

2/4포트 VGA 오디오 스위치 **VS0201 / VS0401**

사용자 매뉴얼



FCC 정보

이 제품은 FCC Class A로 분류되어 있습니다. 이 제품은 국내 환경에서 사용자가 적절한 조치를 취할 필요가 있는 주파수 간섭 현상을 일으킬 수 있습니다.

이 제품은 Class A 디지털 장치로서 FCC 규정 제 15장에 준한 기준에 부합하기 위한 테스트를 받아왔고 그 조건을 갖추었습니다. 기준에 맞추어 장치가 상업 환경에서 동작할 때 유해한 간섭에 대해 적절히 장치를 보호 하도록 디자인 되어 있습니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 생성, 사용하고 방출할 수 있습니다. 만약 본 제품을 설명서를 따라 설치하지 않거나

사용하지 않는다면 라디오 통신에 방해가 되는 간섭을 일으킬 수도 있습니다. 거주 지역 내에 이 장치가 동작할 때 사용자가 자비로 해결할 필요가 있는 유해한 간섭이 생길 수 있습니다.

- 수신 안테나의 위치나 방향을 변경
- 장비와 수신기 사이 거리를 늘림
- 수신기가 연결된 서킷과 다른 아웃렛에 장치를 연결함
- 대리점 또는 오디오 및 텔레비전 기술 전문이의 도움을 구함

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

SJ/T 11364-2006

다음은 중국과 관련된 정보를 포함합니다.

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。



사용자 정보

온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

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

전화연결 지원

전화 연결 지원을 원하신다면 아래 번호로 연락해 주십시오.

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

사용자 주의 사항

◆ 설명서에 포함된 모든 정보와 문서, 그리고 특이사항은 제조사에서 사전에 공지 없이 바뀔 수 있습니다. 제조사는 이 문서 내용에 아주 명백하거나 함축적인 표현, 혹은 보증을 하지 않습니다. 그리고 어떤 특별한 목적을 위한 시장성, 적합성에 관한 보증을 하지 않습니다. 이 설명서 내에 설명한 제조사의 소프트웨어는 구입하였거나 사용을 허가 받았습니다. 프로그램 구입 후 결함이 입증되면 바이어(제조사가 아닌 중간판매상이나 딜러)는 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어가 가진 어떤 결함에 의해 발생할 수 있는 우발적이거나 중대한 피해에 대한 전체 가격을 산정해야 합니다. 이 제품의 제조사는 이 제품에 허가되지 않은 변경을 하여 발생하는 라디오 혹은 TV 주파수 간섭에 대한 책임이 없습니다. 이러한 주파수 간섭 현상을 처리하는 것은 사용자의 책임입니다.

만약 정확한 동작을 위한 전압 설정이 되지 않았다면 제조사는 이 제품의 동작 중에 발생할 어떠한 피해에도 책임이 없습니다.

◆ 이 ATEN 제품은 네트워크 관리 센터에서 사용되는 컴퓨터 메인 프레임의 작동 및 관리와 통신 장비를 위해 특별히 제작되고 생산된 것입니다. 따라서 본 제품은 군사 장비, 교통 관리, 핵시설, 보안 시스템, 통신 장비, 의료시설 등과 같은 특별한 기준이 있거나 혹은 높은 신뢰성이 요구되는 환경에서는 완벽하게 동작하지 않을 수 있습니다.

패키지 구성품

VS0201 / VS0401 의 패키지는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- 1 VS0201 / VS0401 2/4포트 VGA 오디오 스위치
- 1 전원 어댑터
- 1 사용자 가이드 *

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.

* VS0201 / VS0401 의 설명서는 인쇄 후에 변경될 수 있습니다. 저희 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

목차

FCC 정보-----	ii
RoHS-----	ii
SJ/T 11364-2006-----	ii
사용자 정보-----	iii
온라인 등록-----	iii
전화 지원-----	iii
사용자 주의 사항-----	iii
패키지 구성-----	iv
본 설명서에 대해-----	vii
규정-----	vii
제품 정보-----	viii

1. 소개

개요-----	1
기능-----	2
요구사항-----	3
소스장치-----	3
디스플레이장치-----	3
케이블-----	3
구성품-----	4
VS0201 전면-----	4
VS0401 전면-----	4
VS0201 후면-----	5
VS0401 후면-----	5

2. 하드웨어 설정

설치-----	7
설치 다이어그램-----	8
RS-232 컨트롤러 설치-----	8

3. 동작

개요-----	9
수동 소스 선택-----	9
원격 제어 소스 선택-----	9
전원 켜짐 감지-----	10
푸시버튼 잠금-----	10
VS0201-----	10
VS0401-----	10
전원 끄 및 재시동-----	10
RS-232 시리얼 인터페이스-----	11
시리얼 포트 환경설정-----	11
인증-----	11
스위치 포트 명령어-----	12
오토 스위치 명령어-----	13
전원 켜짐 감지 명령어-----	14

다이나믹 DDC 명령어-----	9
푸시버튼 잠금 명령어-----	9
펌웨어 명령어 읽기-----	9
장치 리셋 명령어-----	10

부록

안전 지침-----	19
일반사항-----	19
기술 지원-----	21
국제-----	21
복미-----	21
제품 사양-----	22
보증제한-----	23

본 설명서에 대해

본 사용자 설명서는 VS0201 / VS0401 시스템을 가장 잘 이해할 수 있도록 돕기 위해 제공됩니다. 설치, 설정 및 동작의 전반적인 것을 다룹니다. 본 설명서의 개요는 다음과 같습니다.

