



VS381B

3포트 True 4K HDMI 스위치
사용자 설명서

규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명

이 장비는 테스트를 거쳐 FCC 규정 15조에 의거 클래스 A 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이러한 제한은 장비가 상업적 환경에서 작동될 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하면 유해한 간섭이 발생할 수 있으며 이 경우 사용자는 자신의 비용으로 간섭을 수정해야 합니다.

장치는 FCC 규정 Part 15를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않으며 (2) 이 장치는 원치 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함하여 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 주의

규정을 준수할 책임이 있는 당사자에 의해 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 수정을 하면 본 장비를 작동하는 사용자의 권한이 무효화될 수 있습니다.

주의

주거 환경에서 이 장비를 작동하면 무선 간섭이 발생할 수 있습니다.

Achtung

Der Gebrauch dieses Geräts in Wohnumgebung kann Funkstörungen verursachen.



KCC Statement

유선 제품용 / A 급 기기 (업무용 방송 통신 기기)
이 기기는 업무용 (A 급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

캐나다 산업부 성명서

본 Class A 디지털 장치는 Canadian ICES-003을 준수합니다.

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

HDMI 상표 선언문

HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface 및 HDMI 로고라는 용어는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.



RoHS

This product is RoHS compliant.

設備名稱 Equipment Name	3埠 True 4K HDMI 影音切換器		型號(型式) Type designa- tion (Type)	VS381B		
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電纜線 Cable	-	○	○	○	○	○
印刷電路部件 PCBA	-	○	○	○	○	○
塑膠 / 其他部件 Plastic / Other parts	○	○	○	○	○	○
金屬部件 Metal parts	-	○	○	○	○	○

備考 1. “超出 0.1 wt %” 及 “超出 0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考 2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考 3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3 : “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

製造商：宏正自動科技股份有限公司

地址：新北市汐止區大同路二段 125 號三樓

最大操作環境溫度: 40°C

最大額定電壓 : DC 5V



D33866
RoHS

사용자 정보

온라인 등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

전화 지원

전화 지원을 원하시면 아래 번호로 연락하십시오.:

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

사용자 참고 사항

이 설명서에 포함된 모든 정보, 문서 및 사양은 제조업체의 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다. 제조업체는 이 문서의 내용과 관련하여 명시적이든 묵시적이든 어떠한 진술이나 보증도 하지 않으며 특정 목적에 대한 상품성 또는 적합성에 대한 어떠한 보증도 하지 않습니다. 이 설명서에 설명된 모든 제조업체의 소프트웨어는 그대로 판매되거나 라이선스가 부여됩니다. 구매 후 프로그램에 결함이 있는 것으로 판명되면 구매자(제조업체, 유통업체, 대리점 아님)가 필요한 모든 서비스, 수리 및 소프트웨어 결함으로 인한 우발적 또는 결과적 손해의 전체 비용을 부담합니다.

이 시스템의 제조업체는 이 장치의 무단 개조로 인해 발생하는 라디오 및/또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이러한 간섭을 수정하는 것은 사용자의 책임입니다.

제조업체는 작동 전에 올바른 작동 전압 설정을 선택하지 않은 경우 이 시스템 작동으로 인해 발생하는 손상에 대해 책임을 지지 않습니다. **사용하기 전에 전압 설정이 올바른지 확인하십시오.**

제품 정보

모든 ATEN 제품과 제한 없이 연결하는 데 도움이 되는 방법에 대한 정보는 ATEN 웹사이트를 방문하거나 ATEN 공인 대리점에 문의하십시오. 위치 및 전화번호 목록을 보려면 ATEN 웹사이트를 방문하십시오.:

국제	http://www.aten.com
북 아메리카	http://www.aten-usa.com

포장 내용물

모든 구성 요소가 제대로 작동하는지 확인하십시오. 문제가 발생하면 대리점에 문의하십시오.

