UC485

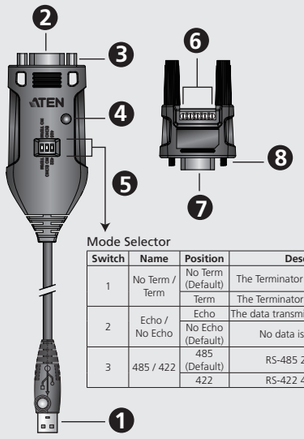
USB to RS-422/485 Adapter Quick Start Guide

© Copyright 2017 ATEN® International Co., Ltd.
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.

This product is RoHS compliant.

Part No. PAPE-1223-I60G Printing Date: 07/2017

A Hardware Review



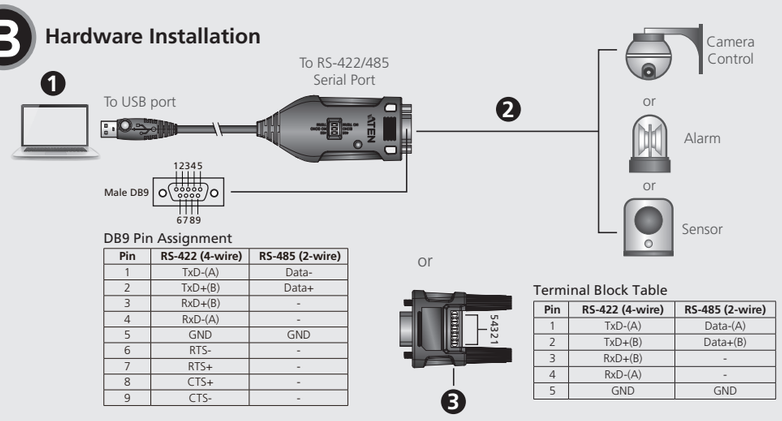
Mode Selector

Switch	Name	Position	Description
1	No Term / Term	No Term (Default)	The Terminator resistor is disabled.
		Term	The Terminator resistor is enabled.
2	Echo / No Echo	Echo	The data transmitted is echoed back.
		No Echo (Default)	No data is echoed back.
3	485 / 422	485 (Default)	RS-485 2-Wire Mode
		422	RS-422 4-Wire Mode

Package Contents

1 UC 485 USB to RS-422/485 Adapter
1 Terminal Adapter
1 User Instructions

B Hardware Installation



DB9 Pin Assignment

Pin	RS-422 (4-wire)	RS-485 (2-wire)
1	TxD-(A)	Data-
2	TxD+(B)	Data+
3	RxD+(B)	-
4	RxD-(A)	-
5	GND	GND
6	RTS-	-
7	RTS+	-
8	CTS+	-
9	CTS-	-

Terminal Block Table

Pin	RS-422 (4-wire)	RS-485 (2-wire)
1	TxD-(A)	Data-(A)
2	TxD+(B)	Data+(B)
3	RxD+(B)	-
4	RxD-(A)	-
5	GND	GND

Support and Documentation Notice

All information, documentation, firmware, software utilities, and specifications contained in this package are subject to change without prior notification bythe manufacturer.
To reduce the environmental impact of our products, ATEN documentation and software can be found online at
http://www.aten.com/download/

Technical Support

www.aten.com/support

Scan for more information

EMC Information

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE STATEMENT:
This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.
FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.
Warning: Operation of this equipment in a residential environment could cause radio interference.
Suggestion: Shielded twisted pair (STP) cables must be used with the unit to ensure compliance with FCC & CE standards.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:(1) this device mat not cause harmful interference, and(2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

이 기기는 업무용(A급) 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

UC485 USB to RS-422/485 Adapter — www.aten.com

A Hardware Review

Front View

1. USB Connector
2. Serial Connector
3. Connector Nut
4. Power LED
5. Mode Selector
6. Terminal Connectors
7. Adapter Connector (Female)
8. Connector Screws

B Hardware Installation

To install the UC485, do the following:

1. Connect the USB plug to the computer and allow the drivers to install.*
2. Plug the RS-422/485 connector to a serial device.
3. (Optional) If you are using terminal connectors, plug the Terminal Adapter included with this package to the RS-422/485 Serial Connector and use the Terminal Block Table to wire the connections.
4. Use the mode selector to configure the connection type.
5. Power on the serial devices.

