



## ATWINC1500-XSTK - WiFi Network Controller Starter Kit



The Atmel® ATWINC1500-XSTK Xplained Pro starter kit is a hardware platform for evaluating the Atmel ATWINC1500 low cost, low power 802.11 b/g/n WiFi network controller module. Supported by the Atmel Studio integrated development platform, the kit provides easy access to the features of the ATWINC1500 and explains how to integrate the device in a custom design. The Xplained Pro series of evaluation kits include an on-board Embedded Debugger, and no external tools are necessary to program or debug the SAMD21 host MCU that drives the ATWINC1500. The Xplained Pro extension kits offer additional peripherals to extend the features of the board and ease the development of custom designs.

### Key Features

- **Atmel ATWINC1500 module mounted on ATWINC1500 Xplained Pro Extension**
- **ATSAMD21-XPRO host MCU board for driving the ATWINC1500 Xplained Pro Extension**
- **Digital I/O WING extension board for sensor and SD-card input to host MCU**
- **Embedded debugger (EDBG) for programming SAMD21 host MCU**
- **Virtual COM-port interface to host MCU via UART**
- **Wired firmware updates for ATWINC1500 module via virtual COM-port interface**
- **Atmel Data Gateway Interface (DGI) to host MCU via SPI and TWI**
- **ATECC108 CryptoAuthentication device connected to host MCU**
- **Two extension headers**
- **Three possible power sources**
- **External power**
- **Target USB**
- **32KHz crystal**
- **16MHz crystal**
- **Supported with application examples through Atmel gallery**



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331