1장, 소개, VS0201 / VS0401 시스템을 소개합니다. 사용용도와 외관 및 앞, 뒷면의 패널 구성을 설명합니다

2장, 하드웨어 설치, VS0201 / VS0401 를 빠르고 안전하게 설치하도록 단계별 순서를 제공합니다.

3장, 동작, VS0201 / VS0401 동작하는 기본적인 개념을 설명합니다.

부록, VS0201 / VS0401 에 관련된 세부 사항이나 기술 정보를 제공합니다.

규정

본 설명서는 다음과 같은 규정을 따릅니다.

Monospaced

입력해야 하는 글자를 가리킵니다.

[]

눌러야 하는 키들을 가리킵니다. 예를 들면 [Enter]는 키보드의 Enter 키를 누르라는 의미입니다. 키를 조합할 필요가 있는 경우 괄호 안에서 키 사이에 + 표시를 합니다: [Ctrl+Alt].

1.

번호가 매겨진 목록은 순차적인 진행과정을 나타냅니다.

◆

다이아몬드 표시 리스트는 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.

→

메뉴나 대화 상자에서 다음에 선택하는 옵션을 말합니다. 예를 들어 시작 → 실행은 시작 메뉴를 고르고 나서 실행을 선택하라는 의미입니다.



중요 정보를 가리킵니다.

제품 정보

모든 ALTUSEN 제품군의 정보를 위하여 그리고 사용자가 제한 없이 ALTUSEN 웹사이트나 승인된 ALTUSEN 판매자를 방문할 수 있도록 해드립니다. 지역 목록과 전화번호를 찾으시려면 ALTUSEN 웹사이트를 방문하십시오.

인터넷서널		http://www.aten.com
북미	ATEN TECH	http://www.aten-usa.com/

제 1장 소개

개요

VS0201 / VS0401 2/4포트 VGA 오디오 스위치는 두 개/네 개의 소스 컴퓨터를 단일의 모니터 또는 프로젝터에 장비간 빠른 스위칭 으로 연결시켜 줍니다.

편리한 전면 패널 푸시버튼과 IR리모컨으로 VGA / 오디오 소스간 손쉽게 토글 가능하여 전면 패널 LED 표시로 한 눈에 소스장치가 연결되었음을 알 수 있습니다. 또한 최대 300MHz 대역폭지원으로 VS0201 / VS0401 은 전문적인 형태로 대용량 디스플레이 정보를 고성능 스피드로 전송 가능합니다.

더 나아가, 시리얼 제어는 VS0201 / VS0401에 내장된 양방향성 RS-232포트를 통해 하이엔드 제어기 또는 PC로 제어되며 완벽한 시스템 통합을 구현할 수 있습니다.

하이엔드 시리얼 제어 장치 사용 기능을 통해, RS-232 명령어로 VS0201 / VS0401 는 고급 스위치 기능인 포트 스위치, 오토 스위칭, 전면 패널 푸시버튼 잠금 또는 전원 켜짐 감지등과 같은 고급기능을 최적화 한 부수적 시스템으로 제어가능합니다.

VS0201 / VS0401은 미팅룸, 미디어 센터, 교실 이나 다수의 오디오 비디오 소스가 단일 디스플레이에 접속해야 하는 프리젠테이션 환경에 적합합니다.

기능

- ✧ 컴퓨터의 두 개(VS0201) 또는 네 개(VS0401) 비디오 출력을 단일의 모니터 또는 프로젝터에 디스플레이
- ✧ 전면 패널 푸시버튼, RS-232, 또는 IR 리모컨을 통해 VGA/ 오디오 소스간 빠르고 쉬운 스위칭
- ✧ 우수한 비디오 품질 - 최대 1920 X 1440
- ✧ 장거리 전송 가능 - 최대 65m
- ✧ VGA, SVGA, UXGA, WUXGA 와 멀티 싱크 모니터 지원
- ✧ 비디오 다이내싱크 - ATEN 의 독점 기술로 부팅 디스플레이 문제와 포트간 스위칭 시 해상도 문제를 최소화 함
- ✧ 양방향성 RS-232 시리얼 포트 내장으로 하이엔드 시스템 제어 및 고급 RS-232 기능 제공 *
- 전원 켜짐 감지 - 하나의 VGA 소스에 전원이 꺼졌을 경우, VS0201/ VS0401은 자동으로 다음 스위치에 전원을 인가
- 오토 스위칭 - 연결된 포트에 우선으로 오토 스위칭 설정 가능
- 푸시버튼 잠금 - 전면 패널 푸시버튼 잠금 기능
- ✧ 스테레오 오디오 지원
- ✧ 다이내믹 DDC 호환
- ✧ 최적의 비디오 품질을 위해 최대 300MHz 대역폭 지원
- ✧ 전원 상태 및 소스 장비를 위한 LED 표시
- ✧ 완벽한 메탈 하우징으로 내구성 및 안정성 제공
- ✧ 플러그 앤 플레이 - 소프트웨어 설치 불필요

