
- ◆ USB Type A 포트
- ◆ 스피커 포트 (선택사항)

케이블

CS782DP 패키지에 포함된 DisplayPort 케이블 2개, USB 2.0 케이블 2개 및 3.5mm 오디오 잭 케이블 2개

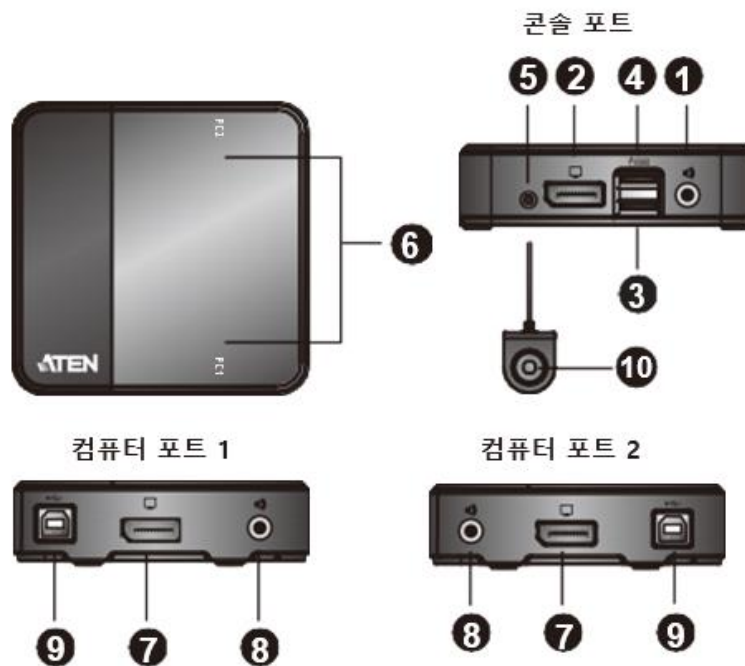
운영체제

지원되는 운영체제는 아래 표와 같습니다.

OS		버전
Windows		2000 / XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10
Linux	RedHat	6.0 이상
	SuSE	8.2 이상
	Mandriva (Mandrake)	9.0 이상
UNIX	AIX	4.3 이상
	FreeBSD	3.51 이상
	Sun	Solaris 9 이상
Novell	Netware	5.0 이상
Mac		OS 9 이상
DOS		6.2 이상

컴포넌트

CS782DP



순번	컴포넌트	설명
1	콘솔 오디오 포트	콘솔 스피커를 여기에 연결합니다.
2	콘솔 모니터 포트	콘솔 DisplayPort 모니터를 여기에 연결합니다.
3	콘솔 키보드 포트	콘솔 USB 키보드를 여기에 연결합니다.
4	콘솔 마우스 포트	콘솔 USB 마우스를 여기에 연결합니다.
5	원격 포트 선택기 잭	원격 포트 선택기를 여기에 연결합니다.

순번	컴포넌트	설명
6	포트 LED	포트 LED는 상태를 나타냅니다. LED 불이 켜지면 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 선택되었으며 KVM 포커스가 있음을 나타냅니다. LED 불이 깜빡이면 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 자동 스캔 모드로 스캔 되는 중임을 나타냅니다. LED가 꺼지면 포트가 선택되지 않음을 나타냅니다.
7	컴퓨터 모니터 포트	컴퓨터 DisplayPort 출력을 여기에 연결합니다.
8	컴퓨터 오디오 포트	컴퓨터 오디오 출력을 여기에 연결합니다.
9	컴퓨터 USB 키보드 / 마우스 포트	컴퓨터 USB 케이블을 여기에 연결합니다.
10	포트 선택 푸쉬 버튼	포트 선택 푸쉬 버튼을 눌러 두 컴퓨터 간 KVM과 오디오 포커스를 토글 합니다.

