



Modulo Product Specification

Updated: 3-Dec-15

Afero builds integrated hardware, software, and cloud services for IoT connectivity and data analytics. The Afero turnkey platform incorporates a secure Bluetooth[®] Smart module, scalable cloud services, and a range of development tools that enable companies and developers to quickly prototype and build connected devices.

The Afero platform is vertically integrated, giving developers a solution that combines security and connectivity at the three key touch points for all connected devices:

- Product (embedded secure radio module)
- Mobile application (app-level monitoring and control)
- Cloud services (web APIs)

This vertical integration accelerates the creation of connected devices by minimizing the investment normally required for software development and testing – while ensuring a secure and scalable solution.

The Afero Secure Radio module (ASR-1, Murata P/N AFERO-BL24-01) comes programmed with authentication, encryption, and connection management software, ensuring a reliable connection to the Afero Cloud. The Afero mobile application, available for both Android and iOS phones, allows users to manage their smart devices and services from their phone.

Developers wanting to build or prototype connected products Powered by Afero can choose from the following options:

- An Afero Modulo development board (P/N: AFERO-DB-01), to be used standalone or in conjunction with an external board equipped with its own microcontroller.
- An Afero Plinto shield (P/N: AFERO-DB-02), to be used in conjunction with an Arduino[®] board.
- A standalone ASR-1 (P/N: AFERO-BL24-01), to be directly integrated into a product and used either standalone (multiple I/O ports provided) or used in conjunction with a host microcontroller.

Afero development boards and tools are available at developer.afero.io.



Model name	Modulo
Model number	AFERO-DB-01
Description	Afero Secure Radio module development kit
Bluetooth	Bluetooth® Smart wireless technology (4.1)
Bluetooth radio frequency	2.4 GHz
Buttons	1 GPIO input (configurable)
LED indicators	1 GPIO output (configurable)
Security type	256-bit ECC (Afero security)
Dimensions	2.35"W x .7"H x 0.175"D
Unit weight	5g
Power	5V, 100mA max
Certifications	FCC, IC
Operating temperature	0 to 40° C
Storage temperature	-20 to 60° C
Operating humidity	10 to 80% non-condensing
Storage humidity	5 to 90% non-condensing



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

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