



Thunderbolt 3 멀티포트 (도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)

사용자 설명서

UH7230

FCC 정보

연방 통신위원회 간섭 성명서: 이 장치는 Class B 디지털 서비스에 대한 제한 사항을 준수하는 것으로 판명되었고, FCC 규정 제 15 조에 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 / 숙련 된 라디오 / TV 기술자에게 문의하십시오.

FCC 경고: 규정을 준수할 책임이 있는 당사자에 의해 명시적으로 허가하지 않은 변경이나 수정을 하면 본 장비를 작동하는 사용자의 권한이 무효화 될 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규정 15장을 준수합니다. 동작은 다음 2가지 조건에 부합합니다.

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으켜서는 안되며
- (2) 이 장치는 설사 원하지 않는 동작을 유발하는 어떠한 간섭을 받더라도 받아들여야 합니다.

KCC 성명

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

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.



UH7230 사용자 설명서

온라인 등록

제품을 온라인 지원 센터에 등록하십시오.

국제	http://eservice.aten.com
----	---

전화 지원

국제 지역

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

기술 지원

- 국제 온라인 기술 지원 - 문제해결, 문서, 소프트웨어 업그레이드를 포함

<http://eservice.aten.com>

- 북미 기술 지원은

이메일 지원	Support@aten-usa.com	
온라인 기술 지원	문제해결 문서 소프트웨어 업데이트	http://support.aten.com
전화 지원	1-888-999-ATEN ext4988	

패키지 구성품

UH7230 Thunderbolt 3 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

- ◆ 1 UH7230 Thunderbolt 3 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)
- ◆ 1 Thunderbolt 3 (USB-C 타입) 케이블
- ◆ 1 AC 전원 코드 포함된 전원 아답터
- ◆ 1 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 UH7230 의 기능이 변경될 수 있습니다. 회사 웹사이트에 방문하셔서 최신 버전의 설명서를 받으시기 바랍니다.

개요

UH7230 Thunderbolt 3 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)는 노트북에서 단일 USB-C 케이블로 이더넷, DisplayPort, USB-C 3.1 Gen 1, 스피커 그리고 마이크 포트를 연결 합니다. 올인원 멀티포트 도킹 스테이션으로 총 8개의 포트를 지원하여 Thunderbolt 3 노트북에서 즉시 연결 및 해제가 가능합니다. UH7230은 최대 5K (5120 X 2880 @60Hz) 의 해상도의 싱글 Thunderbolt 모니터와 하나의 DisplayPort와 하나의 Thunderbolt 3 또는 USB-C 디스플레이와 같은 듀얼 4K (4096 X 2160@60Hz) 멀티 디스플레이 설정이 가능합니다. 기가비트 이더넷 포트는 1기가비트(1000Mbps)의 인터넷 속도를 제공합니다. 또한 Thunderbolt3 멀티포트는 USB 2.0 전원 전송이 가능하기 때문에 UH7230은 20V/4.25A, 15V/3A, 9V/3A 그리고 5V/3A의 PD프로 파일이 포함된 일치된 USB-C 노트북에 전원을 제공할 수 있습니다.

UH7230 Thunderbolt 3 멀티포트(도킹 스테이션, 전원 충전 포트 내장)는 직장에서, 학교나 가정에서 노트북을 통해 비디오 콘텐츠와 주변기기를 빠르게 연결 할 수 있는 최적의 제품입니다. 추가 모니터가 **연결** 가능하여 디자인이나 영화 보기 또는 고해상의 사진을 보는 멀티태스킹의 영역이 확장될 수 있습니다. Thunderbolt3 이 장착된 노트북에 최고의 파트너 입니다.

