

Features Evaluation Module Accessory

- Accessory for the R-78S3.3-0.1-EVM-1
- Mates with STLCS01V1

RECOM
Evaluation Module
Accessory

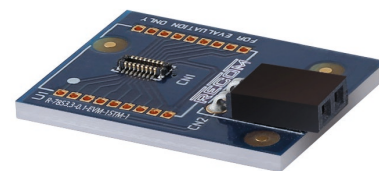
R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1

Description

The R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1 is a breakout board developed to be used with an ST Microelectronics STEVAL STLCS01V1 SensorTile⁽¹⁾ module and the R-78S3.3-0.1-EVM-1 evaluation module to demonstrate IoT applications using the SensorTile module. Functions of the SensorTile module include MEMS digital microphone, 3D accelerometer and gyroscope, 3D magnetometer, MEMS atmospheric pressure sensor and ambient temperature.

Notes:

Note1: The STEVAL STLCS01V1 from ST Microelectronics is not provided by RECOM.



Quick Start Guide

- Insert the AA battery into the battery holder.
- Insert the SensorTile module onto the R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1, and plug into header J7 (refer to picture R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1 with the SensorTile for correct orientation).
- Turn on using the switch on the R-78S3.3-0.1-EVM-1 (Note: to reduce the power consumption, no indicator LED is fitted). Remember to switch off to conserve the battery.
- To connect with the SensorTile module, download and install the ST BlueMS App on your mobile phone and touch "START SCANNING".

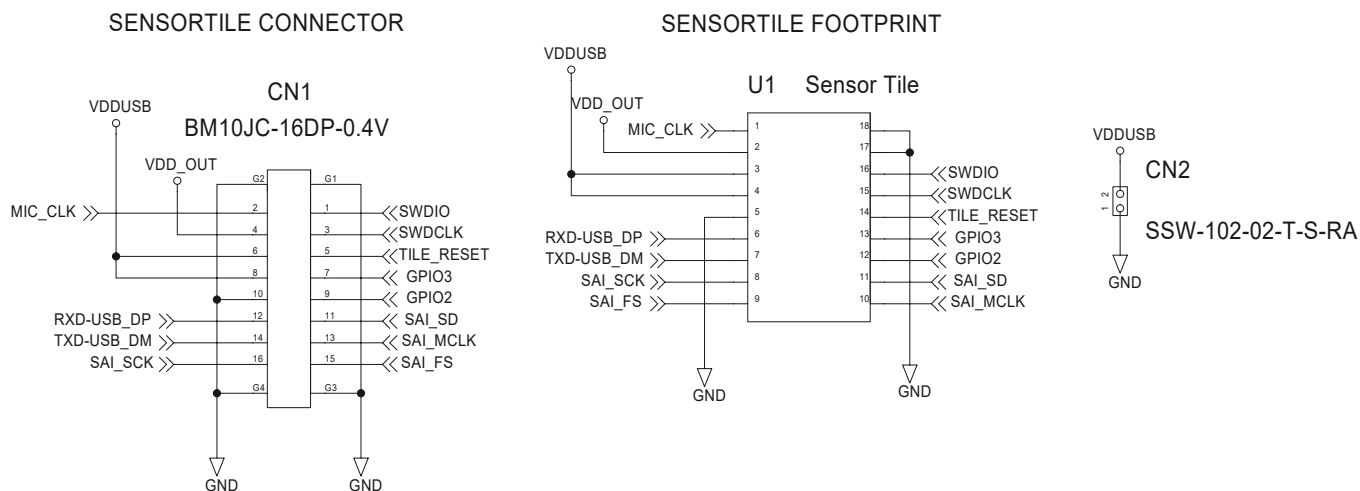


- This breakout board only connects to the power terminals of the SensorTile module.
- Communication is via Bluetooth (App available from ST).
- The vias (U1) mate with the SensorTile to connect to the snap-in connector CN1. They can also be used as measuring points if needed.



www.recom-power.com/eval-ref-boards

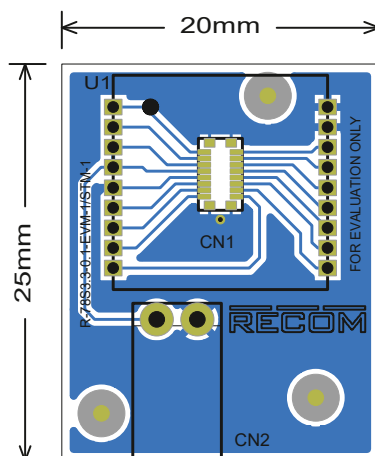
Schematic



DIMENSION AND PHYSICAL CHARACTERISTICS

Parameter	Type	Value
Dimension (LxWxH)		25.0 x 20.0 x 2.0mm
Weight		2g typ.

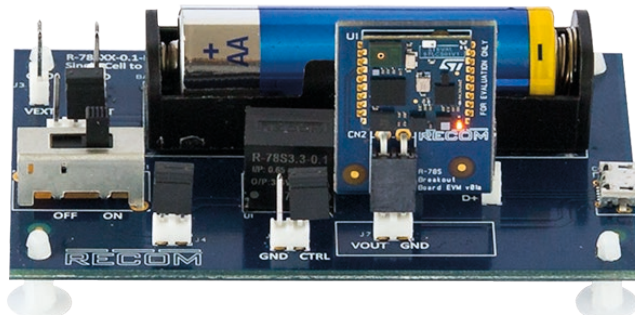
Layout



R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1 with the SensorTile



Assembled R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1 on the R-78S3.3-0.1-EVM-1



PACKAGING INFORMATION

Parameter	Type	Value
Packaging Dimension (LxWxH)	airbag	40.0 x 60.0 x 10.0mm
Packaging Quantity		1pcs

The product information and specifications may be subject to changes even without prior written notice. The product has been designed for various applications; its suitability lies in the responsibility of each customer. The products are not authorized for use in safety-critical applications without RECOM's explicit written consent. A safety-critical application is an application where a failure may reasonably be expected to endanger or cause loss of life, inflict bodily harm or damage property. The applicant shall indemnify and hold harmless RECOM, its affiliated companies and its representatives against any damage claims in connection with the unauthorized use of RECOM products in such safety-critical applications.



**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