



USB3.2Gen1 연장 케이블

UE3310 /UE3315A

사용설명서



www.aten.com

EMC 정보

연방 통신 위원회 간섭 성명:이 장비는 FCC 규칙 Part 15에 따라 Class B 디지털 서비스 제한 준수 테스트를 완료했습니다. 이 제한은 장비가 주거 설비에서 유해한 간섭으로부터 합리적인 보호 제공을 위해 고안되었습니다. 이 장비를 변경 또는 개조하는 것은 사용자의 장비 운영 권한을 무효화할 수 있습니다.이 장비는 무선 주파수 에너지를 발생,사용 및 방출합니다.지침에 따라 설치 및 사용되지 않는 경우,무선 통신에 심각한 간섭을 초래할 수 있습니다.그러나,특정 설비에서 간섭이 발생하지 않음이 보장되지 않습니다.

만약 라디오 또는 TV 수신에 유해한 간섭을 초래하면(장비를 끄거나 커서 확인 가능),사용자는 다음 중 하나의 방법을 선택하여 조치를 취할 것을 권장합니다:

- 수신 안테나 방향을 바꾸거나 위치를 조정합니다.
- 장치와 수신기 간 이격을 늘립니다.
- 수신기가 연결된 콘센트와 다른 회로 상에 있는 콘센트에 장비를 연결하십시오.
- 라디오/TV 숙련 기술사나 판매자에게 문의하십시오.

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

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

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

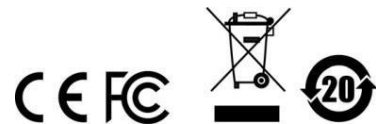
KCC 성명문

유선 제품용 / B급 기기(가정용 방송 통신 기기)

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

RoHS

이 제품은 RoHS를 준수합니다.



사용자 정보

온라인등록

온라인 지원 센터에 제품을 등록하십시오:

국제	http://eservice.aten.com
----	---

유선지원

유선 지원은 아래의 번호를 참조하십시오:

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

사용자공지

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 프로그램 에서 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 피해 에도 책임이 없습니다. 사용 전 전압 설정이 맞는지 반드시 확인하십시오.

패키지 구성품

UE3310 / UE3315A USB 3 연장기 케이블 1개
전원 아답타 1개
연장 케이블 1개
사용설명서 1개

주의: 모든 구성품이 있으며 배송된 상태가 양호한지 확인하십시오. 구성품 누락이나
하자가 발견되면 판매자에게 문의하십시오.

목차

EMC 정보	ii
RoHS	ii
사용자 정보	iii
온라인 등록	iii
유선 지원	iii
사용자 공지	iii
패키지 구성품	iv
목차	v
이 설명서에 관하여	vi
규칙	vii
제품정보	vii

1. 소개

개요	1
특징	1
요구사항	1
UE3310 / UE3315A 상단부	2
UE3310 / UE3315A 측면부	2

2. 하드웨어 설정

UE3310 / UE3315A장치 연결	3
데이지 체인	4
USB 장치 연결	4
호환성	4

부록

안전 지침	5
일반사항	5
기술 지원	7
국제	7
복미	7
사양	8
제한 보증	9

이 설명서에 관하여

이 설명서는 UE3310 / UE3315A 장치에 관하여 최대한 도움을 드리기 위해 제공되었습니다. 설명서에서는 설치, 구성 및 작동에 관하여 모든 사항을 다룹니다. 이 매뉴얼에 있는 정보의 개요는 다음 과 같습니다.

Chapter 1, 소개에서는 UE3310 / UE3315A USB 3 연장기 케이블에 관하여 설명합니다. 장치의 목적, 구성을 알려드리며, 패널 컴포넌트가 설명되어 있습니다.

Chapter 2, 하드웨어 설정에서는 설비를 빠르고 안전하게 설정하는 필수 단계에 대하여 설명합니다.

부록에서는 안전 지침 목록과 주의사항, ATEN 기술 지원 정보, 제품 사양 및 기타 기술 정보를 제공합니다.

주의:

- ♦ 장치나 다른 연결된 장비의 손상을 예방하기 위해 본 설명서를 주의 깊게 읽고 설치 및 작동 절차를 준수하십시오.
 - ♦ ATEN은 주기적으로 새로운 기능 및 수정 사항에 관한 제품 자료를 업데이트 하고 있습니다. 최신 UE3310 / UE3315A 자료는 <http://www.aten.com/global/en/>를 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 2 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 혹은 대화창에서 등). 예를 들어 Start → Run는 Start는 Start 메뉴를 열고 그 다음으로 Run을 선택하는 것을 의미합니다.
- ▲ 중요한 정보를 의미합니다.

