

SKU3467: ADAPTADOR DE PROGRAMADOR STM32-QFP64 EN ENCAPSULADO QFP64



Descripción

Conector hembra de prueba y IC Yamaichi con una placa sencilla, diseñado específicamente para microcontrolador STM32 en encapsulado QFP64 (paso de 0,5 mm)

Características

- Puerto JTAG/SWD de 20 pines y/o interfaz USART1 de 4 pines para programación/prueba
- El cristal externo se puede conectar a través de la toma integrada para el reloj del sistema
- Oscilador de cristal 32.768K integrado
- Dos indicadores LED para pruebas, que se conectan a los pines de E/S a través de puentes
- Todos los pines de la MCU son accesibles en los conectores de expansión
 - Paso de conector macho: 2,54 mm (100 mil)

Dispositivos compatibles

Microcontrolador STM32 en paquete QFP64 (paso de 0,5 mm) con pines compatibles:

- Serie STM32L1xxR (STM32L151R8, STM32L152RB, etc.)
- Serie STM32F0xxR (STM32F051RC, STM32F051RB, etc.)
- Serie STM32F1xxR (STM32F103RC, STM32F100RB, etc.)
- Serie STM32F2xxR (STM32F207RC, STM32F215RB, etc.)
- Serie STM32F3xxR (STM32F303R8, STM32F373RB, etc.)
- Serie STM32F4xxR (STM32F407RC, STM32F415RB, etc.)

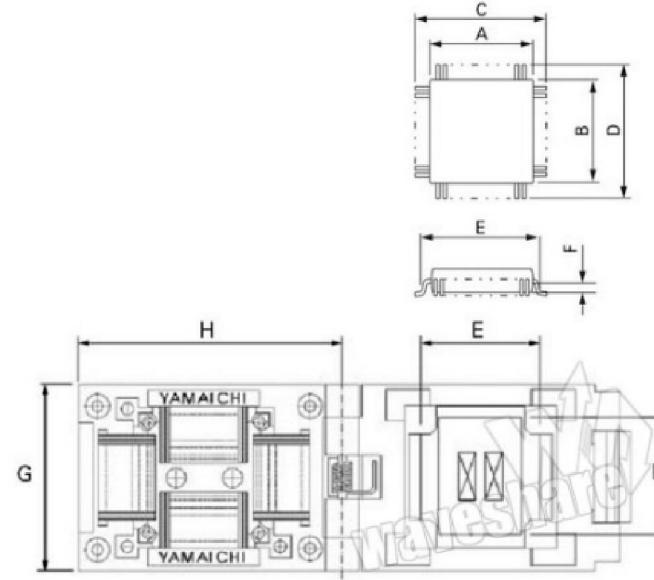
Configure los "puentes de selección de dispositivos" integrados de acuerdo con el dispositivo que se va a programar.

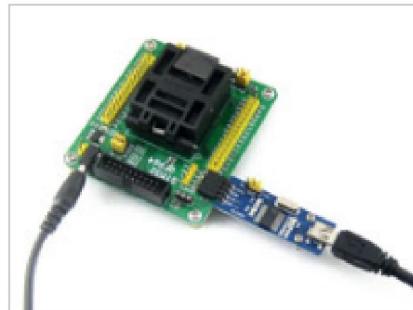
Adaptador de programador



1. Puerto JTAG/SWD
 - Para programación/depuración/pruebas
 - Compatible con ST-LINK / J-LINK / ULINK2 / STX-RLINK
2. Puerto USART1
 - Admite la depuración de ISP y/o puerto serie
3. Indicadores LED
 - Para pruebas rápidas
4. Conectores macho conectados a los contactos de la MCU
 - Etiquetado claro
 - Fácil de probar y ampliar
5. Configuración del modo de inicio
 - Configurar EL BOOT0 y BOOT1 a través de jumpers
6. Regulador de a bordo de 3,3 V
 - AMS1117-3.3
7. Entrada de alimentación de 5 V
 - Conector de DC o cabezal de 2 pines
8. Toma de cristal externa
 - Inserte el cristal en los orificios de dos lados, deje solo el orificio central
9. Indicador de alimentación
10. Selección de dispositivos
 - Corte los cabezales superiores para STM32F1xx / STM32L1xx / STM32F05x / STM32F3xx
 - Corte los cabezales inferiores para STM32F2xx / STM32Fxx4
11. Puentes de LED
 - Cortocircuite los puentes para conectar los LED a las patillas de E/S de la MCU para pruebas
 - Abra los puentes para desconectarlos
12. 32.768K cristal (en la parte inferior)
 - Para RTC interno con calibración

Contorno y dimensiones (mm)

Part Number	Pitch	Pins	Applicable IC Dimensions (REF.)				Outside Dimensions (REF.)	
			A x B	C x D	E	F	G x H	
IC51-0644-807	0.5	64	10.0 x 10.0	12.0 x 12.0	11.3	-	32.0 x 35.0	
								



Electronica

¿Qué vamos a innovar hoy?



AG Electrónica S.A.P.I. de C.V.
República del Salvador N° 20 Segundo Piso
Teléfono: (01)55 5130 - 7210

ACOTACIÓN: N/A	http://www.agelectronica.com	ESCALA: N/A	REALIZO: JLL
TOLERANCIA: N/A	ADAPTADOR DE PROGRAMADOR STM32-QFP64 EN ENCAPSULADO QFP64		
TOLERANCIA: N/A	Fecha: 28/01/21	No. Parte: SKU3467	