

UH3235

4포트 USB-C 4K 도킹 스테이션

(충전 포트 내장)

사용자 설명서

규정 준수 사항

미연방 통신 위원회 전파 방해 성명서

이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class B 디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 상업 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 본 제품의 변경 또는 수정은 제품을 운영하는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 그러나 특정 환경에서 간섭이 생기지 않는 것을 보증하지 않습니다. 본 제품이 장비를 끄고 켜 라디오 또는 텔레비전 안테나에 유해한 간섭을 일으킨 경우, 아래의 방법 중 하나 이상을 사용해 조정할 수 있습니다.

- 안테나의 방향 또는 위치를 재조정합니다.
- 장비와 수신기 사이의 거리를 더 크게 분리합니다.
- 장비를 다른 서킷의 출력 포트에서 수신기가 연결된 곳에 연결합니다.
- 판매자 또는 경험 있는 라디오/TV 기술자와 상의하십시오.

본 제품은 FCC 규정 15장에 의거하며 다음의 2가지 조건에서 동작합니다: (1)본 제품은 유해한 간섭을 일으켜서는 안되며, (2) 원하지 않는 동작을 유발하는 어떠한 간섭도 수용해야 합니다.

FCC 경고: 규정을 책임지는 기관으로부터 승인 받지 않은 변경 또는 수정은 본 장비를 운영하는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.



KCC 성명

유선 제품용 / B 급 기기 (가정용 방송 통신 기기)
이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

HDMI 상표 성명서

HDMI 용어, HDMI 고화질 멀티미디어 인터페이스 및 HDMI 로고는 HDMI Licensing Administrator, Inc.의 상표로 등록되어 있습니다.



RoHS

이 제품은 RoHS를 호환합니다.

사용자 정보

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

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

전화 연결 지원

아래의 번호로 전화 연결 지원이 가능합니다:

인터넷서널	886-2-8692-6959
중국	86-400-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
한국	82-2-467-6789
북미	1-888-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111

사용자 주의 사항

본 설명서에 포함된 모든 정보, 기록 그리고 사양은 제조사에 의해 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 명시적 또는 암묵적 진술 및 보증을 일체 하지 않습니다. 특히, 특정 목적을 위한 시장성과 적합성에 관한 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 설명서에서 설명하는 모든 제조자의 소프트웨어는 구매했거나 허가 받은 것입니다. 제품 구입에 따른 결함이 있을 경우, 바이어 (제조자가 아닌 유통업자 또는 중개인)가 필요한 서비스, 수리 및 소프트웨어에 결함으로 발생한 부수적 또는 파생적 피해에 대한 모든 비용을 산정합니다.

제품 정보

ATEN 제품에 대한 정보와 제한 없는 도움이 필요할 경우 ATEN 웹사이트 또는 ATEN의 인증된 판매자에 연락하십시오. 지역과 전화 번호 정보 목록에 있는 ATEN 웹사이트를 방문하세요:

국제	http://www.aten.com
북미	http://www.aten-usa.com

구성품

모든 구성품이 순서에 맞게 모두 구성되어 있는지 확인하십시오. 선적 과정에서 분실 또는 파손된 부분이 있다면 판매자에게 연락하십시오.

1 USB-C 4K 울트라 미니 도킹 스테이션 (충전 포트 내장)

1 USB-C 케이블

1 사용자 설명서

목차

규정 준수사항.....	ii
사용자 정보.....	iv
온라인 등록.....	iv
전화 지원.....	iv
사용자 주의사항.....	iv
제품 정보.....	v
구성품 내용.....	vi
목차.....	vii
본 설명서에 대해.....	vii
규정.....	ix
 1. 소개	
개요.....	1
특징.....	2
시스템 요구사항.....	2
고지.....	3
구성.....	4
 2. 하드웨어 설정	
제품 연결.....	5
 3. 펌웨어 업그레이드 유틸리티	
개요.....	7
펌웨어 업그레이드 패키지 다운로드.....	7
준비.....	7
 부록	
안전 주의사항.....	9
일반.....	9
기술 지원.....	11
국제 지역.....	11
북미 지역.....	11
제품 규격.....	12
보증 제한.....	14

본 설명서에 대하여

본 사용자 설명서는 사용자가 UH3235 제품을 최대한으로 활용하기 위한 목적으로 제공됩니다. 설치, 설정 및 동작에 관련된 모든 사항을 담고 있습니다. 설명서 상의 정보에 관한 개요는 아래에 제공됩니다.