- ◆ 1 x VS381B 3포트 True 4K HDMI 스위치
- ◆ 1 x USB to DC 전원 아답터
- ◆ 1 x IR 원격 컨트롤
- ◆ 1 x IR 수신기
- ◆ 1 x 사용자 안내서

목차

규정 준수 성명문	ii
사용자 정보	iv
온라인 등록	iv
전화 지원	iv
사용자 참고 사항	iv
제품 정보	v
포장 내용물	vi
목차	vii
매뉴얼에 대해서	ix
규정	x
1. 소개	
개요	1
제품 특징	2
요구 사항	3
소스 장치	3
디스플레이 장치	3
케이블	3
구성	4
VS381B 전면부	4
VS381B 후면부	5
VS381B 상면부	6
IR 원격 제어	7
2. 하드웨어 설정	
설치	9
VS381B 설치	9
3. 작동	
개요	11
수동 포트 선택	11
원격 제어 선택	11
오토 입력 스위칭	12
HDMI 소스 더하기	12
HDMI 소스 제거하기	12
전원 끄기 및 다시 시작하기	12
부록	
안전 지침	13
일반 사항	13
기술 지원	15
국제	15

북 아메리카.....	15
제품 사양.....	16
보증 제한.....	17

메뉴얼에 대해서

이 설명서는 VS381B를 최대한 활용할 수 있게 하기 위해 제공됩니다. 설치, 구성, 운영의 모든 측면을 다룹니다. 설명서에서 찾을 수 있는 정보의 개요는 아래에 제공됩니다.

Chapter 1, 소개, VS381B 시스템을 소개합니다. 용도, 특징 및 이점이 제시되며, 전면 및 후면 패널 구성 요소가 설명됩니다.

Chapter 2, 하드웨어 설정, VS381B 설치를 설정하는 방법을 설명하고 필요한 모든 단계가 제공됩니다.

Chapter 3, 작동, 전면 패널 푸시 버튼, 원격 제어 및 자동 스위칭을 통해 VS381B를 작동하는 데 필요한 기본 개념을 설명합니다.


부록, VS381B에 대한 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

참고:

- ◆ 본 설명서를 잘 읽고 설치 및 작동 절차를 주의하여 장치 또는 연결된 장치가 손상되지 않도록 하십시오.
 - ◆ 본 제품은 본 매뉴얼 출시 이후 기능 및 기능이 추가, 개선 또는 제거되어 업데이트될 수 있습니다. 최신 사용자 매뉴얼을 보려면 <http://www.aten.com/global/en/> 를 방문하십시오.
-

규정

이 설명서는 다음 규칙을 사용합니다.:

- Monospaced 입력해야하는 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 진행 과정을 나타냅니다.
 - ◆ 정보를 제공하지만 순차적인 과정과는 관련이 없습니다.
 - > 다음 옵션(예-메뉴 또는 대화 상자)을 선택하는 것을 나타냅니다. 예를 들어 시작 > 실행은 시작 메뉴를 연 다음 실행을 선택하는 것을 의미합니다.
-  중요 정보를 가리킵니다.

Chapter 1

소개

개요

자동 전환 기능이 있는 VS381B는 3개의 HDMI 입력 소스를 HDMI 디스플레이로 전환할 수 있습니다. 최대 True 4K(4096 x 2160 @ 60Hz 4:4:4)의 비디오 해상도, 최대 18Gbps의 데이터 속도, HDR, 3D, Deep Color, HD 무손실 오디오 형식을 지원합니다. 또한 전면 패널 푸쉬 버튼과 IR 원격 제어로 HDMI 소스 간 전환 방법을 제공하여 입력을 쉽게 선택할 수 있도록 합니다.

위 기능으로 강당, 홈 시어터, 회의실, 박람회, 쇼핑 센터 등을 위한 실용적인 솔루션을 제공합니다.

제품 특징

- ◆ 최대 3개의 HDMI 입력 소스를 1개의 HDMI 출력 디스플레이로 전송
- ◆ True 4K 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @60Hz(4:4:4) 해상도 및 최대 5m 입력/출력 지원
- ◆ 자동 포트 선택을 위한 자동 전환 모드
- ◆ 전면 패널 푸쉬 버튼 또는 IR 리모컨을 통해 HDMI 소스 간 빠르고 쉬운 전환
- ◆ HDMI 및 HDCP 2.2 호환
- ◆ LPCM, Dolby True HD 및 DTS-HD Master Audio의 7.1 오디오 채널 지원
- ◆ IR 연장 케이블을 이용한 IR 연장 지원
- ◆ 플러그 앤 플레이 – 소프트웨어 설치 필요 없음

