



Simply Better Connections

UC3312

2-포트 4K DisplayPort USB-C 케이블
KVM 스위치 with 원격 포트 선택기
사용자 설명서

규정 준수 성명문

연방 통신 위원회 간섭 성명: 연방 통신 위원회 간섭 성명

이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class B 디지털 장치 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 주거지 환경에서 사용될 때 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호 제공을 위해 설계되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생, 사용, 방출할 수 있으며, 지침 매뉴얼에 따라 설치되거나 사용되지 않을 시 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 그러나 특정 방법으로 설치해도 간섭이 발생하지 않음을 보장할 수 없습니다. 이 장비가 무선 또는 유선 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우 (장비를 껐다가 다시 켜서 확인 가능) 다음의 방법 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 교정할 것을 권장합니다.

- ◆ 수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경합니다.
- ◆ 장비와 수신기 사이의 간격을 넓힙니다.
- ◆ 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결합니다.
- ◆ 도움이 필요한 경우 대리점 / 숙련 무선 / 유선 기술자에게 문의하십시오.

이 장치는 FCC 규칙 Part15를 준수합니다. 작동 시에는 다음의 두 조건이 적용됩니다:

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며,
- (2) 이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 모든 수신된 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 주의: 준수 책임이 있는 당사자가 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 개조는 사용자의 장비 작동 권한을 무효로 할 수 있습니다.



KCC 성명문

유선 제품용 / B급 기기(가정용 방송 통신 기기)

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

캐나다 산업부 성명서

이 Class B 디지털 장비는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

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

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.

사용자 정보

온라인 등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

| | |
|----|---|
| 국제 | http://eservice.aten.com |
|----|---|

유선 지원

유선 지원은 아래의 번호를 참조하십시오:

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

사용자 공지

본 매뉴얼에 포함된 모든 정보, 문서, 사양은 제조사의 사전 공지 없이 변경될 수 있습니다. 제조사는 이 문서의 내용에 관하여 명시적으로나 암묵적으로 대리나 보증을 하지 않으며 특히 어떠한 특정 목적에 관하여 상업성 또는 적합성에 관련하여 어떠한 보증을 하지 않습니다. 본 매뉴얼 상 제조사의 모든 소프트웨어는 현재 상태로 판매 되거나 라이선스가 부여됩니다. 구매 후 프로그램에서 결함이 발견되면, 구매자(제조사, 배급사 또는 판매자가 아닌)는 소프트웨어 결함으로 유발되는 모든 필요한 정비, 복구 및 기타 부수적이거나 결과적인 전체 손해 금액을 부담합니다.

이 시스템의 제조사는 이 장치에 행해진 비 허가 개조로 인해 유발된 모든 라디오 및/또는 TV 간섭에 대해 책임을 지지 않습니다. 이와 같은 간섭을 정정할 책임은 사용자에게 있습니다.

작동 전 올바른 작동 전압이 설정되지 않았다면 제조사는 시스템 작동에서 유발되는 어떠한 피해에도 책임이 없습니다. 사용 전 전압 설정이 맞는지 반드시 확인하십시오.

제품 정보

모든 ATEN 제품과 제한 없는 연결에 도움이 될 방법에 관한 정보는 ATEN 웹 페이지를 방문하거나 공식 ATEN 대리점에 문의하십시오. ATEN 웹 페이지에서 위치 및 전화번호 목록을 참조하십시오:

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

패키지 구성품

모든 구성품이 제대로 작동하는지 확인하십시오. 문제 발견 시 대리점에 문의하십시오.
US3312 2-포트 4K DisplayPort USB-C 케이블 KVM 스위치 (원격 포트 선택기 포함) 1개
사용자 설명서 1개