1장, 소개에서는 USB-C 4K 미니 도킹 스테이션 (충전 포트 내장)을 소개합니다. 목적, 특징 및 제품 구성을 소개하며 앞면과 뒷면 패널 구성을 설명합니다.

2장, 하드웨어 설정에서는 설비에 빠르고 안전하게 설치하기 위해 필요한 단계 및 권장 비디오 해상도를 설명합니다.

3장, 펌웨어 업그레이드 유틸리티에서는 UH3235의 펌웨어를 다운로드 하고 유틸리티를 이용해 장치를 업그레이드 하는 방법을 설명합니다.

부록에서는 안전 주의사항과 예방책, ATEN 기술 지원 연락 정보, 제품 규격 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ◆ 본 설명서를 숙지한 후 설비 상의 스위치 또는 연결된 다른 장치에 손상을 방지하려면 설치 및 동작 순서를 주의 깊게 따라 하십시오.
 - ◆ 이 설명서를 출판한 후 제품의 성능과 기능이 추가, 향상 또는 업데이트 되었을 가능성이 있습니다. 최신 사용자 설명서는 <http://www.aten.com/global/en/> 를 참조하십시오.
-

규정

본 설명서는 아래의 규정을 따릅니다.

고정 너비	입력해야 할 글자를 나타냅니다.
[]	눌러야 할 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter] Enter 키를 누르라는 의미입니다. 만약 키 조합이 필요하다면 같은 괄호 안에 플러스와 함께 나타냅니다: [Ctrl+Alt]
1.	순차적인 단계를 나타내는 번호 목록입니다.
◆	볼릿 목록은 정보를 제공하지만 순차적인 단계를 담고 있지 않습니다.
→	다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와 같은). 예를 들어, Start → Run 은 Start 메뉴 열고 Run 을 선택합니다.
⚠	주요정보를 나타냅니다.

이 페이지는 의도적으로 비워둔 것 입니다.

1장 소개

개요

UH3235는 USB 2.0 Type-A, USB 3.2 Gen 1 Type-A, HDMI 그리고 USB-C DC-in 포트를 지원하는 4-in-1 다기능 USB-C 미니 도킹 스테이션입니다. 다양한 호환성을 제공으로 UH3235는 PC, Mac, iPad Pro, 안드로이드 스마트폰 및 USB-C 게임 콘솔 등 다양한 운영 체제를 지원합니다.

HDMI가 최대 4K (3840 x 2160 @ 30 Hz) 선명하고 깨끗한 비디오 출력을 지원하므로 사용자는 영상을 감상하거나 비디오 게임 또는 재택 근무 시 매우 우수한 수준의 기술을 경험할 수 있습니다. 또한 UH3235는 USB-C 최대 60W의 전원 공급 충전 포트를 제공하므로, 5V, 9V, 15V, 20V PD 프로파일 규격으로 USB-C PD 전원 아답터를 통해 장치에 전원을 공급합니다.

UH3235의 통합 USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트는 데이터 전송 속도를 최대 5Gbps를 지원해 USB 플래시 드라이브에 매끄럽게 접속할 수 있습니다. USB 2.0 Type-A 포트는 키보드/마우스 연결용이며 신호 간섭을 방지할 수 있습니다.

휴대성이 뛰어나며 가벼운 무게로 설계되어 있어 어느 곳에서도 휴대할 수 있으며 케이블 하나로 연결 호환성을 유지할 수 있습니다. UH3235는 사용자의 스마트 장치 사용을 최대화 하고 기능을 활용하는데 완벽한 솔루션입니다.

