

ESP32 CON DISPLAY Y TECLADO

T-DISPLAY

T-DISPLAY-KEYBOARD-K138



Productos
evaluados por
ingenieros
calificados



Garantía y
seguridad en
cada producto



Experiencia de
compra en la
calidad como
sello distintivo

Descripción

El T-DISPLAY-KEYBOARD-K138 de Lilygo es un teclado compacto y versátil que integra una pantalla para mejorar su funcionalidad y ofrecer una interfaz más interactiva y visual.

Especificaciones técnicas

Especificaciones de T-Display	
Chipset	Microprocesador ESPRESSIF-ESP32 240MHz Xtensa® single-/dual-core 32-bit LX6
Flash	QSPI flash 4MB /16MB
SRAM	520 kB SRAM
Botón de reinicio	
Interfaz modular	UART、SPI、SDIO、I2C、LED PWM、TV PWM、 I2S、IRGPIO、ADC、Pre-amplificador DACLNA
Pantalla	IPS ST7789V 1.14 pulgadas

Voltaje de operación	2.7 - 4.2V
Especificaciones de la alimentación	
Alimentación	USB 5V / 1A
Corriente de carga	500mA
Conector JST	2 pines de 1.25mm
USB	Tipo C

Dimensiones



Definición de pines



Keyboard

	IO33	IO32	IO25	COLS
IO21	(0,0)	(1,0)	(2,0)	
IO27	(0,1)	(1,1)	(2,1)	
IO26	(0,2)	(1,2)	(2,2)	
IO22	(0,3)	(1,3)	(2,3)	
ROWS				



TF Card

MISO	IO02
MOSI	IO15
SCLK	IO17
CS	IO13



AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2, Centro
Histórico, Centro, 06000 Ciudad de México,
CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó	Ing. Jesús Daniel Ibarra Noguez
Revisó	Ing. Luz Fernanda Domínguez Gómez
Fecha	14/06/2024

