



8포트 비디오 스위치

**VS881**

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:** 준수를 지키는 담당자가 아닌 사람에 의해 허가되지 않은 변경이나 수정을 하게 되면 본 장비를 작동하는 권한이 무효 될 수 있습니다.

## RoHS

이 제품은 RoHS 규격에 적합합니다.

## SJ/T 11364-2006

아래 사항은 중국에 관련된 정보입니다.

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。



## 온라인 등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오.

국제	<a href="http://eservice.aten.com">http://eservice.aten.com</a>
----	---

## 전화 지원

전화 지원을 받으려면 다음 번호로 연락하십시오.

국제	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

♦ 문제 해결, 문서 및 소프트웨어 업데이트를 포함하여 기술 국제 온라인 기술 지원은 다음과 같습니다: <http://eservice.aten.com>

♦ 북미 기술 지원은 다음과 같습니다.

이메일 지원		<a href="mailto:support@aten-usa.com">support@aten-usa.com</a>
온라인 기술 지원	문제해결 문서 소프트웨어 업데이트	<a href="http://www.aten-usa.com/support">www.aten-usa.com/support</a>
전화지원		1-888-999-ATEN ext4998

## 패키지 구성품

---

VS881 패키지의 기본 구성품은 아래와 같습니다.

- 1 VS881 8포트 비디오 스위치
- 1 IR 리모컨 제어 핸드셋
- 1 IR 수신기 (1.8m 연결 케이블)
- 1 비디오 케이블 (1.2m )
- 1 전원 어댑터
- 1 사용자 설명서\*

위의 모든 제품 구성 품이 올바르게 제공 되었는지 확인해주십시오. 만일 배송 중 손상되었거나 빠진 물품이 있을 경우 판매자 에게 문의해 주시기 바랍니다. 이 매뉴얼을 읽고 다음 설치 단계를 주의깊게 따라 손상을 방지하시기 바랍니다.

**\*본 매뉴얼이 배포된 이후로 VS881 의 내용들이 새로이 추가 되었을 수 도 있습니다. 본사의 홈페이지를 방문 하여 최신 버전의 사용자 매뉴얼을 다운로드 하시기 바랍니다.**

## 개요

---

VS881 비디오 스위치는 현대적인 제어 장치로 단일 모니터 또는 멀티미디어 프로젝터를 통해 8개의 분리된 컴퓨터 시스템의 비디오 출력을 편리하게 디스플레이 할 수 있기 때문에 각 컴퓨터의 모니터를 따로 구매해야 할 필요가 없습니다.

VS881은 기업 프리젠테이션, 회사 브리핑 및 교육 센터 등에 매우 적합합니다.

VS881은 자유롭게 접근 가능한 허브 디자인이 포함되어 푸시버튼을 통해 손쉽게 컴퓨터를 선택할 수 있으며, 적외선 리모컨 그리고 전력 전환 기술등이 포함되어 있어 기존 비디오 전환 모델보다 개선되었습니다.

VS881은 추가 모니터가 차지 하는 공간과 추가 전력 비용을 줄이고 컴퓨터 내 주변을 다녔야 하는 번거로움을 제거하여 활용의 편의성을 높였습니다.

## 기능

---

- ◆ 8개의 컴퓨터의 비디오 출력을 단일 모니터 또는 프로젝터에 디스플레이
- ◆ 현대적인 중앙 집중 디자인으로 빠르고 쉬운 접속 구현 가능
- ◆ 푸시 버튼 또는 IR 리모컨을 통해 빠르고 편리한 컴퓨터 선택
- ◆ 효율과 편의를 위한 외부 IR 수신기(1.8m)
- ◆ 얇고 편리한 외부 IR 핸드셋을 통해 메인 장비에서 손쉽게 저장 가능
- ◆ 더 나은 신뢰성과 내구성을 위한 손쉬운 전환
- ◆ 우수한 비디오 품질 - 최대 2048 x 1536; DDC; DDC2; DDC2B
- ◆ VGA, SVGA, XGA, UXGA, QXGA 그리고 멀티 싱크 모니터 지원
- ◆ 쉬운 설치 - 소프트웨어 설치 불 필요 - 구성 설정 불필요
- ◆ 자동 신호 선택 (자동)