알림: VS0201 / VS0401 RS-232 AP 와 GUI 사용설명서는 ATEN 웹사이트에서 다운 받을 수 있습니다. www.aten.co.kr / www.aten.com

요구사항

소스 장치

아래 장치는 소스 장치나 컴퓨터에 VGA/오디오 콘텐츠의 역할을 하기 위해 설치 되어 있어야 합니다.

- ✧ HDB-15 커넥터를 포함한 VGA 비디오 카드
- ✧ 스테레오 출력이 있는 오디오 소스

디스플레이 장치

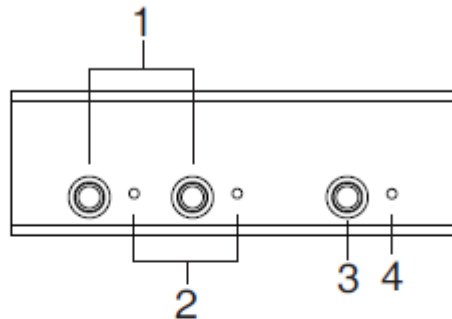
- ✧ VGA, SVGA, UXGA, WUXGA 또는 멀티싱크 모니터 또는 HDB-15커넥터가 있는 멀티미디어 프로젝터

케이블

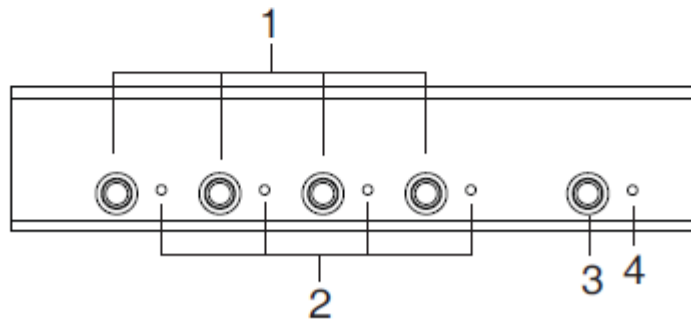
- ✧ 각 소스장치에 연결할 1 개의 VGA/ 오디오 케이블
- ✧ 디스플레이 장치를 위한 1개의 VGA/ 오디오 케이블

구성품

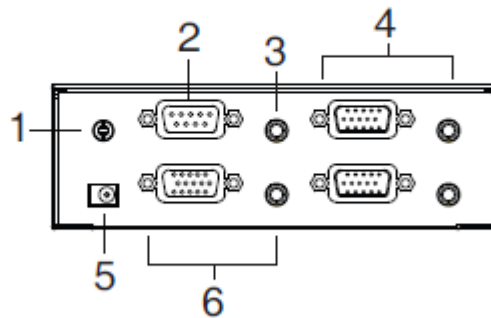
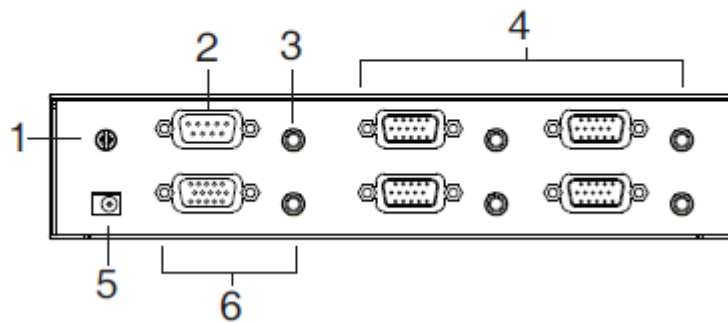
VS0201 Front View



VS0401 Front View



NO.	구성	기능
1	포트선택 푸시버튼	포트 선택 푸시버튼을 누르면 대응하는 입력포트의 VGA/오디오 소스를 디스플레이를 위한 출력포트로 연결합니다.
2	포트 LED	각 포트 선택 푸시버튼 옆에 하나의 포트 LED 가 있습니다. 녹색 불은 대응하는 포트가 선택되었다는 의미입니다. 연결된 포트 LED는 전면 패널 푸시버튼이 수동으로 잠겨있을 때 깜박입니다.
3	전원 푸시버튼	이 버튼으로 스위치의 전원 켜/끔 을 할 수 있습니다.
4	전원 LED	⬢ LED (녹색) 빛 이면 스위치에 전원이 들어옴 ⬢ LED (오렌지) 빛 이면, 스위치가 준비 모드임

