

Dane aktualne na dzień: 15-04-2025 07:36

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/dslogic-u3pro32-analizator-stanow-logicznych-32-kanalowy-1ghz-p-10563.html>



DSLogic U3Pro32 analizator stanów logicznych 32 kanałowy 1GHz

Cena brutto	3 900,00 zł
Cena netto	3 170,73 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	DSLogic U3Pro32

Opis produktu

DSLogic U3PRO32 analizator stanów logicznych 32 kanałowy



- 32x przewody połączeniowe z haczykami
- 1 x przewód USB
- 1 x etui na przewody oraz analizator

sample rate ⇓	Normal stream mode	super Stream mode	
		DSLogic U3Pro16	DSLogic U3Pro32
1GHz	Not support ✗	3 channles	3 channles
500MHz	Not support ✗	6 channles	6 channles
250MHz	Not support ✗	12 channles	12 channles
100MHz	3 channles	16 channles	30 channles
50MHz	6 channles	16 channles	32 channles

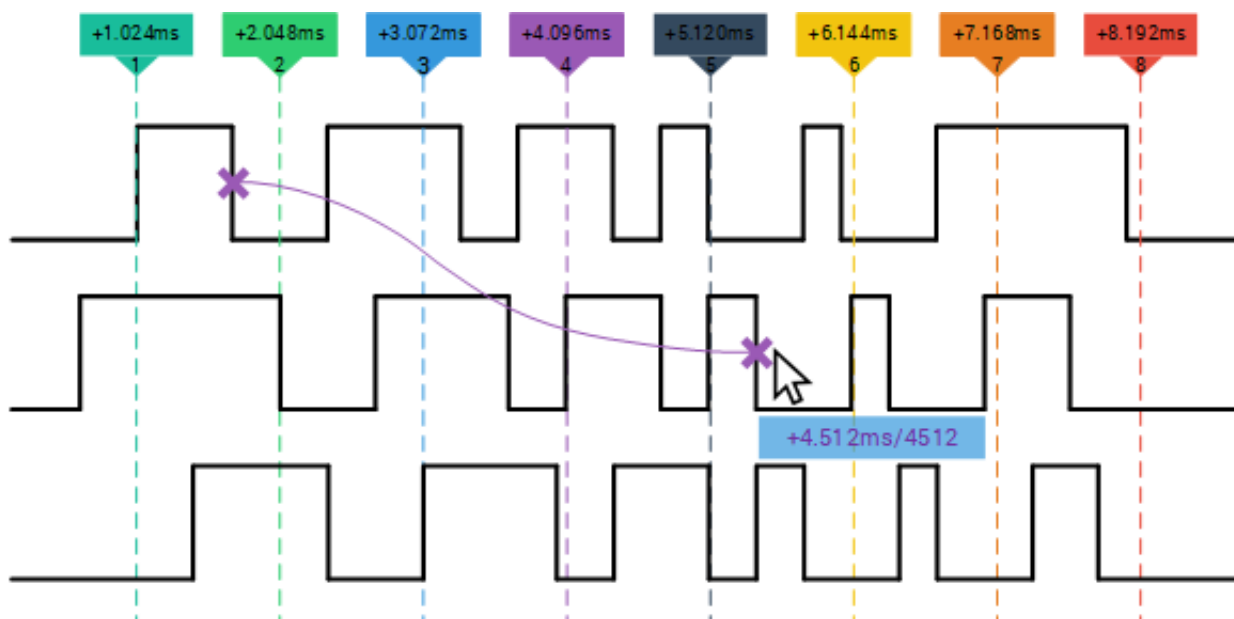
Cechy charakterystyczne

- ✦ ochrona przepięciowa, ochrona elektrostatyczna, długa żywotność
- ✦ obsługa trybu podwójnego:
 - ✓ tryb strumieniowy
 - ✓ transmisja USB w czasie rzeczywistym do komputera
 - ✓ bardzo duża głębokość próbkowania
 - ✓ tryb buforowania
 - ✓ szerokopasmowe przechowywanie sprzętu
 - ✓ bardzo wysoka częstotliwość próbkowania
- ✦ regulowana wartość progowa: obsługa różnych napięć : 1,2V / 1,8V / 2,5V / 3,3V / 5,0V
- ✦ cała metalowa obudowa
 - ✓ osłona przed szumami 360°
 - ✓ szybkie rozpraszanie ciepła
 - ✓ praca obwodu jest bardziej stabilna
- ✦ interfejs USB type-C
- ✦ maksymalna obsługa głębokości pamięci 16G
- ✦ system okien (xp / vista / win7 / win8 / win10)
- ✦ protokół wielowarstwowy, obserwacja danych jest bardziej intuicyjna