설치



1. 설치하려는 모든 장치의 전원이 꺼져있는지 반드시 확인하십시오. 키보드 전원 켜기 기능이 있는 모든 컴퓨터의 전원 코드를 분리해야 합니다.
2. 서지 전원 또는 정전기로부터 설비 손상을 예방하려면 모든 연결된 장치를 알맞게 접지하는 것이 중요합니다.
3. 고온의 환경에서는 이 같은 조건이 장치 표면을 과열되게 하므로 주의하여 장치를 작동하십시오. 예를 들어, 주변 온도가 50 °C (122 °F)에 근접하게 되면 장치 표면 온도가 70 °C (158 °F)에 다다를 수 있습니다.

1. 키보드와 마우스를 CS782DP 전면에 위치한 콘솔 키보드/마우스 포트에 연결하십시오. 상단에 마우스 포트, 하단에 키보드 포트 등 포트에는 아이콘이 라벨 표시되어 있습니다.

주의:

- ◆ 콘솔 마우스 커넥터는 USB 2.0 포트이며 따라서 모든 USB 호환 주변기기와 연결할 수 있습니다. 허브에 연결하여 다수의 USB 장치 설치가 가능합니다 (이 기능은 별도의 전원 아답터를 USB 허브에 연결하여 CS782DP의 마우스 에뮬레이션 모드 비활성화가 필요할 수 있습니다). 자세한 정보는 16페이지 *찾기 요약표*를 참조 하십시오.

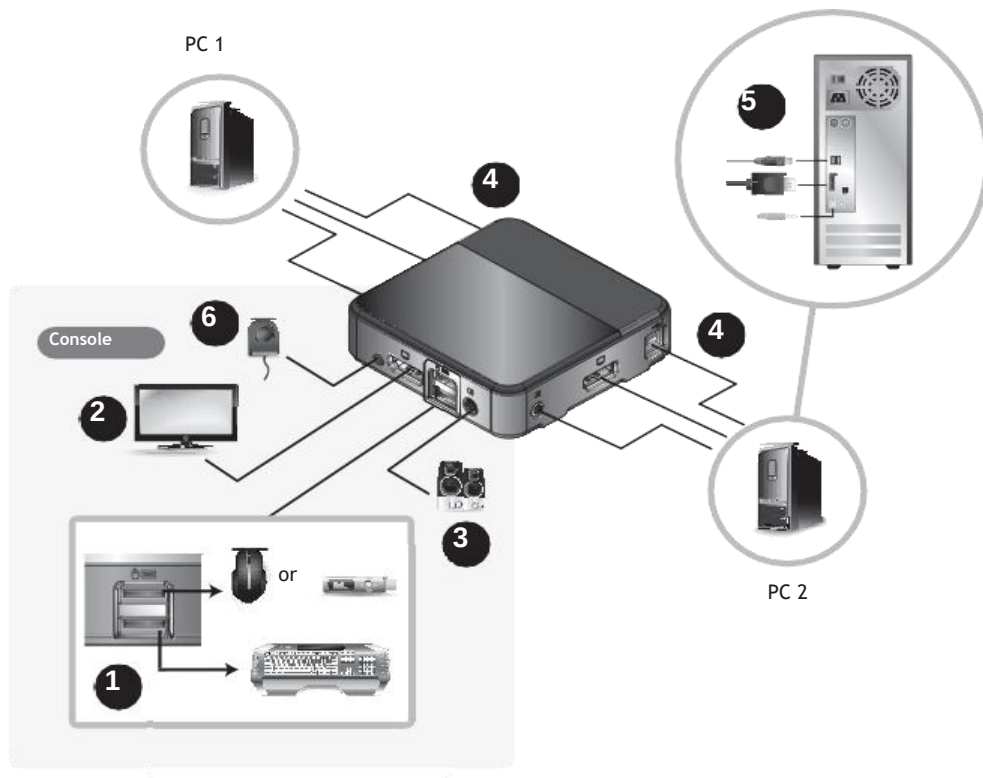
2. CS782DP 전면에 위치한 DisplayPort 포트에 모니터를 연결한 다음 모니터의 전원을 켜십시오.
3. CS782DP 전면에 위치한 콘솔 오디오 포트에 스피커를 연결하십시오 (선택사항).

