

Pantalla TFT Táctil 2.4"

[PROD 040A - Pantalla TFT Táctil 2.4"-10/15]

Especificaciones Técnicas de la Pantalla TFT Táctil 2.4"

Diseñado por:

N-MADA[®]

Características

- Alimentación 3V3
- Driver ILI9325/S6D1121
- Control de la pantalla paralelo mediante un bus de 8 bits
- Control del panel táctil Touch interfaz SPI (XPT2046)
- Resolución 240x320 pixeles
- Tamaño de pantalla 2.4''
- Slot para memoria SD
- Ideal para aplicaciones HMI

Dimensiones (en milímetros)

55 x 73 x 8

Descripción de los pines de la Pantalla TFT Táctil 2.4''

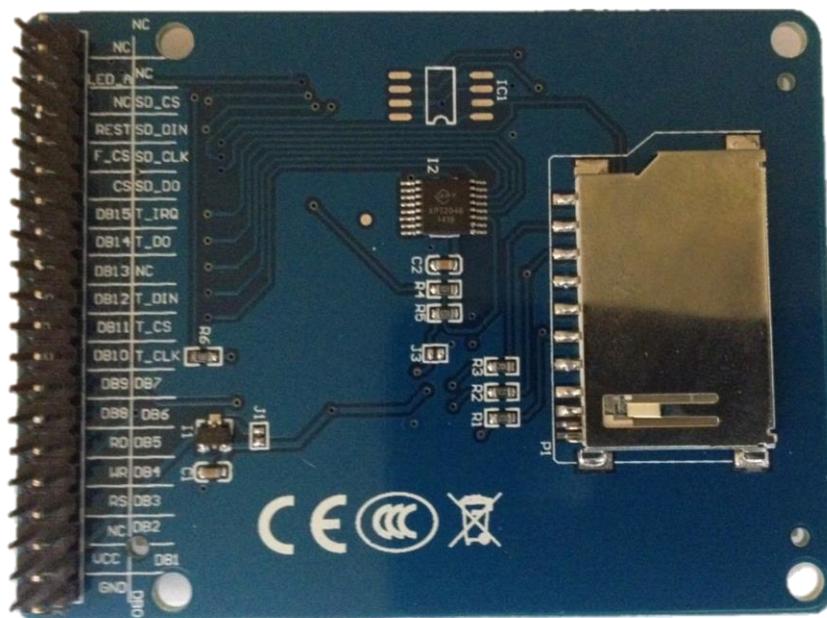


Figura 1. Descripción de los pines de la Pantalla TFT Táctil 2.4''

PIN	Descripción	PIN	Descripción
NC	No conectado	NC	No conectado
LED_A	Iluminación de la pantalla	NC	No conectado
NC	No conectado	SD_CS	Chip Select de la memoria SD
REST	Reset de la pantalla	SD_DIN	Data Input de la memoria SD
F_CS	No conectado	SD_CLK	Reloj de la memoria SD
CS	Chip Select de la pantalla	SD_DO	Data Output de la memoria SD
DB15	Data7 (Bit más significativo)	T_IRQ	Interrupción del panel táctil
DB14	Data6	T_DO	Data Output del panel táctil
DB13	Data5	NC	No conectado
DB12	Data4	T_DIN	Data Input del panel táctil
DB11	Data3	T_CS	Chip Select del panel táctil
DB10	Data2	T_CLK	Reloj del panel táctil
DB9	Data1	DB7	No conectado
DB8	Data0 (Bit menos significativo)	DB6	No conectado
RD	Señal de selección de lectura	DB5	No conectado
WR	Señal de selección de escritura	DB4	No conectado
RS	Selección de data/comando	DB3	No conectado
NC	No conectado	DB2	No conectado
VCC	Alimentación 3V3	DB1	No conectado
GND	Tierra	DB0	No conectado

Tabla 1. Descripción de los pines para el control de la Pantalla

Código de muestra con NoMADA ®

El código de muestra y librerías para este módulo y muchos más se encuentran disponibles en el siguiente enlace en la sección de recursos NoMADA®:

