



USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 파워 패스-쓰루)

사용자 설명서

UH3234

EMC 정보

연방 통신위원회 간섭 성명서: 이 장비는 테스트를 거쳤으며, FCC 규정 제15조에 의거, 클래스 B 디지털 장치에 대한 제한 사항을 준수하고 있습니다. 이러한 제한 사항은 주거지 환경에서 설치 시 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호를 제공하도록 고안되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용 및 방출할 수 있으며, 만일 지침 설명서에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 특정 방법으로 설치해도 간섭이 발생하지 않는다고 보장할 수는 없습니다. 이 장비가 라디오 또는 텔레비전 수신에 유해한 간섭을 유발하는 경우 (장비를 껐다가 다시 켜서 확인할 수 있음) 다음 방법 중 하나 이상을 사용하여 간섭을 교정해 보시는 것을 권장합니다.

수신 안테나의 방향 또는 위치를 변경해 보십시오.

장비와 수신기 사이의 간격을 넓혀보십시오.

수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 장비를 연결해 보십시오.

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

FCC 경고: 해당 기관이 명시적으로 승인하지 않은 변경이나 개조는 이 장비를 작동할 수 있는 사용자의 권한을 무효화할 수 있습니다.

이 장치는 FCC 규정 제 15 조를 준수합니다. 작동 시 두 가지 조건을 따라야 합니다:

- (1) 이 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않아야 하며,
- (2) 이 장치는 의도치 않은 작동을 유발할 수 있는 모든 간섭을 포함, 수신된 모든 간섭을 수용해야 합니다.

KCC 성명

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

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.



D33866
RoHS



| 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

| | |
|-------|---|
| 국제 주소 | 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 내선 4988 1-949-428-1111 |

기술 지원

- ◆ 문제 해결, 문서화 및 소프트웨어 업데이트를 포함한 국제 온라인 기술 지원:

<http://eservice.aten.com>

- ◆ 북미 기술 지원:

| | | |
|--------------|--|---|
| 이메일 지원 | support@aten-usa.com | |
| 온라인 기술 지원 | 문제 해결 문서화 소프트웨어 업데이트 | http://support.aten.com |
| 전화 지원 | 1-888-999 ATEN 내선 4998 | |

패키지 구성

UH3234 USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 파워 패스-쓰루) 패키지에는 다음 품목이 들어 있습니다.

- ◆ 1 개의 UH3234 USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 파워 패스-쓰루)
- ◆ 1 개의 사용자 지침

모든 구성 요소가 있는지 확인하고 운송 시 손상된 부분이 없는지 확인하십시오. 문제가 발생하면 대리점에 문의하십시오.

이 설명서를 자세히 읽고 설치 및 작동 절차를 따라 장치 또는 장치에 연결된 장치의 손상을 방지하십시오.

* 이 설명서가 인쇄된 이후 UH3234 에 기능이 추가되었을 수 있습니다. 최신 버전의 설명서를 다운로드하려면 당사 웹 사이트를 방문하십시오.

Copyright © 2007-2017 ATEN® International Co., Ltd.
Printing Date: 2017-12-28
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

ATEN UH3234 USB-C 멀티포트(도킹 스테이션, 파워 패스-쓰루)는 귀하가 랩탑에 필요로 하는 모든 추가 확장 기능을 제공하는 한 단계 더 업그레이드된 장치입니다. HDMI, DisplayPort, VGA, USB 3.1 Gen 1, SD / MMC / Micro SD, 이더넷 및 오디오 연결을 통해 생산성을 높이는 파워 패스-쓰루를 사용하여 하나의 케이블에 최대 10 개의 장치를 추가하실 수 있습니다.

최대 60W 의 파워 패스-쓰루 기능을 통해 UH3234 는 도킹 스테이션에 연결되어있는 동안 노트북을 충전할 수 있습니다. UH3234 는 20V/3A, 12V/3A, 9V/3A 및 5V/3A 의 PD 프로파일 사양을 갖춘 USB-C 윈도우 또는 맥 랩탑에 전원을 공급합니다.

HDMI, VGA 및 디스플레이 포트 기능으로 놀라운 4K 비디오 또는 듀얼 HD 모니터 환경을 즐기십시오. UH3234 는 최고 품질의 4K 해상도를 유지하면서 단일 케이블을 통해 원본 컴퓨터의 비디오를 DisplayPort 또는 HDMI 모니터로 라우팅합니다. 윈도우 USB-C 랩탑을 두 대의 1080P 모니터로 미러링 하거나 확장할 수도 있습니다.