VS0201 Rear View**VS0401 Rear View**

NO.	구성	기능
1	접지 터미널	접지할 장치를 여기에 접지와이어로 연결
2	RS-232 시리얼 포트	입력 소스 선택과 하이엔드 시스템 제어를 위한 시리얼 원격 포트
3	외장 IR 수신 포트	IR리시버를 이 포트에 연결
4	비디오 / 오디오 입력	각 입력 섹션은 VGA 커넥터와 미니 스테레오 오디오 잭으로 구성되어 있습니다. 컴퓨터/소스 장치에 있는 비디오 오디오 출력 포트를 여기에 연결하세요
5	전원 잭	전원 어댑터 케이블을 여기에 연결하세요
6	비디오 /오디오 출력	비디오 디스플레이와 오디오 출력을 위해 비디오 오디오 포트를 케이블로 여기에 연결하세요.

이 페이지는 빈 페이지 입니다.

제 2장 하드웨어 설정



1. 이 제품을 안전하게 설치하기 위한 내용은 25페이지에 있습니다.
다음 내용을 읽기 전에 꼭 읽어보세요.

2. 장치를 연결하기 전에 모든 전원이 꺼졌는지 확인하세요.
전원 켜기 기능이 있는 키보드를 가진 컴퓨터의 전원
코드를 분리해야 합니다.

설치

VS0201 / VS0401의 설치는 간단하게 알맞은 케이블로 연결만 하면 됩니다.

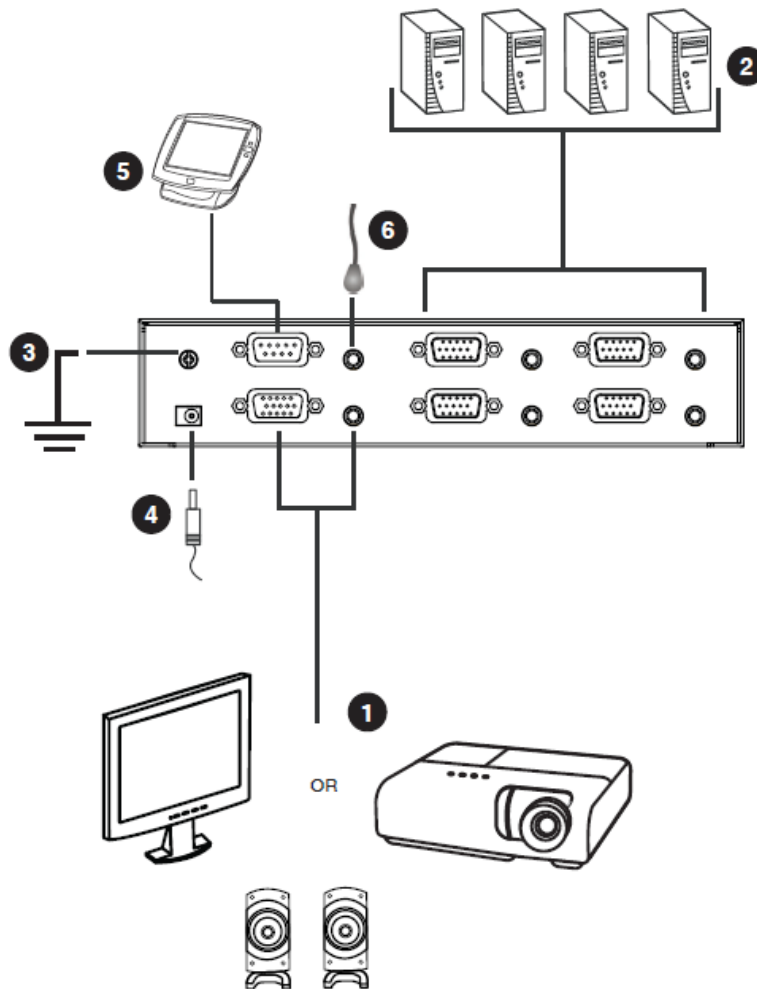
스위치를 설치 하기 위해, 8페이지에 있는 설치 다이어그램을 참조하여 아래 단계와 같이 실행하세요.

1. VGA/오디오 케이블을 사용하여 비디오 디스플레이와 스피커 장치의 VGA/오디오 입력을 VS0201 / VS0401의 후면 VGA/오디오 출력 포트에 연결하세요.
2. VGA/오디오 케이블로 소스 장치의 VGA/오디오 출력 포트를 VS0201 / VS0401의 VGA/오디오 입력 포트에 연결하세요. 두 개 또는 네 개의 VGA/오디오 입력 포트는 스위치의 후면에 위치해 있습니다.
3. 접지 와이어를 이용하여 접지 터미널의 와이어 한 쪽 끝을 접지할 장비에 연결하고 다른 한 쪽을 알맞은 접지 사물에 연결합니다.
4. 제공된 전원 어댑터를 알맞은 AC 전원 소스에 연결합니다; VS0201 / VS0401의 전원 잭에 전원 어댑터 케이블을 연결합니다.
5. (선택사항) RS-232 를 통해 VS0201 / VS0401시스템을 제어하기 위해 하드웨어/소프트웨어 컨트롤러를 여기에 연결하세요.
6. (선택사항)IR 수신기를 외장 IR 수신 입력 포트에 연결합니다.

