



**UH3236**

**USB-C 멀티포트 미니 Dock**

**사용자 매뉴얼**



[www.aten.com](http://www.aten.com)

## EMC 정보

---

**미연방 통신 위원회 전파 방해 성명서:** 이 제품은 FCC 규정 15장에 의거해 Class B 디지털 서비스 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 받았습니다. 이 제한 사항은 거주 지역의 유해한 전파 방해로부터 보호하기 위한 것입니다.

제품 변경 혹은 수정은 이 제품이 동작하는데 필요한 사용자 권한을 무효화 시킬 수 있습니다. 이 제품은 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 방해가 발생할 수 있습니다. 그러나 이 전파 방해가 특정 설치 환경에서 발생하는 것을 확신하지 않습니다. 제품을 끄고 키면서 생기는 라디오 또는 텔레비전 안테나에 유해한 간섭을 일으킬 경우, 사용자는 아래의 하나 이상의 방법을 이용해 전파 방해를 조정할 수 있습니다:

- ◆ 방향을 바꾸거나 위치를 변경합니다.
- ◆ 제품과 수신기의 간격을 넓힙니다.
- ◆ 수신기가 연결된 곳과 다른 회로의 아울렛에 연결합니다.
- ◆ 판매자 또는 경험있는 라디오/TV 기술자에게 문의합니다.

이 제품은 FCC 규정 15장을 준수합니다. 다음의 두 가지 조건에서 작동해야 합니다:

- (1) 유해한 전파 방해를 일으켜서는 안됩니다, 또한
- (2) 이 제품은 바람직하지 않은 동작을 유발하는 것을 포함한 어떠한 종류의 전파 방해도 수용해야 합니다.

**FCC 경고:** 규정을 관리하는 기관으로부터 승인받지 않은 제품 변경 혹은 수정은 이 제품이 동작하는데 필요한 사용자 권한을 무효화 시킬 수 있습니다.

### KCC 성명서:

이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

### RoHS

---

이 제품은 RoHS를 준수합니다.



제품이름	USB-C 멀티 포트 미니 Dock		타입 지정 (타입)	UH3236		
유닛	제한된 물질과 화학 기호					
	납 (Pb)	수은 (Hg)	카드뮴(Cd)	6 가지 크롬(Cr+6)	폴리브롬화 비페닐 (PBB)	폴리브롬화디페닐 에테르 (PBDE)
인쇄	-	○	○	○	○	○
외관	-	○	○	○	○	○
금속구조물	-	○	○	○	○	○
구성요소 읽기 쓰기	-	○	○	○	○	○

주의 1 : "0.1 wt % 초과" 와 "0.01 wt %초과"는 조건의 참조값이제한된 물질의 함유량 초과를 나타냅니다.

주의 2 : "○조건의 참조값이 제한된 물질의 함유량 초과를 하지 않았다는 것을 나타냅니다.

주의 3 : "- "제한 물질이 제외됨을 나타냅니다.

## 사용자 정보

---

### 온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

---

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

---

### 전화 연결 지원

아래의 번호로 전화 연결 지원이 가능합니다:

---

국제 지원	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 제조자에 의해 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조자는 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.

## 구성품

---

- 1 USB-C 멀티 포트 미니 Dock
- 1 사용자 설명서

---

**주의:** 모든 내용물이 맞게 구성되어 있는지 확인하세요. 선적 과정에서 분실 또는 파손된 부분 있다면판매자에게 연락하세요.

---

# 목차

---

EMC 정보.....	ii
RoHS .....	ii
사용자 정보 .....	iv
온라인 등록 .....	iv
전화 연결 지원 .....	iv
사용자 주의 사항 .....	iv
구성품.....	v
본 설명서에 대하여 .....	vii
규정.....	viii
제품 정보 .....	viii
<b>1. 제품 소개</b>	
개요 .....	1
특징 .....	2
시스템 요구 사항 .....	2
구성 .....	3
<b>2. 하드웨어 설치 / 설정</b>	
유닛연결 .....	5
설정 및 설치 .....	6
VGA 해상도 지원 .....	6
HDMI 해상도 지원 .....	6
<b>부록</b>	
안전 주의 사항 .....	7
일반 .....	7
기술 지원 .....	9
규격 .....	10
보증제한.....	12

---

## 본 설명서에 대하여

---

본 사용자 설명서는 사용자가 UH3236 제품을 최대한으로 활용하기 위한 목적으로 제공됩니다. 설치, 설정 및 동작에 관련된 모든 사항을 담고 있습니다. 설명서상의 정보에 관한 개요는 아래에 제공됩니다.

