

UH3234

10포트 USB-C 도킹스테이션

(충전 포트 내장)

사용자 설명서

규정 준수 사항

미연방통신위원회전파방해성명서

이제품은 FCC 규정 15장에의거해 Class B디지털 기기 제한 사항 규정을 준수하도록 테스트를 완료했습니다. 이러한 제한 사항은 장치가 주거 환경에서 동작할 시 유해한 간섭에 대한 합리적인 보호를 제공하기 위해 고안되었습니다. 이 제품을 수정 또는 변경하는 경우 제품을 운영하는데 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다. 이 제품의 동작 및 사용은 무선 주파수 에너지를 방출할 수 있습니다. 설명서의 내용에 따라 제품 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전파 간섭이 발생할 수 있습니다. 그러나 특정 설비 내에서 전파 방해가 일어나지 않는다는 보장은 없습니다. 이 장비가 장비를 끄고 켜는 것으로 조정이 가능한 라디오 및 텔레비전 안테나에 유해한 간섭을 일으키는 경우 다음의 한 가지 이상의 방법을 통해 간섭을 조정할 수 있습니다.

- ◆ 수신 안테나 방향 및 위치를 조정합니다.
- ◆ 제품과 수신기 사이의 공간을 떨어뜨립니다.
- ◆ 제품을 수신기가 연결된 것과 다른 서킷의 아울렛에 연결합니다.
- ◆ 판매자 또는 경험 있는 라디오/TV 기술자에게 도움을 요청합니다.

이 제품은 FCC 규정 15장을 준수합니다. 제품은 다음의 2가지조건으로동작합니다.

(1)장비가 유해한 간섭을 일으키지 않으며, (2)원치 않는 동작을 야기할 수 있는 간섭을 포함해 수신하는 모든 간섭을 수용해야 합니다.

FCC 경고: 규정을 책임지는 기관으로부터 승인 받지 않은 변경 또는 수정은 본 장비를 운영하는 사용자의 권한을 무효화 할 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 .

캐나다 산업부 성명

이 클래스 B 장치는 캐나다 ICES-003을 준수합니다.

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

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.

設備名稱：USB-C 多埠充電擴充基座，型號（型式）：UH3234						
單元 Unit	限用物質及其化學符號					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
電纜線 Cable	X	○	○	○	○	○
印刷電路部件 PCBA	X	○	○	○	○	○
塑膠/其他部件 Plastic /Others parts	○	○	○	○	○	○
金屬部件 Metal parts	X	○	○	○	○	○
備考1. “○” 超出0.1 wt % “及” 超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。						
備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						



UH3234 사용자 설명서

온라인 등록

당사의 온라인 지원 센터에 제품 등록을 하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

전화 지원

국제	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 ext 4988 1-949-428-1111

기술 지원

- ◆ 문제 해결, 각종 문서 및 소프트웨어 업데이트와 같은 온라인 기술 지원은 <http://eservice.aten.com> 를 방문하십시오.
- ◆ 북미기술지원:

이메일 지원		support@aten-usa.com
온라인 기술 지원	문제 해결 각종 문서 소프트웨어 업데이트	http://support.aten.com
기술 지원		1-888-999-ATEN ext 4988

구성품

- ◆ 1 UH3234 USB-C 멀티포트 도킹 (충전 포트 내장)
- ◆ 1 사용자 설명서

구성품 내용 중 빠진 것이 없고 운송 과정에서 파손된 것이 없는지 확인하십시오. 문제 발생 시 판매자에게 연락하십시오.

제품과 제품에 연결된 장치의 손상을 방지하려면 이 설명서를 숙지한 후 설치와 동작 순서를 주의 깊게 따라 하십시오.

* 이 설명서가 인쇄된 이후 UH3234의 기능이 추가되었을 가능성이 있습니다. ATEN 웹사이트를 방문해 설명서의 최신 버전을 다운로드 하십시오.

개요

ATEN UH3234 10포트 USB-C 도킹 스테이션(충전 포트 내장)은 사용자의 랩톱에 필요한 모든 추가 확장 기능을 제공하는 세련된 원스텝 토탈 업그레이드 장치입니다. 케이블 하나로 10개의 장치를 추가할 수 있으며 전원 포트 내장으로 추가 HDMI, DisplayPort, VGA, USB 3.1 Gen 1, SD / MMC / Micro SD, 이더넷 및 오디오 연결에 대한 생산성을 간단하게 높일 수 있습니다.

최대 60W의 전원 충전 포트를 지원하는 UH3234는 도킹 스테이션에 연결되어 있는 동안 랩톱을 충전할 수 있습니다. UH3234는 PD 프로파일 규격 20V / 3A, 12V / 3A, 9V / 3 A and 5V / 3A과 일치하는 USB Type-C Windows 또는 Mac 랩톱에 전원을 제공합니다.

