

# PROGRAMADOR / DEPURADOR STLINK-V3SET COMPATIBLE CON STM8 / STM32

**SKU15880**



Productos evaluados por ingenieros calificados

Garantía y seguridad en cada producto

Experiencia de compra en la calidad como sello distintivo

## Descripción

El SKU15880, contiene un kit ATLINK-V3SET de programación y depuración independiente y modular para los microcontroladores STM8 y STM32. Las interfaces SWIM y JTAG/SWD se utilizan para comunicarse con cualquier microcontrolador STM8 o STM32 ubicado en una placa de aplicación.

## Características

- Sonda autónoma con extensiones modulares
- Autoalimentación a través de un conector USB Micro-B (no proporciona suministro de energía al destino)
- Interfaz compatible con USB 2.0 de alta velocidad
- Firmware (DFU), para usar con más dispositivos
- Admite interfaces JTAG/SWD, voltaje de aplicación de 3V~3.6V y entradas a 5 V
- Admite interfaz SWIM, voltaje de aplicación de 1.65V~ 5.5V
- Características específicas del puerto COM virtual (VCP):
  - Voltaje de aplicación de 3V~3.6V en la interfaz UART y entradas a 5V
  - Frecuencia VCP hasta 15 MHz
  - Disponible en el conector de depuración STDC14 (no disponible en MIPI10)
- Programación Flash mediante arrastrar y soltar
- LED de dos colores: comunicación, alimentación

## Software compatible



IAR Embedded  
Workbench

IAR SYSTEMS  
IAR EMBEDDED WORKBENCH



KEIL™  
Tools by ARM  
MDK-ARM

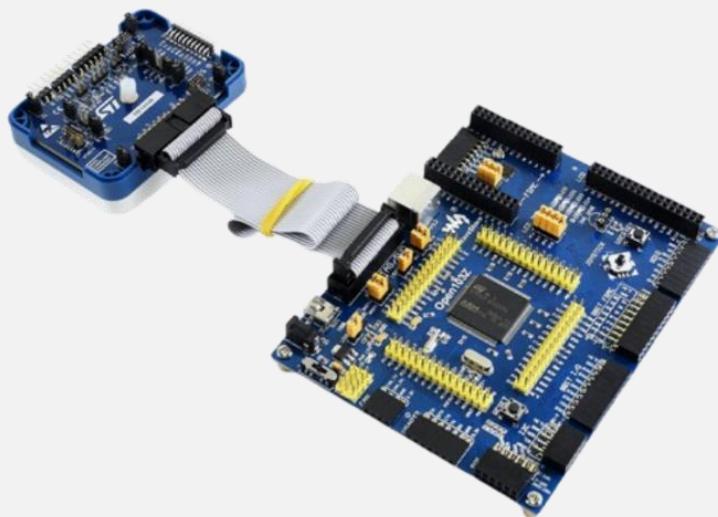
KEIL - MDK-ARM



STMICROELECTRONICS  
STM32CUBEIDE

## Hardware compatible

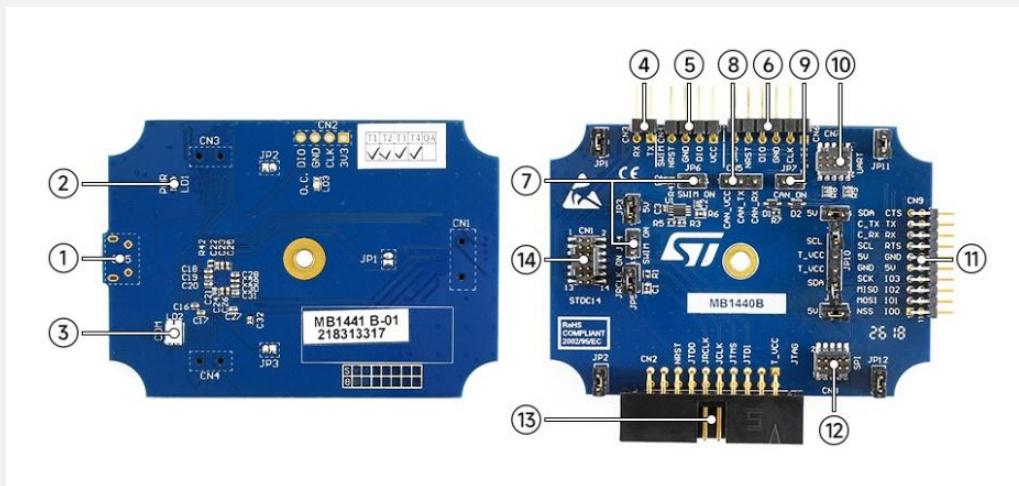
Todos los MCU STM32 con interfaz JTAG/SWD



Todos los MCU STM8 con interfaz SWIM



## Partes de la tarjeta

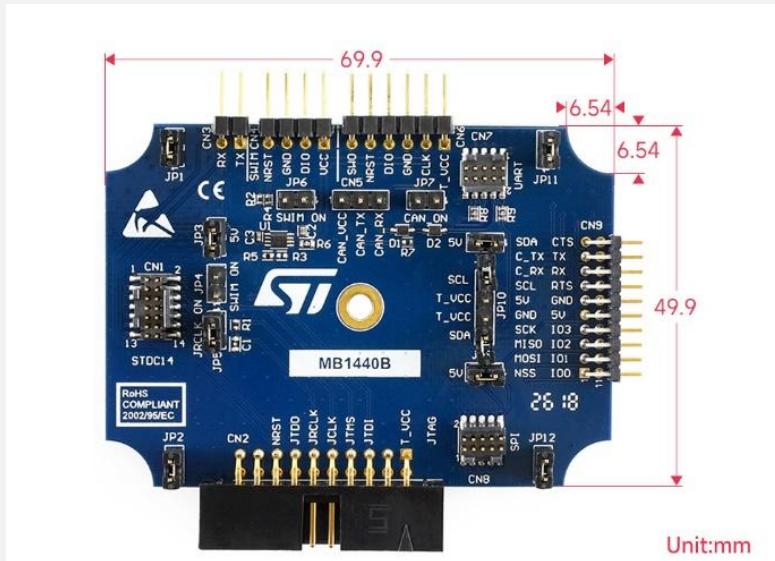


1. Puerto micro USB
2. Indicador LED de encendido
3. Indicador LED COM
  - El LED COM parpadea en ROJO: se está realizando la primera enumeración USB con la PC.
  - El LED COM está en ROJO: se ha establecido la comunicación entre STLINK-V3SET y la PC (fin de la enumeración).
  - El LED COM parpadea en VERDE/ROJO: se están intercambiando datos entre el dispositivo de destino y la PC.
4. UART (VCP)
5. SWIM
6. SWD
7. SWIM ON/OFF: habilitado cuando la tapa del puente está conectada
8. CAN
9. CAN ON/OFF: habilitado cuando la tapa del puente está conectada
10. Puente UART
11. Puente SPI/UART/I2C/CAN/GPIO
12. Puente SPI
13. JTAG20
14. STDC14

## Montaje



## Dimensiones del contorno



## Enlaces externos: recursos adicionales

**STLINK-V3SET - Waveshare Wiki.** (s. f.). <http://www.waveshare.com/wiki/STLINK-V3SET>

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  Alan Huerta Zavala	
Revisó  Ing. Jessica Mireya López Morales		
Fecha  11/09/2024		