



DVI 비디오 스위치
VS261/VS461
사용자 매뉴얼



FCC 정보

Federal communication commission interference statement

본 제품은 FCC 클래스 A 제품입니다. 국내 환경에서 본 제품은 사용자의 적절한 조치가 필요한 전파 장애를 일으킬 수 있습니다.

이 장비는 A 디지털 기기, FCC 규범 15장의 기준에 따라 테스트 되고 개발되었습니다. 이 기준은 상업 환경에서 동작 중일 경우, 유해한 간섭으로부터 신뢰성 있게 보호하기 위해 설계되었습니다. 본 제품은 무선 주파수 에너지를 방출하므로, 사용안내서에 따라 설치하거나 사용하지 않으면 무선 통신에 유해 현상을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 본 제품 작동 시 간섭을 바로 잡기 위한 사용자의 비용을 요구하는 유해 현상을 일으킬 수 있습니다. 라디오 또는 텔레비전의 수신에 영향을 미친다면 장치를 끄고 사용자는 아래 상황에 맞게 적절한 대응을 해 보기 권유합니다.

- ◆ 수신 안테나를 다른 위치에 옮겨봅니다.
- ◆ 장치와 수신기 사이 간격을 넓힙니다.
- ◆ 수신기에 연결된 서킷이 아닌 다른 서킷에 장비의 아울렛을 연결합니다.
- ◆ 대리점 또는 라디오/TV 기술자에게 문의 합니다.

FCC 알림

유선 제품용 /A급 기기 (업무용 방송 통신 기기)

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

RoHS

이 제품은 RoHS 호환됩니다.



SJ/T 11364-2006

아래 정보는 중국에 관련 내용입니다.

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅	汞	镉	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚
电器部件	●	○	○	○	○	○
机构部件	○	○	○	○	○	○

- : 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求之下。
- : 表示符合欧盟的豁免条款，但该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。
- ×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006的限量要求。

VS261 / VS461 사용자 매뉴얼

온라인 등록

인터넷서널	http://support.aten.com
-------	---

전화 지원

인터넷서널	886-2-8692-6959
중국	86-10-5255-0110
일본	81-3-5323-7178
한국	82-2-467-6789
북미	1-888-999-ATEN ext 4988
영국	44-8-4481-58923

기술 지원

- ◆ 국제 온라인 지원 - 문제 해결, 문서 그리고 소프트웨어 업데이트 포함 <http://support.aten.com>
- ◆ 북미 기술 지원:

인터넷서널	support@aten-usa.com	
온라인 기술 지원	문제 해결 문서 소프트웨어 업데이트	http://support.aten.com
전화지원	1-888-999-ATEN ext4988	

패키지 구성품

DVI 비디오 스위치 구성품은 다음과 같습니다.

- ◆ 1 VS261 또는 VS461 DVI 비디오 스위치
- ◆ 1 IR 리모컨 헤드셋
- ◆ 1 전원 어댑터
- ◆ 1 사용자 매뉴얼*

패키지 내에 모든 구성품이 있는지, 구성품 상태가 정상인지 확인하십시오. 만약 문제가 발생하면 판매자에게 연락하십시오.

이 설명서를 읽으신 후 설치 중에 본 장치에 혹은 이 장치에 연결된 다른 장치에 피해가 없도록 주의해서 설치 및 동작 순서에 맞게 설치하십시오.

* VS261 / VS461 의 설명서는 인쇄 후에 변경될 수 있습니다. 저희 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

개요

2포트 VS261과 4포트 VS461 는 디지털 비주얼 인터페이스(DVI) 비디오 스위치와 스테레오 품질 오디오와 혼합된 멀티미디어 기능 분야에서 새로운 방향을 제시하는 혁신 적인 제품입니다. 각 소스의 스피커 세트와 분리된 디스플레이를 구성 할 필요가 없습니다. 사용자는 두 개 (VS261) 또는 네 개(VS461) 미디어 소스 간 전환이 가능하며 단일의 디스플레이와 스피커 셋트로 출력을 즐길 수 있습니다.

