

Analizzatore logico e generatore di pattern integrato

Prezzo: 269.67 €

Tasse: 59.33 €

Prezzo totale (con tasse): 329.00 €



Il Digilent Digital Discovery™ è uno strumento combinato di analisi logica e generatore di pattern per il debug embedded. I makers, gli hobbisti, gli ingegneri e i progettisti possono utilizzare Digital Discovery™ per eseguire il debug, visualizzare e simulare segnali digitali per progetti embedded. È possibile collegare Digital Discovery™ (Mac, Linux o Windows) tramite USB ad alta velocità. Viene fornito con il software gratuito Waveforms 2015.



Strumenti virtuali

- **Analizzatore di logica:** - Fino a 800MSps di frequenza di campionamento in ingresso con 8 ingressi (e l'adattatore ad alta velocità) - Fino a 200MSps con 32 ingressi - Analizzatori di bus digitali (SPI, I²C, UART, paralleli)
- **Generatore di modelli:** - Generatore di modelli algoritmici o modelli basati su buffer - Logica ROM per l'implementazione delle funzioni booleane e delle macchine a stato definite dall'utente - Frequenza di campionamento in uscita massima 100MSps (frequenza di uscita massima 50MHz)
- **Controllore di protocollo:** - I pin DIO sono utilizzati per inviare e ricevere UART, leggere e scrivere SPI, leggere e scrivere I²C
- **I/O:** statico
- **Alimentazione:** Imposta l'alimentazione dell'utente e i livelli logici, le resistenze pull, la forza di uscita
- **Script:** Funzioni avanzate

Specifiche tecniche

- 24 pin di ingresso ad alta velocità (DIN0...23), larghezza di banda 100MHz, 560k Ω ||10pF accessibili attraverso un connettore 2x16
- Buffer di acquisizione DDR3 a 2Gbit per pin DIN
- 16 I/O digitali (DIO24...39) disposti in due connettori tipo Pmod (2x6)
- Buffer di uscita: 32K campioni/canale per pin DIO
- Impostazione automatica o manuale dell'intensità e della velocità di risposta delle uscite
- Livelli di tensione DIN e DIO LVCMOS programmabili dall'utente da 1,2V a 3,3V (compatibile con 5V)
- Alimentatori utente, da 1,2V a 3,3V, disponibili nei due connettori tipo Pmod (100mA max)
- Include: cavo USB, accessori fly-wire (cambiare l'accessorio)

- **Video Link:** <https://www.youtube.com/watch?v=dnYoayFSofQ>
- **Guida:** <https://reference.digilentinc.com/learn/instrumentation/tutorials/digital-discovery-getting-started/start>
- **Manuale:** <https://reference.digilentinc.com/reference/instrumentation/digital-discovery/reference-manual>
- **Tutorial:** - [Using the Logic Analyzer](#) - [Using the Pattern Generator](#) - [Using the Static I/O](#)
- **Progetti:** - [Decoding VGA signals](#)