설치가 끝나면, 디스플레이와 소스장치에 전원을 인가합니다.

알림: VS0201 과 VS0401 설치하는 같습니다. VS0401에는 소스포트 2개가 추가됩니다.

설치 다이어그램



RS-232 컨트롤러 설치하기

하이엔드 컨트롤러 (PC 등)에 연결된 RS-232 시리얼 인터페이스를 VS0201/VS0401에 이용하기 위해 RS-232 시리얼 케이블을 이용합니다. VS0201 / VS0401의 커넥트 끝 부분은 9핀 커넥터 입니다. 위 다이어그램 5번을 참조하세요.

알림: RS-232 시리얼 포트 환경설정은 11페이지 참조하세요.

제 3장

동작

개요

VS0201 / VS0401 2/4포트 오디오 스위치는 전면 패널 푸시버튼, IR 리모컨 또는 RS-232 시리얼 인터페이스를 통해 손쉽게 장치를 선택할 수 있습니다. 이 장에서는 소스 선택, 전원 켜짐 감지 모드, 푸시버튼 잠금, 전원 꺼짐/재시동 그리고 RS-232 시리얼 포트 환경설정 및 명령어에 대해 설명합니다.

알림: VS0201 / VS0401에 전원이 인가되었을 때, 장치는 자동으로 마지막에 연결된 포트가 사용되고 연결되었음을 기억합니다. 다른 포트를 선택하기 위해 아래 설명된 방법 중 하나를 선택할 수 있습니다.

수동 소스 선택

소스 장치를 VGA 디스플레이에 선택 하기 위해 대응되는 포트가 연결된 전면 패널 푸시버튼을 누릅니다.

알림: 포트 LED(녹색) 빛은 연결된 포트 상태를 보여줍니다.

원격 제어 소스 선택

외장 IR 수신기를 VS0201/ VS0401의 후면에 연결하고, IR시그널이 닿을 수 있는 곳에 수신기를 위치하여 외장 IR 수신기에 리모컨을 조준합니다.

리모컨으로 소스 장치를 선택하기 위해, 대응되는 연결된 포트의 번호 버튼을 누르거나, 포트 업, 포트 다운 버튼을 순차적으로 누름으로써 선택할 수 있습니다.

❖ 포트 업 버튼은 오름차순으로 (전면 패널 보기에서 왼쪽으로 오른쪽 방향) 다음 포트를 선택합니다.

❖ 포트 다운 버튼은 내림차순으로 (전면 패널 보기에서 오른쪽으로 왼쪽 방향) 다음 포트를 선택합니다.

전원 켜짐 감지

VS0201 / VS0401의 전원 켜짐 감지 기능은 다음과 같은 기능을 가능하게 합니다.

- ❖ 현재 활성화 된 포트 장치의 전원이 꺼지면 연결된 소스 장치에 전원이 켜지면서 다음 포트 전환
- ❖ VS0201 / VS0401이 켜지면, 장치가 꺼져있을 때 마지막 연결 포트가 선택됩니다.

알림: 일부 비디오 소스/장치가 작동 시 감지 기능 전원을 켜질 수 있는 것을 방지하기 위해 다른 핫 플러그 감지(HDP)가 사용됩니다.

푸시버튼 잠금

푸시버튼 잠금 기능은 전면 패널 푸시버튼 사용을 잠금으로 장치를 보호할 수 있습니다. 전면 패널 푸시버튼을 잠그거나 풀기 위해 아래와 같이 실행하세요.

VS0201

1 과 2 포트 선택 푸시버튼을 3초동안 동시에 눌렀다 땁니다.

VS0401

1 과 4 포트 선택 푸시버튼을 3초동안 동시에 눌렀다 땁니다.

-
- 알림: 1. 푸시버튼 잠금 기능이 활성화되면 전면 패널 포트 LED는 1초 간격으로 깜박입니다.
2. 전면 패널 푸시버튼의 잠금을 풀기 위해 위의 단계를 반복합니다.
-

전원 꺼짐 과 재시작

VS0201 / VS0401의 전원이 꺼지면 전원을 인가하기 전에 아래 사항을 실행하세요.

1. 연결된 장비의 전원을 끕니다.
2. VS0201 / VS0401의 전원 어댑터케이블을 분리합니다.
3. 10초간 기다린 후, 전원 어댑터 케이블을 다시 연결합니다.
4. VS0201/VS0401에 전원이 인가 된 후 연결된 장치의 전원을 켭니다.

RS-232 시리얼 인터페이스

VS0201 / VS0401의 내장된 양방향성 RS-232 시리얼 인터페이스는 하이엔드 컨트롤러, PC 또는 홈 오토메이션 / 홈 시어터 소프트웨어 패키지를 통해 시스템 제어가 가능합니다.

시리얼 포트 환경설정

컨트롤러의 시리얼 포트는 아래와 같이 설정해야 합니다.