VS261 / VS461은 DVI커넥터와 통합되어 이전 비디오 스위치 디자인의 향상 된 제품 입니다. DVI 는 디지털 비디오 (플랫 디지털 디스플레이, 데이터 프로젝터, 플라즈마 디스플레이, 디지털 TV 그리고 셋탑박스) 와 아날로그 비디오 (기존 모니터와 TV) 모두 지원합니다.

VS261 / VS461은 모두 PC 와 Mac 시스템 모두 호환되어 사용 가능합니다. 설치 또한 빠르고 쉽습니다. 알맞은 포트에 연결만 하면 됩니다. 소프트웨어 설정 도 필요없고, 설치 규칙도 따로 필요 없으며 호환 문제 또한 없습니다. 두 가지 편리한 방법으로 미디어 입력 소스 간 전환이 가능합니다. : 장치의 전면에 있는 포트 선택 푸시버튼 과 IR 리모컨으로 가능합니다.

기능

- ◆ DVI 비디오 스위치와 스테레오 오디오 지원
- ◆ 2개 (VS261) 또는 4개 (VS461) 에서 출력 사운드 및 비디오 신호 DVI 또는 아날로그 비디오 소스
- ◆ DVI 스펙과 호환
- ◆ 전면 패널 푸시버튼 또는 IR 리모컨을 통한 비디오 소스 선택
- ◆ 쉬운 상태 모니터링을 위한 LED
- ◆ 우수한 비디오 품질 - 1920 X 1200; DDC2B
- ◆ 핫 플러그 가능 - 스위치 전원을 끄지 않고 비디오 입력 추가 및 제거 가능
- ◆ 윈도우 및 Mac 호스트 시스템 지원

시스템 요구사항

콘솔

- ◆ 어느 DVI 출력에도 최상의 해상도가 가능한 DVI 디스플레이
- ◆ 오디오 출력을 위한 스테레오 스피커

컴퓨터

시스템에 연결되어야 하는 각 컴퓨터에 설치 해야 하는 장비는 다음과 같습니다.

- ◆ DVI 포트

알림: 디스플레이의 품질은 DVI 디스플레이 카드에 따라 영향을 미칩니다. 최상의 결과를 위해 고품질의 제품 구매를 권유합니다.

- ◆ 오디오 출력 포트 (옵션 - 디스플레이에 오디오 사용을 위해)

케이블

DVI케이블의 두 개 (VS261) 또는 네 개 (VS461) 세트는 이 DVI 스위치(비 포함)을 알맞게 동작하기 위해 필요합니다.