**1장, 소개**에서는 USB-C 멀티포트 미니 Dock를 사용자에게 소개합니다. 사용 목적, 특징 및 패널 구성을 설명합니다.

**2장, 하드웨어 설치 / 설정**에서는 빠르고 안전하게 제품을 설치하는 순서를 설명하고 권장 비디오 해상도를 보여줍니다.

부록은 안전에 관한 설명 및 예방에 대한 항목을 제공하며 ATEN 기술 지원 연락 정보, 제품 규격 및 기타 기술 정보에 대한 내용을 담고 있습니다.

---

### 주의:

- ◆ 제품과 다른 연결된 기기의 피해를 방지하려면 설명서를 다 읽은 후 설치 및 작동 순서를 주의해서 지키십시오.
  - ◆ ATEN은 새 기능과 보완 사항에 대한 제품 설명서를 지속적으로 업데이트 합니다. 최신 UH3236 설명서는 <http://www.aten.co.kr>을 방문하세요.
-

## 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 목록

◆            불릿 리스트는 정보를 제공하지만 순차적 단계를 포함하지 않습니다.  
→            다음에 오는 선택 사항을 나타냅니다(메뉴, 다이얼로그 박스와 같은).

            예를 들어, Start → Run 은 Start 메뉴 열고 Run을 선택합니다.  
                  주요정보를 나타냅니다.

## 제품 정보

---

ATEN 제품에 대한 정보와 제한 없는 도움이 필요할 경우 지역과 전화 번호 정보가 있는 ATEN 웹사이트 또는 ATEN의 인증된 판매자의 웹사이트를 방문하십시오:

국제	<a href="http://www.aten.com">http://www.aten.com</a>
한국	<a href="http://www.aten.co.kr">http://www.aten.co.kr</a>



# 1장

## 제품 소개

### 개요

---

UH3236는 USB-C를 호환하는 컴퓨터를 USB-C 케이블 하나로 USB 2.0 Type-A, USB 3.1 Gen 1 Type-A, 기가비트 LAN, HDMI, VGA를 포함한 최대 5대의 주변기기와 연결합니다. UH3236는 하나의 케이블로 소스 컴퓨터에서 4K HDMI (3840 x 2160 @ 30 Hz) 또는 VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz) 모니터로 비디오 신호를 전송합니다.

이 Dock은 5 Gbps 고속 데이터 전송이 가능한 USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트와 키보드, 마우스 사용을 위해 하나의 USB 2.0 Type-A 포트를 제공합니다. UH3236은 또한 Power Delivery Pass-Through 기능으로 사용자의 노트북에서 5V, 9V, 12V, 15V, 20V의 PD 프로파일 규격의 USB-C 전원 어댑터를 통해 최대 60W의 전원을 제공할 수 있습니다.

UH3236를 이용해 사용자는 공간 절약을 할 수 있고 디바이스 연결성 확장 및 개인 맞춤형 데스크탑 환경 구성이 용이합니다. 이러한 강력하고 다목적 Dock은 USB-C 지원 컴퓨터에 다양한 소스를 연결할 수 있어 완벽한 휴대 가능한 솔루션을 제공합니다.

## 특징

---

- ◆ USB-C 케이블 하나로 최대 5개의 디바이스를 한 대의 노트북에 연결
- ◆ 4K HDMI (3840 x 2160 @ 30 Hz) 해상도 지원; VGA (1920 x 1200 @ 60 Hz) 해상도 지원\*
- ◆ USB Power Delivery 3.0 지원 - USB-C 전원 아답터를 통해 최대 60W로 노트북 충전; 전원 규격 5V, 9V, 12V, 15V, 20V\*\*
- ◆ 기가비트이더넷 포트
- ◆ 플러그 앤 플레이 - 드라이버 불필요
- ◆ 주요 운영체제 호환: Windows®, OS X®, 안드로이드\*\*\*