특징

- ◆ 노트북, 스마트폰 및 USB-C 게임 콘솔 용 다기능 USB-C 미니 도킹시스템
- ◆ USB 전원 공급 2.0 지원 – 최대 60W 충전 (추가 USB-C PD 전원 아답터 필요)
- ◆ 4K 해상도 지원 - 3840 x 2160 @ 30Hz

주의: USB-C 게임 콘솔은 1920 x 1080 @ 60Hz만 지원합니다.

- ◆ 삼성 DeX 모드 또는 화웨이 데스크톱 모드 지원
- ◆ 경량 및 카드 케이스 크기 디자인 – 휴대성이 좋은 스타일리쉬한 초미니 디자인

시스템 요구사항

윈도우 USB-C 호환 컴퓨터:

- ◆ Windows® 10 (32-bit / 64-bit) 이상
- ◆ - 인텔 7세대 코어 프로세서 (통합 그래픽 HD 6XX 시리즈 카비레이크) 이상

주의: CPU 세대에 대한 상세 정보는

<https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html> 를 방문하십시오.

- ◆ USB-C 포트에 비디오 출력을 하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다.

Mac USB-C 호환 컴퓨터:

- ◆ -맥북 2015 이상
- ◆ -맥북 2016 이상
- ◆ -맥 OSX 10.12 이상

USB-C 호환 안드로이드 스마트폰 / 태블릿:

- ◆ 안드로이드 8.0 이상

주의: 삼성과 화웨이만 PC-Like 동작을 지원하며 다른 회사 제조사 경우 미러 모드만 지원합니다.

- ◆ USB-C 포트에 비디오 출력을 하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다.

USB-C 호환 iOS 타블렛

- ◆ - iOS 12.1 이상, 아이패드 프로 3세대 (2018)

주의: 더욱 우수한 HID를 위해 아이패드 OS 13 이상을 권장합니다.

USB-C 게임 콘솔

- ◆ - USB-C 포트에 비디오 출력을 하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다.

고지

삼성 Dex는 삼성 전자의 등록된 애플리케이션입니다. UH3235는 삼성 전자에 의해 생산, 지원, 허가 또는 유통되지 않습니다.

화웨이 데스크탑 모드는 화웨이 테크놀로지스의 등록된 애플리케이션입니다. UH3235는 화웨이 테크놀로지스에 의해 생산, 지원, 허가 또는 유통되지 않습니다.

아래의 표는 지원하는 모바일 기기입니다.

삼성	화웨이
삼성 갤럭시 S8	화웨이 P20
삼성 갤럭시 S8+	화웨이 P20 프로
삼성 갤럭시 S9	
삼성 갤럭시 S9+	
삼성 갤럭시 S10	
삼성 갤럭시 S10+	
삼성 갤럭시 S10e	
삼성 갤럭시 노트 8	
삼성 갤럭시 노트 9	
삼성 갤럭시 노트 10	

구성



No.	구성	설명
1	HDMI 출력 포트	비디오 디스플레이에 HDMI 모니터를 연결합니다.
2	USB-C 호스트 포트	호스트의 USB-C 포트를 연결합니다.
3	USB-C DC 입력 포트*	호스트의 전원 어댑터를 연결해 장치에 전원을 공급합니다. 주의: 스위치 콘솔에 연결 시 스위치의 기본 AC 어댑터를 USB-C DC-in 포트에 연결합니다.
4	USB 3.2 Gen 1 Type-A 포트	USB 주변장치를 연결합니다.
5	USB 2.0 Type-A 포트	USB 주변장치를 연결합니다.

주의:

1. USB-C PC 충전 기능을 제공하는 전원 어댑터가 필요합니다.
2. 공인된 USB-C PD 전원 어댑터의 Limited Power Source (LPS)를 사용하십시오.
3. 모바일 장치 충전 시 25와트 이상을 권장합니다.

2장

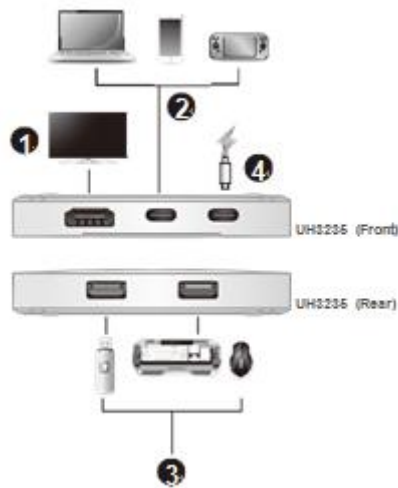
하드웨어 설치



9페이지의 *안전 주의 사항*에서 이 장치의 배치에 대한 안전 정보를 확인하십시오.