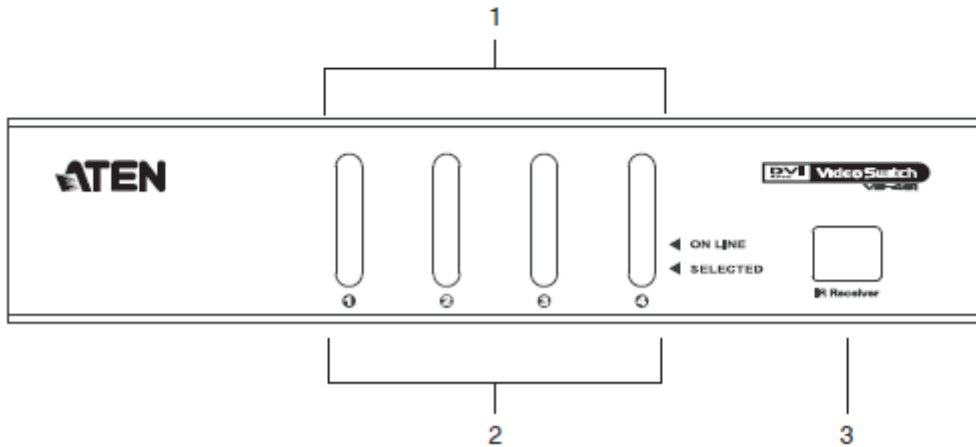
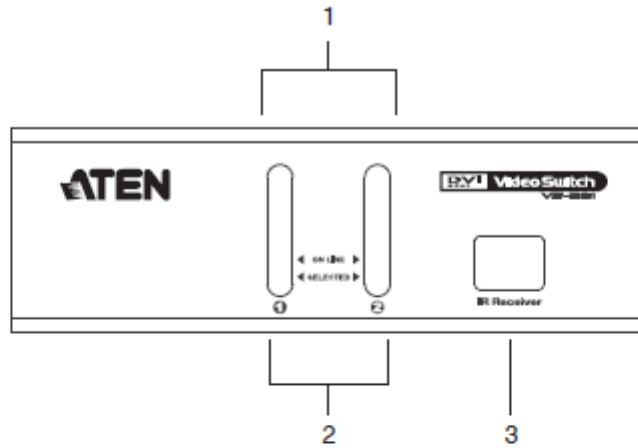
-
- 알림:** 1. 케이블은 패키지에 비포함 입니다. 케이블의 품질 및 길이에 따라 디스플레이의 품질에 영향을 미칠 수 있기 때문에 고품질의 케이블 구매를 권유합니다. 스위치의 케이블 세트에 대한 문의는 대리점에 문의하세요.
2. DVI 신호에는 세 가지 타입이 있습니다. (DVI-I, DVI-A, DVI-D) 케이블 타입은 DVI 소스와 DVI 디스플레이에 한 신호의 타입과 맞아야 합니다.
-

동작 시스템

동작 시스템은 다음 테이블과 같이 지원됩니다.

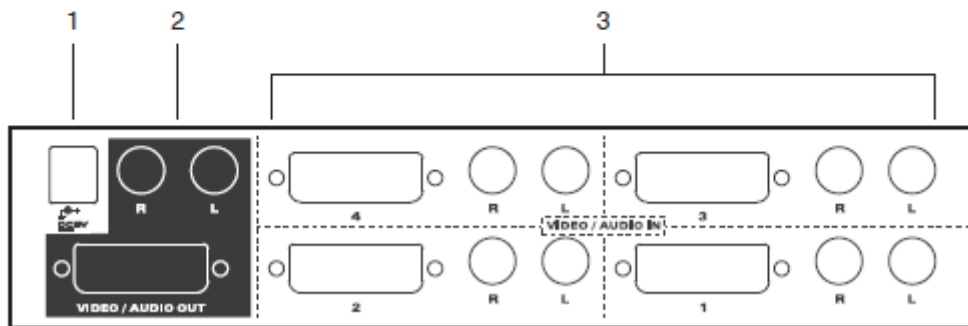
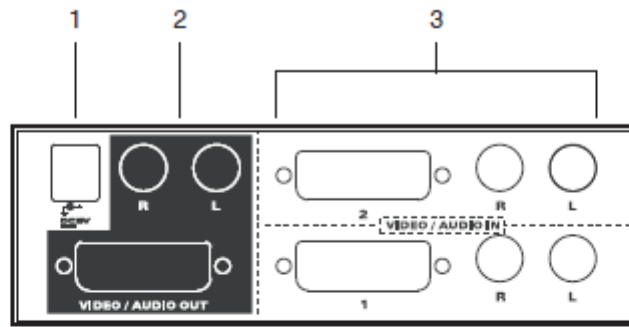
OS		버전
Windows		2000 이상
Linux	RedHat	6.0 이상
	SuSE	8.2 이상
	Mandriva(Mandrake)	9.0 이상
UNIX	AIX	4.3 이상
	FreeBSD	3.51 이상
	Sun	Solaris 8 이상
Novell	Netware	5.0 이상
Mac		OS 9이상
DOS		6.2 이상