요구 사항

VS381B를 완전히 설치하려면 다음 장비가 필요합니다.:

소스 장치

- ◆ HDMI Type-A 출력 커넥터(s)

디스플레이 장치

- ◆ HDMI Type-A 입력 커넥터가 있는 디스플레이 장치

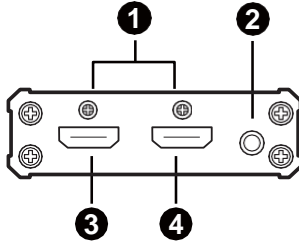
케이블

- ◆ 3 HDMI 케이블

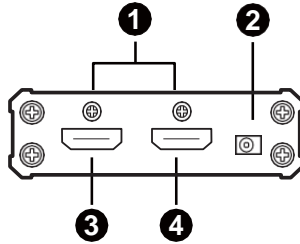
참고: 이 포장 내용물에는 케이블이 포함되어 있지 않습니다. 오디오 및 비디오 디스플레이의 품질에 영향을 미치므로 적절한 길이의 고품질 케이블을 구입하는 것이 좋습니다. 올바른 케이블 세트를 구입하려면 대리점에 문의하십시오.

구성

VS381B 전면부

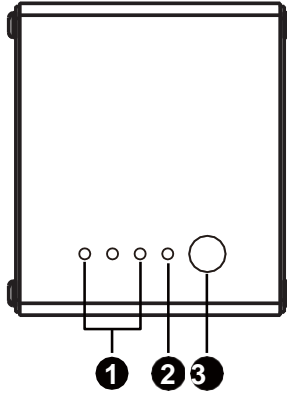


No.	구성	설명
1	cable lock screw for ATEN LockPro™	HDMI 케이블을 HDMI 장치에 고정하는 가장 쉬운 방법을 제공하는 범용 HDMI 케이블 잠금 장치입니다.
2	IR 수신기	IR 리모컨에서 신호를 수신합니다.
3	HDMI 입력 포트 1	소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
4	HDMI 입력 포트 2	소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.

VS381B 후면부

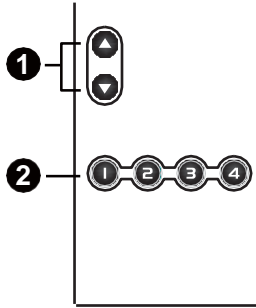
No.	구성	설명
1	cable lock screw for ATEN LockPro™	HDMI 케이블을 HDMI 장치에 고정하는 가장 쉬운 방법을 제공하는 범용 HDMI 케이블 잠금 장치입니다.
2	전원 잭	전원 어댑터 케이블을 여기에 꽂습니다. 참고: ATEN은 USB-DC 케이블(제공됨) 및 5V/0.5A 전원 어댑터(제공 안됨)를 통해 장치의 주 전원으로 USB를 사용할 것을 강력히 권장합니다. HDMI 연결을 통한 전원 공급은 장치가 완전히 작동하기에 충분하지 않을 수 있습니다.
3	HDMI 입력 포트 3	소스 장치의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
4	HDMI 출력 포트	HDMI 지원 디스플레이 장치에 연결합니다.

VS381B 상면부



No.	구성	설명
1	LEDs (녹색)포트	선택한 포트의 LED가 녹색으로 켜져 포트가 선택되었음을 나타냅니다.
2	LED (녹색) 전원	LED가 녹색으로 켜져 장치에 전원이 공급되고 전원이 켜져 있음을 나타냅니다.
3	포트 선택 푸시 버튼	이 버튼을 누르면 HDMI 입력 포트 1, 2, 3에 연결된 HDMI 소스를 전환할 수 있습니다.

IR 원격 제어



No.	구성	설명
1	Port Up / Port Down 버튼	Port Up / Port Down 버튼을 눌러 HDMI 입력 포트 1, 2, 3에 연결된 HDMI 소스를 순환합니다.
2	포트 선택 푸시 버튼 1 - 3	버튼을 눌러 관련 포트에 연결된 소스 장치로 직접 포커스를 가져옵니다. 참고: 포트 선택 푸시버튼 4는 작동하지 않습니다.

이 페이지는 의도적으로 비워 두었습니다.

