

## SKU17763

# KIT DE PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA DE 2.13 PULGADAS CON TECNOLOGÍA NFC ALIMENTACIÓN INALÁMBRICA Y TRANSFERENCIA DE DATOS



### Descripción:

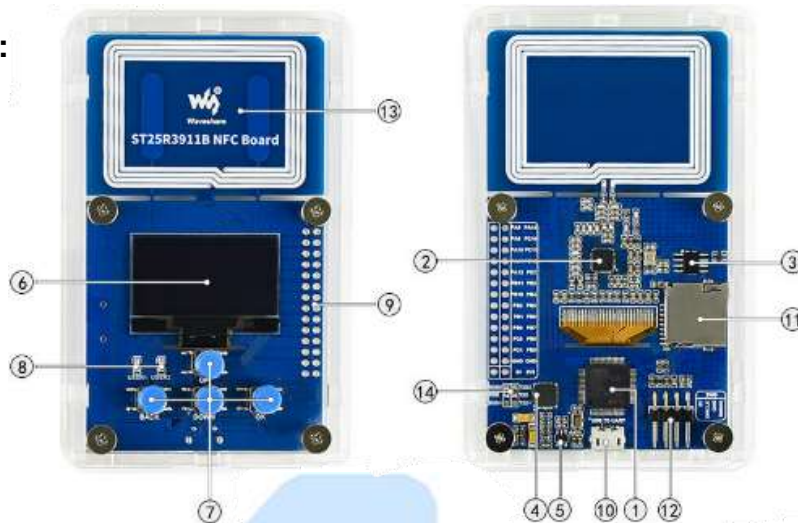
Kit de pantalla de tinta electrónica con tecnología NFC de 2.13". La pantalla es alimentada por NFC. Adopta la novedosa tecnología NFC pasiva. No requiere batería, no más problemas de duración de la batería.

### Características:

- Fuente de alimentación: Inalámbrico
- Escala de grises: 2
- Color de la pantalla: Blanco / Negro
- Tiempo de actualización: 2s (sin contar el tiempo de transferencia de datos)
- Tamaño de punto: 0.194 x 0.194
- Tamaño de pantalla 49.70 mm x 21.75 mm
- Resolución: 250 x 122
- Dimensión del contorno: 65.35 mm x 40.05 mm
- Ángulo de visión > 170 °

		AG Electrónica S.A.P.I. de C.V. República del Salvador N° 20 Segundo Piso Teléfono: (01)55 5130 - 7210	
ACOTACIÓN: N/A	<a href="http://www.agelectronica.com">http://www.agelectronica.com</a>	ESCALA: N/A	REALIZO: SAA
			REV: JFRR
TOLERANCIA: N/A	KIT DE PANTALLA DE TINTA ELECTRÓNICA DE 2.13 PULGADAS CON TECNOLOGÍA NFC ALIMENTACIÓN INALÁMBRICA Y TRANSFERENCIA DE DATOS		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 18/02/2021	No. Parte: SKU17763	

## Especificaciones:



### 1. STM32F103RBT6

- **Núcleo:** ARM® de 32 bits Cortex™-M3
- **Frecuencia de funcionamiento:** 72 MHz
- **Voltaje de funcionamiento:** 2V - 3.6V
- **Encapsulado:** LQFP64
- **Memorias:** Flash de 128kB, SRAM de 20kB
- **Interfaces de comunicación:** 2 x SPI, 3 x USART, 2 x I2C, 1 x CAN, 1 x USB
- **Convertidores AD y DA:** 2 x AD (12 bits, comparte 16 canales)

2. **ST25R3911B:** chip NFC, también conocido como AS3911B

3. **23LC1024:** SRAM, 1 Mbit

4. **CP2102:** convertidor de USB a UART, para depuración

5. **SPX3819:** regulador de voltaje de 3.3V

6. **OLED de 1.3 ":** pantalla azul, 128 x 64 píxeles, controlador SH1106

7. **4 botones de usuario:**

8. **2 para indicadores de usuario**

9. **Pines MCU no utilizados**

10. **Puerto USB A UART**

11. **Ranura microSD**

12. **Interfaz de programación SWD**

13. **Bobina de inducción NFC**

14. **Configuración de pin UART**

RXD: conectado a RXD2 de forma predeterminada, se puede cambiar a RXD1 a través de una resistencia de 0Ω

TXD: conectado a TXD2 por defecto, cambiable a TXD1 a través de una resistencia de 0Ω