전면 뷰



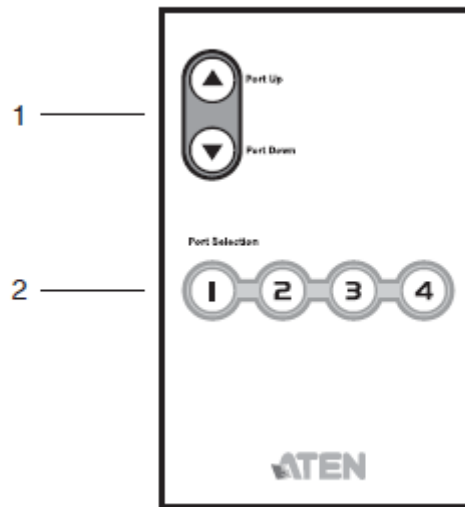
No.	구성품	설명
1	포트 선택 푸시버튼	푸시버튼으로 눌러 대응되는 포트에 연결된 장치로 부터 비디오 (재생 오디오)를 디스플레이
2	포트 LED	포트 LED는 포트 선택 스위치에 내장 - ON LINE LED에 불이 들어오면 대응되는 포트에 연결된 장치가 켜짐을 알림 - SELECTED LED에 불이 들어오면 대응되는 포트에 연결된 장치에서 비디오(오디오) 입력이 됨을 알림
3	IR 수신기	원격 핸드셋에서 포트 전환 신호를 수신받음

후면 뷰



No.	구성품	설명
1	전원잭	전원 어댑터 케이블을 여기에 연결합니다.
2	비디오/오디오 출력	출력 부는 DVI-I 커넥터와 두 RCA 오디오 잭으로 구성되어 있습니다. 케이블은 비디오 디스플레이의 비디오 오디오 입력에 연결합니다. L = 왼쪽 오디오, R = 오른쪽 오디오
3	비디오/오디오 입력	각 입력 부는 DVI-I 커넥터와 두 개의 RCA 오디오잭으로 구성되어 있습니다. 케이블은 소스 장치의 비디오 오디오 출력에 연결합니다. 각 소스 장치에서 나온 케이블은 같은 입력 부에 연결해야 합니다. (예. 포트1의 모두)

IR 리모컨 장치



No.	구성품	설명
1	전원잭	전원 어댑터 케이블을 여기에 연결합니다.
2	미디어 출력 섹션	DVI 비디오 디스플레이와 오디오 잭에서 나온 케이블을 여기에 연결합니다. 각 커넥터는 알맞은 아이콘으로 표시되어 있습니다.
3	미디어 입력 섹션	미디어 소스 장치에 연결한 케이블을 이 섹션에 있는 포트에 VS261/VS461을 연결합니다. 각 섹션은 DVI-I커넥터와 두 개의 스피커 잭으로 구성되어 있습니다. DVI와 오디오 케이블을 소스 장치에 연결할 때, DVI 케이블과 오디오 케이블을 모두 같은 섹션 포트에 연결해야 합니다. (예: 포트1의 모두)

설치



1. 설치 내 장치의 전원이 모두 꺼져 있는지 확인 합니다. 또한 키보드 전원 켜짐 기능이 있는 컴퓨터의 전원 코드를 뽑았는지 확인 합니다.
2. 모든 장치가 올바르게 접지 되어 있는지 확인 합니다.

