

**VS481B**

4-포트 4K HDMI 스위치



## Instant 4K Switching Across 4 HDMI Sources



Nintendo Switch and related logos are registered trademarks of Nintendo of America, Inc. References to services and compatible products, such as those offered and produced by Nintendo are not intended to suggest any endorsement or sponsorship by or affiliation with product manufacturers.

**VS481B****4-Port 4K HDMI Switch**

VS481B는 4대의 HDMI 소스 간 빠른 전환을 가능하게 하며 최대 4K 해상도의 시청 각 컨텐츠를 1개의 HDMI 디스플레이에 전달합니다. 여러 비디오 피드를 공유하고 즉시 전환해야 하는 모든 AV 환경에 이상적이며 가정용 엔터테인먼트 시스템, 회의실, 매장 디스플레이 등의 환경에 적합합니다.

**4개의 HDMI 입력 간 즉각적인 전환**

컴퓨터, 미디어 플레이어 등 4개의 HDMI 소스 장치를 전환하여 다양한 비디오 컨텐츠를 쉽게 즐길 수 있습니다.



**완벽한 4K 선명도**

최대 4K (3840×2160 @ 30Hz, 4:4:4) UHD 해상도를 지원하여 매우 선명한 디테일을 제공합니다.

**장거리 4K 전송**

유연한 케이블 연결을 지원하여, 각 HDMI 소스는 최대 3m([2L-7D03H](#) 권장), HDMI 디스플레이에는 최대 15m([2L-7D15H](#) 권장)까지 연결 가능합니다. AV 환경에서 최적의 4K 영상 선명도(4096 × 2160 / 3840 × 2160 @ 30Hz, 4:4:4)를 제공합니다.

**유연한 전환 옵션**

전면 패널의 푸시 버튼이나 기본 제공되는 IR 리모컨을 사용하여 간편하게 전환할 수 있습니다. 포트 선택은 고급 컨트롤러, PC 또는 자동화/시어터 소프트웨어를 통해 RS-232 시리얼로 스위치에 연결하여 관리할 수 있습니다. 또는 자동 전환 모드를 활성화하여 가장 최근에 연결된 장치를 비디오 소스로 자동 우선순위를 지정할 수 있습니다.

**▲ Pushbutton****Remote Control****▲ RS-232 Control****Auto Switch****응용 환경**

다양한 시청 목적에 맞춰 여러 비디오 소스 간 즉각적인 전환이 필요한 모든 기업/판매/영업 또는 전문 응용 분야에 매우 적합합니다.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.









포스트 프로덕션

[Previous](#) [Next](#)

최고 품질을 향한 노력

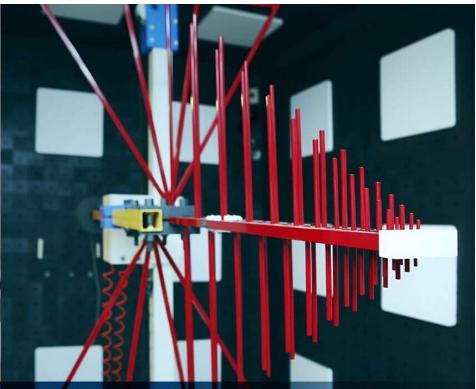
다양한 환경 조건에서 엄격한 테스트를 거쳐, 고객에게 고품질·신뢰성·효율적인 비용의 성능을 보장합니다.



Temperature &amp; Humidity Test



Reliability Test



Electrical Safety Test



ISO9001:2015 &amp; ISO14000

**ATEN과 상담하기**

아래 정보를 입력해 주시면 ATEN 제품 담당자가 1:1 맞춤 상담을 위해 연락 드리겠습니다.

First Name \*

Last Name \*

- Country \*

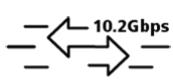
Company \*

Email \*

Phone Number \*

- Customer Type \*

Job Title \*

10.2Gbps Max.  
BandwidthFlexible  
SwitchingIR Remote  
Control

RS-232/Contact



## 특장점

VS481B를 사용하면 4개의 HDMI 소스를 1개의 HDMI 디스플레이에 빠르게 연결하고 전면 패널 푸시 버튼, RS-232 또는 IR 리모컨을 통해 간편하게 전환할 수 있습니다. 전면 패널의 LED는 디스플레이에 선택된 소스 장치를 한눈에 파악할 수 있도록 표시합니다.