4. CS782DP에 위치한 각 PC 포트에 KVM 케이블의 USB, 비디오, 오디오 커넥터를 연결 하십시오.
5. 설치중인 컴퓨터에 위치한 각 포트에 KVM 케이블의 USB, 비디오, 오디오 커넥터를 연결 하십시오.
6. 원격 포트 선택기를 사용하려는 경우, 장치 전면에 위치한 원격 포트 선택기 잭 (female)에 케이블을 연결하십시오.
7. 컴퓨터의 전원을 켭니다.

주의:

- ◆ 기본값으로, 전원이 켜진 첫 번째 컴퓨터에 스위치가 연결됩니다.
 - ◆ PC에서 모니터 (KVM 포함)까지 케이블 길이는 총 3m를 초과할 수 없습니다.
 - ◆ 고품질 케이블을 사용하면 4K 해상도 구현에 도움이 됩니다.
 - ◆ CS782DP가 연결하려는 컴퓨터 및 장치가 알맞게 접지되었는지 확인하십시오.
-

설치 다이어그램



작동

CS782DP는 컴퓨터 선택 시 다음의 세 가지 편리한 방법을 제공합니다: 수동 - 원격 포트 선택기에서 푸쉬 버튼을 클릭합니다, 마우스 - 마우스의 스크롤 휠을 클릭합니다, 핫키 - 키보드에서 조합을 입력합니다.

주의: 다른 컴퓨터로 전환 전 입력 소스의 비디오 콘텐츠가 화면에 표시되고, 출력 장치가 안정화될 때까지 몇 초 간 기다리십시오.

수동 포트 선택

원격 포트 선택기에서 푸쉬 버튼을 눌러, 2대의 컴퓨터 간 KVM 및 오디오 제어를 토글 할 수 있습니다. LED 불은 해당 포트에 연결된 컴퓨터가 선택 되었으며 KVM 제어가 가능함을 의미 합니다.

주의: USB 주변기기가 작동 중일 때는 포트를 전환하지 마십시오.

마우스 포트 선택

간단히 USB 마우스 스크롤 휠을 더블 클릭하여 포트 간 전환이 가능합니다. 마우스 포트-전환 기능을 통해 포트 간 앞 뒤로 토글 할 수 있습니다.

주의:

- ◆ 이 기능은 USB 3-키 스크롤 휠 마우스에서만 지원됩니다.
 - ◆ 기본 설정값은 'OFF' 입니다.
 - ◆ 이 기능은 마우스 에뮬레이션 비활성화에서만 지원됩니다. 자세한 정보는 18페이지를 참조하십시오.
-

핫키 포트 선택

모든 핫키 작동은 **Scroll Lock** 키를 2번 누르는 것으로 시작합니다. 2개 포트 간 KVM 및 오디오 제어를 토글하려면, **Scroll Lock** 키를 2번 누르고 **Enter** 키를 누르십시오. 자세한 정보는 16 페이지 *핫키 요약 표*를 참조하십시오.

주의: [Scroll Lock] 키 사용이 다른 프로그램과 충돌하는 경우, [Ctrl] 키를 대신 사용할 수 있습니다.

핫키 모드 전환 대체 방법

- ♦ [Scroll Lock] [Scroll Lock] [x] [Enter]키를 누릅니다. 핫키 모드로 들어가는 핫키가 이제 [Ctrl] 입니다.
- ♦ 원격 포트 선택기 스위치를 3초간 누릅니다. 핫키 모드로 들어가는 핫키가 이제 [Ctrl] 입니다.

주의: 본 절차는 2가지 방법 간 토글 됩니다.