제품 정보

ATEN 제품 및 제품 제한 없이 연결할 수 있는 도움에 관한 정보는, 웹에서 ATEN 홈페이지를 방문하시거나 ATEN 공인 리셀러에게 연락하십시오. 아래는 국가별 ATEN 홈페이지 주소 및 전화번호 목록입니다:

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

이 페이지는 빈 페이지입니다.

개요

ATEN UE3310 / UE3315A USB 3 연장기 케이블로 컴퓨터와 USB 저장장치의 거리를 10 / 15미터까지 연장할 수 있습니다. 일반 케이블과 달리 UE3310 / UE3315A는 능동 연장 케이블입니다. UE3310 / UE3315A는 USB 3 데이터 대역폭이 최대 5Gb/s 및 USB 2.0/1.1 인 구 버전과 호환 가능한 기능으로 신뢰할 수 있는 고성능 전송을 제공합니다. USB는 연장기 케이블을 통해 컴퓨터로 전원 공급할 수 있습니다. 플러그 앤 플레이 기능으로 추가 소프트웨어 설치가 불필요하여 여러 분야에서 작동 및 효율적인 사용에 용이합니다.

UE3310 / UE3315A는 병원,공장 또는 비즈니스 시설과 같은 모든 전문 환경 분야에 빠르며 고품질의 비용 효율적인 솔루션을 제공합니다.

특징

- ◆USB 3 사양 (5 Gbps)지원
- ◆울트라 슬림형 경량 디자인
- ◆장거리 연장 사용을 위한 고유 로커 헤드 디자인 – 최대 거리 30m의 추가 장치 한 대 (UE3315A) 데이지 체인 및 최대 거리 50m의 추가 장치 4 대 (UE3310)데이지 체인
- ◆멀티플랫폼 지원 – Windows,Mac
- ◆추가 전원 공급 장치 포함

요구사항

설치를 완료하려면,제품에 포함되지 않은 다음 품목이 필요합니다:

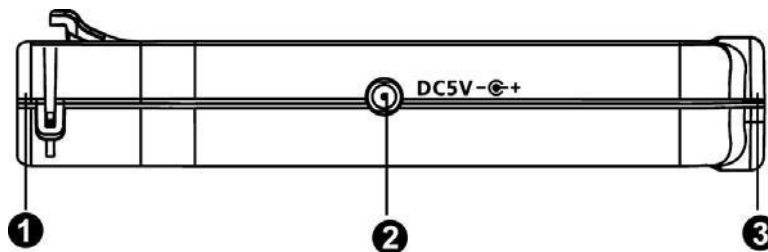
- ◆USB호환 운영 시스템이 있는 USB 1.1, 2.0, 3 호환 가능 컴퓨터 (호스트 컴퓨터)
- ◆USB 1.1, 2.0, 3 호환 장치

UE3310/UE3315A 상단부



순 번	타 입	설 명
1	USB 커넥터	USB 주변 장치를 USB 커넥터에 연결합니다.
2	전원 LED	전원이 켜고 UE3310 / UE3315A가 연결되면 LED에 초록색 불이 들어옵니다.
3	AC 전원 아답타 포트	전원 아답타 연결 시 이 포트를 사용합니다.
4	USB 락	호스트 장치 (컴퓨터)를 연결할 때 사용됩니다.

UE3310/UE3315A 측면부



순 번	타 입	설 명
1	USB 커넥터	USB 주변 장치를 USB 커넥터에 연결합니다.
2	AC 전원 아답타 포트	다른 UE3310 / UE3315A 연장기 케이블을 데이지 체인 할 때 이 포트를 사용합니다.
3	USB 락	호스트 장치 (컴퓨터)를 연결할 때 사용됩니다.