Baud Rate	19200
Data Bits	8
Parity	None
Stop Bits	1
Flow Control	None

스위치 포트, 오토 스위치, 전원 켜짐 감지, 다이내믹 DDC, 푸시버튼 잠금, 펌웨어 읽기와 리셋의 RS-232 명령어는 다음 페이지에서 찾아 볼 수 있습니다.

인증

아래 단계에서 명령하기 전에, 인증 메시지가 아래와 같이 명령 라인 끝에 보여집니다.

★ Command OK - 명령어가 스위치로 인해 올바르게 성공적으로 실행되었음을 알려줍니다.

★ Command incorrect - 명령어가 잘못된 포맷 또는 값으로 실행되었음을 알려줍니다.

스위치 포트 명령

스위치 포트 명령어는 다음과 같은 방식입니다.

1. Switch Command + Input command + Port number [Enter]

예를 들어, 입력 포트를 포트2로 스위치 할 경우, 아래와 같이 입력하세요.

sw i02 [Enter]

2. Switch Command + Control [Enter]

예를 들어, 다음포트로 스위치하려면 아래와 같이 입력하세요.

sw + [Enter]

아래 테이블은 입력 명령, 포트 번호 및 제어를 위한 가능값과 형식을 보여줍니다.

Command	설명
sw	스위치 명령

Input Command	설명
i	입력 명령

Port number	설명
xx	01-04포트(기본값은 01)

Control	설명
on	디스플레이를 켜
off	디스플레이를 끄
+	다음 포트
-	전 포트

알림: 1. 각 명령 스트링은 공간으로 분리될 수 있습니다.

2. 포트 번호 스트링이 거르게 되면 기본값이 사용됩니다.

아래 테이블은 가능한 명령어 리스트입니다.

Command	Input	Port	Control	Enter	설명
sw	i	xx		[Enter]	입력 포트 xx로 스위치
sw		xx	on	[Enter]	디스플레이 켜
		xx	off	[Enter]	디스플레이 끄
sw			+	[Enter]	다음 입력으로 스위치
			-	[Enter]	전 입력으로 스위치

자동 스위치 명령

자동 스위치 명령은 포트에서 우선순위를 차지하기 때문에 소스가 포트에 연결되면 VS0201/VS0401은 자동으로 스위치 되고 포트는 소스가 분리되거나 오토 스위칭 명령어가 비활성화 될 때까지 변동하지 않습니다.

오토 스위치 명령어 형식은 아래와 같습니다.

1. Switch Command + Input Command + Port Number + Control [Enter]

예를 들어, 포트02에서 오토스위칭을 활성화 하려면 아래와 같이 입력하세요.

sw i02 auto [Enter]

2. Switch Command + Control [Enter]

예를 들어, 오토 스위칭을 비활성화 시키려면 아래와 같이 입력하세요.

sw auto off [Enter]

아래 테이블은 입력 명령, 포트 번호 및 제어를 위한 가능값과 형식을 보여줍니다.

Command	설명
sw	스위치 명령

Input Command	설명
i	입력 명령

Port number	설명
xx	01-04포트(기본값은 01)

Control	설명
auto	오토스위치를 켜
auto off	오토스위치를 끄

알림: 1. 알림: 각 명령어는 스페이스 [Space] 로 분리될 수 있습니다.

2. 포트 번호 스트링이 거르게 되면 기본값이 사용됩니다.

아래 테이블은 가능한 명령어 리스트 입니다.

Command	Input	Port	Control	Enter	설명
sw	i	xx	auto	[Enter]	포트 xx를 위해 오토스위칭 활성화
sw			auto off	[Enter]	오토 스위칭 비활성화

전원 켜짐 감지 명령

전원 켜짐 감지 기능은 연결된 장비가 전원이 꺼졌을 때 포트를 스위칭 합니다. (전원 켜짐 감지에 대한 더 많은 정보는 10 페이지 참조하세요.)

전원 켜짐 감지 명령의 형식은 다음과 같습니다.

Power on detection + Control Command[Enter]

예를 들어, 전원 켜짐 감지 기능을 비활성화 하기 위해 다음과 같이 입력합니다.

pod off [Enter]

아래 표는 제어 명령을 위한 가능값과 형식입니다.

Command	설명
pod	전원 켜짐감지명령

Control	설명
on	켄
off	끔(기본값)

알림: 각 명령어는 스페이스 [Space] 로 분리될 수 있습니다.

아래 표는 가능한 명령 리스트 입니다.

Command	Control	Enter	설명
pod	on	[Enter]	전원 켜짐 감지 활성화
pod	off	[Enter]	전원 켜짐 감지 비활성화

다이나믹 DDC 명령

다이나믹 DDC 기능은 연결된 디스플레이와 소스장치에 올바른 업데이트된 EDID 정보를 제공함으로써 디스플레이를 최적화 하는 모니터링에 사용됩니다. 다이나믹 DDC off 로 소스 장치는 디스플레이 문제를 야기시킬 수 있는 EDID 데이터를 업데이트 못합니다. 디스플레이 품질에 문제가 생긴다면 다이나믹 DDC 가 꺼져있음을 권장합니다.