이 인체 공학적 플러그 앤 플레이 장치 (소프트웨어 드라이버 불필요)는 모든 주요 운영 체제 (윈도우 및 OS X)와 호환됩니다. 노트북을 가볍고 견고한 도킹 스테이션 위에 직접 올려 놓거나 모니터 옆에 Dock 을 배치하여 세련되고 미니멀 한 워크 스테이션을 위한 데스크톱 공간을 확보하십시오.

기능

- ◆ USB USB-C 케이블을 통해 최대 10 개의 장치를 즉시 연결할 수 있습니다.
- ◆ 멀티포트 도킹 스테이션에 의해 사용된 15W 를 공제한 후 최대 60W 까지 파워 패스-쓰루를 제공합니다.
- ◆ 지원되는 전원 프로파일에는 20V/3A, 12V/3A, 9V/3A 및 5V/3A 전원 사양 등이 포함됩니다.
- ◆ 단일 HDMI 또는 디스플레이 포트 디스플레이에서 4K 해상도를 지원하고 디스플레이 포트 및 HDMI 또는 VGA 듀얼 모니터에서 1080P 를 지원합니다.
- ◆ 1 x USB 3.1 Gen 1 Type A 포트는 급속 충전 장치 용 배터리 충전 사양 버전 1.2 (BC 1.2)를 지원합니다.
- ◆ 메모리 카드 리더 내장 (SD / MMC / Micro SD)
- ◆ 오디오 라인 입력 및 출력 라인
- ◆ 기가 비트 이더넷
- ◆ 세련되고 슬림한 디자인의 도킹 스테이션
- ◆ 케이블 브레이드 밀도 증가 및 전도성 폼 추가를 통한 향상된 EMI 보호 제공

주의:

1. 파워 패스-쓰루는 랩탑의 기존 USB-C 충전기가 필요합니다.
2. 최대 충전 성능은 노트북 전원 어댑터 사양에 따라 충분하지 않을 수 있습니다.
3. 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다. 듀얼 뷰가 작동하려면 컴퓨터의 그래픽 카드가 MST 기술을 지원해야 합니다. Mac 컴퓨터는 단일 뷰 출력만 지원합니다.
4. UH3234 는 DP 신호를 DVI / HDMI 로 변환하기 위해 액티브 / 패시브 비디오 어댑터 (선택 사양)를 사용하는 경우 DP ++ 표준을 지원하지 않습니다.
5. SD 및 Micro SD 카드는 동시에 사용할 수 없습니다. 기능은 삽입된 순서대로 동작합니다.

시스템 요구 사항

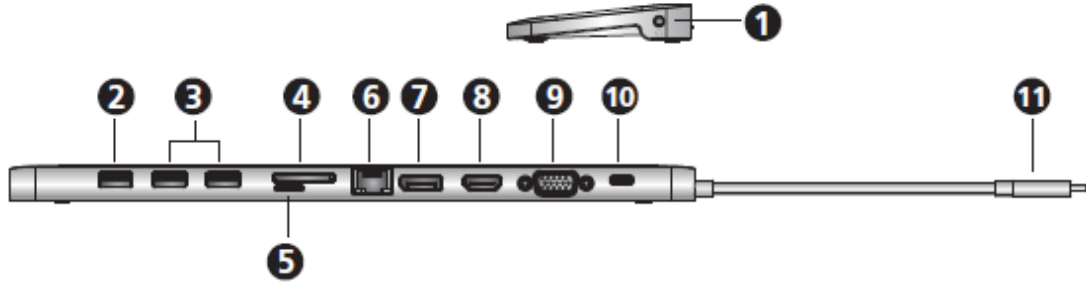
다음 운영 체제 중 USB-C가 작동 가능한 컴퓨터:

- ◆ 윈도우® 10 (32 비트 / 64 비트) 이상
- ◆ 맥 OS X 10.12 이상 *

-
- 주의:** 1. 비디오 출력이 USB-C 포트를 통해 작동하려면 DP Alt 모드를 지원해야 합니다.
2. 듀얼 뷰가 작동하려면 컴퓨터의 내장 그래픽 모듈 또는 비디오 소스에 MST + HBR2 호환 디스플레이 포트 1.2가 있어야 확장 모드에서 비디오 출력을 지원할 수 있습니다.
3. 맥 컴퓨터에는 MST 기술이 포함되어 있지 않습니다. 따라서 Mac 컴퓨터는 듀얼 뷰 모드를 지원하지 않습니다.
-