하드웨어 설정



1. 장치의 배치에 관한 중요한 안전 정보는 13페이지에 나와 있습니다. 계속하기 전에 이를 검토하십시오.
2. 설비에 연결된 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
3. 설치할 모든 장치가 올바르게 접지되었는지 확인하십시오.

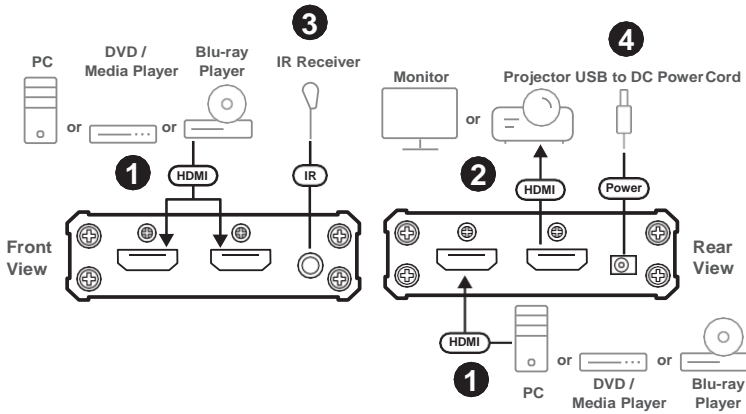
설치

적절한 케이블을 연결하는 것만으로 설치가 끝납니다.

VS381B 설치

스위치를 설치하려면 아래 설치 다이어그램을 참조하여 다음 단계를 수행하십시오.:

1. HDMI 케이블을 사용하여 HDMI 소스 장치를 VS381B의 HDMI 입력 포트에 연결합니다. ATEN LockPro™ 케이블 잠금 나사로 케이블을 선택적으로 고정합니다.
2. HDMI 케이블을 사용하여 HDMI 지원 디스플레이를 VS381B의 HDMI 출력 포트에 연결합니다. ATEN LockPro™ 케이블 잠금 나사로 케이블을 선택적으로 고정합니다.
3. (선택 사항) IR 리모컨을 사용하여 VS381B를 제어하려면 IR 수신기를 IR 수신기 포트에 연결하십시오.
4. USB-DC 전원 코드를 사용하여 VS381B에 전원을 공급합니다.
5. 디스플레이와 소스 장치의 전원을 켭니다.



Chapter 3

작동

개요

VS381B는 전면 패널 푸쉬 버튼과 리모컨으로 쉽고 유연하게 소스 장치를 선택할 수 있습니다.

참고:

- ◆ VS381B의 전원이 켜져 있고 연결된 비디오 입력 소스가 없을 때마다 자동으로 포트 1을 활성 포트 로 선택합니다(즉, 포트 1 LED가 켜짐). 아래에 설명된 방법 중 하나를 선택하여 다른 포트를 활성 포트 로 선택할 수 있습니다.
 - ◆ VS381B는 처음 전원을 켤 때 부팅하고 시스템 구성 설정을 적용하는 데 약 10-20초가 걸립니다.
-

수동 포트 선택

HDMI 소스 장치를 선택하려면 전면 패널의 포트 선택 푸쉬버튼을 눌러 HDMI 입력 포트 1, 2, 3에 연결된 HDMI 소스를 순환합니다 .

참고: 포트 LED(녹색) 표시등은 현재 선택된 포트를 나타냅니다.

원격 제어 선택

리모컨으로 소스 장치를 선택하려면 HDMI 장치가 연결된 포트에 해당하는 숫자 버튼을 누릅니다. 그러면 해당 포트 LED가 켜집니다.

자세한 내용은 IR 리모컨 7페이지를 참조하십시오.

또는 IR 리모컨의 포트를 위 또는 아래로 눌러 사용 가능한 소스 장치를 순환할 수도 있습니다.

- ◆ Port up 버튼으로 사용 가능한 다음 포트를 오름차순으로 선택합니다(HDMI 입력 포트 1에서 HDMI 입력 포트 3까지).
- ◆ port down 버튼으로 사용 가능한 다음 포트를 내림차순으로 선택합니다(HDMI 입력 포트 3에서 HDMI 입력 포트 1까지).

참고: 리모컨은 VS381B의 전면 패널에 있는 IR 수신기를 향하도록 합니다. 최적의 성능을 위해 리모컨과 IR 수신기 사이에 명확한 가시선이 있는지 확인하십시오.