기능

- ◆ 하나의 Thunderbolt 케이블을 통해 Thunderbolt 3 (40Gbps) 그리고 USB3.1 Gen2 (10Gbps) 프로토콜 모두 지원
- ◆ 하나의 Thunderbolt 3 USB-C케이블로 최대 8개의 장치를 노트북에 연결 가능 또는 데이지체인으로 최대 5대의 Thunderbolt 장치 연결 가능
- ◆ 싱글 Thunderbolt 3 디스플레이에 5K 해상도 지원 또는 하나의 디스플레이 포트 디스플레이와 하나의 USB-C / Thunderbolt 3 디스플레이에 듀얼 4K 해상도 지원
- ◆ Thunderbolt 3 PC 또는 Mac 충전을 위한 85W 범용 전원 제공; 출력 전원을 위한 20V/4.25A, 15V/3A, 3V/3A 그리고 5V/3A 전원 사양지원
- ◆ 아답터를 통해 구식 Thunderbolt 와 호환 가능
- ◆ 기가비트 이더넷 포트
- ◆ 오디오 라인 입출력
- ◆ OS 지원 : Windows 10 32/64 bit, OS X Sierra 10.12 이후

시스템 요구 사양

하드웨어

1개의 Thunderbolt 3개가 가능한 노트북

소프트웨어

- ◆ Windows® 10 (32bit / 64bit) 이상
- ◆ Mac OS X 10.12 이상*

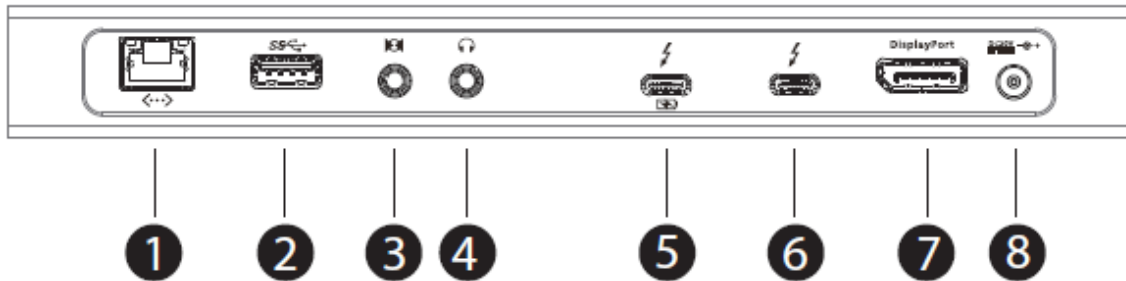
구성

UH7230 전면 뷰



No	구성품	설명
1	USB 3.1 Gen 1 A타입포트*	USB 3.0/2.0/1.1 주변기기 장치를 이 포트에 연결 합니다.
2	USB 3.1 Gen 1 C타입포트*	호환 USB 3.1 Gen 1 C 타입 주변기기에 연결 합니다.

UH7230 후면 뷰



No	구성품	설명
1	기가비트 LAN 포트	이더넷 케이블을 이 포트에 연결하여 네트워크 연결 합니다
2	USB 3.1 Gen 1 A타입 포트	USB 3.0/2.0/1.1 주변기기 장치를 이 포트에 연결 합니다.
3	오디오 입력 포트	스피커를 오디오잭에 연결 합니다.
4	오디오 출력 포트	마이크를 오디오잭에 연결 합니다.

No	구성품	설명
5	Thunderbolt 3 USB-C 호스트 포트	Thunderbolt 3 USB-C 케이블을 통해 노트북과 포트를 연결합니다. (패키지 포함)
6	Thunderbolt 3 USB-C 데이터 포트	USB-C 또는 Thunderbolt 3 주변기기 장치를 이 포트에 연결합니다.
7	DisplayPort 포트	디스플레이 포트 모니터에 연결하는 케이블을 이 포트에 연결합니다.
8	DC 전원 잭	전원 아답터를 이 포트에 연결합니다.