### 콘솔

- ◆ 15 핀 HDB 타입 male 커넥터가 있는 VGA, SVGA, XGA 또는 아날로그 모니터와 호환되는 멀티 싱크

### 컴퓨터

- ◆ 표준 PC 15핀 HDB 타입 Female 커넥터가 있는 VGA, SVGA, XGA 또는 멀티 싱크 아날로그 비디오 소스

### 케이블

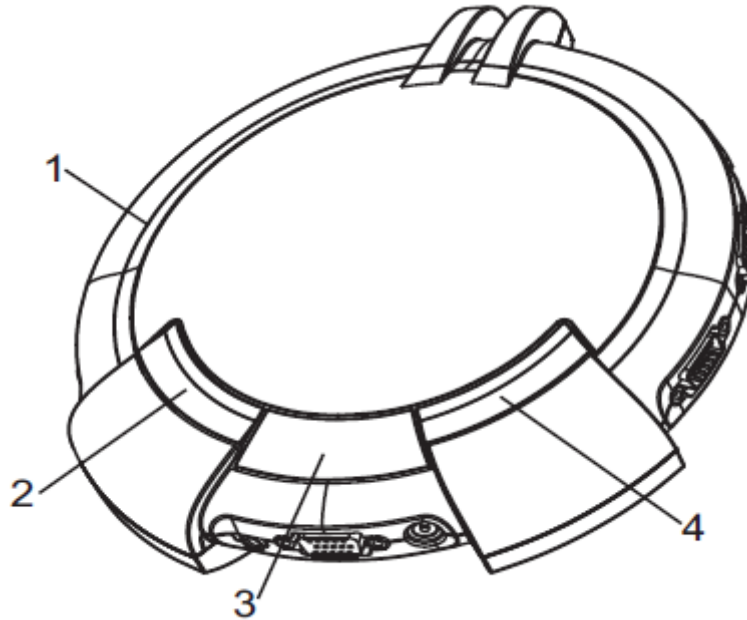
- ◆ 한쪽은 male 다른 한 쪽은 female 인 HDB-15커넥터의 비디오 케이블

**알림:** 하나의(1) 비디오 케이블이 장치에 포함되어 있습니다.

## 구성

---

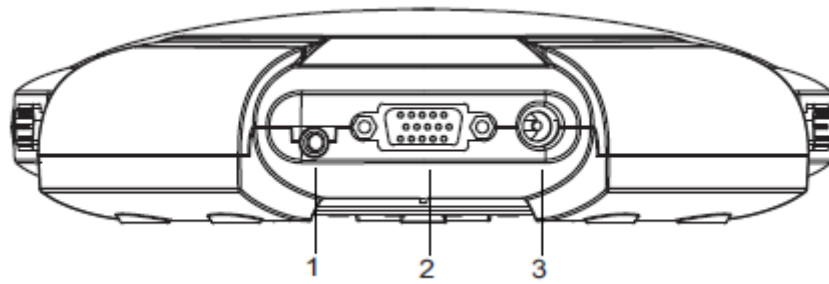
### 윗면



No.	컴포넌트	설명
1	포트 LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>♦ 오렌지 빛 LED가 들어오면 포트에 연결된 컴퓨터가 온라인임을 알립니다.</li> <li>♦ 초록색 빛 LED가 들어오면 포트에 연결된 컴퓨터가 현재 선택됨을 알립니다.</li> <li>♦ LED 불이 꺼지면 포트에 연결된 컴퓨터가 준비모드임을 알립니다.</li> </ul>
2	포트 다운 스위치	이 버튼을 눌러 비디오 포커스를
3	VGA 디스플레이 On/Off	장치의 VGA 디스플레이를 ON/OFF 가능합니다.
4	포트 UP스위치	현재 이후의 컴퓨터에 비디오 포커스를 전환 하려면 이 버튼을 누릅니다.