목차

| | |
|--------------------|------|
| 규정 준수 성명문 | ii |
| 사용자 정보 | iv |
| 온라인 등록 | iv |
| 유선 지원 | iv |
| 사용자 공지 | iv |
| 제품 정보 | v |
| 패키지 구성품 | vi |
| 목차 | vii |
| 이 설명서에 관하여 | viii |
| 규칙 | ix |
| | |
| 1. 소개 | |
| 개요 | 1 |
| 특징 | 2 |
| 호스트 요구사항 | 2 |
| 하드웨어 개요 | 3 |
| | |
| 2. 하드웨어 설치 | |
| 장치 연결 | 5 |
| 작동 | 6 |
| 고속 및 일반 속도 모드 간 전환 | 6 |
| 포트 전환 | 6 |
| | |
| 부록 | |
| 안전 지침 | 7 |
| 일반사항 | 7 |
| 기술 지원 | 9 |
| 국제 | 9 |
| 복미 | 9 |
| 사양 | 10 |
| ATEN 표준 보증 정책 | 12 |

이 설명서에 관하여

이 설명서는 US3312 장치에 관하여 최대한 도움을 드리기 위해 제공되었습니다. 이 설명서에서는 설치, 구성 및 작동에 관하여 모든 사항을 다룹니다. 이 설명서에서는 아래의 정보를 제공합니다.

Chapter 1, 소개에서는 2-포트 4K DisplayPort USB- C 케이블 KVM 스위치 (원격 포트 선택기 포함) 에 관하여 소개합니다. 장치의 목적, 특징, 설명문과 패널 컴포넌트를 설명합니다.

Chapter 2, 하드웨어 설치에서는 안전하게 빠른 설비 설치에 필수 단계를 설명합니다.

부록에서는 안전 지침과 주의사항 목록, ATEN 기술 지원 연락처 정보, 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ◆ 이 설명서를 주의 깊게 읽고 설치 및 작동 절차를 주의하여 자치 및 연결된 장치의 손상을 예방하십시오.
- ◆ 설명서 발매 후 제품 기능이 추가, 개선, 또는 제거되었을 수 있습니다.

<http://www.aten.com/global/en/>를 방문하여 최신 버전 사용자 설명서를 참조하십시오.

규칙

이 매뉴얼에서는 다음과 같은 규칙을 사용합니다:

- Monospaced 입력해야 하는 텍스트를 나타냅니다.
- [] 눌러야 하는 키를 나타냅니다. 예를 들어 [Enter]는 엔터 키를 누르는 것을 의미합니다. 만약 키를 함께 눌러야 할 경우 [Ctrl+Alt]처럼 괄호 속 두 개 키 사이에 더하기 부호가 표시됩니다.
 - 1. 번호가 매겨진 목록은 절차의 순차적인 단계를 나타냅니다.
 - ◆ 총알 모양은 정보를 제공하며 순차적인 단계를 의미하지는 않습니다.
 - 다음에 나올 사항의 옵션을 선택하는 것을 나타냅니다(예: 메뉴에서 또는 대화창에서 등). 예를 들어 Start → Run는 Start는 Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.
 - ▲ 중요한 정보를 의미합니다.

이 페이지는 빈 페이지입니다.

Chapter 1

소개

개요

US3312는 키보드, 마우스, 모니터 세트 하나로 USB-C 장치 소스의 쉬운 제어 및 빠른 전환을 위해 설계되었습니다. 내장 케이블과 버스 파워를 지원하는 US3312는 2개 USB와 1개 DisplayPort 다운스트림 포트 및 USB 주변장치 공유 기능을 제공합니다. 후크와 외부 원격 포트 선택기로 깔끔한 워크스테이션을 위해 원하는 곳에 배치할 수 있습니다. 연결된 PC 간 즉각적인 주변 장치 전환으로 중단 없는 데이터 전송이 가능합니다. 선명한 UHD 품질로 우수한 비디오 구현을 위한 True 4K (4096 x 2160 @ 60 Hz) 해상도를 지원합니다. US3312는 플러그 앤 플레이 장치로 멀티 태스킹 효율 향상 및 데스크탑 공간을 절약할 수 있습니다.

