



# USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)

## 사용자 설명서

**UH3230**

## EMC 정보

연방 통신위원회 간섭 성명서: 이 장치는 Class B 디지털 서비스에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 판명되었고, FCC 규정 제 15조에 의거하여 이러한 제한은 주거 지역 설치 시 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하기 위해 설정되었습니다. 이 장치를 변경하거나 개조하면 사용자가 장비를 작동 할 수 있는 권한을 무효로 할 수 있습니다. 이 장치는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방출합니다. 지시 사항에 따라 설치 및 사용되지 않은 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 설비에서 간섭이 발생하지 않는다는 보장은 없습니다. 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 유발한 경우, (이 장치를 껐다가 켜면서 확인 가능) 사용자는 다음 중 하나 이상의 조치를 수행하여 간섭을 해결하도록 시도할 것을 권장합니다.

수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경하십시오.

장비와 수신기 사이의 간격을 넓히십시오.

수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결하십시오.

도움을 받으려면 판매 업체 / 숙련된 라디오/TV 기술자에게 문의하십시오.

**FCC 경고:** 담당 책임자에 의해 명시적으로 승인되지 않은 변경이나 개조는 사용자의 장비 작동 권한을 무효로 할 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규정 제 15 조를 준수합니다. 작동에는 다음 2가지 조건을 따르십시오

(1)이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며

(2)이 장치는 원하지 않는 작동을 유발할 수 있는 간섭을 포함한 수신되는 모든 간섭을 수용해야 합니다.

## KCC 성명

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

## RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.



# UH3230 사용자 설명서

## 온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

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

## 전화 연결 지원

전화 연결 지원을 원하신다면 아래 번호로 연락해 주십시오.

국제 지역	886-2-8692-6959
중국	86-400-810-0-810
일본	81-3-5615-5811
대한민국	82-2-467-6789
북미	1-888-999-ATEN ext 4988
영국	44-8-4481-58923

## 기술 지원

- ◆ 온라인 기술 지원 – 문제 해결, 문서 및 소프트웨어 업그레이드 <http://eservice.aten.com>
- ◆ 북미 지역 기술 지원

E- 메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 지원	문제 해결 문서 소프트웨어 업그레이드	<a href="http://support.aten.com">http://support.aten.com</a>
전화 지원		1-888-999-ATEN 내선 4988

## 패키지 구성품

UH3230 USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- ◆ 1 x UH3230 USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장) 1 x USB-C 케이블
- ◆ 1 x AC 전원 어댑터 (케이블 포함)
- ◆ 1 x 사용자 설명서\*

패키지 내에 모든 구성품이 있는지, 구성품 상태가 정상인지 확인하십시오. 빠진 물품이 있거나 배송 중 파손된 경우 판매자에게 연락하십시오.

이 설명서를 읽으신 후 설치 중에 연결된 다른 장비에 피해가 없도록 주의해서 설치 및 동작 순서에 맞게 설치하십시오.

---

\* 본 설명서가 인쇄된 후에 UH3230의 기능이 변경될 수 있습니다. 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

---

Copyright © 2017 ATEN® International Co., Ltd.®  
Manual Date: 2017-10-12  
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.

## 개요

UH3230 4K USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)는 USB-C 또는 Thunderbolt™ 3 컴퓨터를 듀얼 모니터 워크 스테이션으로 변환합니다. 이 올인원 도킹 스테이션은 단일 고속 USB-C 케이블을 통해 USB-C 또는 Thunderbolt™ 3 컴퓨터에 즉시 연결 및 해제할 수 있는 8개의 포트를 제공합니다.

UH3230은 멀티 스트림 전송 기능, HDMI, USB 3.1 Gen 1, 오디오 및 기가비트 이더넷 포트가 있는 DisplayPort를 갖추고 있어 랩톱을 데스크톱처럼 작동할 수 있습니다. 듀얼 디스플레이 설정 및 듀얼 디스플레이 모드에서 사용하기 위해 HDMI, DVI 또는 VGA 출력을 변환할 수 있는 다양한 비디오 컨버터를 지원합니다. UH3230은 고품질의 4K 해상도를 유지하면서 단일 케이블을 통해 듀얼 뷰 디스플레이용 비디오 전송을 분할하여 소스 장치에서 DisplayPort 및 HDMI 모니터로 비디오를 라우팅 할 수 있습니다.