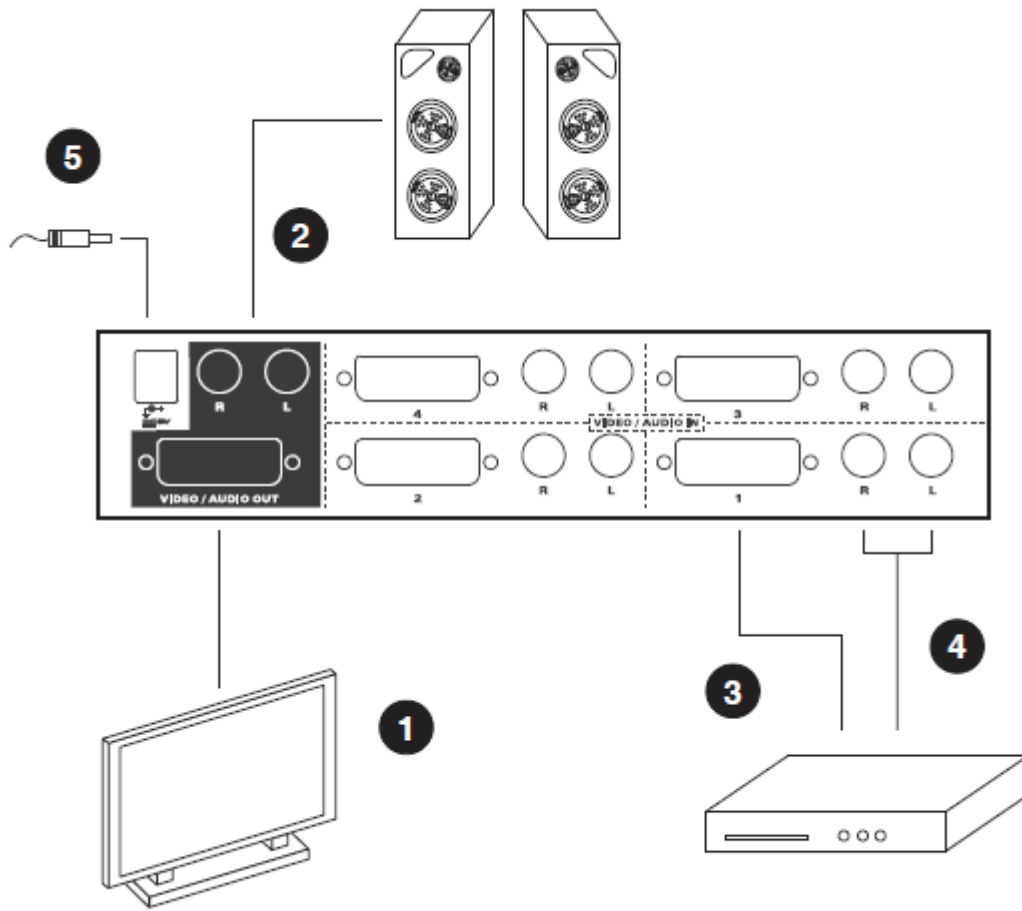
다음 설치 다이어그램을 참고하고 (다이어그램 내 번호는 순서에 해당됩니다) 다음과 같이 합니다.

1. DVI 디스플레이의 커넥터를 장치의 후면 패널에 있는 비디오 출력 포트에 연결 합니다.
2. 스피커를 장치의 후면 패널에 있는 출력 섹션의 오디오 잭(왼쪽 오른쪽)에 연결합니다.
3. DVI케이블로 소스 장치의 비디오 출력 포트를 스위치의 입력 섹션에 있는 DVI 소켓에 연결합니다.
4. 오디오 케이블로 소스 장치의 오디오 출력 포트를 VS261 / VS461 오디오 잭에 연결합니다.

알림: 포트에 대응되는 잭에 오디오 케이블을 연결하고 DVI 커넥터가 연결되어 있는 포트에
(모든 케이블

5. 스위치에 포함되어 있는 전원 어댑터를 AC 전원 소스에 연결하고 전원 어댑터 케이블을 스위치의 전원 케이블에 연결합니다.

설치가 모두 끝났습니다. 스위치에 전원이 켜지면 소스 장치의 전원을 켭니다.



비디오 포트 전환

비디오 소스 간 전환 하는 두 가지 편리한 방법은 다음과 같습니다.

수동 및 IR 제어

수동 선택

소스 장치를 선택하기 위해 장치가 연결된 포트에 대응하는 전면 패널 푸시버튼을 눌렀다 땡니다.

IR 제어 선택

◆ IR 리모컨 장치에서 포트 업과 포트 다운 버튼을 눌러 소스 장치 중 선택합니다. 각 각 버튼을 누르면 미디어 포커스가 현재 포트에서 다음 포트(포트 업) 또는 그 전 포트(포트 다운) 으로 전환 합니다.