VS481B는 고화질 디스플레이를 위한 Ultra HD 4Kx2K 해상도를 지원합니다. 자동 포트 선택을 위한 자동 전환 모드, HDMI 포트 간 원활한 비디오 전환을 위한 즉시 전환 기능을 통해 효율성을 높였습니다. 또한, 내장된 양방향 RS-232 시리얼 포트를 통해 고급 컨트롤러, PC 및/또는 흠 오토메이션/홈시어터 소프트웨어 패키지를 통해 스위치를 제어할 수 있습니다.

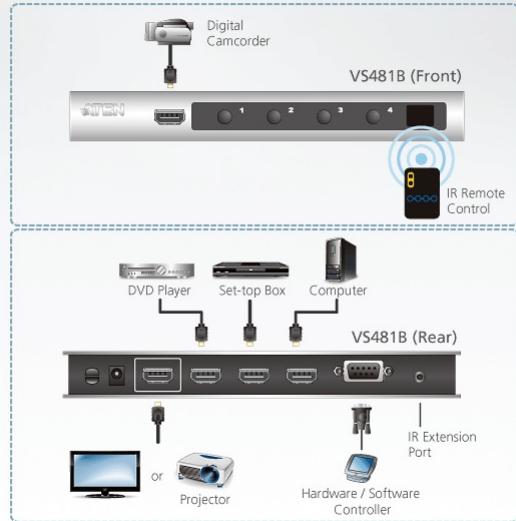
- 최대 4개의 HDMI A/V 소스를 1개의 HDMI 디스플레이에 연결
- 전면 패널 푸시 버튼, RS-232 또는 IR 리모컨을 통해 HDMI 소스를 빠르고 간편하게 전환
- 초고화질 4Kx2K 비디오를 위한 340MHz 대역폭 지원
- HDMI (3D, Deep Color, 4Kx2K); HDCP 호환
- 자동 포트 선택을 위한 자동 전환 모드
- 장거리 전송 - 최대 15m(24 AWG)
- CEC(Consumer Electronics Control) 지원
- Dolby True HD 및 DTS HD Master Audio 지원
- 고급 시스템 제어를 위한 양방향 RS-232 시리얼 원격 포트 내장
- HDMI 입력 소스 간 즉각적인 전환
- IR 연장 케이블<sup>\*</sup>을 이용한 IR 연장 기능 지원
- 비디오 소스 장치 상태를 알려주는 LED 표시등

<sup>\*</sup>안내: IR 연장 케이블(모델명: [2XRT-0003G](#))은 패키지에 포함되어 있지 않습니다.

## 사양

비디오 입력	
인터페이스	4 x HDMI Type A Female (Black)
저항	100 Ω
최대 거리	3m @3840x2160@30 (4:4:4)
비디오 출력	
인터페이스	1 x HDMI Type A Female (Black)
저항	100 Ω
최대 거리	15m @3840x2160@30 (4:4:4)
비디오	
최대 대역폭	9 Gbps (3 Gbps Per Lane)
최대 피셀 클럭	300 MHz
규격 인증	HDMI (3D, Deep Color, 4K) HDCP Compatible Consumer Electronics Control (CEC)
최대 해상도	Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
최대 거리	Up to 15 m
오디오	
입력	4 x HDMI Type A Female (Black)
출력	1 x HDMI Type A Female (Black)
제어	
RS-232	Connector: 1 x DB-9 Female (Black) Baud Rate and Protocol: Baud Rate: 19200, Data Bits: 8, Stop Bits:1, Parity: No, Flow Control: No
IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black)
커넥터	
전원	Connector: 1 x DC Jack Consumption: 5 VDC, 5W
소비 전력	DC5V:1.76W:8BTU/h  노트: ● 와트 단위의 측정은 외부 부하가 없는 장치의 일반적인 전력 소비를 나타냅니다. ● BTU/h 단위의 측정값은 장치가 완전히 로드되었을 때 장치의 전력 소비를 나타냅니다.
사용 환경	
사용 온도	0 - 50°C
보관 온도	-20 - 60°C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Metal
무게	0.48 kg ( 1.06 lb )
크기 (L X W X H)	20.00 x 8.25 x 2.50 cm (7.87 x 3.25 x 0.98 in.)
카트 번호	10 pcs
노트	일부 랙 마운트 제품은, WxDxH의 표준 물리적 치수를 LxWxH 형식으로 사용하고 있습니다.

다이어그램

**에이텐 코리아 ATEN KOREA**

서울시 금천구 디지털로9길 32(기산동) 갑을그레이트밸리 B동 303호  
Tel: 02-467-6789 Fax: 02-467-9876  
www.aten.com/kr/ko E-mail: marketing@aten.co.kr



© Copyright 2025 ATEN® International Co., Ltd.  
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.