*If you are using an older computer that doesn't contain the drivers for this device, please go to our website to download the UC485 drivers and install them before setting up the hardware.

Adaptador USB a RS-422/485 UC485 — www.aten.com

A Resumen de hardware

Vista frontal

1. Conector USB
2. Conector serie
3. Tuerca de conector
4. LED de alimentación
5. Selector de modo
6. Conectores del terminal
7. Conector del adaptador (hembra)
8. Tornillos del conector

B Instalación del hardware

Para instalar el adaptador UC485, realice el siguiente procedimiento:

1. Conecte el enchufe USB al equipo y deje que se instalen los controladores.*
2. Enchufe el conector RS-422/485 a un dispositivo serie.
3. (Opcional) Si utiliza conectores de terminal, enchufe el adaptador de terminal incluido con este paquete al conector serie RS-422/485 y utilice la tabla de bloque de terminales para cablear las conexiones.
4. Utilice el selector de modo para configurar el tipo de conexión.
5. Encienda los dispositivos serie.

*Si utiliza un equipo antiguo que no contenga los controladores para este dispositivo, vaya a nuestro sitio web para descargar los controladores del adaptador UC485 e instálelos antes de configurar el hardware.

Adaptateur USB vers RS-422/485 UC485 — www.aten.com

A Aperçu du matériel

Vue de devant

1. Connecteur USB
2. Connecteur série
3. Écrou du connecteur
4. LED d'alimentation
5. Sélecteur de mode
6. Connecteurs de bornes
7. Connecteur de l'adaptateur (Femelle)
8. Vis du connecteur

B Installation du matériel

Pour installer l'UC485, procédez comme suit :

1. Connectez la prise USB à l'ordinateur et laissez les pilotes s'installer.*
2. Branchez le connecteur RS-422/485 à un appareil série.
3. (Optionnel) Si vous utilisez des connecteurs de bornes, branchez l'adaptateur de bornes inclus avec cet emballage au connecteur série RS-422/485 et utilisez le tableau du bornier pour câbler les connexions.
4. Utilisez le sélecteur de mode pour configurer le type de connexion.
5. Mettez sous tension les appareils série.

*Si vous utilisez un ordinateur plus ancien qui ne contient pas les pilotes pour cet appareil, veuillez vous rendre sur notre site Web pour télécharger les pilotes UC485 et les installer avant de configurer le matériel.

Adattatore USB-RS-422/485 UC485 — www.aten.com

A Descrizione hardware

Vista anteriore

1. Connettore USB
2. Connettore seriale
3. Dado connettore
4. LED Power (Alimentazione)
5. Selettore modalità
6. Connettori terminali
7. Connettore adattatore (femmina)
8. Viti connettore

B Installazione dell'hardware

Per installare l'UC485, agire come segue:

1. Collegare la spina USB al computer e consentire l'installazione dei driver.*
2. Collegare il connettore RS-422/485 ad un dispositivo seriale.
3. (Opzionale) Se si utilizzano connettori terminali, collegare l'adattatore terminale incluso in questa confezione al connettore seriale RS-422/485 e utilizzare la Tabella morsettiera per collegare i connettori.
4. Utilizzare il selettore modalità per configurare il tipo di collegamento.
5. Accendere i dispositivi seriali.

*Se si utilizza un computer meno recente che non contiene i driver per questo dispositivo, visitare il nostro sito web per scaricare i driver dell'UC485 e installarli prima di configurarer l'hardware.