구성품

UH3234



| No. | 구성품 | 설명 |
|-----|--|--|
| 1 | 오디오 입력/출력 | 마이크 / 스피커 케이블이 여기에 연결됩니다. |
| 2 | USB 3.1 Gen 1 유형 A 포트 (BC 1.2 고속 충전 (5V / 1.5A)) * | USB 3.1 Gen 1 / 2.0 / 1.1 주변 장치의 케이블을 이 포트에 연결하여 충전에 사용할 수 있습니다. 이 포트는 배터리 충전 사양 개정판 1.2 (BC 1.2)를 지원하며 USB 주변 장치 충전을 위해 7.5W 를 제공합니다. |
| 3 | USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트 | 두 개의 USB 3.1 Gen 1 / 2.0 / 1.1 주변 장치의 케이블이 이 포트에 연결됩니다. |
| 4 | SD 카드 슬롯 | SD 카드가 SD 판독기 포트에 삽입됩니다. |
| 5 | 마이크로 SD 카드 슬롯 | Micro SD 카드가 Micro SD 판독기 포트에 삽입됩니다. |
| 6 | 기가 비트 LAN 포트 | 네트워크에 연결되는 이더넷 케이블이 여기에 연결됩니다. |
| 7 | DisplayPort | 디스플레이 포트 모니터의 케이블이 이 포트에 연결됩니다. |
| 8 | HDMI 포트 | HDMI 모니터의 케이블이 이 포트에 연결됩니다. |
| 9 | VGA 포트 | VGA 모니터의 케이블이 이 포트에 연결됩니다. |
| 10 | USB-DC 입력 포트 | 전원 어댑터 케이블이 이 잭에 연결됩니다. |
| 11 | USB-C 호스트 커넥터 | 호스트 커넥터는 USB-C 랩탑에 UH3234 플러그를 연결합니다. |

설치

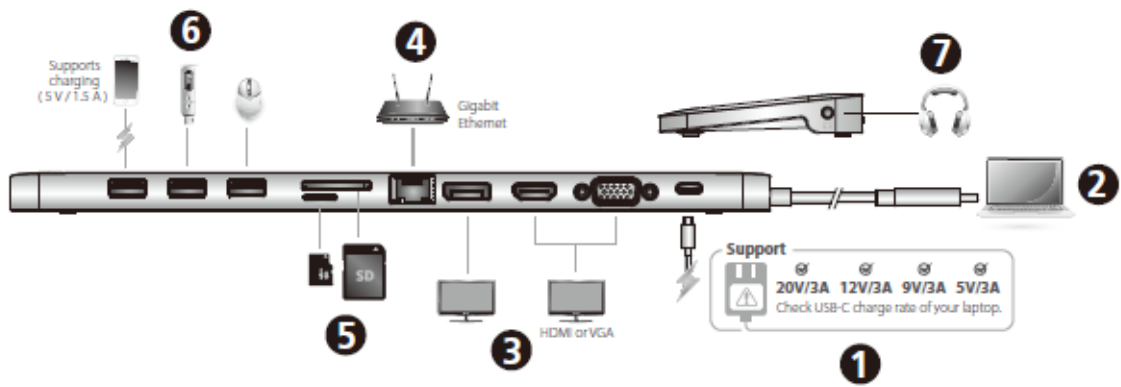


1. 설치에 연결하는 모든 장치의 전원이 꺼져 있는지 확인하십시오.
2. 설치하려는 모든 장치가 올바르게 접지되었는지 확인하십시오.

UH3234 를 설치하기 위해, 다음 페이지의 다이어그램을 사용하시고 (다이어그램의 번호는 아래 지시 사항의 번호에 해당합니다) 다음과 같이 진행하십시오:

1. AC 어댑터 코드를 UH3234 의 USB-DC IN 포트에 연결하십시오. *
2. 노트북의 전원을 켜고 USB-C 호스트 커넥터를 사용하여 UH3234 를 호스트 랩탑에 연결하십시오.
3. 듀얼 뷰 디스플레이의 경우, UH3234 의 HDMI 또는 VGA 포트를 모니터에 연결 한 다음 DisplayPort 를 다른 모니터에 연결하십시오.
4. 이더넷 케이블을 사용하여 기가 비트 LAN 포트를 인터넷 연결에 연결하십시오.
5. SD 또는 Micro SD 카드를 카드 판독기 슬롯에 넣습니다.
6. USB 케이블을 사용하여 USB 주변 장치를 USB 3.1 Gen 1 Type-A 포트에 연결합니다.
7. 오디오 케이블을 사용하여 오디오 입 / 출력 포트에 연결하십시오.

* 멀티포트를 사용하기 전에 USB-C 충전기를 USB-C DC 입력 포트에 연결하십시오. USB-C 충전 포트를 꽂거나 뽑으면 도킹 스테이션에 연결된 USB 장치가 일시적으로 분리될 수 있습니다.