- 
- 주의:** 1. 인텔 7세대 코어 프로세서 (Kaby Lake) 이상. USB-C 포트를 통해 비디오 출력은 DP Alt 모드 지원 필수
2. 총 충전 시간은 UH3236 USB-C 전원 아답터 사양에 따라 상이
3. 안드로이드미러 모드만 지원
- 

## 시스템 요구사항

---

### Windows USB-C 지원 컴퓨터:

- ◆ 윈도우® 10 (32비트/ 64비트) 이상
- ◆ 인텔 7세대 코어 프로세서 (HD 6XX 시리즈 통합 그래픽 Kaby Lake) 이상
- ◆ USB-C 포트를 통해 비디오 출력은 DP Alt 모드 지원 필수

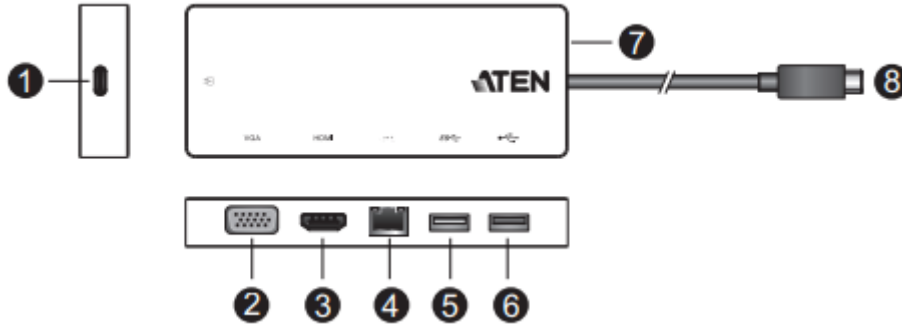
### Mac USB-C 지원 컴퓨터:

- ◆ 맥북 2015 이상
- ◆ 맥북 프로 2016 이상
- ◆ 맥 OS X 10.12 이상

### USB-C 지원 스마트폰/태블릿:

- ◆ 안드로이드 7.0 이상
- ◆ USB-C 포트를 통해 비디오 출력은 DP Alt 모드 지원 필수

## 구성



No.	구성	설명
1	USB-C DC 입력 포트*	호스트의 전원 아답터 연결해 유닛에 전원을 공급합니다.
2	VGA 포트	비디오 디스플레이를 위한 VGA 모니터를 연결합니다.
3	HDMI 포트	비디오 디스플레이를 위한 HDMI모니터를 연결합니다.
4	기가 비트 LAN 포트	유선 인터넷을 위해 인터넷 가능한 이더넷 케이블을 이 포트에 연결합니다.
5	USB 3.1 Gen1 Type-A 포트	USB 주변기기를 연결합니다.
6	USB 2.0 Type-A 포트	USB 주변기기를 연결합니다.
7	전원 LED	이 LED에 녹색 불이 들어오면 유닛에 전원이 들어온 상태를 나타냅니다.
8	USB-C 호스트 연결	호스트의 USB-C 포트를 연결합니다.

- 주의:** 1. USB-C 충전 기능을 가진 노트북 전원 아답터가 필요합니다.  
2. 공인된 USB-C 아답터Limited Power Source (LPS)를 사용하세요.

이 페이지는 의도적으로 비워둔 것입니다.

## 2장

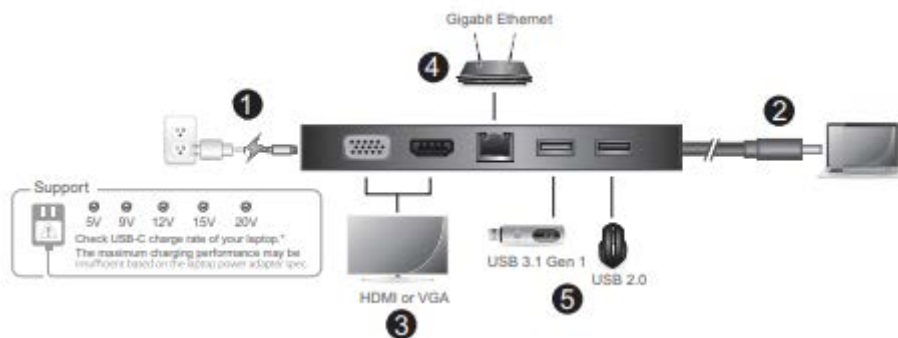
## 하드웨어 설치/설정



본 제품을 안전하게 설치하기 위해 7페이지의 안전 주의 사항을 참조하십시오.