USB-zu-RS-422/485-Netzteil UC485 — www.aten.com

A Hardwareübersicht

Ansicht von vorne

1. USB-Anschluss
2. Serieller Anschluss
3. Anschlussmutter
4. Betriebsanzeige-LED
5. Modusauswahl
6. Terminalanschlüsse
7. Netzteilanschluss (Buchse)
8. Anschlussschrauben

B Hardwareinstallation

Gehen Sie zur Installation des UC485 wie folgt vor:

1. Verbinden Sie den USB-Stecker mit dem Computer und erlauben Sie die Installation der Treiber.*
2. Verbinden Sie den RS-422/485-Anschluss mit einem seriellen Gerät.
3. (Optional) Wenn Sie Terminalanschlüsse verwenden, stecken Sie den mitgelieferten Terminaladapter in den seriellen Anschluss (RS-422/485) und verwenden Sie die Anschlussblocktabelle zur Verkabelung.
4. Konfigurieren Sie mit dem Moduswähler den Verbindungstyp.
5. Schalten Sie die seriellen Geräte ein.

*Falls Sie einen älteren Computer benutzen, der keine Treiber für dieses Gerät enthält, rufen Sie bitte unsere Webseite auf, laden Sie die UC485-Treiber herunter und installieren Sie diese, bevor Sie die Hardware einrichten.

UC485 Адаптер USB - RS-422/485 — www.aten.com

A Обзор аппаратного обеспечения

Вид спереди

1. Разъем USB
2. Последовательный разъем
3. Гайка разъема
4. Индикатор питания
5. Селектор режимов
6. Разъемы клеммной колодки
7. Разъем адаптера (гнездо)
8. Винты разъема

B Установка аппаратного обеспечения

Для установки UC485 выполните следующие действия:

1. Подключите вилку USB к компьютеру и подождите, пока завершится установка драйверов.*
2. Подключите устройство с последовательным интерфейсом к разъему RS-422/485.
3. (Дополнительно) Если используются разъемы клеммной колодки, подключите входящий в комплект поставки терминальный адаптер к последовательному разъему RS-422/485 и соедините провода, руководствуясь таблицей разъемов клеммной колодки.
4. Настройте тип подключения, используя селектор режимов.
5. Включите питание устройств с последовательным интерфейсом.

* Если используется компьютер старой модели, на котором отсутствуют драйверы для данного устройства, зайдите на веб-сайт компании, загрузите драйверы UC485 и установите их перед установкой оборудования.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Ⓐ Огляд апаратного забезпечення

Вигляд спереду

❶ Сполучувач USB
❷ Послідовний сполучувач
❸ Гайка сполучувача
❹ Світлодіод живлення
❺ Селектор режиму
❻ З'єднувальні клеми
❼ Сполучувач адаптера (увігнутий)
❽ Гвинти сполучувача

Ⓑ Інсталяція апаратного забезпечення

Щоб інсталювати UC485, виконайте наступне:

❶ Підключіть штекер USB до комп'ютера і дозвольте інсталяцію драйверів.*
❷ Вставте сполучувач RS-422/485 до послідовного пристрою.
❸ (Додатково) Якщо ви користуєтеся з'єднувальними клемами, підключіть адаптер клеми, що входить до комплекту, до послідовного сполучувача RS-422/485 і користуйтеся таблицею клемних блоків для підключення дротів.
❹ Користуйтеся селектором режиму для конфігурації типу підключення.
❺ Увімкніть живлення послідовних пристроїв.

* Якщо ви користуєтеся старим комп'ютером, що не має драйверів для цього пристрою, завантажте з нашого веб-сайту драйвери UC485 і встановіть їх перед налаштуванням апаратних засобів.

Ⓐ 하드웨어 리뷰

전면

❶ USB 커넥터
❷ 시리얼 커넥터
❸ 커넥터 너트
❹ 전원 LED
❺ 모드 선택기
❻ 터미널 커넥터
❼ 어댑터 커넥터(암형)
❽ 커넥터 나사

Ⓑ 하드웨어 설치

UC485를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

❶ USB 플러그를 컴퓨터에 연결하고 드라이버를 설치합니다.*
❷ RS-422/485 커넥터를 시리얼 장치에 연결합니다.
❸ (옵션) 단자 커넥터를 사용하는 경우, 이 패키지와 함께 제공된 단자 커넥터를 RS-422/485 시리얼 커넥터에 연결하고 단자 블록 표를 사용하여 배선하십시오.
❹ 모드 선택기를 사용하여 연결 유형을 구성합니다.
❺ 시리얼 장치의 전원을 켭니다.