ATEN 4K USB-C 도킹 스테이션은 고속 데이터 전송 및 휴대용 장치의 고속 충전을 위한 전면 패널 USB 3.1 포트를 제공하며 또한 후면 패널 USB-C 포트를 통해 랩톱을 충전할 수 있습니다.

## 기능

- ◆ 단일 USB-C 케이블을 통해 최대 8대의 장치를 랩톱에 연결
- ◆ DisplayPort 또는 HDMI 디스플레이를 통해 4K 비디오 해상도 지원
- ◆ 미러 모드 및 확장 모드에서 듀얼 모니터 최대 1080p 지원\*
- ◆ USB-C 포트를 통한 랩톱 충전을 위해 USB Power Delivery 2.0 지원\*\*
- ◆ USB 3.1 Gen 1 전면 패널 포트는 고속 충전 (Fast-Charging) 지원\*\*\*

---

**주의:** 1. 맥 컴퓨터는 오직 싱글 뷰 출력만을 지원합니다.

2. UH3230은 독자적인 USB-C 충전 인터페이스를 사용하는 장치에는 충전하지 않습니다.

지원되는 전원 프로파일에는 20V / 3A, 20V / 1.8A, 12V / 3A, 5V / 3A가 포함됩니다.

3. 호스트의 연결이 해제되었을 때 애플 충전 (5V/2.1A)을 지원합니다.

---

# 시스템 요구 사양

## 하드웨어

1 X USB-C 사용 가능한 컴퓨터

## 소프트웨어

- ◆ 윈도우 10 (32-bit / 64-bit) 이상
- ◆ Mac OS X 10.12 이상\*

---

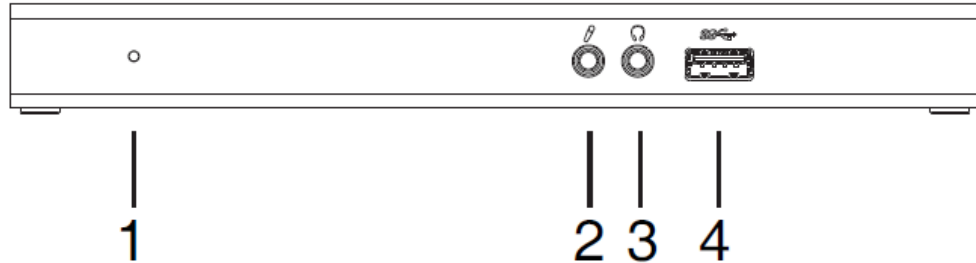
**주의:** 1. 멀티 스트림 전송 (MST)은 Mac OS X에서 지원하지 않습니다.  
2. Mac OS X 상에서 확장 데스크톱용으로 오직 하나만 비디오 출력을 추가로 사용할 수 있습니다.  
3. 2016 맥북에 최신 펌웨어가 필요할 수 있습니다.