다이나믹 DDC 명령은 아래와 같은 형식입니다.

Dynamic DDC + Control Command [Enter]

예를 들어, 다이나믹 DDC 기능을 켜기 위해 아래와 같이 입력합니다.

ddc on [Enter]

아래 테이블은 제어 명령을 위한 가능값과 형식입니다.

Command	설명
ddc	다이나믹 DDC 명령

Control	설명
on	켄
off	끔(기본값)

알림: 각 명령어는 스페이스 [Space] 로 분리될 수 있습니다.

아래 테이블은 가능한 명령 리스트 입니다.

Command	Control	Enter	설명
pod	on	[Enter]	다이나믹 DDC 활성화
pod	off	[Enter]	다이나믹 DDC 비활성화

푸시버튼 잠금 명령

푸시버튼 잠금 기능으로 전면 패널 푸시버튼을 잠금으로써 장치의 안전성을 제공받을 수 있습니다.

푸시버튼 잠금 명령의 형식은 아래와 같습니다.

Button + Control Command [Enter]

예를 들어, 전면 패널 푸시버튼 사용을 비활성시키기 위해 아래와 같이 입력합니다.

button off [Enter]

아래 테이블은 제어 명령을 위한 가능값과 형식입니다.

Command	설명
button	전면 패널 푸시버튼 활성화/ 비활성 제어

Control	설명
on	전면 패널 푸시버튼 활성화 (기본값)
off	전면 패널 푸시버튼 비활성 (소스포트 LED가 푸시버튼 이 비활성됨을 알리기 위해 1초마다 깜빡임)

알림: 각 명령어는 스페이스 [Space] 로 분리될 수 있습니다.

아래 테이블은 가능한 명령 리스트입니다.

Command	Control	Enter	설명
button	on	[Enter]	전면 패널 푸시 버튼 활성화(기본값)
button	off	[Enter]	전면 패널 푸시 버튼 비활성화

펌웨어 명령 읽기

펌웨어 읽기 기능은 VS0201 / VS0401의 펌웨어 정보를 읽도록 도와줍니다.

펌웨어 읽기 명령의 형식은 아래와 같습니다.

Read + Control Command[Enter]

예를 들어, 장치의 펌웨어 정보를 디스플레이하기 위해 아래와 같이 입력합니다.

read version [Enter]

Command	설명
read	장치로부터 정보를 읽음

Control	설명
version	장치 펌웨어 버전 읽음

알림: 각 명령어는 스페이스 [Space] 로 분리될 수 있습니다.

아래 테이블은 가능한 명령 리스트를 보여줍니다.

Command	Control	Enter	설명
read	version	[Enter]	장치 펌웨어 버전을 읽음

장치 리셋 명령

리셋 기능으로 VS0201 / VS0401 을 공장 초기화 상태로 리셋 할 수 있습니다.
초기화 명령어는 다음과 같습니다.

Command [Enter]

예를 들어, 공장 초기화 값으로 설정 시, 아래와 같이 입력합니다.

Command	설명
reset	장치를 공장 초기화 설정으로 초기화 시킴

알림: 각 명령어는 스페이스 [Space] 로 분리될 수 있습니다.

아래 테이블은 가능한 명령 리스트를 보여줍니다.

Command	Enter	설명
reset	[Enter]	공장 초기화 설정으로 초기화 시킴

부록

안전 지침

일반사항

- ✧ 이 지침을 모두 읽으십시오. 나중에 참조하도록 보관해 두십시오.
- ✧ 장치에 적힌 모든 경고와 지침을 따르십시오.
- ✧ 장치를 불안정한 표면(카트, 스탠드, 탁자 등)에 놓지 마십시오. 장치가 떨어지면 심각한 손상이 생깁니다.
- ✧ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ✧ 장치를 온열기나 온풍기 근처에 놓지 마십시오.
- ✧ 장치 보관함에는 적절한 환기를 위해 슬롯과 구멍이 나 있습니다. 안정적인 작동을 보장하고 과열을 방지하려면 이 구멍을 절대 막거나 덮지 마십시오.
- ✧ 이 장치는 부드러운 표면(침대, 소파, 융단 등) 위에 놓으면 환기구가 막히므로 피하십시오. 마찬가지로 적절한 환기가 가능하지 않다면 밀폐된 곳도 피하십시오.
- ✧ 장치 위에 어떤 종류의 액체도 흘리지 마십시오.
- ✧ 장치를 청소하기 전에 전원을 분리하십시오. 액체 또는 에로졸로 닦아내지 마십시오. 축축한 촉감의 물질로 닦아내세요.
- ✧ 라벨에 표시되어 있는 적절한 전원 공급을 사용하여 작동하시기 바랍니다. 어떤 전력을 사용해야 할 지 모르실때는 대리점 또는 지역 전원 회사와 연락하시기 바랍니다.
- ✧ 이 제품은 230V로 디자인 된 IT 전원 분배 시스템으로 디자인 되어 있습니다.
- ✧ 설치 오류 및 문제를 방지하기 위해 적절한 곳에 장치를 접지 하시기 바랍니다.
- ✧ 장치는 3가지 타입의 접지 와이어로 구성되어 있습니다. 이것은 안전을 위해 제공합니다. 아웃렛에 플러그 할 수 없으면 전기 담당자와 의논하시기 바랍니다. 항상 지역 및 국가 와이어 코드에 맞게 설치 하시기 바랍니다.
- ✧ 전원 코드 및 케이블을 아무곳에나 두지 마십시오. 전원 코드 나 케이블에 걸려 넘어질 위