핫키 요약표

조합		기능
[Scroll Lock] [Scroll Lock] +	[Enter]	두 개 포트 간 KVM 및 오디오 포커스를 토글합니다. KVM 및 오디오 포커스가 다른 포트에 있는 경우, KVM 포커스만 전환합니다.
	[k] [Enter]	KVM 포커스만 토글합니다.
	[s] [Enter]	오디오 포커스만 토글합니다.

조합	기능
[a] [Enter] [n]	오토 스캔을 시작합니다. KVM 포커스가 n초 간격으로 포트에서 포트로 순환합니다. 주의: 1-4 사이의 숫자로 n을 교체하십시오 (아래 스캔 간격 표 참조). 오토 스캔에서 나가려면, [Esc] 또는 [Spacebar]를 누릅니다. 오토 스캔 모드에서 나갈 시 자동 스캔이 종료됩니다.
[Q] [n] [Enter]	모니터 재감지를 활성화/비활성화 합니다(기본값: Off). 주의: 1.1-2 사이의 숫자로 n을 교체하십시오. n = 포트 # 2.모니터 재감지를 활성화 하고 컴퓨터에서 Mac OS 사용 선택을 해제하는 경우, 절전 모드로 들어갑니다.
[x] [Enter]	[Scroll Lock] [Ctrl] 간 핫키 호출 키를 토글합니다.
[m] [Enter]	마우스 에뮬레이션 기능을 활성화/비활성화 합니다 (기본값: On).
[w] [Enter]	마우스 포트-전환 기능을 활성화/비활성화 합니다 (기본값: Off).
[F2] [Enter]	Mac 키보드 매핑을 활성화 합니다.
[F3] [Enter]	Sun 키보드 매핑을 활성화 합니다.
[F10] [Enter]	키보드 운영 플랫폼을 자동 감지합니다.

조합		기능
	[F4] [Enter]	현재 스위치 설정을 나열합니다. 현재 스위치 설정 목록을 보려면 다음을 수행하십시오: 1. 텍스트 편집기 또는 워드 프로세서를 연 다음 페이지 창에 커서를 둡니다. 2. 핫키를 호출합니다. 3. [F4] 와 [Enter] 를 눌러 텍스트 편집기 또는 워드 프로세서에 설정을 표시합니다.
	[F5] [Enter]	USB 키보드와 마우스 재설정을 수행합니다.
	[e] [Enter]	Power on Detection (전원 커짐 감지) 기능을 활성화/비활성화 합니다 (기본값: On).
	[r] [Enter]	핫키를 기본 설정으로 재설정 합니다.
	[u] [p] [g] [r] [a] [d] [e] [Enter]	펌웨어 업그레이드 모드를 불러옵니다.
	[F6], [nn], [Enter]	키보드 언어 코드를 의미하는 "nn"을 2자리 숫자로 키보드 언어 레이아웃을 설정합니다. 미국 영어: 33 (기본값), 일본어 15, 프랑스어 08, 독일어: 09.
[wheel] [wheel]		마우스식 전환 기능이 활성화된 경우, 다음 PC로 전환합니다.

스캔 간격 표

n	Scan Interval	n	Scan Interval
1	3 secs.	3	10 secs.
2	5 secs. (default)	4	20 secs.

키보드 에뮬레이션

PC 키보드	Mac 키보드	PC 키보드	Sun 키보드
[Shift]	Shift	[Ctrl] [T]	Stop
[Ctrl]	Ctrl	[Ctrl] [F2]	Again
		[Ctrl] [F3]	Props
[Ctrl] [1]		[Ctrl] [F4]	Undo
[Ctrl] [2]		[Ctrl] [F5]	Front
[Ctrl] [3]		[Ctrl] [F6]	Copy
[Ctrl] [4]		[Ctrl] [F7]	Open
[Alt]	Alt	[Ctrl] [F8]	Paste
[Print Screen]	F13	[Ctrl] [F9]	Find
[Scroll Lock]	F14	[Ctrl] [F10]	Cut
	=	[Ctrl] [1]	 
[Enter]	Return	[Ctrl] [2]	 
[Backspace]	Delete	[Ctrl] [3]	 
[Insert]	Help	[Ctrl] [4]	

PC 키보드	Mac 키보드	PC 키보드	Sun 키보드
[Ctrl] 	F15	[Ctrl] [H]	Help
	Compose		◆

주의: 키 조합 사용 시, 첫 번 째 키 (Ctrl)을 눌렀다 놓은 다음 작동 키를 눌렀다 놓으십시오.