설치



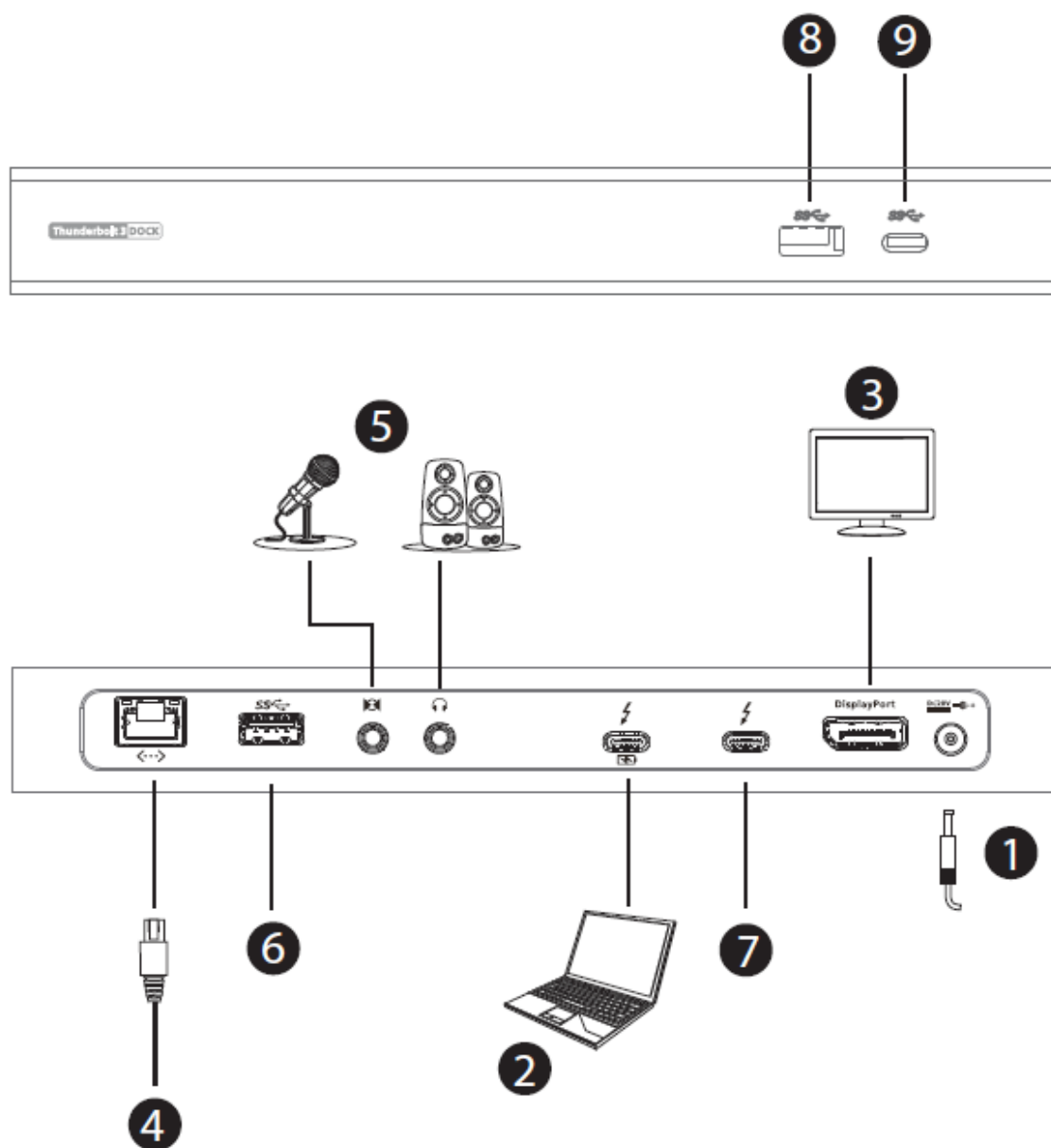
1. 설비에 연결된 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하고 모든 장치가 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.
2. 설치하는 모든 장치가 적절하게 접지 되었는지 확인 하십시오.

하드웨어

UH7230 설치를 위해 다음 다이어그램 (다이어그램에 나오는 숫자는 순서에 상응합니다)을 보고 따라하세요.