힘이 있습니다. 만약 연장선을 이 제품과 함께 쓸 경우, 통합 암페어율이 모든 제품이 코드를 사용하여 연장시키는 코드 암페어 율을 넘지 않도록 합니다. 벽에 있는 아웃렛에 연결된 모든 제품의 암페어가 15암페어를 넘지 않도록 합니다.

갑작스러운 전원 불안정에서 시스템을 보호하려면 서지 억제기, 라인 컨디셔너, UPS 등을 사용하십시오.

시스템선과 전력선 위에 아무것도 놓이지 않도록 주의하십시오.

다음과 같은 상황이 발생되면 벽 콘센트에서 전원선을 뽑고, 수리를 위해 전문가에게 보이도록 하십시오.

- ✱ 전원선이 손상되거나 마모된 경우
- ✱ 장치 안으로 액체가 스며든 경우
- ✱ 장치가 비나 물에 젖은 경우
- ✱ 장치가 떨어지거나, 보관함이 파손된 경우
- ✱ 장치 성능이 현저히 떨어져서 서비스가 필요한 경우
- ✱ 작동 명령을 내려도 장치가 정상 작동하지 않는 경우

작동 지침 내의 조치들만 취하십시오. 부적절한 다른 조치를 취했을 경우 전문가가 수리를 할 때 대규모의 작업을 하게 될 수 있습니다.

기술 지원

국제

- 온라인 기술 지원 - 문제해결, 문서와 소프트웨어 업데이트 포함

<http://support.aten.com>

- 전화 지원은 전화 지원 페이지 iii을 참조하세요

북미

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술지원	문제해결 문서 소프트웨어 업데이트	http://www.aten-usa.com/support
전화지원		1-888-999-ATEN ext4988

연락하실 때, 다음 정보를 미리 준비해 주십시오:

- ✪ 제품 모델 번호, 일련 번호와 구매일자
- ✪ 운영체제와 버전, 확장 카드, 소프트웨어를 포함한 컴퓨터 구성 상태
- ✪ 에러가 발생한 시점에 표시된 에러 메시지
- ✪ 에러가 나게 된 작동 절차
- ✪ 도움이 될 것 같은 다른 정보

제품 사양

기능			VS0201	VS0401
디스플레이 연결			2	4
연결	입력	비디오	2x HDB-15 Male(파랑)	4x HDB-15 Male(파랑)
		오디오	2x 미니스테레오잭 Female(녹색)	4x 미니스테레오잭 Female(녹색)
	출력	비디오	2x HDB-15 Male(파랑)	4x HDB-15 Male(파랑)
		오디오	2x 미니스테레오잭 Female(녹색)	4x 미니스테레오잭 Female(녹색)
	RS-232 포트		1 x DB-9 Female (검정)	
	IR 입력 포트		1 x 미니 스테레오 잭 Female (검정)	
	전원		1 x DC 잭	
스위치	포트 선택		2 x 푸시버튼	4 x 푸시버튼
	전원		1 x 푸시버튼	
LED	선택됨		2 x (녹색)	4 x (녹색)
	전원		1 x (녹색 / 오렌지)	
비디오			1920 x 1440 @30m 1280 x 1024 @65m	
전력소비			DC5.3V, 0.6W	
환경	동작 온도		0-50℃	
	보존 온도		-20-60℃	
	습도		0-80% RH, Non- Condensing	
물리적 성향	하우징		금속	
	무게		0.45kg	0.66kg
	크기		13 x 7.61 x 4.2cm	20 x 7.61 x 4.2cm

보증 제한

어떤 경우에도 이 제품, 디스크, 문서 등을 사용해서 발생한 직/간접, 특수, 우연, 결과적인 피해에 대한 직접 판매자의 책임 부담 범위는 이 제품을 구매한 가격을 초과할 수 없습니다.

직접 판매자는 명시/묵시적이든 법령에 의한 것이든 이 문서의 내용이나 사용에 관계해서, 특히 그 품질이나 성능, 상업성, 특정 목적에 대해서는 아무런 보증이나 부담 의무를 지지 않습니다.

또 직접 판매자는 장치나 문서의 교정/갱신사항에 대해 개인이나 단체에 알릴 의무 없이 교정하거나 갱신할 권리가 있습니다. 다른 질문 사항은 직접 판매자에게 연락하십시오.