특징

- ◆ KVM 스위치 1개를 사용하면 키보드, 마우스, 모니터 세트에서 2개의 USB-C 장치 사이를 쉽게 제어하고 빠르게 전환
- ◆ 우수한 비디오 품질 – 최대 4096 x 2160 @ 60 Hz (4:4:4)
- ◆ 원격 포트 선택기를 통한 즉각적인 컴퓨터 선택 가능
- ◆ LED 표시등으로 디스플레이 포트 포커스 점등
- ◆ USB 주변장치 공유를 위한 2개 USB 및 1개 DisplayPort 다운스트림 포트 지원
- ◆ DisplayPort 1.2 호환
- ◆ 버스 전원 공급 – 별도 전원 아답터 또는 드라이버 불필요
- ◆ USB 핫 플러그링 지원
- ◆ 후크 디자인으로 공간 절약 및 깔끔한 업무 환경 조성

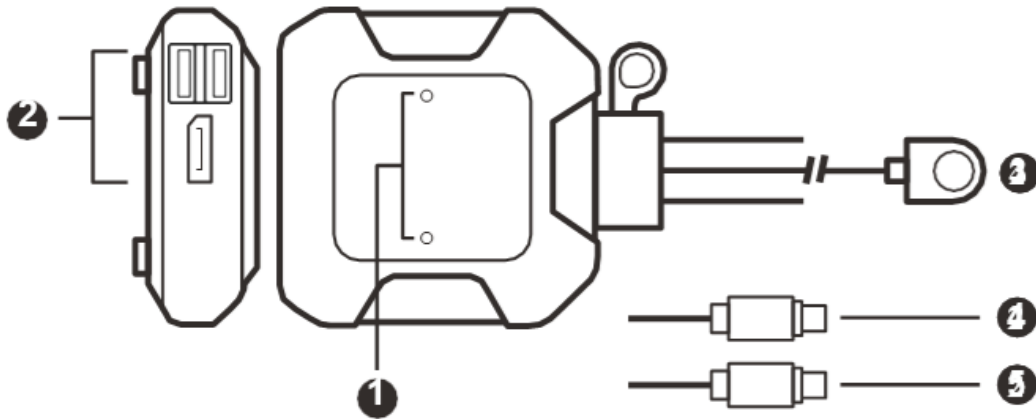
호스트 요구사항

다음 운영 체제 중 하나가 설치된 USB-C 지원 컴퓨터 또는 스마트폰/태블릿:

- ◆ 7세대 Intel Core 프로세서 이상이 설치된 Windows® 10 (32비트/64비트)
- ◆ macOS X 10.12 이상
 - ◆ MacBook 2015 이상
 - ◆ MacBook Pro 2016 이상
- ◆ iPadOS 13.1 이상
- ◆ Android 8.0 이상

주의: USB-C 포트를 통해 비디오를 전송하려면, 컴퓨터가 USB-C 포트에 DP Alt 모드를 지원하며, 모드가 활성화되었는지 확인하십시오.

하드웨어 개요



| 순번 | 컴포넌트 | 설명 |
|----|-------------|--|
| 1 | 포트 LED | LED는 콘솔과 일치합니다. 콘솔이 전환되면, 해당 LED에 불이 들어옵니다. |
| 2 | 콘솔 포트 | 키보드, 마우스, 모니터의 케이블을 여기에 연결합니다. 각 커넥터에는 해당 장치를 나타내는 아이콘이 표시되어 있습니다. |
| 3 | 원격 포트 선택기 | 버튼을 클릭하여 두 개 컴퓨터 간 KVM 컨트롤을 전환합니다. |
| 4 | USB-C 커넥터 1 | USB-C 소스에 연결합니다. |
| 5 | USB-C 커넥터 2 | USB-C 소스에 연결합니다. |

이 페이지는 빈 페이지입니다.