*이 장치용 드라이버가 설치되지 않은 이전의 컴퓨터를 사용하는 경우 당사 웹사이트에서 UC485 드라이버를 다운로드하여 이를 설치하면 하드웨어를 설치할 수 있습니다.

Ⓐ Vista do hardware

Vista frontal

❶ Conector USB
❷ Conector de Série
❸ Porca do conector
❹ LED de energia
❺ Seletor de modo
❻ Conectores de terminais
❼ Conector do adaptador (Fêmea)
❽ Parafusos do conector

Ⓑ Instalação do hardware

Para instalar o adaptador UC485, faça o seguinte:

❶ Ligue a ficha USB ao computador e permita a instalação dos controladores.*
❷ Ligue o conector RS-422/485 a um dispositivo de série.
❸ (Opcional) Se utilizar conectores terminais, ligue o adaptador terminal incluído nesta embalagem ao conector de série do adaptador RS-422/485 e utilize a tabela de bloco terminal para efetuar as ligações.
❹ Utilize o seletor de modo para configurar o tipo de ligação.
❺ Ligue os dispositivos de série.

*Se utilizar um computador mais antigo que não contém os controladores para este dispositivo, aceda ao nosso website para transferir os controladores do UC485 e instale-os antes de configurar o hardware.

Ⓐ 硬件概览

前部概览

❶ USB接口
❷ 串行接口
❸ 接口螺母
❹ 电源LED
❺ 模式选择器
❻ 端子接口
❼ 转接器接口(母头)
❽ 接口螺丝

Ⓑ 硬件安装

如要安装UC485，请执行下述操作：

❶ 将USB插头连接到电脑，安装驱动程序。*
❷ 将RS-422/485接口插入串行设备。
❸ (可选) 若使用的是端子接口，请将此产品包随附的端子转接器插入RS-422/485串行接口，然后参照“端子模块表”连接导线。
❹ 使用模式选择器配置连接类型。
❺ 开启串行设备的电源。

*若使用的是较旧电脑，不包含此设备的驱动程序，请先访问我们的网站下载并安装UC485驱动程序，然后再设置硬件。

Ⓐ 製品各部名称

フロントパネル

❶ USBコネクター
❷ シリアルコネクター
❸ コネクターナット
❹ 電源LED
❺ モードセレクター
❻ ターミナルコネクター
❼ 9ピンコネクター(メス)
❽ コネクターネジ

Ⓑ ハードウェアのセットアップ

UC485をセットアップするには、下記を行ってください。

❶ 本製品のUSBコネクターをコンピューターに接続し、ドライバーをインストールしてください。*
❷ RS-422/485コネクターをシリアルデバイスに接続してください。
❸ (オプション)ターミナルコネクターを使用している場合は、本製品に同梱されている9ピンコネクター(メス)をRS-422/485シリアルコネクターに接続し、ターミナルブロック表を使って配線してください。
❹ モードセレクターを使って、接続タイプを構成してください。
❺ シリアルデバイスの電源を入れてください。

* このデバイス用のドライバーがインストールされていない古いコンピューターを使用している場合は、ハードウェアのセットアップを行う前に、当社のWebサイトに進み、UC485ドライバーをダウンロードし、インストールしてください。

Ⓐ 硬體檢視

前視圖

❶ USB 接頭
❷ 序列接頭
❸ 接頭螺帽
❹ 電源LED指示燈
❺ 模式選擇器
❻ 終端接頭
❼ 轉接器接頭 (母)
❽ 接頭螺絲

Ⓑ 硬體安裝

若要安裝 UC485，請執行下列動作：

❶ 連接 USB 插頭至電腦，並安裝驅動程式。*
❷ 將 RS-422/485 接頭插入序列裝置。
❸ (選擇性) 若您正在使用終端接頭，請將本包裝隨附的終端轉接器插入至 RS-422/485 序列接頭，並使用端子台表來配置連線。
❹ 使用模式選擇器來設定連線類型。
❺ 開啟序列裝置的電源。

*若您正在使用未含本裝置驅動程式的舊電腦，請前往我們的網站下載 UC485 驅動程式並先安裝後，再設定硬體。

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru