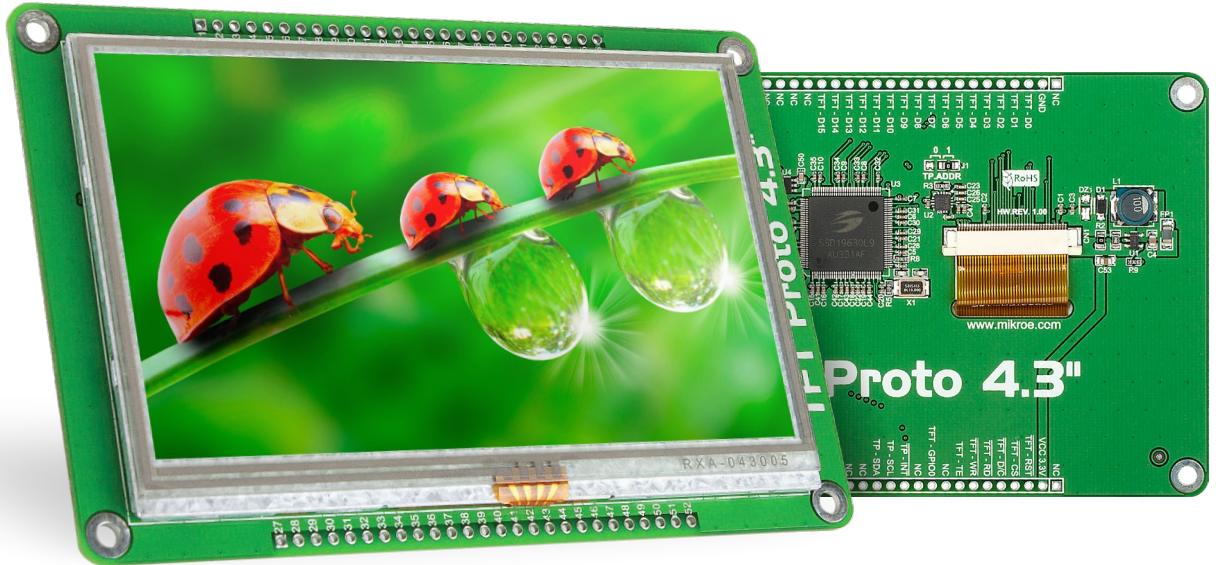


# TFT Proto 4.3"



# Introduction to TFT Proto 4.3"



Figure 1: TFT Proto 4.3" board

TFT Proto 4.3" enables you to easily add a touchscreen display to your design, whether it's a prototype or a final product. It carries a 480x272 ATO43B35 TFT screen driven by a SSD1963 graphic controller that has an interface for 8/9/16/24-bit MCUs. A STMPE811 controller drives the 4-wire resistive touch-panel. The board is lined with two rows of 26 pins with 16 data and 7 control lines for the graphic controller (including GPIO0 that accesses the deep-sleep mode), plus I<sup>2</sup>C lines and an interrupt line for the touchscreen controller. The board uses a 3.3V power supply only (with pins on each side of the board added for convenience). Mounting holes in each corner simplify integration.