Chapter 2

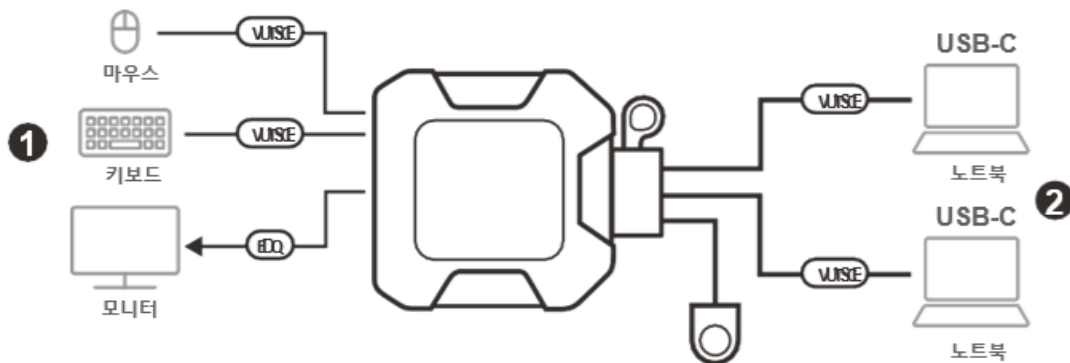
하드웨어 설치



1. 7페이지의 *안전 지침*에서 장치 배치 관련 안전 정보를 확인하십시오.
2. 전원 서지 또는 정전기로부터 설비 손상 예방을 위해, 연결된 모든 장치를 알맞게 접지하는 것이 중요합니다.

장치 연결

아래를 단계별로 수행하여 US3312 장치를 연결하십시오.



1. USB 마우스, USB 키보드, DisplayPort 모니터를 US3312의 각 포트에 연결합니다.

주의: USB Type-A 포트는 USB 주변장치 공유용으로 사용할 수 있습니다. USB 주변장치와 USB

키보드 또는 USB 마우스를 USB 허브에 연결한 다음, USB 허브를 USB Type-A 포트 중 하나와 연결하십시오.

2. 연결된 KVM 케이블의 USB 커넥터를 설치 중인 USB-C 장치의 관련 포트에 연결합니다.

작동

원격 포트 선택기를 눌러 두 개 컴퓨터 간 KVM 제어를 전환하십시오. 선택된 포트의 포트 LED에 초록색 불이 들어옵니다.

고속 및 일반 속도 모드 간 전환

DisplayPort 디스플레이 작동에 고속 모드 및 일반 속도 모드 간 전환하려면, 3초 동안 원격 포트 선택기를 길게 누르십시오.

- ◆ 고속 모드: 포트 1 및 포트 2 LED가 한 번 깜빡이면 장치가 고속 모드로 설정되었음을 의미합니다.
- ◆ 일반 속도 모드: 포트 1 및 포트 2 LED가 두 번 깜빡이면 장치가 일반 속도 모드로 설정되었음을 의미합니다. 이 설정은 펌웨어 버전 이상을 사용하는 US3312의 기본 설정입니다.

주의: Fast Switching Mode의 구성은 일부 모니터에서는 작동하지 않을 수 있습니다. 비디오 출력이 제대로 표시되지 않거나 제대로 작동하지 않는 경우, 기본 일반 전환 모드를 대신 사용하십시오.

포트 전환

한 개 USB-C 장치만 US3312에 연결된 경우, KVM 제어가 자동으로 연결된 포트에 전환되며 연결되지 않은 포트 (예: 포트 2 / KVM 제어 없음)로의 전환을 피하기 위해 전환이 고정 (예: 포트 1) 됩니다.

주의: 이 기능은 펌웨어 v.1.1.103 이상을 사용하는 US3312에서만 지원됩니다.