HDMI, VGA 및 DisplayPort 기능을 지원하는 놀라운 4K 비디오 또는 듀얼 HDMI 모니터를 경험해 보십시오. UH3234는 최고 화질의 4K 해상도를 유지하면서 케이블 하나를 이용해 소스 컴퓨터에서 DisplayPort 또는 HDMI 모니터까지 비디오 신호를 전송합니다. 또한 Windows USB Type-C 랩톱을 2대의 모니터에 1080P 해상도로 모니터링 할 수 있습니다.

UH3234는 인체공학적 설계와 별도의 드라이버를 설치할 필요가 없는 플러그 앤 플레이를 지원하며 모든 주요 운영 체제(Windows 및 OS X)와 호환합니다. 랩톱을 가볍고 견고한 도킹 스테이션 위에 바로 놓거나 모니터 옆에 도킹을 배치하여 세련되고 미니멀한 워크스테이션을 구성하여 데스크톱 공간을 절약하십시오

기능

- USB-C 케이블로 최대 10대의 장치 즉시 연결
- USB Type-C 전원 공급 2.0 (PD 2.0) 지원 - USB Type-C PD 전원 아답터를 통해 최대 60W로 랩톱 충전이 가능하며 5V, 9V, 12V 및 20V의 전원 프로파일 지원
- 단일 HDMI 또는 DisplayPort 디스플레이에 4K 해상도 지원, DisplayPort 및 HDMI 또는 VGA 모니터에 듀얼 1080p 지원
- 1 x USB 3.1 Gen 1 Type A 포트 - 빠른 충전 장치용 배터리 충전 규격 개정 1.2 (BC 1.2) 지원
- 내장 메모리 카드 리더기 (SD/MMC/Micro SD)
- 마이크 내장 3.5mm Stereo 4-Pole 오디오 잭
- 기가 비트 이더넷
- 세련되고 슬림한 설계로 13" 랩톱을 도킹 위에 바로 올려 사용하는 효율적인 공간 절약
- 케이블 브레이드 밀도 증가 및 전도성 폼 추가를 통한 향상된 EMI 보호 제공

주의

1. 랩톱 전원 아답터 규격에 따라 최대 충전 성능이 미치지 못할 수 있습니다.
2. 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면, DP Alt 모드를 지원해야 합니다. 듀얼뷰 동작의 경우, 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다. Mac 컴퓨터는 단일 뷰 출력만 지원합니다.
3. UH3234는 DP 신호를 DVI/HDMI로 변환하기 위해 추가 선택 가능한 액티브/패시브 비디오 아답터 사용에 DP++ 표준을 지원하지 않습니다.
4. SD와 Micro SD 카드는 동시에 사용할 수 없습니다. 기능은 삽입된 순서대로 동작합니다.
5. 13" 랩톱이 좌측의 USB-C 포트와 호환합니다.

시스템 요구사항

Windows USB-C 호환 컴퓨터:

- ♦ - Windows® 10 (32-bit / 64-bit) 이상
- ♦ - Intel 7세대 코어 프로세서 (Kaby Lake HD 6XX 시리즈 통합 그래픽 지원) 이상

주의: CPU 관련 상세 정보는 <https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/processor-numbers.html> 를 참조하세요.

- ♦ USB Type-C 포트를 통한 비디오 출력은 DP Alt 모드를 지원해야 합니다.

Mac USB-C 호환 컴퓨터

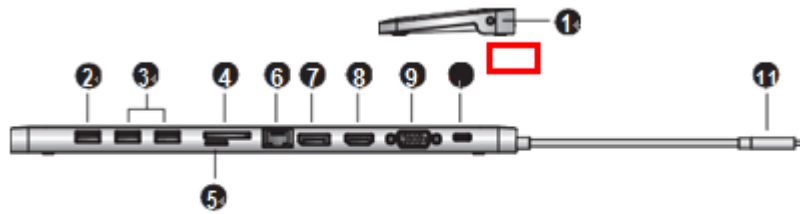
- ♦ - MacBook 2015 이상
- ♦ - MacBook Pro 2016 이상
- ♦ - Mac OS X 10.12 이상

USB-C 호환 iOS태블릿

- ♦ iOS 12.1 이상, iPad Pro 3세대(2018)

주의: 더욱 뛰어난 HID를 위해서는 iPad OS 13 이상을 권장합니다.