구성과 설정

비디오 출력 지원

| 해상도 | 주파수 | 싱글 뷰 | 듀얼 뷰 |
|------------------------|-------|------|------|
| 4K (3840 x 2160) | 30 Hz | 예 | 아니요 |
| 풀 HD (1920 x 1080p) | 60 Hz | 예 | 예 |

모니터/사운드 설정

외부 모니터 설정: 맥 운영체제 X

옵션 1: 확장 모드

1. 시스템 환경 설정을 열고 모니터를 클릭하십시오.
2. Arrangement 를 클릭하여 현재 연결된 디스플레이의 위치를 변경하십시오.

옵션 2: 미러 모드

1. 시스템 환경 설정을 열고 **디스플레이(Displays)**를 클릭하십시오.
2. **정렬(Arrangement)**을 클릭하십시오.
3. Mirror Displays 라고 표시된 상자를 클릭하십시오.

외부 소리 설정: 최대 OS X

1. 시스템 환경 설정을 열고 **사운드(Sound)**를 클릭하십시오.
2. 사운드 출력 장치를 현재 연결된 USB DAC 로 변경하려면 **정렬(Arrangement)**을 클릭하십시오.

사양

| 기능 | | UH3234 | |
|--------------|------|--|---------------------|
| 컴퓨터 연결 | | 1 | |
| 커넥터 | | | |
| 컴퓨터 | | 1 x USB-C Male | |
| 장치 | | 3 x USB3.1 Gen1 Type A Female* | |
| | | *1. 1 포트는 BC1.2 를 7.5W (5V / 1.5A)로 지원하고 나머지 2 포트는 5W (5V / 1A) 공유 2. 3 x USB3.1 Gen1 Type A Female 의 총 출력은 10W (2A 는 5V) | |
| 비디오 출력 | | 1 x DisplayPort Female 1 x HDMI Female 1 x VGA Female | |
| LAN | | 1 x 기가 비트 이더넷 Female (검정) | |
| 오디오 입력 | | 1 x 3.5mm 라인 입력 (공유) | |
| 오디오 출력 | | 1 x 3.5mm 라인 입력 (공유) | |
| LED | | | |
| 전원 | | 1 x USB-C Female 최대 60W* 까지 파워 패스-쓰루 | |
| 성능 | | | |
| 플래시 메모리 | | SD / SDHC / SDXC 마이크로 SD / SDHC / SDXC (최대 128GB) | |
| 비디오 해상도 | 싱글 뷰 | 디스플레이 포트 | 3840 x 2160 @ 30 Hz |
| | | HDMI | 3840 x 2160 @ 30 Hz |
| | | VGA | 1920 x 1200 @ 60 Hz |
| | 듀얼 뷰 | 디스플레이 포트 | 1920 x 1080 @ 60 Hz |
| HDMI/VGA | | 1920 x 1080 @ 60 Hz | |
| 전원 | | | |
| 소비 전력 | | DC 5V, 15W | |
| 사용 환경 | | | |
| 사용 온도 | | 0-40° C | |

| 기능 | UH3234 |
|----------------|------------------------|
| 보관 온도 | -10~70° C |
| 습도 | 비응축 상태에서 0~90% RH |
| 제품 외관 | |
| 재질 | 금속 |
| 무게 | 0.315 kg |
| 크기 (L x W x H) | 28cm x 7.5cm x 1.45 cm |

안전 정보

회로 과부하를 피하십시오. 장비를 회로에 연결하기 전에 전원 공급 장치의 한계를 알고 절대 초과하지 마십시오. 회로의 전기 사양을 항상 검토하여 위험한 조건을 만들지 않았는지 또는 이미 존재하지 않는지 확인하십시오. 회로 과부하로 인해 화재가 발생하고 장비가 파손될 수 있습니다.

하드웨어 보증 제한

ATEN은 구입일로부터 [2]년의 보증 기간 (보증 기간은 지역 / 국가마다 다를 수 있습니다)으로 재료 및 제조상의 결함에 대해 구매 국가에서 하드웨어를 보증합니다. 이 보증 기간에는 ATEN LCD KVM 스위치의 LCD 패널이 포함됩니다. 일부 제품의 보증 기간은 1년이 더 길니다 (자세한 내용은 A+ 보증 참조). 케이블 및 액세서리는 표준 보증의 적용을 받지 않습니다.

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 구성 부품으로 제품을 수리하거나 (2) 전체 제품을 동일한 제품이나 동일한 기능을 수행하는 제품으로 교체할 수 있습니다. 교체된 제품은 남은 기간 또는 90일 중 더 긴 기간 동안 원래 제품의 보증을 전제로 합니다. 제품 또는 부품을 교체할 때 교체 제품은 고객 자산이 되며 교체된 제품은 ATEN의 자산이 됩니다.

보증 정책에 대한 자세한 내용은 다음 웹 사이트를 참조하십시오:

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