1. AC 전원 아답터 (패키지에 포함)를 UH7230의 후면에 있는 DC 전원 잭에 연결 합니다.
2. Thunderbolt 3 USB-C 케이블 (패키지에 포함)을 Thunderbolt 3 이 가능한 노트북에 연결 한 후 다른 한쪽을 Thunderbolt 3 충전 포트 (USB 전원 공급 용량)에 연결 합니다..
3. 디스플레이 모니터를 UH7230에 있는 디스플레이 포트 포트에 연결 합니다. 노트북은 디스플레이를 자동으로 감지 합니다* (다음 페이지 '주의'를 참고하세요).
4. 이더넷 케이블을 이용하여 기가비트 LAN 포트를 인터넷 연결에 연결 합니다.
5. 오디오 케이블을 이용하여 라인 입, 출력 포트에 마이크, 스피커를 연결 합니다.
6. USB 3.1 Gen 1케이블을 이용하여 USB 3.1 Gen 1 주변기기를 후면에 있는 USB 3.1 Gen 1 포트에 연결 합니다.
7. Thunderbolt 3 USB-C 케이블을 이용하여 Thunderbolt 3 주변기기 장치를 후면 패널에 있는 두 번 째 Thunderbolt 3 포트에 연결 합니다 (다음 페이지 '주의'를 참고하세요)
8. USB 3.1 Gen 1 케이블을 이용하여 주변기기 장치를 전면 USB 3.12 Gen 1 포트에 연결 합니다. (빠른 충전 제공)
9. USB-C 케이블을 이용하여 호환 주변기기를 전면 Thunderbolt 3 USB-C 포트에 연결합니다.

주의: Thunderbolt 3 또는 USB-C 모니터는 Thunderbolt 3 USB-C 데이터 포트에 디스플레이 포트 모니터 (3번)와 함께 연결 가능하여 듀얼 뷰 설정이 가능합니다. 부수적으로 디스플레이 포트 모니터 (3번) 를 연결 그리고 Tunderbolt 3 모니터를 Thunderbolt 3 USB-C 데이터 포트에 연결함으로써, 모니터가 5K 비디오 해상도를 지원 시, 5K 해상도를 얻을 수 있습니다.



사양

Function		UH7230
Laptop Connections		1 Thunderbolt Laptop
Device Connections		5 Max (via Thunderbolt Daisy-Chaining)
Connectors		
Laptop		1 x Thunderbolt 3 (USB-C) Female (Black)
Device		1 x Thunderbolt 3 (USB-C) Female (Black) 3 x USB 3.1 Gen 1 Type-A Female (Blue) 1 x USB 3.1 Gen 1 Type-C Female (Black)
LAN Ports		1 x Gigabit Ethernet Female (Black)
Audio Inputs		1 x 3.5 mm Stereo Input Female (Black)
Audio Outputs		1 x 3.5 mm Stereo Output Female (Black)
Power Jack		1
Video Output		1 x DisplayPort Female (Black) 1 x Thunderbolt 3 (USB-C) Female (Black)
Video Resolution		
Single View	via Thunderbolt 3 USB-C Data Port	Thunderbolt 3 (USB-C) Monitor: 5K @ 60 Hz USB-C Monitor: 4096 x 2160 @ 60 Hz
	via DisplayPort Port	4096 x 2160 @ 60 Hz
Dual View	via Thunderbolt 3 USB-C Data Port	4096 x 2160 @ 60 Hz
	via DisplayPort Port	4096 x 2160 @ 60 Hz
Power		
Consumption		DC20V; 170W
Environmental		
Operating Temperature		0–40° C
Storage Temperature		-20–60° C
Humidity		0–80% RH, Non-condensing
Physical Properties		
Housing		Aluminum

Function	UH7230
Weight	0.37 kg (0.83 lb)
Dimensions (L x W x H)	22.20 x 8.20 x 2.60 cm (8.74 x 3.23 x 1.02 in.)

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/>