Chapter2

하드웨어 설정

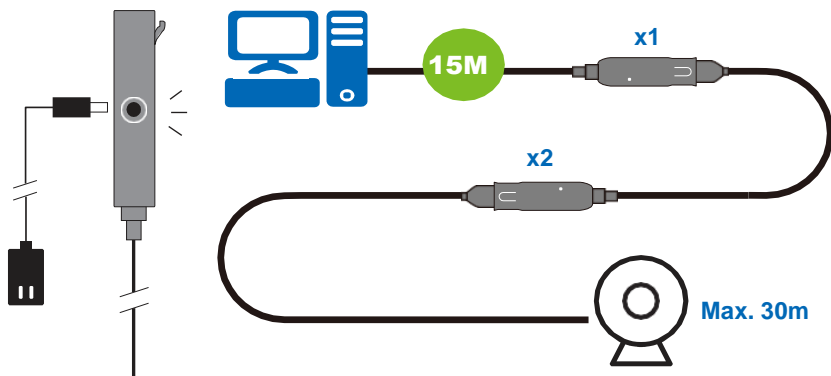


장치 설치 관련하여 5페이지 안전 지침에 안전 정보 다시 한 번
참조하십시오. 서 를

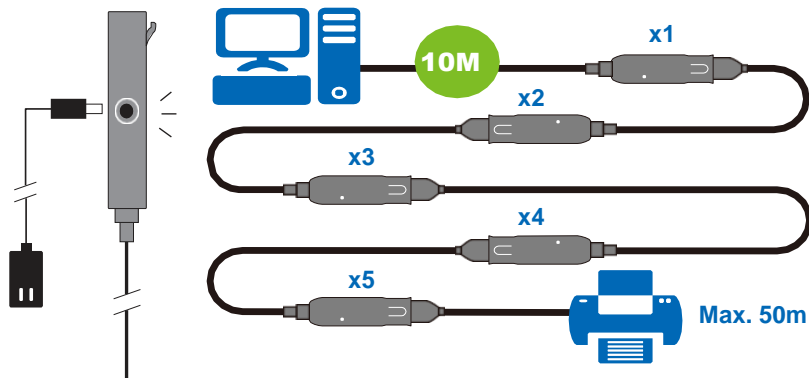
UE3310/UE3315A 장 연결 치

UE3310 / UE3315A 장치를 연결하려면 다음을 순서대로 수행하십시오.

UE3310



UE3315A



UE3310 / UE3315A 설치 전 다음을 수행하십시오:

1. UE3310 / UE3315A를 컴퓨터의 USB 포트에 연결하십시오.
2. UE3310 / UE3315A 연장기 케이블을 사용하여 컴퓨터를 USB 주변 장치에 연결하십시오.
3. 컴퓨터를 켜 다음, USB 장치를 켜십시오.

(선택사항)최대 연장 거리를 사용하려면,다음을 순서대로 수행하십시오:

1. 데이지 체인 구성을 사용하여 설비에 추가 USB 3 연장기 케이블 (UE3315A용 최대 30m 또는 UE3310용 최대 50m)를 연결합니다.
2. 데이지 체인 구성에서 사용되는 경우 전원 아답타를 사용하십시오. USB 장치의 사용량이 높은 경우 추가 전원 아답타가 필요합니다. 전원 아답타는 데이지 체인 설정에서 반드시 마지막

USB 커넥터에 연결되어야 합니다.

데이지 체이닝

신호연장이 가능한 최대 거리는 UE3315A는 30m, 또는 UE3310은 50m 입니다. 연장기 케이블은 고유 데이지 체인 포트를 통해 기존 UE3310 / UE3315A에서 쉽게 데이지 체이닝 될 수 있습니다. 간편히 데이지 체인 될 수 있는 케이블의 최대 수는 케이블 모델 넘버에 따라 다릅니다. UE3310 은 총 5개 케이블을 연결할 수 있으며 UE3315A는 최대 2개 케이블을 연결할 수 있습니다. UE3310 및 UE3315A는 데이지 체인 설정으로 결합할 수 있습니다. 모든 설정은 하나의 USB 호스트 제어기에 최대 5개 허브 레이어가 있다는 전제 하에 설치되어야 하는 것을 유의하십시오.

USB 장치연결

USB 장치의 커넥터가 USB 연장기 케이블 Type A female 략의 연결부에 결합하기에는 크기가 작 은 경우,연장 케이블을 사용하여 장치에 연결하십시오.

호환성

USB 3 사양과 호환되며USB 장치 설계가 USB 1.1/2.0의 그 이하 기종과 호환 가능합니다.그러나 연장된 거리가 USB 장치 작동에 영향을 미칠 수 있는 많은 구성이 있는이유로 ATEN은 모든 USB 장치가 UE3310 / UE3315A와 호환됨을 보장하지 않습니다.