안전지침

- ◆ 사용 지침을 모두 읽으시고 참조용으로 보관하십시오.
- ◆ 이 제품은 실내 사용 전용입니다
- ◆ 장치에 표시된 모든 경고 및 주의사항을 따르십시오.
- ◆ 장치를 불안정한 지지면(카트, 스탠드, 탁자 등)에 두지 마십시오. 장치를 떨어트리면 심각한 손상이 초래됩니다.
- ◆ 물 근처에서 장치를 사용하지 마십시오.
- ◆ 장치를 라디에이터 또는 히터 가까이 혹은 위에 두지 마십시오.
- ◆ 장치 캐비닛에는 환기가 충분히 되도록 슬롯과 구멍이 있습니다. 안정적인 작동 및 과열을 방지하기 위해서 이 구멍을 절대 막거나 덮지 마십시오.
- ◆ 장치는 통풍구가 막힐 위험이 있는 폭신한 지지면(침대, 소파, 카펫 등)에 절대 두면 안됩니다.
마찬가지로, 장치가 충분히 환기되지 않는 불박이장에도 두면 안됩니다.
- ◆ 장치에 액체류를 절대 흘리지 마십시오.
- ◆ 청소 전 벽면 콘센트에서 장치 콘센트를 뽑으십시오. 액체 또는 스프레이형 클리너를 사용하지 마십시오. 젖은 헝겊을 사용하여 청소하십시오.
- ◆ 장치는 표시 라벨에 쓰인 전원 유형에 따라 작동해야 합니다. 사용 가능한 전원 유형을 잘 모르는 경우 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆ 회로 과부하를 피하십시오. 회로에 장비를 연결하기 전, 전원 공급 한계를 숙지하여 이를 초과하지 마십시오. 항상 회로의 전기 사양을 확인하여 위험한 상황이나 기존에 존재하지 않은 상황을 초래하지 않도록 하십시오. 회로 과부하는 화재나 장비 손상의 원인이 됩니다.
- ◆ 설비 손상을 예방하기 위해 모든 장치를 접지하는 것을 잊지 말아야 합니다.
- ◆ 전원 코드나 케이블 위에 물건을 두지 마십시오. 전원 코드에 발이 걸려 넘어지지 않도록 배선하십시오.
- ◆ 케이블과 전원 코드를 주의해서 배선하십시오. 케이블 위에 물건을 올려 놓지 마십시오.
- ◆ 캐비닛 구멍으로 또는 구멍을 통해 물체를 밀어 넣지 마십시오. 위험한 전압점에 닿거나 부품 단락을 일으켜 화재나 감전의 요인이 될 수 있습니다.
- ◆ 장치를 스스로 수리하려 하지 마십시오. 모든 수리는 자격을 갖춘 수리 기사에게 문의하십시오.

- ◆ 다음의 상태가 발생하면, 벽면 콘센트에서 플러그를 뽑고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하여 수리 받으십시오.
 - ◆ 전원 코드나 플러그가 손상 또는 마모된 경우.
 - ◆ 장치에 액체류를 쏟은 경우.
 - ◆ 장치가 비나 물에 젖은 경우.
 - ◆ 장치를 떨어트렸거나 캐비닛이 망가진 경우.
 - ◆ 장치가 성능에 현저한 이상이 있으며 수리가 필요함을 나타내는 경우.
 - ◆ 지침을 따라 작동해도 장치가 정상적으로 작동하지 않는 경우.
- ◆ 작동 지침에서 다루는 제어만 조절하십시오. 적합하지 않은 조절이나 기타 제어는 장치에 손상을 가할 수 있으며 이는 전문 기술자에게 수리에 많은 작업량이 요구됩니다.
- ◆ 전류 과부하를 피하십시오. 회로에 장비 연결 전, 전원 공급 한도를 숙지하고 초과하지 마십시오. 항상 회로의 전기 사양을 호가인하여 위험한 상황 발생을 피하고 위험한 상황이 존재하는지 확인하십시오. 회로 과부하는 화재 및 장비 손상의 원인이 됩니다.