---

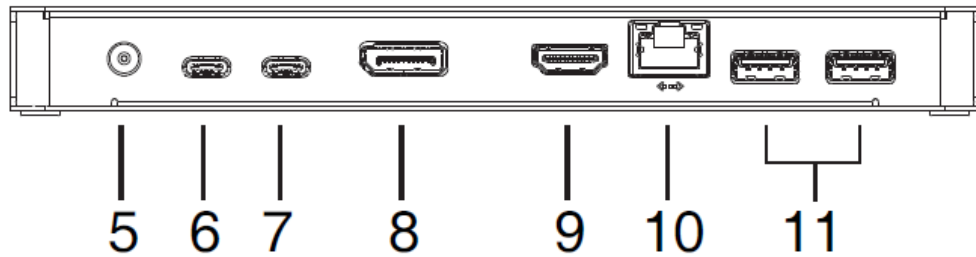
# 구성

## UH3230

### 전면



### 후면



번호	구성	설명
1	전원 LED	이 LED가 녹색이면 UH3230의 전원이 켜져 있음을 나타냅니다.
2	오디오 입력 포트	마이크로폰 케이블을 여기에 연결합니다.
3	오디오 출력 포트	스피커 케이블을 여기에 연결합니다.
4	USB 3.1 Gen 1 포트 (고속 충전)	이 포트는 USB-C 사용가능 컴퓨터 또는 장치를 연결할 때 사용하며 충전용으로 사용 가능합니다.
5	DC 전원 잭	전원 어댑터 케이블을 이 잭에 연결합니다.
6	USB-C 호스트 포트	USB-C 사용가능 컴퓨터의 케이블을 이 포트에 연결합니다.
7	USB-C 데이터 포트	USB-C 주변 장치 케이블을 이 포트에 연결합니다.
8	DisplayPort	DisplayPort 모니터 케이블을 이 포트에 연결합니다.
9	HDMI 포트	HDMI 모니터 케이블을 이 포트에 연결합니다.
10	기가비트 LAN 포트	네트워크에 연결하는 이더넷 케이블을 여기에 연결합니다.
11	USB 3.1 Gen 1 포트	2대의 USB 3.0/2.0/1.1 주변 장치 케이블을 이 포트에 연결합니다.



## 설치



1. 설비에 연결된 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 설치하려는 모든 장치가 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.

## 드라이버

### 윈도우

1. [www.aten.com](http://www.aten.com)에서 윈도우 드라이버를 다운로드 하십시오.
2. **zip** 파일을 원하는 위치에 저장하십시오.
3. 드라이버 압축을 풀고 Setup.exe를 실행하십시오. 드라이버가 설치되고 재부팅이 필요할 수 있습니다.

### 맥

1. [www.aten.com](http://www.aten.com)에서 Mac OS X 드라이버를 다운로드 하십시오.
2. **dmg** 파일을 원하는 위치에 저장하십시오.
3. **dmg** 파일을 실행하십시오. 드라이버가 설치되고 재부팅이 필요할 수 있습니다.