UH3234



No.	구성	설명
1	마이크 내장 3.5 mm stereo 4- pole 오디오 잭	마이크/스피커의 케이블을 이 곳에 연결합니다.
2	BC 1.2 고속 충전(5V / 1.5A)* 지원 USB 3.1 Gen 1 Type-A포트	USB 3.1 Gen 1 / 2.0 / 1.1 주변기기 장치의 케이블을 이곳에 연결하며 충전을 위해 사용할 수 있습니다. 이 포트는 배터리 충전 규격 개정 1.2 (BC 1.2)를 지원하며 USB 주변기기 장치 충전을 위한 7.5W를 제공합니다.
3	USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트	두 대의 USB 3.1 Gen 1 / 2.0 / 1.1 주변기기 장치의 케이블을 이 포트에 연결합니다.
4	SD 카드 슬롯	SD 카드를 SD 리더기 포트에 삽입합니다.
5	Micro SD 카드 슬롯	Micro SD 카드를 Micro SD 리더기 포트에 삽입합니다.
6	Gigabit LAN 포트	네트워크에 연결하는 이더넷 케이블을 이 곳에 삽입합니다.
7	DisplayPort	DisplayPort 모니터의 케이블을 이 포트에 연결합니다.
8	HDMI 포트	HDMI 모니터의 케이블을 이 포트에 연결합니다.
9	VGA 포트	VGA 모니터의 케이블을 이 포트에 연결합니다.
10	USB Type-C DC-in 포트	전원 아답터 케이블을 이 잭에 연결합니다.
11	USB Type-C 호스트 커넥터	UH3234를 호환하는 호스트 커넥터를 USB Type-C 랩톱에 연결합니다.

설치

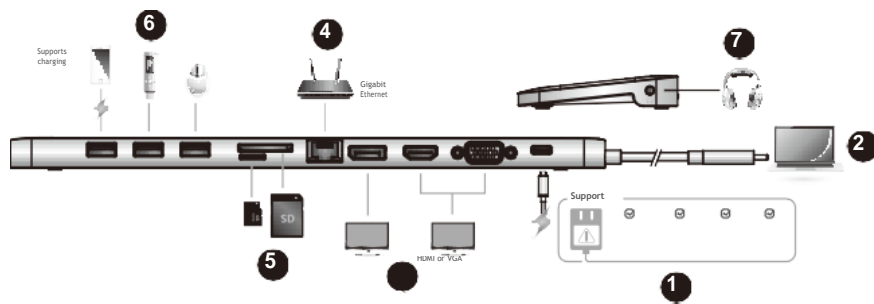


1. 설비에 연결하는 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 설치할 모든 장치가 적절하게 접지되어 있는지 확인하십시오.

UH3234를 설치하려면 다음 페이지의 다이어그램을 참조해 (다이어그램의 번호는 다음의 설치 순서와 동일) 다음을 따라 하십시오:

1. USB Type-C PD 전원 아답터를 UH3234의 USB Type-C DC-in 포트에 연결합니다.*
2. 랩톱의 전원을 켜고 USB Type-C 호스트 커넥터를 사용해 호스트 랩톱에 UH3234에 연결합니다.
3. 듀얼뷰 디스플레이의 경우, UH3234의 HDMI 또는 VGA 포트를 모니터에 연결한 후 DisplayPort를 다른 모니터에 연결합니다.
4. 이더넷 케이블을 사용해 기가비트 LAN 포트를 인터넷 연결에 연결합니다.
5. SD 또는 Micro SD 카드를 카드 리더기 슬롯에 삽입합니다.
6. USB 케이블을 사용하여 USB 주변기기 장치를 USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트에 연결합니다.
7. 오디오 케이블을 사용해 3.5 mm 스테레오 오디오 잭에 연결합니다.

* USB Type-C 충전 포트의 연결 또는 분리 동작은 도킹 스테이션에 연결된 USB 장치의 순간적인 연결 장애를 일으킬 수 있으므로 도킹을 사용하기 전에 USB Type-C 충전기를 USB Type-C DC-in 포트에 연결합니다.



구성 및 설정

비디오 출력 지원

해상도	주파수	싱글뷰	듀얼뷰
4K (3840 x 2160)	30 Hz	Yes	No
Full HD (1920 x 1080p)	60 Hz	Yes	Yes

모니터/음향 설정

외부 모니터 설정: Mac OS X

옵션 1: 확장 모드

1. *시스템 환경설정*을 열고 **Displays**를 클릭합니다.
2. **Arrangement**를 클릭해 현재 연결된 디스플레이의 위치를 변경합니다.

옵션 2: 미러 모드

1. *시스템 환경설정*을 열고 **Displays**를 클릭합니다.
2. **Arrangement**를 클릭합니다.
3. *Mirror Displays*가 표시된 박스를 클릭합니다.