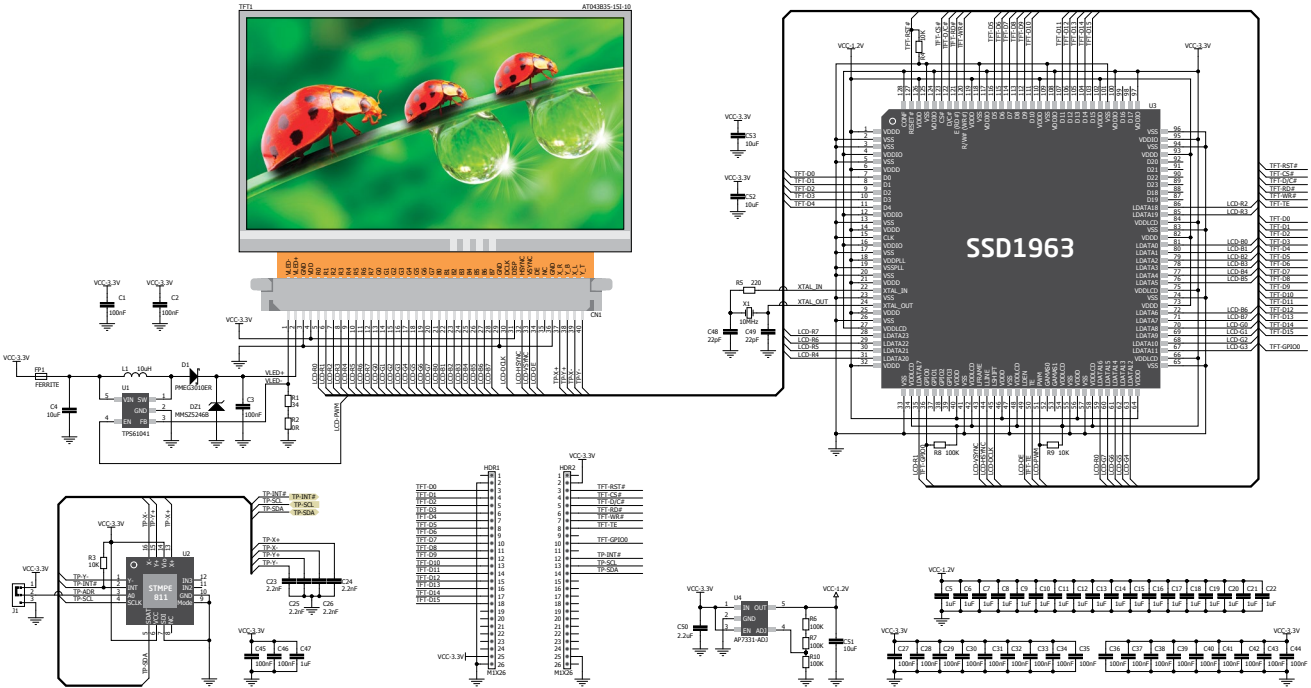


Figure 2: TFT Proto 4.3" schematic

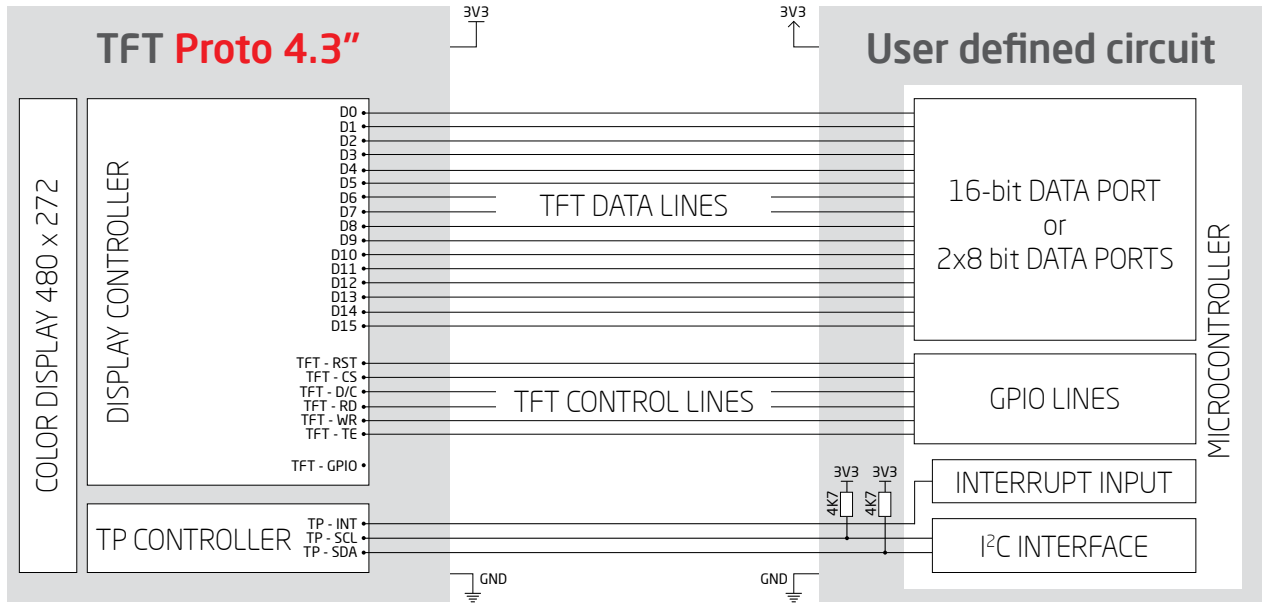
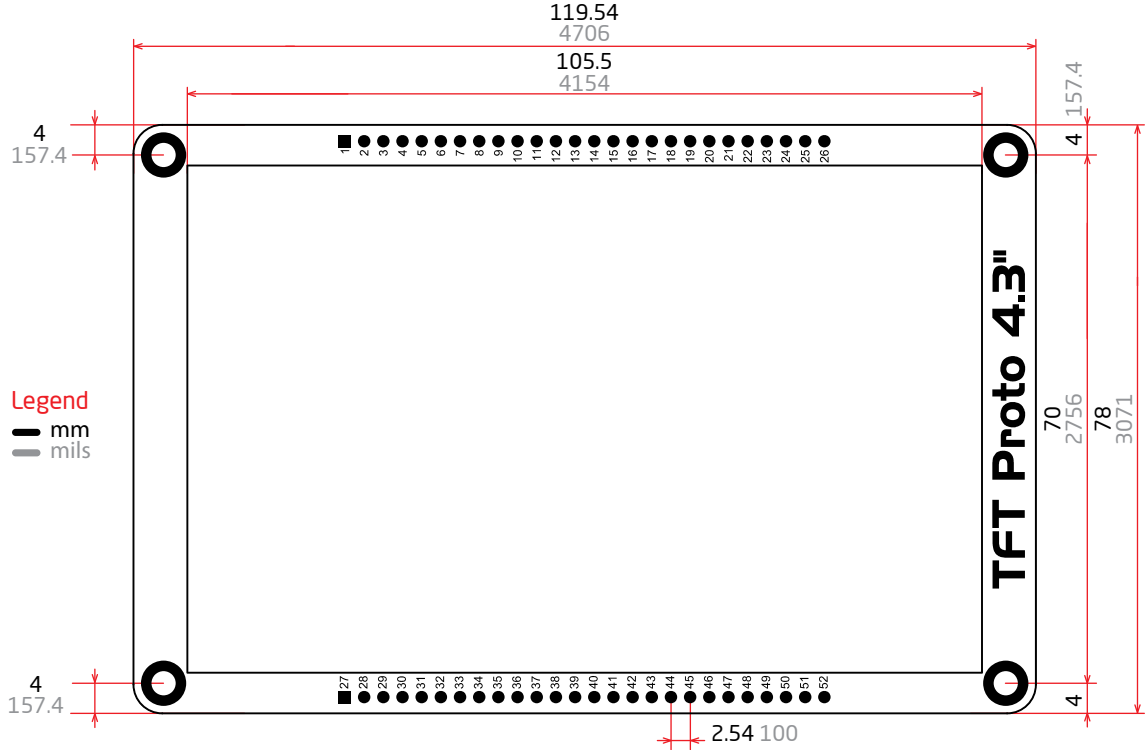


Figure 3: Typical application note

# Board dimensions





If you want to learn more about our products, please visit our website at [www.mikroe.com](http://www.mikroe.com)

If you are experiencing some problems with any of our products or just need additional information, please place your ticket at [www.mikroe.com/support](http://www.mikroe.com/support)

If you have any questions, comments or business proposals,  
do not hesitate to contact us at [office@mikroe.com](mailto:office@mikroe.com)

TFT PROTO 4.3" manual  
ver. 1.00



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:

- Конкурентоспособные 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](mailto:org@lifeelectronics.ru)