## 구성

UH3236 제품 설치에 아래의 단계를 따르십시오.



1. UH3236 포트의 USB-C DC에 USB-C 전원 아답터를 연결합니다.

**주의:** Dock 사용 전에 USB-C DC에 USB-C 전원 아답터를 연결합니다. 포트의 USB-C DC에 플러그를 연결하거나 뺄 때 스테이션에 연결된 USB 기기에 순간적으로 연결이 끊길 수 있습니다.

2. UH3236 USB-C 호스트 커넥터를 USB-C 지원 컴퓨터에 연결합니다.
3. 비디오 디스플레이를 위해 HDMI 또는 VGA 모니터를 각각의 포트에 연결합니다.

**주의:** UH3236에 하나의 모니터만 연결합니다. VGA 모니터와 HDMI 모니터가 동시에 UH3236에 연결될 경우 HDMI 포트가 비디오 디스플레이 우선권을 갖습니다.

4. 유선 인터넷을 위해 인터넷 지원 이더넷 케이블을 UH3236 기가비트 LAN 포트에 연결합니다.

5. UH3236의 USB 3.1 Gen1 과 USB 2.0 포트에USB 주변기기를 연결합니다.

## 설정 및 설치

---

### VGA 해상도 지원

수평	수직	프레임 속도
1920	1200	60 Hz
1920	1080	60 Hz
1366	768	60 Hz
1360	768	60 Hz
1280	768	60 Hz
1280	720	60 Hz
1024	768	60 Hz

### HDMI 해상도 지원

수평	수직	프레임 속도
3840	2160	30 Hz
2560	1440	60 Hz
2560	1600	60 Hz
1920	1080	60 Hz

## 부록

### 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 흘려서는 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.
- ◆ 본 제품은 전기 회사 230V 선간 전압 IT 전원 통합 시스템에 맞게 설계되었습니다.
- ◆ 설치 시 제품 손상을 방지하려면 모든 제품이 올바르게 접지되는 것이 중요합니다.
- ◆ 본 제품은 3선접지 타입 플러그가 내장되어 있습니다. 이 것은 안전 장치입니다. 아울렛에 플러그를 꼽는 것이 불가능 할 경우, 전기기술자에게 연락해 쓰지 않는 아울렛을 재배치하세요. 접지 타입 플러그를 변경하려고 시도하지 마십시오. 항상 지역/국가 접지 코드를 따르십시오.
- ◆ 전원 코드나 케이블에 아무 것도 놓아서는 안됩니다. 전원 코드와 케이블을 사용자들이 발로 밟거나 걸리지 않도록 배치하세요.
- ◆ 연장 코드를 사용할 경우 이 코드에 사용된 모든 제품의 전체 암페어율이 연장 코드 암페어율에 초과되지 않도록 합니다.

콘센트에 연결된 모든 제품이 15 암페어를 초과하지 않도록 합니다.

- ◆ 갑작스럽고 일시적인 전력 증가와 감소로부터 시스템을 보호하려면, 과전류 억제기, 라인 컨디셔너 또는 무정전 전원 장치 (uninterruptible power supply;UPS)를 사용하세요.
- ◆ 시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 배치하십시오. 케이블 위에 아무 것도 없도록 해야 합니다.
- ◆ 어떠한 종류의 물체도 떨어뜨리거나 외관 틈에 사이로 넣어서는 안됩니다. 위험한 전압 지점을 건드리거나 부품 누전이 되어 화재 또는 전기 충격의 위험을 초래할 수 있습니다.
- ◆ 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

- ◆ 문제 해결, 문서 자료 그리고 소프트웨어 업데이트를 포함한 온라인 기술 지원 :<http://support.aten.co.kr>
- ◆ 전화 지원은 iii페이지 전화지원을 참조하세요

### 국내(한국)

이메일 지원		<a href="mailto:support@aten.co.kr">support@aten.co.kr</a>
온라인 기술지원	문제 해결 문서 자료 소프트웨어 업데이트	<a href="https://eservice.aten.com">https://eservice.aten.com</a>
전화 지원		02)467-6789