기술 지원

국제

- ◆ 온라인 기술 지원 - 고장수리, 서류 및 소프트웨어 업데이트: <http://support.aten.com>
- ◆ 유선 지원은 iv 페이지의 *유선 지원*을 참조하십시오:

복미

| | | |
|-----------|---|---|
| 이메일 지원 | support@aten-usa.com | |
| 온라인 기술 지원 | 고장수리 서류 소프트웨어 업데이트 | http://www.aten-usa.com/support |
| 유선 지원 | 1-888-999-ATEN ext 4988 1-949-428-1111 | |

문의 전 다음 정보를 미리 준비하십시오:

- ◆ 제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입일자
- ◆ 운영체제, 개정 레벨, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함하는 컴퓨터 사양
- ◆ 오류 발생 시 표시된 오류 메시지
- ◆ 오류가 발생한 작동 순서
- ◆ 기타 도움이 될 만한 정보

사양

| 기능 | | US3312 |
|--------|--------------------|------------------------|
| 컴퓨터 연결 | | 2 |
| 포트 선택 | | Remote Port Selector |
| 커넥터 | 콘솔 포트 | 1 x DisplayPort Female |
| | | 2 x USB Type-A Female |
| | KVM (컴퓨터) 포트 | CPU 1: 1 x USB-C Male |
| | | CPU 2: 1 x USB-C Male |
| LED | KVM 포트 (온라인 / 선택됨) | 2 x White |
| 케이블 길이 | KVM | 2 x 1.2 m |
| | 원격 포트 선택기 | 1 x 1.8 m |
| 에물레이션 | 키보드 / 마우스 | N/A |
| 비디오 | | 4096 x 2160 @ 60 Hz |

| | | |
|----------|--|--|
| 기능 | US3312 | |
| 시스템 요구사항 | <p>Windows USB-C 지원 컴퓨터:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Windows® 10 (32-bit / 64-bit) 이상 ◆ Intel 7세대 Core Processor (HD 6XX 시리즈 통합 그래픽 탑재 Kaby -Lake) 이상 ◆ USB-C 포트를 통한 비디오 출력 작동을 위해 DP Alt 모드 지원 필수 ◆ Thunderbolt™ 3 이상 호환 가능 Mac USB-C 지원 컴퓨터: ◆ MacBook 2015 이상 ◆ MacBook Pro 2016 이상 ◆ Mac OS X 10.12 이상 <p>USB-C 지원 스마트폰 / 태블릿:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ Android 8.0 이상 / iPadOS 13.1 이상 ◆ USB-C 포트를 통한 비디오 출력 작동을 위해 DP Alt 모드 지원 필수 | |
| 소비 전력 | DC5V:0.74W:8BTU | |
| 환경 | 사용 온도 | 0 – 50°C |
| | 보관 온도 | -20 – 60°C |
| | 습도 | 비응축 상태에서 0 – 80% RH |
| 제품 외관 | 소재 | 플라스틱 |
| | 무게 | 0.19 Kg (0.42 lb) |
| | 크기 (L x W x H) | 8.34 x 8.42 x 2.99 cm (3.28 x 3.31 x 1.18 in) |

ATEN 표준 보증 정책

ATEN은 구입 국가에서 최초 구입 일자일로부터 보증 기간 [2]년 동안 부품이나 기술상 결함에 대해서 하드웨어를 보증합니다(보증 기간은 특정 지역/국가별로 상이할 수 있습니다). 이 보증 기간은 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. UPS 제품은 장치 보증 기간이 [2]년이지만, 일부 제품은 추가로 [1]년 동안 보증됩니다 (세부 사항은 [A+ 보증](#)을 참조하십시오). 케이블이나 부속품은 표준 보증이 적용되지 않습니다.

하드웨어 제한 보증 보상 대상

ATEN은 보증 기간 동안 무상 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있으면 ATEN의 재량권으로 (1) 해당 제품을 새 부품이나 수리된 부품으로 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일 제품 또는 결함 제품과 동일한 기능을 수행하는 유사 제품으로 교체하는 옵션을 수행할 수 있습니다. ATEN KOREA에서는 교체된 제품의 보증 기간은 최초 구매한 제품의 보증 기간을 승계 받아 적용합니다. 상품이나 부품이 교체되면, 교체 품목은 고객의 소유가 되며 교체된 품목은 ATEN 소유가 됩니다.

보증 정책에 관한 추가사항은 당사의 웹페이지를 방문하십시오:

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

© Copyright 2023 ATEN® International Co., Ltd.

발행일: 2023-12-04

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.