## 하드웨어

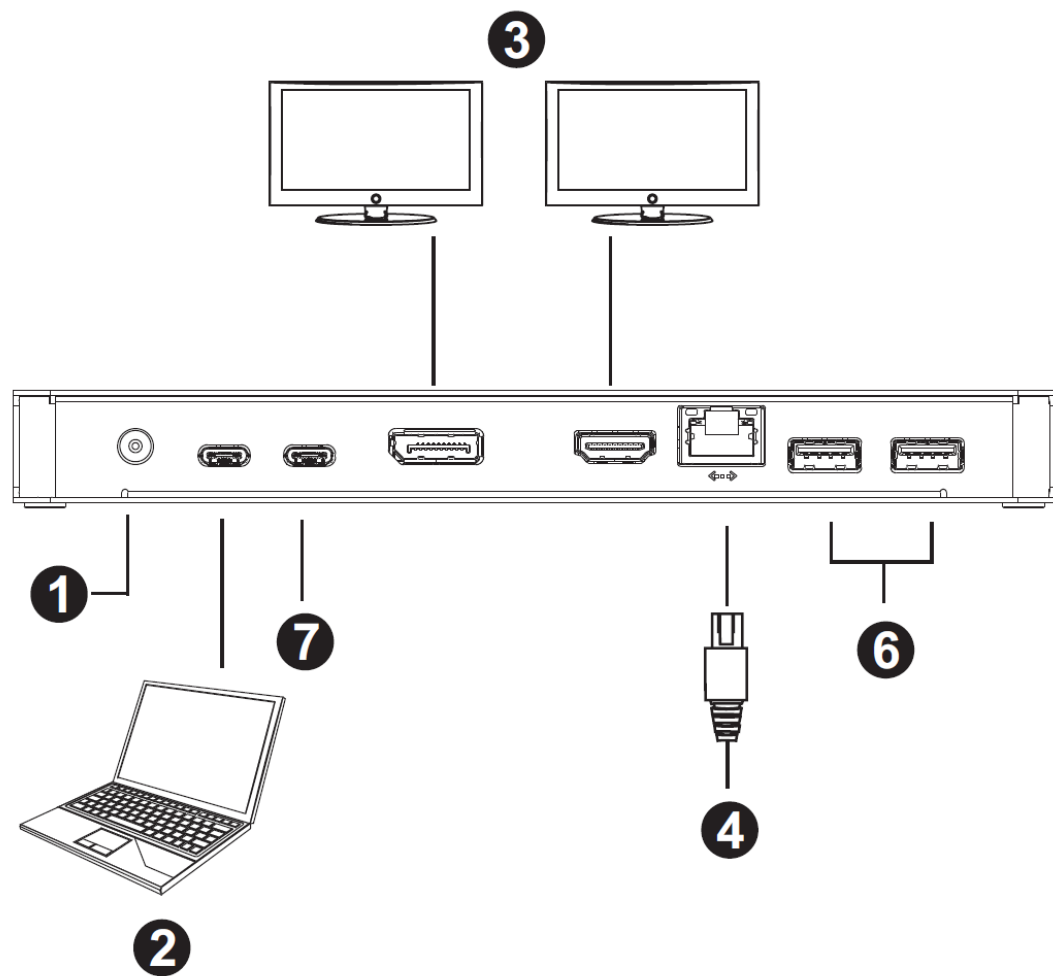
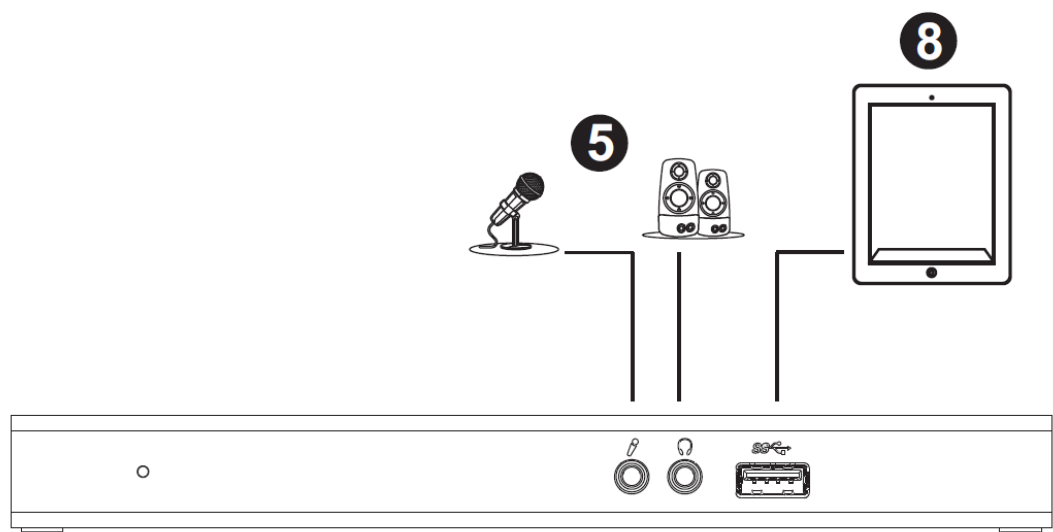
UH3230을 설정하려면 다음 페이지 그림을 사용하십시오 (그림에 있는 번호는 아래의 번호가 매겨진 지시사항과 일치 함). 다음을 수행하십시오.

1. AC 전원 어댑터를 UH3230의 DC 전원 포트에 연결하십시오. 전면 패널의 전원 LED가 녹색으로 켜집니다.
2. USB-C 케이블을 사용하여 USB-C 사용 가능한 컴퓨터와 호스트 포트를 연결하십시오. (USB 전원 공급 기능 제공\*)
3. HDMI 또는 DisplayPort 모니터를 UH3230의 각 포트에 연결하십시오. 컴퓨터는 자동으로 추가 디스플레이를 감지합니다.
4. 이더넷 케이블을 사용하여 기가비트 LAN 포트에 인터넷을 연결하십시오.
5. 오디오 케이블을 사용하여 오디오 입력 및 오디오 출력 포트와 마이크론 및 스피커를 연결하십시오.
6. USB 케이블을 사용하여 USB 3.0/2.0/1.1 주변 장치를 USB-C Gen 1 포트에 연결하십시오.
7. USB-C 케이블을 사용하여 호환되는 주변 장치를 USB-C 데이터 포트에 연결하십시오.
8. USB 케이블을 사용하여 전면 패널 USB-C Gen 1 포트에 주변 장치를 연결하십시오. (고속 충전 지원)

---

\* UH3230은 전원 어댑터가 출력 전원이 20V/3A, 20V/1.8A, 12V/3A, 5V/3A 사양을 표시하는 경우 USB-C를 통해 전원을 공급받는 랩톱을 충전할 수 있습니다.