<http://nomada-e.com/videotutoriales.html>

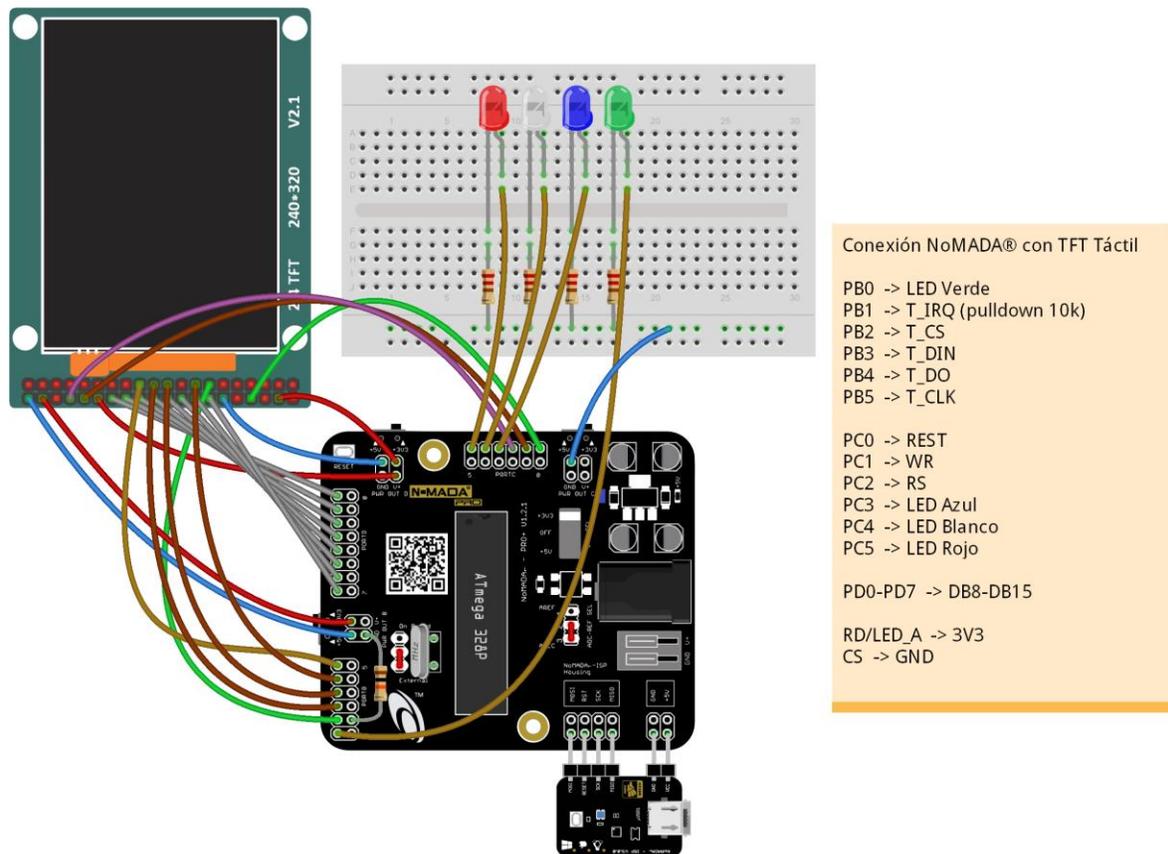


Figura 3. Conexión de la Pantalla TFT Táctil con NoMADA®.

Historial de Revisiones del Archivo.

PROD 040A Pantalla TFT Táctil 2.4" 11/15

1. Revisión Inicial

**N-MADA®***Diseño Embebido...**un Paso Adelante*

*Av. Francisco García Salinas #329 Int. 9
Col. Lomas del Convento
01 492 491 36 82
Guadalupe, Zacatecas, México.*

©2015 NoMADA Store. Todos los derechos reservados | PROD 040A –Pantalla TFT Táctil 2.4"– 11/2015.