안전지침

- ◆이 제품은 실내 사용 전용입니다
- ◆사용 지침을 모두 읽으시고 만약을 위해 보관하십시오.
- ◆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 가까이나 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 놓지 마십시오. 마찬가지로, 장치가 충분히 환기되지 않는 경우 불박이장에도 놓지 마십시오.
- ◆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 전원을 잘 모르는 경우 대리점이나 지역 전력 회사에 문의하십시오.
- ◆설치 중 손상을 예방하기 위해 모든 장치를 접지하는 것을 잊지 마십시오.
- ◆전원 코드나 케이블 위에 물건을 두지 마십시오. 전원 코드에 발이 걸려 넘어지지 않도록 배선하십시오.
- ◆시스템 케이블과 전원 케이블을 주의해서 설치하십시오. 케이블 위에 물건을 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 분리하고 자격을 갖춘 서비스 직원에게 문의하여 수리를 받으십시오.
 - ◆전원 코드나 플러그가 손상 또는 마모되었다.
 - ◆장치에 액체류를 쏟았다.
 - ◆장치가 비나 물에 젖었다.
 - ◆장치를 떨어트렸거나 캐비닛이 망가졌다.
 - ◆장치가 성능에 현저한 이상이 있으며 수리가 필요함을 나타낸다.
 - ◆지침을 따라 작동해도 장치가 정상적으로 작동하지 않는다.
- ◆작동 지침에서 다루는 제어만 조절하십시오. 적합하지 않은 조절이나 기타 제어는 장치에 손상을 가할 수 있으며 이는 전문 기술자에게 수리에 많은 작업량이 요구됩니다.

기술 지원

국제

- ◆온라인 기술 지원 – 고장수리, 서류 및 소프트웨어 업데이트는: <http://support.aten.com>
- ◆유선 지원은 iii 페이지의 유선 지원을 참조하십시오:

북미

이메일지원		support@aten-usa.com
온라인기술지원	고장수리 서류 소프트웨어업데이트	http://www.aten-usa.com/support
문의 전 다음 정보를 미리 준비하십시오: 유선지원 ◆제품 모델 번호, 시리얼 번호, 구입일자		1-888-999-ATEN ext 4988 1-949-428-1111

- ◆운영체제, 개장 레벨, 확장 카드 및 소프트웨어를 포함하는 컴퓨터 사양
- ◆오류발생시 표시된 오류 메시지
- ◆오류가 발생한 작동 순서
- ◆기타 도움이 될 만한 정보

사양

기능		UE3310	UE3315A
커넥터	USB 업스트림	1 x USB 3 Type A Male (Blue)	1 x USB 3 Type A Male (Blue)
	USB 다운스트림	1 x USB 3 Type A Female (Blue)	1 x USB 3 Type A Female (Blue)
USB 사양		Super / High/ Full /Low Speed에 USB 3 / 2.0 / 1.1	Super / High/ Full /Low Speed에 USB 3 / 2.0 / 1.1
USB 데이터 전송 속도		최대 5 Gbps	최대 5 Gbps
케이블 길이		10m	15 m
장치 색상		검정	검정
전력 소비 (Watt)		5V, 4.5W	5V, 4.5W
사용환경	사용 온도	0–40°C	0–40°C
	보관 온도	-20–60°C	-20–60°C
	습도	비응축 상태에서 0–80% RH	비응축 상태에서 0–80% RH
제품외관	재질	플라스틱	플라스틱
	무게	0.76 kg (1.67 lb)	1.19 kg (2.62 lb)
	크기 (L x W x H)	8.19 x 2.22 x 1.75cm (3.22 x 0.87 x 0.69in.)	8.19 x 2.22 x 1.75cm (3.22 x 0.87 x 0.69in.)

제한 보증

ATEN은 구입 국가에서 최초 구입 일자일로부터 보증 기간 2년 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. 일부 상품은 추가로 1년 더 보증이 됩니다(세부 사항은 A+ 보증을 참조하십시오). 케이블이나 부속품은 표준 보증이 적용되지 않습니다.

하드웨어 제한 보증에서 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. 교체된 제품은 원제품의 잔여 보증 기간 또는 90일 중 더 긴 것으로 보증 받습니다.

상품이나 부품이 교체되면, 교체 품목은 고객의 소유가 되며 교체된 품목은 ATEN의 소유가 됩니다.

보증 정책에 관한 추가사항은 당사의 웹페이지를 방문하십시오:

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