자동 입력 스위칭

자동 입력 전환을 지원하며, HDMI 입력 소스가 연결되거나 분리될 때마다 우선 순위에 따라 연결된 HDMI 지원 모니터에 출력합니다.

HDMI 소스 더하기

가장 최근에 감지된 HDMI 입력 소스 전송에 우선 순위를 지정하고 연결된 HDMI 지원 모니터로 출력합니다.

HDMI 소스 제거하기

연결된 HDMI 지원 모니터로 다음에 사용 가능한 HDMI 입력 소스 전송으로 자동 전환 및 출력합니다. 순서는 HDMI 입력 포트 1 - HDMI 입력 포트 2 - HDMI 입력 포트 3 - HDMI 입력 포트 1입니다.

순서는 HDMI 입력 포트 1에서 HDMI 입력 포트 3으로 순환합니다.

예를 들어 HDMI 입력 포트 3에 연결된 HDMI 입력 소스를 제거하면 HDMI 입력 포트 1에 연결된 HDMI 입력 소스가 표시됩니다

전원 끄기 및 다시 시작하기

VS381B의 전원을 끈 경우 다시 전원을 켜기 전에 다음 단계를 따르십시오.:

1. 연결된 장치의 전원을 끕니다.
2. VS381B에서 전원 아답터 케이블을 분리합니다.
3. 10초 동안 기다린 다음 전원 아답터 케이블을 다시 연결합니다.
4. VS381B의 전원이 켜지면 연결된 장치의 전원을 켭니다.

안전 지침

일반 사항

- ◆ 이 지침을 모두 읽으십시오. 나중에 참조할 수 있도록 저장합니다.
- ◆ 장치에 표시된 모든 경고 및 지침을 따르십시오.
- ◆ 본 제품은 실내 전용입니다.
- ◆ 불안정한 표면(카트, 스탠드, 테이블 등)에 장치를 놓지 마십시오. 장치가 떨어지면 심각한 손상이 발생합니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 장치를 라디에이터 또는 열 조절기 근처나 위에 두지 마십시오.
- ◆ 장치 캐비닛에는 적절한 환기가 가능하도록 슬롯과 구멍이 있습니다. 안정적인 작동을 보장하고 과열로부터 보호하려면 이러한 개구부를 막거나 덮어서는 안 됩니다.
- ◆ 기기를 부드러운 표면(침대, 소파, 깔개 등)에 놓지 마세요. 통풍구가 막힐 수 있습니다. 마찬가지로, 적절한 환기가 제공되지 않는 막힌 곳에 두어서는 안 됩니다.
- ◆ 기기에 어떤 종류의 액체도 흘리지 마십시오.
- ◆ 청소하기 전에 벽면 콘센트에서 장치의 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 에어로졸 세척제를 사용하지 마십시오. 청소할 때는 젖은 천을 사용하십시오.
- ◆ 장치는 표시 라벨에 표시된 유형의 전원으로 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형이 확실하지 않은 경우 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆ 설비 손상을 방지하려면 모든 장치를 적절하게 접지하는 것이 중요합니다.
- ◆ DC 아답터가 장착되어 있습니다. 이것은 안전한 장치입니다.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 아무것도 올려놓지 않도록 하십시오.
- ◆ 어떤 종류의 물건도 캐비닛 슬롯 안으로 밀어 넣지 마십시오. 위험한 전압 지점에 닿거나 부품이 단락되어 화재나 감전의 위험이 있습니다.
- ◆ 장치를 직접 수리하려고 하지 마십시오. 모든 서비스는 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 문의하십시오.

- ◆ 다음과 같은 상황이 발생하면 벽면 콘센트에서 장치의 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 담당자에게 수리를 의뢰하십시오.
 - ◆ 기기에 액체를 쏟았습니다
 - ◆ 기기가 비나 물에 노출되었습니다
 - ◆ 기기를 떨어뜨렸거나 캐비닛이 파손되었습니다.
 - ◆ 장치의 성능에 뚜렷한 변화가 있어 서비스가 필요함을 나타냅니다.
 - ◆ 작동 지침대로 했지만 때 장치가 정상적으로 작동하지 않는 경우
- ◆ 작동 지침에 포함된 컨트롤만 조정하십시오. 다른 제어 장치를 부적절하게 조정하면 자격을 갖춘 기술자가 광범위한 범위의 수리를 해야 하는 손상이 발생할 수 있습니다.