장치 연결

아래의 순서를 따라 UH3235 장치를 연결하십시오.



1. HDMI 모니터를 기기의 HDMI 출력 포트에 연결합니다.
2. 호스트를 기기의 USB-C 호스트 포트에 연결합니다.

주의: 1. 권장 호스트에 관한 정보는 2페이지의 *시스템 요구 사항*을 참조하십시오.

2. USB-C 게임 콘솔의 경우, 비디오 출력을 위해 USB-C 게임 콘솔의 원래의 전원 아답터가 필요합니다. 비디오가 탐지되지 않으면 USB-C 게임 콘솔의 USB-C 케이블을 분리한 후 재연결 하거나 콘솔의 홈버튼을 누르십시오.

3. USB 주변장치를 기기의 USB 3.2 Gen 1과 USB 2.0 포트에 연결합니다.

주의: USB-C 게임 콘솔은 비디오 출력만 지원합니다.

4. (선택사항) USB-C 전원 아답터를 USB-C DC 입력 포트에 연결합니다.

주의: 1. 스위치 콘솔 연결 시, 스위치의 기존 AC 아답터를 장치의 USB-C DC-in 포트와 연결하십시오.

2. 삼성 S8/S8+ DeX모드를 위해서는 추가 전원 아답터가 필요합니다.

펌웨어 업그레이드 유틸리티

개요

펌웨어 업그레이드 유틸리티의 목적은 사용자가 UH3235를 쉽게 업그레이드 할 수 있는 방법을 제공하는 것입니다. 새 펌웨어 버전이 출시되면 새 펌웨어 업그레이드 패키지가 ATEN 웹사이트에 게시됩니다. 웹사이트를 주기적으로 확인해 최신 정보와 패키지를 확인하십시오.

펌웨어 업그레이드 패키지 다운로드

펌웨어 업그레이드 패키지를 다운로드 하려면 다음을 따라 하십시오:

1. ATEN 웹사이트에서 *지원 센터 - 다운로드*로 이동해 모델을 선택하거나 UH3235 제품 페이지에서 *지원 및 다운로드* 탭을 선택하고 *소프트웨어&드라이버*로 이동합니다. 가능한 펌웨어 업그레이드 목록이 나타납니다.
2. 설치할 펌웨어 업그레이드 패키지(일반적으로 최신 버전)를 선택하고 컴퓨터에 다운로드 합니다.

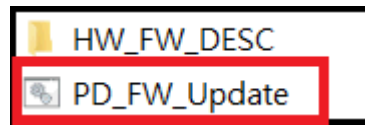
준비

펌웨어 업그레이드를 준비하려면 다음을 따라 하십시오:

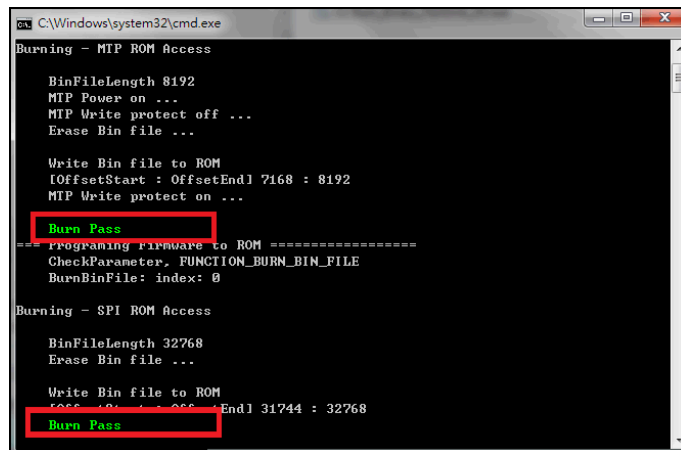
1. USB-C 호스트 포트를 호스트에 USB-C 케이블로 연결합니다.



