

Features Evaluation Module Accessory

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

RECOM
Evaluation Module
Accessory

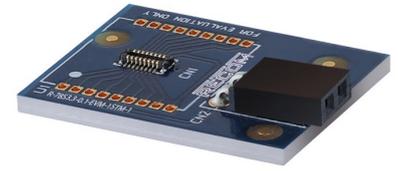
R-78S3.3-0.1-EVM-1/STM-1

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".

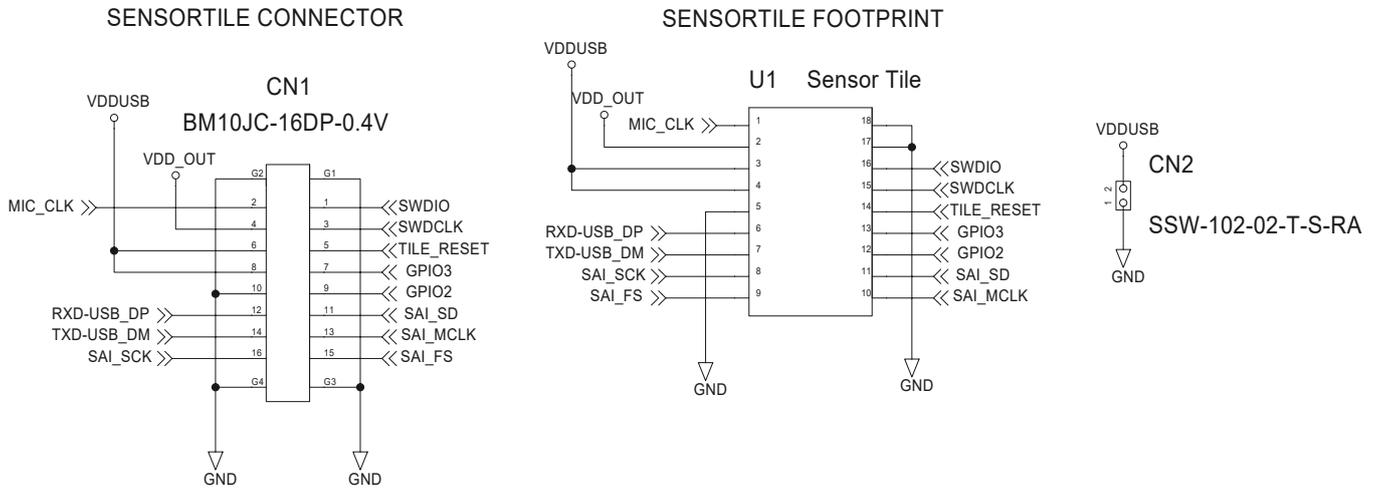


- This breakout board only connects to the power terminals of the SensorTile module.
- Communication is via Bluetooth (App available from ST).
- The vias (U1) mate with the SensorTile to connect to the snap-in connector CN1. They can also be used as measuring points if needed.



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

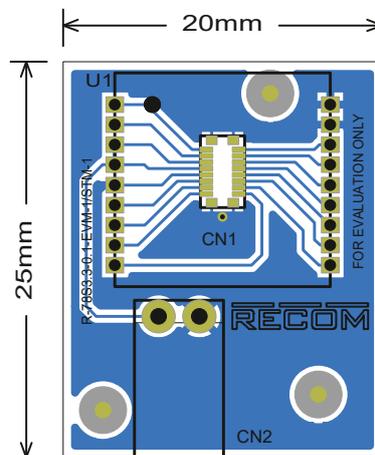
Schematic



DIMENSION AND PHYSICAL CHARACTERISTICS

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

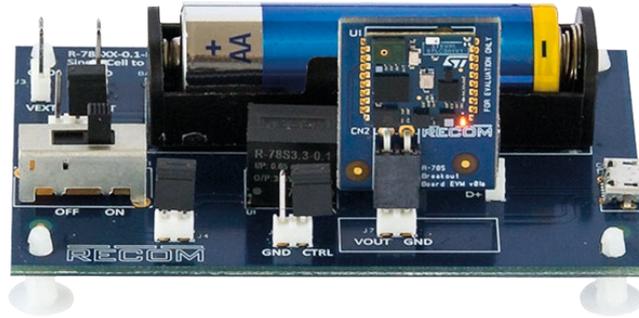
Layout



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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкуренспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)
Email: org@lifeelectronics.ru