---



## 환경 구성 및 설정

### 비디오 출력 지원

해상도	주파수	싱글 또는 미러 모드	듀얼 화면 확장 모드
4K (4096 x 2160)	30 Hz	지원 가능	지원 불가
4K (3840 x 2160)	30 Hz	지원 가능	지원 불가
2K (2560 x 1600)	60 Hz	지원 가능	지원 불가
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	지원 가능	지원 가능

### 모니터 / 사운드 설정

외부 모니터 설정: Mac OS X

#### 옵션 1: 확장 모드

1. System Preferences을 열고 **Displays**를 클릭하십시오.
2. **Arrangement**를 클릭하여 현재 연결된 디스플레이의 위치를 변경하십시오.

#### 옵션 2: 미러 모드

1. System Preferences을 열고 **Displays**를 클릭하십시오.
2. **Arrangement**를 클릭하십시오.
3. Mirror Displays 체크 박스를 클릭하십시오.

외부 사운드 설정: Mac OS X

1. System Preferences을 열고 **Sound**를 클릭하십시오.
2. **Arrangement**를 클릭하여 사운드 출력 장치를 현재 연결된 USB DAC로 변경하십시오.

## 사양

기능			UH3230	
컴퓨터 연결			1	
커넥터				
장치			1 x USB-C Female (검은색, 데이터 전용) 3 x USB 3.1 Gen 1 A 타입 Female (파란색)	
컴퓨터			1 x USB-C Female (검은색)	
비디오 출력			1 x DisplayPort Female (검은색) 1 x HDMI Female (검은색)	
LAN			1 x 기가비트 이더넷 Female (검은색)	
오디오 입력			1 x 3.5 mm 아날로그 오디오 (검은색)	
오디오 출력			1 x 3.5 mm 아날로그 오디오 (검은색)	
전원			1 x DC 잭 (검은색)	
LED				
전원			1 (흰색)	
비디오 해상도	싱글 뷰	DisplayPort	3840 x 2160 @ 30 Hz*	
		HDMI	3840 x 2160 @ 30 Hz*	
	듀얼 뷰	DisplayPort 1	2048 x 1200 @ 60 Hz*	
		HDMI 2	1920 x 1200 @ 60 Hz*	
	DP++		* UH3230은 DP 신호를 DVI / HDMI로 변환하기 위한 액티브 / 패시브 비디오 어댑터를 사용하기 위해 DP++ 표준을 지원합니다.	
전원				
소비 전력			DC 20 V, 90 W	
패키지 구성품			1 x USB-C 케이블	
환경				
사용 온도			0-40°C	
보관 온도			-20-60°C	
습도			비응축 상태에서 0~80% RH	

기능	UH3230
<b>제품 외관</b>	
재질	금속
무게	0.574 kg
크기 (L x W x H)	20.0 x 9.10 x 2.20 cm

## 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. 단, LCD 패널은 1년 보증만 지원합니다. (자세한 내용은 A+ 보증 참조). 케이블 및 액세서리는 표준 보증의 적용을 받지 않습니다.

## 제품 보증 연장

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

자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

<http://www.aten.com/kr/ko/support-and-downloads/rma-warrantyextension/>

## 하드웨어 보증 제한 적용 범위

ATEN은 보증 기간 동안 무료로 수리 서비스를 제공합니다. 제품에 결함이 있는 경우 ATEN은 재량에 따라 (1) 새 제품 또는 수리된 부품으로 제품을 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일한 제품이나 결함이 있는 제품과 같은 기능을 하는 유사한 제품으로 교체할 수 있습니다. 교체된 제품은 남은 보증 기간 또는 90일 중 더 긴 기간으로 기존 제품의 보증 기간을 재설정 합니다. 제품 또는 부품을 교체할 때 교체한 제품은 고객의 자산이 되며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

본사의 보증 정책에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오.

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