외부 음향 설정: Mac OS X

1. *시스템 환경설정*을 열어 **Sound**를 클릭합니다.
2. **Arrangement**를 클릭해 현재 USB DAC에 연결된 음향 출력 장치를 변경합니다.

제품 규격

기능	UH3234
컴퓨터 연결	1
커넥터	
컴퓨터	1 x USB-C Male
장치	3 x USB3.1 Gen1 Type A Female* *1. 1 port supports BC1.2 with 7.5W (5V/ 1.5A), the other 2 ports share 5W (5V/ 1A) 2. The total output of 3 x USB3.1 Gen1 Type A Female is 10W(5V@2A)
비디오 출력	1 x DisplayPortFemale 1 x HDMIFemale 1 x VGAFemale
LAN	1 x Gigabit Ethernet Female (Black)
오디오	1 x 3.5mm Stereo 4-Pole Audio Jack with Microphone
플래시 메모리	SD/SDHC/SDXC Micro SD/SDHC/SDXC (up to 128 GB)
전원	1 x USB-C DC-inFemale <hr/> 주의: 1. 전력 프로파일 5V, 9V, 12V 및 20V를 포함해 최대 60W까지 충전할 수 있는 USB 전원 공급 2.0을 지원합니다. 2. 기본 USB 기능 및 비디오 출력을 위한 최소 시스템 전원은 5V, 15W입니다. 3. 처음에 15W의 WJSFURDL UH3234에 공급된 후 안전적 전력이 랩톱에 공급될 것 입니다. <hr/>

기능			UH3234
비디오 해상도	싱글뷰	DisplayPort	3840 x 2160 @ 30 Hz
		HDMI	3840 x 2160 @ 30 Hz
		VGA	1920 x 1200 @ 60 Hz
	듀얼뷰	DisplayPort	1920 x 1080 @ 60 Hz
		HDMI/VGA	1920 x 1080 @ 60 Hz
전원			
소비전력			DC 5V, 15W
시스템 요구사항			<div>1. Windows 10 or above, USB Type-C enabledcomputerwithDPAItMode</div> <div>주의: CPU에 관한 상세 정보는 https://www.intel.com/content/www/us/en/processors/ processor-numbers.html를 방문하십시오.</div> <div>2. MacOSX10.12orlater,USBType- C enabledcomputer</div> <div>3. iOS 12.1 or later, iPad Pro3rd generation(2018)</div> <div>주의: 더욱 우수한 HID을 위해iPad OS13이상을 권장합니다.</div>
제품환경			
동작 온도			0–40° C
보관 온도			-10–70° C
습도			0–90% RH, Non-condensing
제품외관			
재질			Metal
무게			0.315 kg
크기 (L x W x H)			28cm x 7.5cm x 1.45 cm

안전 주의사항

서킷 과부하를 피하십시오. 서킷에 장비를 연결하기 전 전력 공급 제한 수치를 숙지하며 절대로 제한 수치를 초과해서는 안됩니다.

서킷의 전기 규격을 숙지하여 위험한 상황을 발생시킬 수 있는 원인을 제공하지 않도록 주의하십시오. 서킷 과부하는 화재를 유발하여 장비의 파손을 일으킬 수 있습니다.

보증 제한

ATEN은 구매지역의 제품 결함에 대해 최초구매일로부터 [2]년의 보증 기간 (특정 지역/국가에 따라 보증 기간은 달리질 수 있습니다.) 을제공합니다. 이 보증기간은 ATEN LCDKVM 스위치의 LCD 패널을 포함합니다. 1년 추가 보증 기간을제공하는 제품을 선택하세요. (상세 내용은 A+ 보증 참고) 케이블과 액세서리는 표준 보증 기간에해당되지 않습니다.

하드웨어 보증 제한 범위

ATEN은 보증 기간동안 비용 청구 없는 보수 서비스를제공합니다. 제품 결함 시 ATEN은 (1) 새 구성품이나 또는 수리된 구성품으로 보수하거나 (2)결함이 있는 제품과 같은 기능을충족하는 동일한 제품이나 비슷한 제품으로교환합니다. 교환된 제품은본래 제품은 남은 보증 기간을 추정하거나 90일의 기간 중 긴 기간으로보증합니다. 제품 또는 구성품이 교환될 때교체한 제품은 고객의 자산이며 교체된 제품은ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 관한 더욱 많은 정보를 위해 ATEN의 웹사이트를 방문 하십시오 :
<http://www.aten.com/global/en/legal/policies/warranty-policy>

© Copyright 2021 ATEN® International Co., Ltd.

Released: 2021-05-07

ATENandtheATENlogoareregisteredtrademarksofATENInternationalCo.,Ltd. All rights reserved. All other brand names and trademarks are the registered property of their respectiveowners.