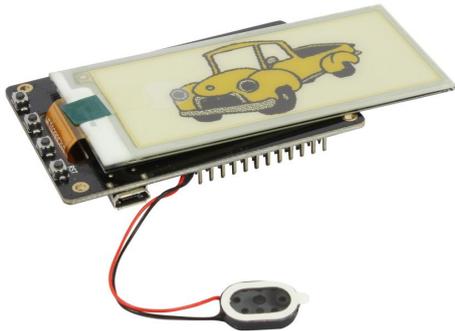


4duino E-Paper/Tinta electrónica IoT WLAN ESP32 b/a/n

>>> Al artículo de la tienda



EAN CODE



Destacados:

- Módulo ePaper 2,9 pulgadas, amarillo, negro, blanco
- Resolución: 296*128 pixel,
- MCU:ESP32 CPU con WIFI integrado
- Interfaces: SPI/SDIO o I2C/UART
- Altavoz :8? 1W 15 X 10 X 3.6mm
- Micro-SD-Card-Slot
- Grove I2C
- Batería Litio, 500mA
- Terminal de la batería: PH-1.25mm
- Todos los pines IO funcionan con 3,3 V
- MCU: ESP32-D0WDQ06 ESP32 se puede conectar a otros sistemas para proporcionar la funcionalidad de Wi-Fi y Bluetooth a través de sus interfaces SPI / SDIO o I2C / UART.
- Velocidad (Max): 240 Mhz
- Flash: 4M bytes

• Características

- Sin luz de fondo, sigue mostrando el último contenido durante mucho tiempo, incluso cuando se apaga
- Consumo de energía ultra bajo
- Incluye recursos de desarrollo y manual (ejemplos para Arduino-esp32)

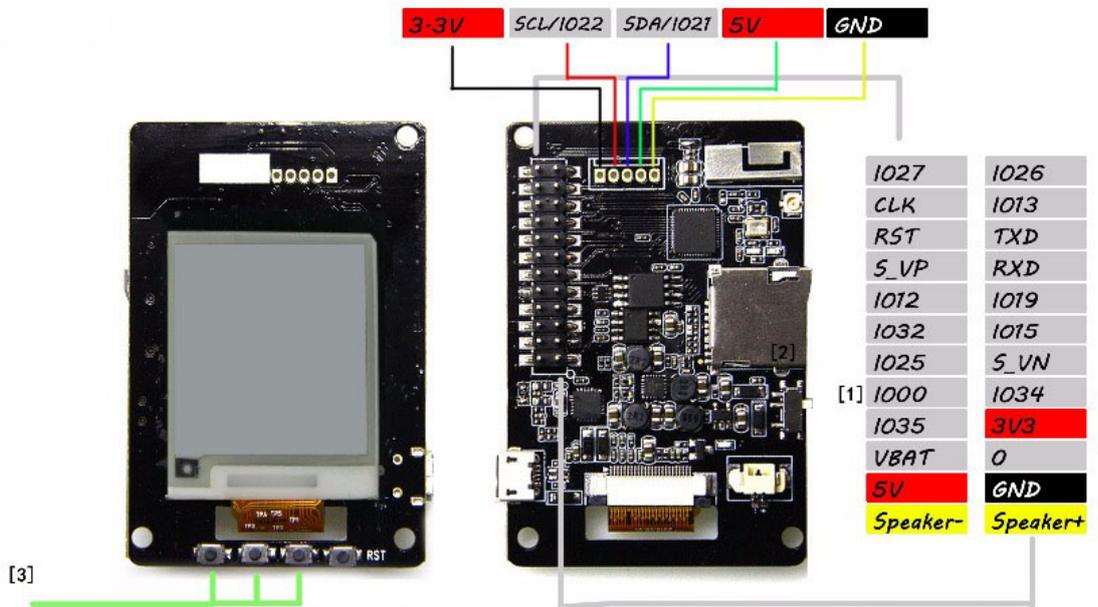


• Especificaciones

- Voltaje: 3.3V
- Interfaz: 3-cables SPI, 4-cables SPI
- Display color: amarillo, negro, blanco
- Escala de grises: 2
- Potencia de refresco: 26.4mW(typ.)
- Energía de reserva: <0.017mW
- Ángulo de visión: >170°

Símbolo	Descripción
VCC	3.3V
GND	Ground
DIN	SPI MOSI pin
CLK	SPI SCK pin
CS	SPI chip selection, low active
DC	Data/Command selection (high for data, low for command)
RST	External reset, low active
BUSY	Busy status output, low ac

Pinout:



[1]: GPIO0

[2]: *DAT2* — *SD2-1012*
DAT3 — *SD3-CS-1013*
CMD — *CMD-MOSI-1015*
CLK — *CLK-SCK-1014*
DATO — *SD0-MISO-102*
DATI — *SD1-104*

[3]:

Button1 — *GPIO38*
Button2 — *GPIO37*
Button3 — *GPIO39*