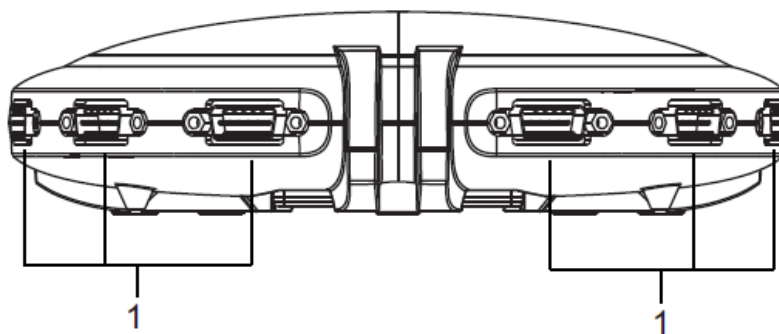


## 전면



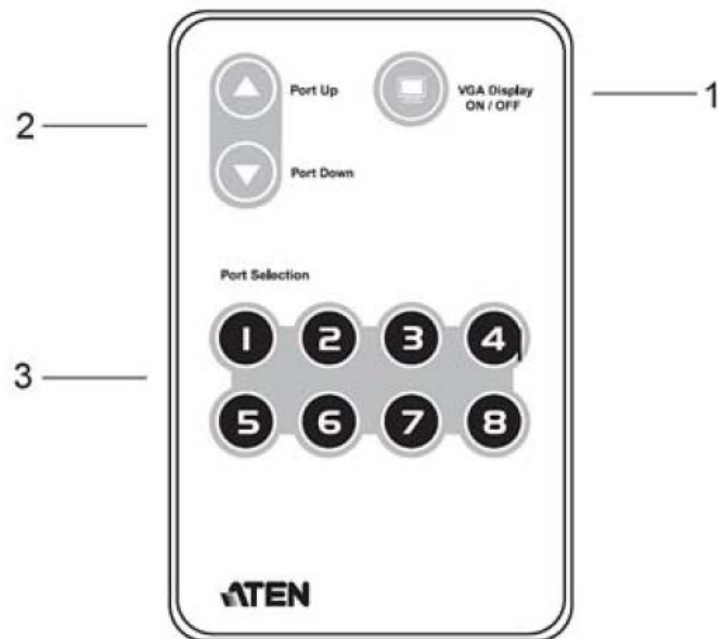
No.	컴포넌트	설명
1	IR 수신기 포트	이 스위치는 장치를 리셋 할 수 있습니다. UC410을 리셋 하기 위해 눌렀다 땁니다.
2	모니터 포트	게임 포트는 UC410을 PS3 또는 XBox 게임 콘솔에 연결할 때 사용합니다. 이 포트는 또한 게임 콘솔에 연결되어 있을 때 전원을 공급합니다.
3	전원잭	AC 전원 어댑터 케이블을 여기에 연결합니다.

## 후면



No.	컴포넌트	설명
1	비디오 포트	컴퓨터의 비디오 포트에 연결한 케이블을 여기에 연결합니다. VS881에는 8개의 비디오 포트가 분배되어 있습니다.

## IR 리모컨



No.	컴포넌트	설명
1	VGA 디스플레이 ON/OFF	장치의 VGA 디스플레이 전원을 ON/OFF 합니다.
2	포트 UP/포트 DOWN	이 버튼 기능은 장치의 포트 업/다운 버튼과 유사합니다. 이 버튼을 눌러 비디오 포커스를 다음 또는 그 전 컴퓨터로 전환합니다.
3	전원잭	메인 장치 비디오 포트에 대응하는 번호입니다. 이 버튼을 눌러 (1-8) 비디오 포커스를 포트에 연결되어 있는 컴퓨터에 전환합니다.  알림: VS881의 리모컨 핸드셋은 플라스틱 필름에 보호되어 포장되어 있습니다. VS881장치에 사용하기 전 제거하시기 바랍니다.

## 설치



1. 설치에 연결되어 있는 모든 장비의 전원을 차단합니다. 키보드 전원 켜짐 기능이 있는 모든 컴퓨터의 전원을 분리합니다.
2. 설치 하려는 모든 장치는 적절히 접지 되어야 합니다.
3. 광커넥터에서 나오는 빛을 직접적으로 보지 마십시오. 눈에 피해를 줄 수 있습니다.

다음 페이지의 설치 다이어그램을 참조하여 (다이어그램의 번호는 단계별로 대응합니다) 아래와 같이 따라 합니다.