기술 지원

국제

- ◆ 문제 해결, 문서, 소프트웨어 업데이트를 포함한 온라인 기술 지원:
<http://support.aten.com>
- ◆ 전화 지원은 iv 페이지 전화 지원을 참조하십시오.:

북 아메리카

이메일 지원	support@aten-usa.com	
온라인 기술 지원	트러블슈팅 문서 소프트웨어	http://www.aten-usa.com/support
전화 지원	1-888-999-ATEN ext 4988	

당사에 연락할 때는 다음 정보를 미리 준비하시기 바랍니다.:

- ◆ 제품 모델 번호, 일련 번호, 구입 날짜
- ◆ 운영 체제, 개정 수준, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 컴퓨터 구성
- ◆ 오류 발생 시 표시되는 모든 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생한 일련의 작업
- ◆ 기타 도움이 될만한 정보

제품 사양

기능		VS381B
LEDs	입력	3 x HDMI-In (Green)
	전원	1 x Power LED (Green)
푸쉬 버튼	선택	1 x Pushbutton (Input Selection)
오디오	입력	3 x HDMI Type-A Female (Black)
	출력	1 x HDMI Type-A Female (Black)
비디오 입력	인터페이스	3 x HDMI Type-A Female (Black)
	인피던스	100 Ω
	최대 거리	Max. Distance 5 m @ Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
비디오 출력	인터페이스	1 x HDMI Type-A Female (Black)
	인피던스	100 Ω
	최대 거리	Max. Distance 5 m @ Up to 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
비디오	최대 데이터 속도	18 Gbps (6Gbps Per Lane)
	최대 픽셀 클럭	600 MHz
	호환	HDMI 2.0 (3D, Deep Color, 4K, HDR10, Dolby Vision) HDCP 2.2
	최대 해상도	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
제어	IR	1 x Mini Stereo Jack Female (Black) / Max. Distance at 5 m
커넥터	전원	1 x DC Jack 참고: USB-DC 케이블(제공됨) 및 5V/0.5A 전원 어댑터(제공되지 않음)를 통해 USB를 장치의 주 전원으로 사용할 것을 강력히 권장합니다. HDMI 연결을 통한 전원 공급은 기기가 완전히 작동하기에 충분하지 않을 수 있습니다.
전원 소모량		DC5V:1.46W:6BTU
사용 환경	작동 온도	0–40°C
	보관 온도	-20–60°C
	습도	0–80% RH, Non-condensing
제품 외관	재질	Metal
	무게	0.15 kg (0.33 lb)
	치수 (L x W x H)	7.16 x 7.90 x 2.55 cm (2.82 x 3.11 x 1.0 in)

보증 제한

ATEN은 최초 구매일로부터 2년(보증 기간은 특정 지역/국가에서 다를 수 있음)의 보증 기간 동안 재료 및 제작상의 결함에 대해 구매 국가의 하드웨어를 보증합니다. 이 보증 기간에는 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널이 포함됩니다. 일부 제품은 추가 1년 동안 보증됩니다(자세한 내용은 A+ 보증 참조). 케이블 및 액세서리에는 표준 보증이 적용되지 않습니다.

하드웨어 제한 보증 적용 대상

ATEN은 보증 기간 동안 무료로 수리 서비스를 제공합니다. 제품이 결함인 경우 ATEN은 재량에 따라 (1) 해당 제품을 새 구성 요소 또는 수리된 구성 요소로 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일한 제품 또는 동일한 조건을 충족하는 유사한 제품으로 교체할 수 있습니다. 교체된 제품은 남은 기간 또는 90일 중 더 긴 기간 동안 원래 제품의 보증을 가정합니다. 제품 또는 구성 요소가 교체될 때 교체되는 제품은 고객 자산이 되고 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 대해 자세히 알아보려면 웹 사이트를 방문하십시오 .:

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

© Copyright 2022 ATEN® International Co., Ltd.
Released: 2022-08-16

ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other brand names and trademarks are the registered property of their respective owners.