2. 펌웨어 업그레이드 패키지(PD_FW_Update) 압축을 해제하고 실행합니다.



3. 업데이트 시 패스워드를 입력해야 합니다. 패스워드는 **123**입니다.
4. 펌웨어 업그레이드 진행이 완료될 때까지 기다립니다. **Burn Pass** 두 개가 화면에 나타나면 펌웨어 업그레이드는 성공적으로 완료된 것 입니다.



```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Burning - MIP ROM Access

BinFileLength 8192
MIP Power on ...
MIP Write protect off ...
Erase Bin file ...

Write Bin file to ROM
OffsetStart : OffsetEnd] 7168 : 8192
MIP Write protect on ...

Burn Pass

==== Programming firmware to ROM =====
CheckParameter, FUNCTION_BURN_BIN_FILE
BurnBinFile: index: 0

Burning - SPI ROM Access

BinFileLength 32768
Erase Bin file ...

Write Bin file to ROM
OffsetStart : OffsetEnd] 31744 : 32768

Burn Pass
```

5. 호스트에서 USB-C 케이블 연결을 분리해 UH3235 전원을 끄고 USB-C 전원 아답터의 USB-C DC-in 포트에 연결된 USB-C 케이블 연결을 해제합니다.
6. UH3235에 전원이 다시 들어옵니다.

안전 주의 사항

일반

- ◆ 본 제품은 실내에서만 사용해야 합니다.
- ◆ 사용 설명서를 다 읽으십시오. 차후 참고를 위해 보관하세요.
- ◆ 본 제품에 설명된 주의사항과 설명서를 따르십시오.
- ◆ 불안정한 표면(카트, 스탠드, 테이블 등)위에 본 제품을 두지 않도록 합니다. 제품이 떨어질 경우 제품에 심각한 파손을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 물기가 있는 곳 근처에서 제품을 사용하지 마십시오.
- ◆ 라디에이터나 히터 근처 또는 위에 제품을 두어서는 안됩니다.
- ◆ 제품 외관에는 통풍을 위해 작은 구멍이 있습니다. 원활한 동작과 과열 방지를 위해 이 구멍이 막히거나 가려져서는 안됩니다.
- ◆ 본 제품은 부드러운 표면(침대, 소파, 러그 등) 위에 절대 두지 마십시오. 마찬가지로 통풍이 잘 되지 않는 사방이 막힌 불박이 장소에 놓아서는 안됩니다.
- ◆ 어떠한 액체류도 흘러서는 안됩니다.
- ◆ 청소 전 벽의 콘센트에서 제품 플러그를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이 타입의 클리너를 사용하지 마십시오. 청소를 위해 젖은 천을 사용하세요.
- ◆ 라벨이 표시되어 있는 전원 소스 타입에 따라 동작되어야 합니다. 전원 타입에 대해 확신할 수 없는 경우 판매자 또는 지역에 문의하세요.
- ◆ 설치 시 제품 손상을 방지 하려면 모든 제품이 올바르게 접지되는 것이 중요합니다.
- ◆ 이 제품은 230V 선간 전압 IT 전원 분배 시스템을 위해 고안되었습니다.
- ◆ 전원 코드나 케이블에 아무 것도 놓아서는 안됩니다. 전원 코드와 케이블을 사용자들이 발로 밟거나 걸리지 않도록 배치하세요.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 아무 것도 없도록 해야 합니다.
- ◆ 개인적으로 제품을 보수하려고 하지 마십시오. 모든 보수는 인증된 전문가에게 요청하십시오.

- ◆ 다음의 증상이 발생하면 제품을 콘센트에서 분리한 후 인증된 전문가에게 수리를 요청하십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상되거나 닳게 된 경우
 - ◆ 제품에 액체를 흘렸을 경우
 - ◆ 제품이 비 또는 물에 노출된 경우
 - ◆ 제품을 떨어뜨렸거나 외관이 손상된 경우
 - ◆ 제품이 동작 중 보수가 필요한 뚜렷한 변화를 보인 경우
 - ◆ 제품 설명서를 따랐음에도 제품이 정상적으로 작동되지 않은 경우
- ◆ 설명서상에 기재된 범위 안에서만 수정하십시오. 부적절한 제품 컨트롤 수정은 인증된 기술자에 의해 광범위한 보수가 필요한 손상을 일으킬 수 있습니다.