◆ 소스 장치에 직접적으로 전환 하기 위해 장치에 연결된 포트에 대응 하는 숫자 버튼(1,2,3,4) 을 누릅니다.

알림: 1, 3 또는 4 버튼을 눌러도 VS261에는 적용되지 않습니다.

2. 적외선 신호 범위는 최대 6미터 입니다.

3. 스위치의 전면 패널(9페이지 참조)에 있는 IR 수신기에 리모컨을 조준 합니다. 리모컨 작동이 잘 되기 위해 리모컨과 수신기 사이에는 아무것도 없어야 합니다.

핫 플러그

VS261 / VS461은 핫 플러그를 지원합니다. - 장치는 설치 상에서 스위치의 전원을 끄지 않고 VS261 / VS461 비디오 입력 포트에 알맞는 케이블을 연결 또는 해제 함으로써 추가 및 제거 가능합니다.

전원 끄기 및 재시작

백업하고 VS261 /VS461의 전원을 끄기 위해 다음을 따라 하세요.

1. 연결되어 있는 모든 제품의 전원을 차단합니다.
2. 전원 어댑터 케이블을 분리합니다.
3. 10초를 기다린 후, 전원 어댑터 케이블을 다시 연결합니다.
4. 전원이 들어오면 연결되어 있는 장치에 전원을 인가합니다.

제품 사양

기능		VS261	VS461
컴퓨터 연결		2	4
포트 선택		푸시버튼, IR리모컨	
커넥터	비디오입력	2 X DVI female (White)	4 X DVI female (White)
	오디오입력	4 x Stereo RCA Jack Female (Red / White)	8 x Stereo RCA Jack Female (Red / White)
	비디오출력	1 x DVI Female (White)	
	오디오출력	2 x Stereo RCA Jack Female (Red/White)	
	전원	1 x DC Jack (Black)	
LED	온라인	2 (Orange)	4 (Orange)
	선택됨	2 (Orange)	4 (Orange)
비디오		1920 x 1200 @60Hz	
전원 소비		DC 5.3V, 1.91W (max)	DC 5.3V, 4.93W (max)
환경	운영 온도	0-50°C	
	저장 온도	-20-60°C	
	습도	0-80% RH, Non condensing	
물리적 성향	하우징	Metal	
	무게	0.50kg	0.75kg
	크기(L x W x H)	14.00 x 8.80 x 5.55cm	21.00 x 8.80 x 5.50cm

문제 해결

증상	발생 가능성	조치
이상 증상	장치가 충분한 전원을 받지 못함	DC 9V 전원 어댑터를 이용합니다. 이미 전원 어댑터를 사용하는 경우, 시스템 사양(DC9V)과 맞는지 확인 하고 기능적으로 연결되어 올바르게 작동 하고 있는지 확인합니다.
비디오가 일부 포트에서 디스플레이 안됨	소스 장치의 DVI사양이 DVI케이블 또는 DVI 디스플레이 장치와 맞지 않음	DVI표준에는 3단계가 있습니다. DVI-A, DVI-D 그리고 DVI-O. DVI사양이 소스장치, 케이블, 모니터와 맞는지 확인 바랍니다. 주의: 일부 모니터는 멀티 DVI신호 지원 가능합니다.

책임 보증

제품, 소프트웨어, 문서자료 사용 중에 직간접적이거나 우연히 발생하는 중대한 손상에 대해 제품의 대금을 초과하는 비용에는 직접적인 판매업자의 책임이 없음을 알려드립니다.

판매업자는 모든 첨부 소프트웨어와 문서의 사용, 구성품, 제품에 대해 법적으로 규정되거나 명시되는 보증이 없는 항목들의 상업성, 성능, 품질, 적합성에 명확히 책임을 지지 않는다는 것을 알려드립니다. 판매업자는 개정이나 업데이트에 관한 개별적/전체적 통보를 할 의무가 없으며, 제품, 소프트웨어, 문서를 개정 또는 업데이트를 제공하여 권리를 유지합니다. 좀더 자세한 사항은 판매업자와 상담하십시오.