1. 연결하려는 장비의 모든 장치의 전원을 끕니다.
2. 모니터 또는 프로젝터 케이블을 장치의 모니터 포트에 연결합니다.
3. 비디오 케이블의 한 쪽 끝을(7페이지 케이블 참조) 장치의 비디오 포트에 연결합니다. 다른 한쪽을 컴퓨터의 비디오 출력포트에 연결합니다.
4. 전원 어댑터를 AC 소스에 (패키지에 포함) 연결하고 전원 어댑터 케이블을 장치의 전원 잭에 연결합니다.
5. IR 수신기 케이블을 주 장치 전면에 있는 IR 수신기에 연결합니다.
6. 모든 장비의 전원을 켭니다.



## 포트 선택

### 수동 포트 업/다운

VS881장비의 뒷면에 있는 포트 업/다운 버튼을 이용하여 원하는 포트에 비디오 포커스를 전환합니다.

포트 LED가 오렌지색에서 초록색으로 변하면 포트에 연결된 컴퓨터는 비디오 포커스를 가지게 됩니다.

### IR포트 업/다운

비디오 포커스를 IR리모컨에 있는 (10페이지 참조) 포트 업/다운 버튼을 이용하여 전환 가능합니다.

### IR 다이렉트 포트 선택

각각의 컴퓨터를 각기 선택 하기 보다 리모컨에 있는 버튼을 눌러 포트 번호(1-8)을 자유롭게 선택 할 수 있습니다.

선택된 포트의 LED는 오렌지 색에서 초록색으로 변경되어 포트에 연결된 컴퓨터가 비디오 포커스가 있음을 알려줍니다.

알림: 정확한 성능을 위해 핸드셋과 수신기 사이 방해 물건이 없도록 합니다.

## 자동 입력 신호 선택

VS881은 자동 입력 신호 선택을 지원하여 출력 포트를 위한 적절한 입력 포트를 자동으로 선택 가능합니다. VS881은 자동으로 신호 입력이 있는 포트로 전환 합니다.

VS881의 모든 포트가 신호 입력이 없다면 VS881은 하나의 포트가 신호 입력을 가질 때까지 기다렸다가 자동으로 포트를 전환 합니다. 두 포트가 신호 입력을 받는 다면 VS881은 처음으로 감지하는 포트로 전환 합니다.

## 제품 사양

기능		VM1600
컴퓨터 연결		8
포트 선택		푸시버튼, IR 리모컨 제어
커넥터	비디오 입력	8 X HDB-15 Male (파랑색)
	비디오 출력	1 X HDB-15 Female (파랑색)
	전원 입력	1 X DC 잭
	IR	1 X 미니 스테레오 잭 Female(검은색)
스위치	포트 UP	1 x 푸시버튼
	포트 DOWN	1 x 푸시버튼
	VGA 디스플레이 ON/OFF	1 x 푸시버튼
LED	온라인/선택됨	8 (오렌지/초록색)
	VGA 디스플레이 ON/OFF	1 (파란색)
I/P 율		2048 x 1536@60Hz
전원 소비		DC5V, 4.5W
환경	동작 온도	0-50°C
	저장 온도	-20 - 60°C
	습도	0-80% RH , Non Condensing
물리적 성향	하우징	플라스틱
	무게	0.45kg
	크기(L X W X H)	17.00 X 19.00 X 4.50cm

## 보증 제한

직접적인, 간접적인, 특별한, 우연한 혹은 이 제품이나 디스크, 문서를 사용함으로써 발생하는 피해로부터 직영 판매자는 제품의 가격을 초과하는 책임을 질 수 없습니다.

직영 판매자는 보증이나 본사의 제품, 내용, 이 문서의 사용에 관한 명시적이거나 함축적인, 혹은 법과 관련된 보증이나 표현을 하지 않습니다. 그리고 특별히 제품의 품질, 성능, 시장성이나 어떤 특별한 목적을 위한 적합성에 대해 보증을 하지 않습니다.

직영 판매자는 또한 제품 및 문서를 개정하거나 업데이트 할 때 관련된 내용 전체를 개인에게 공지 해야 할 의무 없이 개정하거나 업그레이드 할 권리를 가집니다. 보증에 추가된 내용에 관해서는 본사의 직영 판매자에게 연락하십시오.