기술 지원

국제 지역

- ◆ 온라인 기술 지원 – 고장 해결, 설명서, 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- ◆ 전화 지원의 경우 iv 페이지 *전화 지원*을 참조하세요.

북미 지역

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	고장 해결	http://www.aten-usa.com/support
	설명서	
	소프트웨어 업데이트	
전화 지원		1-888-999-ATEN 내선 4988 1-949-428-1111

기술 지원 요청 시 다음의 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 모델 번호, 시리얼 번호 및 구매일
- ◆ 운영 체제, 변경 정도, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 설정
- ◆ 오류 발생시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생하게 된 순차적 순서
- ◆ 사용자가 필요하다고 판단되는 기타 모든 정보

제품 규격

기능	UH3235
컴퓨터 연결	1
케이블 길이	50 cm
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Female (Black)
장치	1 x USB 2.0 Type A Female (Black) ¹
	1 x USB 3.2 Gen1 Type A Female (Blue) ²
	주의: 1. 최대 5V, 0.3A 출력 지원 2. 최대 5V, 0.7A 출력 지원
비디오 출력	1 x HDMI Female (Black)
전원	1 x USB-C DC-in Female
	주의: 1. 최대 60W 충전을 위한 파워 딜리버리 2.0과 5V, 9V, 15V, 20V와 같은 전원 프로파일 지원 (외부 USB-C PD 전원 아답터 필요). 2. 모바일 기기 충전 시 25W 이상의 공인 USB-C PD 전원 아답터 Limited Power Source (LPS) 권장
비디오 해상도	HDMI - 3840*2160@30Hz
전력 소비	DC 5V, 7.5W

기능	UH3235
시스템 요구사항	1. 윈도우 10 이상, DP Alt 모드를 지원하는 USB-C 호환 컴퓨터
	주의: CPU 세대에 대한 상세 정보는 다음에서 확인하십시오: https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html .
	2. 맥 OS X 10.12 이상, USB-C 호환 컴퓨터
	3. 안드로이드 8.0 이상, DP Alt 모드를 지원하는 USB-C 호환 스마트폰 / 태블릿
	주의: 삼성과 화웨이만 PC-Like 동작을 지원하며 타제조사는 미러 모드를 지원합니다.
	4. iOS 12.1 이상, 아이패드 프로 3세대 (2018)
	주의: 더 좋은 HID를 위해 아이패드 OS 13 이상 권장
제품 환경	
동작 온도	0 - 40 °C
보관온도	-20 - 60 °C
습도	0 - 80% RH, Non-Condensing
제품 외관	
재질	Plastic
무게	0.05 kg (0.11 lb)
크기 (L x W x H)	9.30 x 7.00 x 1.50 cm (3.66 x 2.76 x 0.59 in.)

보증 제한

ATEN은 구매 지역의 제품 결함에 대해 최초 구매일로부터 [2]년의 보증 기간 (특정 지역/국가에 따라 보증 기간은 달리질 수 있습니다.) 을 제공합니다. 이 보증 기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 1년 추가 보증 기간을 제공하는 제품을 선택하세요. (상세 내용은 A+ 보증 참고) 케이블과 액세서리는 표준 보증 기간에 해당되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간 동안 비용 청구 없는 보수 서비스를 제공합니다. 제품 결함 시 ATEN은 (1) 새 구성품이나 또는 수리된 구성품으로 보수하거나 (2) 결함이 있는 제품과 같은 기능을 충족하는 동일한 제품이나 비슷한 제품으로 교환합니다. 교환된 제품은 본래 제품은 남은 보증 기간을 추정하거나 90일의 기간 중 긴 기간으로 보증합니다. 제품 또는 구성품을 교환할 때 교체한 제품은 고객의 자산이며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 관한 더욱 많은 정보를 위해 ATEN의 웹사이트를 방문하십시오:

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

© Copyright 2022 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 2022-06-21

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.