펌웨어 업그레이드 유틸리티

CS782DP의 펌웨어를 업그레이드 하려면, 다음을 수행하십시오:

1. KVM 장치에 연결되지 않은 컴퓨터로 ATEN 인터넷 지원 사이트(www.aten.com)에서 CS782DP 최신 버전 펌웨어 업그레이드 패키지를 다운로드 받으십시오.
2. 이 절차 완료 방법은 아래의 2가지가 있습니다:
 - ◆ KVM 장치에서 CS782DP 연결을 분리하십시오. 원격 포트 선택기의 푸쉬 버튼을 길게 누릅니다. 푸쉬 버튼을 누르고 있는 동안 KVM 케이블의 Type-A USB 커넥터를 펌웨어 업그레이드 패키지를 다운로드 받은 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오.
 - ◆ 먼저, KVM 케이블의 Type-A USB 커넥터 중 1개를 펌웨어 업그레이드 패키지를 다운로드 받은 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다. 그런 다음 CS782DP에 연결된 키보드로 핫키 "u""p""g""r""a""d""e"를 입력하십시오.
3. CS782DP가 이제 펌웨어 업그레이드 모드로 전환 됩니다. 이때 포트 2개의 LED가 깜빡이며, 이는 장치가 펌웨어 업그레이드 모드로 전환 되었음을 나타냅니다.

주의: 키 조합 사용 시, 첫 번 째 키 (Ctrl)을 눌렀다 놓은 다음 작동 키를 눌렀다 놓으십시오.

4. 펌웨어 업그레이드 패키지 파일을 실행하십시오. *펌웨어 업그레이드 유틸리티*의 인사말 화면이 나타납니다.
5. 라이선스 동의를 읽고 / *Agree* (동의) 버튼을 활성화합니다.
6. **Next** 버튼을 눌러 계속 진행하면 펌웨어 업그레이드 유틸리티의 메인 화면이 나타날 것입니다. 패키지로 업그레이드 가능한 모든 장치 목록은 *장치 목록 패널*에서 확인 할 수 있습니다.

7. 장치를 선택합니다. 장치 설명 패널에서 상세 내용을 확인 할 수 있습니다. **Next** 버튼을 눌러 업그레이드를 수행하십시오.
업그레이드가 진행되는 동안, 상태 메시지 패널에서 업그레이드 상태를 확인 할 수 있으며, *Progress* 바에서 종료까지 진행 상황을 확인 할 수 있습니다.
8. 업그레이드 완료 후 업그레이드 성공 여부를 표시하는 메시지가 나타납니다. **Finish** 버튼을 눌러 펌웨어 업그레이드 유틸리티를 종료하십시오.
9. KVM 장치를 다시 재설치 하십시오. 12 페이지의 *설치*를 참조하십시오.

업그레이드 실패

업그레이드 성공 화면이 나타나지 않는 경우 업그레이드가 성공적으로 완료되지 않았음을 의미하며, 아래의 절차를 수행해야 합니다:

1. 컴퓨터에서 KVM 케이블의 USB 커넥터를 분리하십시오.
2. 원격 포트 선택기의 푸쉬 버튼을 길게 누릅니다. 푸쉬 버튼을 누르고 있는 동안, KVM 케이블의 USB 커넥터를 컴퓨터에 다시 연결하십시오.
3. CS782DP의 전원을 켜십시오. 페이지 16-17의 3-9 단계를 다시 수행하십시오.

