

USB to 시리얼 콘솔 어댑터

사용자 설명서

UC232B

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 무효화 할 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.

UC232B 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 ext 4988
영국	44-8-4481-58923

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://www.aten-usa.com/support
전화 지원	1-888-999 ATEN 내선 4998	

패키지 구성

UC232B USB to 시리얼 콘솔 어댑터 패키지에는 다음 품목이 들어 있습니다:

- ◆ 1 UC232B USB to 시리얼 콘솔 어댑터
- ◆ 1 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 및 / 또는 장치에 연결된 장치의 손상을 방지하십시오.

* 이 설명서가 인쇄된 이후 UC232B 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 UC232B 는 1 포트 USB to 시리얼 콘솔 어댑터입니다.

이 고품질의 산업용 어댑터 케이블은 USB 포트를 통해 네트워킹 장비를 위한 단일 RS-232 콘솔 포트 연결을 즉시 추가하도록 설계되었습니다. 어댑터는 USB 연결을 통해 전원이 공급됩니다.

UC232B 는 USB 2.0 표준과 호환되며 데스크탑 및 노트북 PC 에서 편리하게 작동합니다. 또한, 대규모 통합 컴퓨터 기반 시스템 또는 POS 응용 프로그램, 네트워킹 장비, 산업 자동화 시스템 및 기본 시리얼 전송 장비와 같은 기타 특수 응용 프로그램과 함께 사용하여 편리한 연결 솔루션을 제공할 수 있습니다. UC232B 컨버터는 플러그 앤 플레이 솔루션을 제공합니다.

윈도우, 맥 및 리눅스 드라이버가 포함되어 있습니다.

기능

- ◆ USB 2.0 규격
- ◆ USB 포트를 RJ-45 (RS 232)로 변환합니다.
- ◆ 빠른 COM 포트 전송으로 최대 921.6Kbps의 데이터 전송 속도
- ◆ 네트워크 연결을 위해 컴퓨터, 테이블을 라우터, 모뎀 또는 네트워크 스위치에 연결합니다.
- ◆ COM 보존 기능은 장치에 할당된 포트 설정을 저장합니다.
- ◆ OS 호환: 윈도우, 맥, 리눅스
- ◆ 플러그 앤 플레이 휴대 가능 - 작고 가벼워 운반하기 쉽습니다.
- ◆ 외부 전원 공급 장치가 필요하지 않습니다.

시스템 요구 사항

- ◆ USB 호스트 컨트롤러가 시스템에 설치되었습니다.

운영체제

지원되는 운영 체제는 아래 표에 나와 있습니다:

운영체제		버전
윈도우		비스타 이상
맥		OS X 10.10 이상
리눅스	레드햇	지원됨

설치 방법

1. UC232B의 USB 플러그를 컴퓨터의 USB 포트에 연결하고 드라이버가 장치를 자동으로 설치할 때까지 기다립니다. *

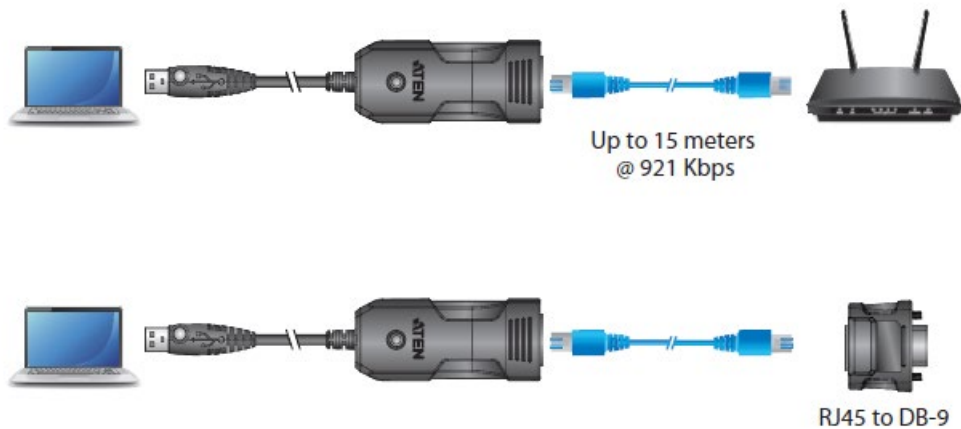
주의: 구형 컴퓨터를 사용하는 경우 하드웨어를 설치하시기 전에 웹 사이트를 방문하여 UC232B 드라이버를 다운로드 및 설치하셔야 하드웨어 설치를 진행 가능할 수도 있습니다.

2. 직선 이더넷 케이블을 UC232B의 RJ-45 커넥터에 꽂습니다.

3. 이더넷 케이블의 다른 쪽 끝을 대상 네트워킹 장치의 RJ-45 콘솔 포트에 직접 연결하십시오.

4. 대상 시리얼 장치의 표준 DB-9 시리얼 포트에 연결할 때 RJ-45 to DB 9 어댑터를 이더넷 케이블 (최대 15 m)에 연결하십시오. (선택 사항).

5. 대상 장치의 전원을 켭니다.