### 북미

이메일 지원		<a href="mailto:support@aten-usa.com">support@aten-usa.com</a>
온라인 기술지원	문제 해결 문서 자료 소프트웨어 업데이트	<a href="http://www.aten-usa.com/support">http://www.aten-usa.com/support</a>
전화 지원		1-888-999-ATEN (내선 4988)

문의 전 아래의 내용을 먼저 알려주십시오:

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호 및 구입 날짜
- ◆ 운영체제, 개정 버전, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함한 사용자 컴퓨터 정보
- ◆ 에러가 발생시 표시되는 에러 메시지
- ◆ 에러가 발생하게 된 작업 순서
- ◆ 도움이 될만한 기타 정보

## 규격

특징	UH3236
컴퓨터 연결	1
케이블 길이	35cm
<b>커넥터</b>	
컴퓨터	1 x USB-C Male (Black)
기기	1 x USB 2.0 Type A Female (Black) 1 x USB 3.1 Gen1 Type A Female (Blue)
비디오 출력	1 x HDMI Female (Black) 1 x VGA Female (Black)
LAN 포트	1 x 기가비트이더넷Female (Black)
전원	1 x USB-C Female 최대 60W의노트북 충전을 위한 Power Delivery 3.0 지원* *지원 가능한 전원 프로파일: 5V, 9V, 12V, 15V, 20V. * Power Delivery Pass-Through 기능을 위해서는 노트북의 USB-C 전원 아답터 필요
비디오 해상도	싱글뷰: * HDMI - 3840*2160@30Hz또는 VGA - 1920*1200@60Hz *인텔 7세대 코어 프로세서 (Kaby Lake) 이상. For USB-C 포트를 통한 비디오 출력은 DP Alt 모드 지원 필수
소비 전력	DC 5V, 12.5W
<b>제품 환경</b>	
사용 온도	0 - 40 °C
보관 온도	-20 - 60 °C
습도	비응축 상태에서 0 - 80% RH

---

<b>특징</b>	<b>UH3236</b>
<b>제품외관</b>	
재질	플라스틱
무게	0.20 kg
크기 (L x W x H)	14.00 x 5.50 x 1.60 cm <sup>3</sup>

## 안전 정보

회로 과부하를 피하기 위해, 회로에 장비를 연결하기 전에 전원 공급 장치 사양의 한계를 숙지하고 초과하지 않도록 하십시오. 위험한 상황을 만들지 않도록 또는 기존의 위험한 상황이 존재하지 않도록 항상 회로의 전기적 사양을 확인하십시오. 회로 과부하는 화재 발생 및 장비를 파괴할 수 있습니다.

## 하드웨어 보증 제한

ATEN은 재료 및 제조상의 결함에 대해 구입일로부터 3년의 보증 기간 (보증 기간은 지역/국가마다 다를 수 있음)으로 구매한 국가에서 하드웨어를 보증합니다. 이 보증 기간에는 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널이 포함됩니다.(자세한 내용은 A+ 보증 참조). 케이블, 액세서리 등 부속품은 제품 보증 정책에서 제외됩니다.

## 제품 보증 연장

당사의 표준 제품 보증 기간은 제품 구매일로부터 3년이지만, 추가 금액 지불 후 위의 서비스를 신청하여 각각 최대 5년까지 제품 보증 기간을 연장할 수 있습니다. 단, LCD 제품의 패널은 이 서비스에서 제외됩니다.

자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<https://www.aten.com/kr/ko/supportcenter/rma-warrantyextension/>

## 하드웨어 보증 제한 적용 범위

ATEN은 제품 구매 후 보증 기간 동안 무료로 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있는 경우 ATEN은 규정에 따라 (1) 제품을 수리 (2) 해당 제품이 단종 및 수리 불가인 경우 동일 제품 또는 동급 이상의 제품으로 교체되며, 교체된 제품은 보증 기간이 남아 있다면 보증 기간은 유효합니다. 교체된 제품 또는 부품은 ATEN의 자산이 됩니다.

본사의 보증 정책에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<https://www.aten.com/kr/ko/legal/policies/warranty-policy/>