문제해결

증상	추측 원인	조치
KVM 케이블 설정이 핫 플러그 된 이후 모니터가 표시되지 않음.	DisplayPort 그래픽 카드가 케이블 세트 핫 플러그와 호환되지 않음.	설치된 모든 장치의 전원을 끄고 CS782DP의 전원을 끕니다. 모든 KVM 케이블이 알맞게 연결되어 있는지 확인합니다. CS782DP의 전원을 켜고 컴퓨터의 전원을 켭니다.
	그래픽 카드 드라이버가 최신 버전이 아님.	최신 그래픽 카드 드라이버로 업데이트합니다.
마우스 및/또는 키보드가 응답하지 않음.	스위치 재설정 필요.	설치된 모든 장치의 전원을 끄고 CS782DP의 전원을 끕니다. 5초간 대기한 다음 CS782DP의 전원을 다시 켭니다.

증상	추측 원인	조치
마우스 포트-전환 기능이 응답하지 않음.	마우스가 이 기능을 지원하지 않음.	이 기능은 USB 3-키 스크롤 휠 마우스로만 지원됩니다.
	마우스 에뮬레이션이 비활성화 됨.	마우스 에뮬레이션을 활성화 합니다. 자세한 사항은 18페이지를 참조하십시오.
[Scroll Lock]를 두 번 눌러 포트 전환이 되지 않음.	키보드가 [Scroll Lock] 호출과 호환되지 않음.	대체 핫키 호출 키로 전환합니다. 자세한 사항은 16페이지 <i>핫키 모드 대체 방식</i> 을 참조하십시오.

사양

기능		CS782DP
컴퓨터 연결		2
포트 선택		Hotkey, Mouse, Remote Port Selector
커넥터	콘솔 포트	2 x USB Type A Female (Black)
		1 x DisplayPort Female (Black)
		1 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
	KVM 포트	2 x USB Type B Female (White)
		2 x DisplayPort Female (Black)
		2 x 3.5mm Audio Jack Female (Green)
	원격 포트 선택기	1 x 2.5mm Audio Jack Female
케이블 길이	KVM	2 x 1.8 m USB Cable
		2 x 1.8 m Audio Cable
		2 x 1.5 m DisplayPort Cable
	원격 포트 선택기	1.8 m
LED	KVM	2 (White)
에물레이션	키보드 / 마우스	USB
비디오		4K (4096 x 2160 @ 60 Hz)

기능		CS782DP
스캔 간격		3, 5, 10, 20 seconds (Default: 5 secs.)
소비 전력		DC 5V, 4W
환경	운영 환경	0-50°C
	보관 온도	-20-60°C
	습도	0-80% RH, Non-condensing
제품 외관	소재	Plastic
	무게	0.12 kg
	크기 (L x W x H)	9.37 x 9.30 x 2.68 cm

출고시 기본 핫키 설정

설정	기본 설정
포트 전환	[Scroll Lock] [Scroll Lock]
자동 스캔 간격	5초
키보드 작동 플랫폼	PC 호환
마우스 에뮬레이션	On
마우스 포트 전환	Off
전원 켜짐 감지	활성화

하드웨어 제한 보증

ATEN은 구입 국가에서 최초 구입 일자일로부터 보증 기간 2년 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. 일부 상품은 추가로 1년 더 보증이 됩니다(세부 사항은 A+ 보증을 참조하십시오). 케이블이나 부속품은 표준 보증이 적용되지 않습니다.

하드웨어 제한 보증에서 보상 대상

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. 교체된 제품은 원제품의 잔여 보증 기간 또는 90일 중 더 긴 것으로 보증 받습니다. 상품이나 부품이 교체되면, 교체 품목은 고객의 소유가 되며 교체된 품목은 ATEN의 소유가 됩니다.

보증 정책에 관한 추가사항은 당사의 웹페이지를 방문하십시오:

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