사양

기능		사양
커넥터	USB	A 형 플러그 male (흰색)
	시리얼	DB-9 male (은색)
LED		전원 상태 (주황색)
데이터 전송		최대 921.6Kbps 속도
케이블 길이		1.2 m
소비 전력		DC5V, 0.202W
전원 모드		버스 전원
USB 사양		2.0 규격
사용 환경	사용 온도	0 - 40°C
	보관 온도	-20 - 60°C
	습도	비응축 상태에서 0 - 80%
제품 외관	재질	플라스틱
	무게	0.6 kg
	크기 (L x W x H)	2.56 x 5.84 x 2.23 cm

이더넷 케이블 핀배열

1 에서 8, 2 에서 7 등의 역 상관 관계에 유의하십시오.

콘솔/Aux 케이블 모드

UC232B RJ-45 포트		콘솔/Aux 포트 (DTE)		
Signal	Straight Cable Pin	RJ-45 Pin	Signal Type 1	Signal Type 2
CTS	1	1	RTS	-
DSR	2	2	DTR	DTR
RxD	3	3	TxD	TxD
GND	4	4	GND	GND
GND	5	5	GND	GND
TxD	6	6	RxD	RxD
DTR	7	7	DSR	DSR
RTS	8	8	CTS	-

ATEN RS-232 케이블 모드

UC232B RJ-45 포트		Third Party RJ-45 to RS-232 아답터		
Signal	Rolled Cable Pin	RJ-45 Pin	Signal	DB-9 Out
CTS	1	8	CTS	7
DSR	2	7	DSR	4
RxD	3	6	RxD	3
GND	4	5	GND	5
GND	5	4	GND	5
TxD	6	3	TxD	2
DTR	7	2	DTR	6
RTS	8	1	RTS	8

이 ATEN 제품을 구입해 주셔서 감사합니다! 웹 사이트: <http://eservice.aten.com> 에서 즉시 제품을 등록하시면 다음과 같이 유용한 부가 서비스를 이용하실 수 있습니다.

- ◆ 한 곳에서 등록된 모든 ATEN 제품의 세부 정보를 보실수 있습니다.
- ◆ 제품별 응용 팁 및 지원 정보를 확인하실 수 있습니다..
- ◆ 고도로 숙련된 엔지니어의 신속한 서비스를 받으실 수 있습니다..
- ◆ ATEN의 최신 뉴스 및 프로모션을 받으시고 고객 설문 조사에 참여하실 수 있습니다.

ATEN 은 최초 구입일로부터 보증 기간 내에 재료 및 제조 기술의 결함에 대해 본 제품을 보증합니다. 보증 기간, 조항 및 조건은 국가마다 다를 수 있습니다. 자세한 내용은 ATEN 의 웹 사이트를 방문하거나 해당 국가 / 지역의 지원을 담당하는 ATEN 사무소에 문의하십시오. 모든 ATEN 사무실의 연락처는 아래 표와 같습니다.

<p>본사 (원 제조업체) ATEN International Co., Ltd. 웹 사이트: http://www.aten.com 주소: 3F. , No.125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, 대만</p>	<p>미국 내 자회사 (수입자) ATEN Technology Inc. 웹 사이트: http://www.aten-usa.com 주소: 19641 DaVinci Foothill Ranch, CA 92610, 미국 ATEN New Jersey Inc. 주소: 155 Pierce Street, Somerset, NJ 08873, 미국</p>
<p>벨기에 자회사 (수입자) ATEN Infotech N.V. 웹 사이트: http://www.aten.be 주소: Mijnwerkerslaan 34 3550 Heusden-Zolder 벨기에</p>	<p>영국 자회사 (수입자) ATEN U.K. Limited 웹 사이트: http://www.aten.co.uk 주소: 229 Berwick Avenue Slough, SL1 4QT, 영국</p>
<p>일본 자회사 (Importer) ATEN Japan Co., Ltd. 웹 사이트: http://www.atenjapan.jp 주소: ATEN Bldg. 8-4, Minami-senju 3-chome, Arakawa-ku, Tokyo 116-0003 일본</p>	<p>한국 자회사 (수입자) ATEN Korea., Ltd. 웹 사이트: http://www.aten.co.kr 주소: B-303, 갑을 그레이트 벨리, 금천구 가산동 60-5 번지 서울, 한국; 153-801</p>
<p>중국 자회사 (수입자) ATEN China Co., Ltd 웹 사이트: http://www.aten.com.cn 주소: 18/F, Tower A, Horizon International Tower, No.6,Zhichun Road, Haidian District, 베이징, 중국 100088</p>	<p>대만 자회사 (수입자) Atech Peripherals, Inc. 웹 사이트: http://www.aten.com.tw 주소: 6F., No.133, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, 대만</p>

제한 보증

어떠한 경우에도 직접 판매 업체의 책임은 제품, 디스크 또는 해당 문서의 사용으로 인해 발생한 직접적, 간접적, 특수적, 우연적 또는 필연적 손해로 인해 제품에 대해 지불된 가격을 초과하지 않습니다.

직접 판매 업체는 이 설명서의 내용이나 사용과 관련하여 명시적, 묵시적 또는 법적으로 어떠한 보증이나 진술하지 않으며 특히 품질, 성능, 상업성 또는 특정 목적에의 적합성을 보증하지 않습니다.

또한, 직접 판매 업체는 개인이나 단체에 그러한 개정이나 업데이트를 통보할 의무 없이 장치나 문서를 수정하거나 업데이트할 권리가 있습니다. 더 궁금한 사항은 직접 판매 업체에 문의하십시오.