Analizator stanów logicznych (podstawowy) - porównanie

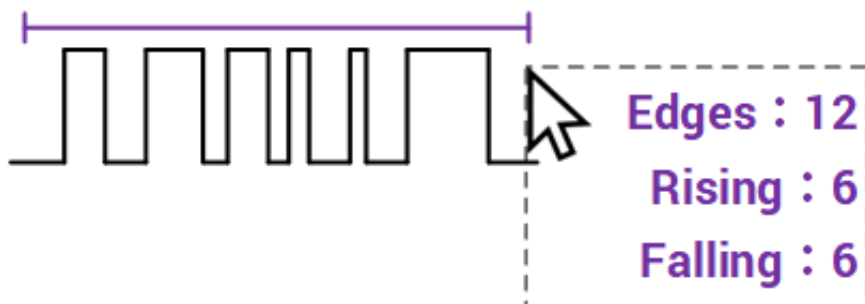
Wskaźniki przepustowości lub głębokości pamięci Metropolitan są kompromitujące, jednocześnie znacznie zmniejszając użyteczność takiego analizatora logicznego. Na przykład transmisja w czasie rzeczywistym przez pamięć USB saleae do przechowywania danych przy użyciu komputera hosta, dobre rozwiązanie problemu głębokości pamięci, ale ze względu na ograniczoną przepustowość USB może osiągnąć tylko przepustowość próbkowania 200-300 Mbits

Open Workbench Logic Sniffer jest używany jako pamięć wewnętrzna FPGA BRAM, ma również próbkowanie o przepustowości 1,6 Gbps, ale głębokość pamięci wynosi tylko 216 Kbitów.



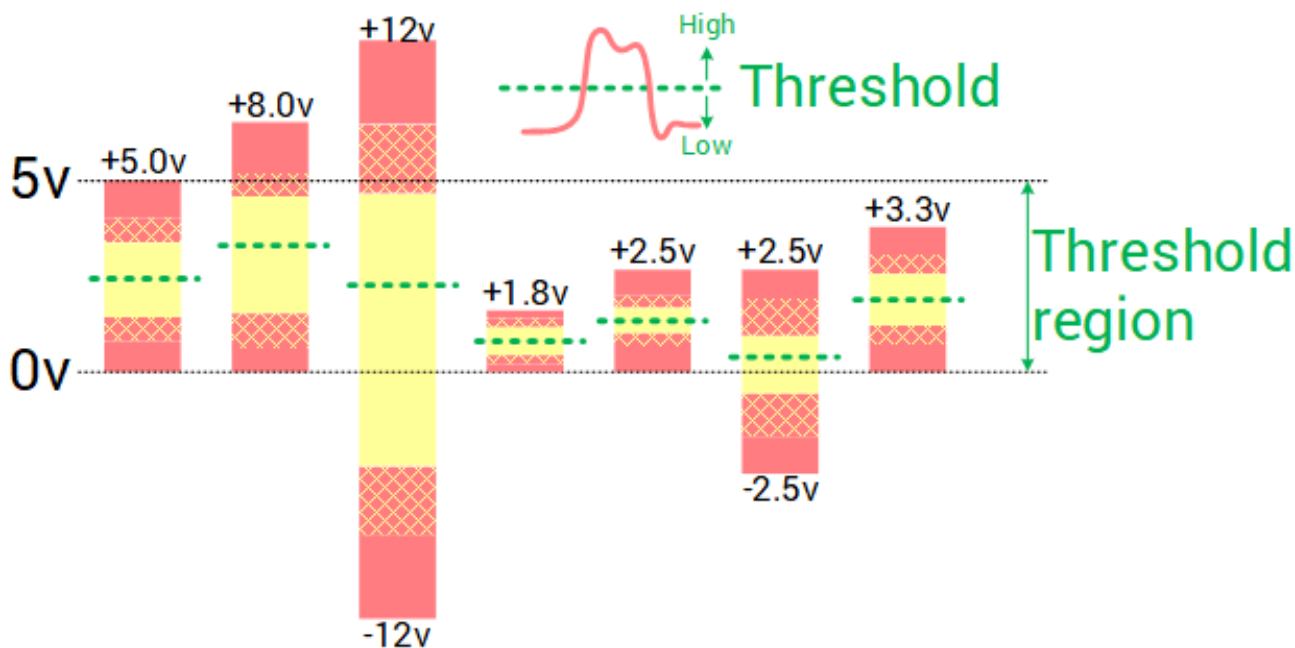
16-stopniowe zaawansowane funkcje wyzwalania

Łatwe do ustawienia złożone warunki wyzwalania. Jako analizator logiczny wyzwalają najważniejsze cechy mające bezpośredni wpływ na dokładność lokalizacji próbkowania. Większość podstawowych analizatorów logicznych nie ma zaawansowanych funkcji wyzwalania, co pozwala użytkownikom znaleźć i zlokalizować problem w wielu bezużytecznych informacjach, marnując cenny czas.



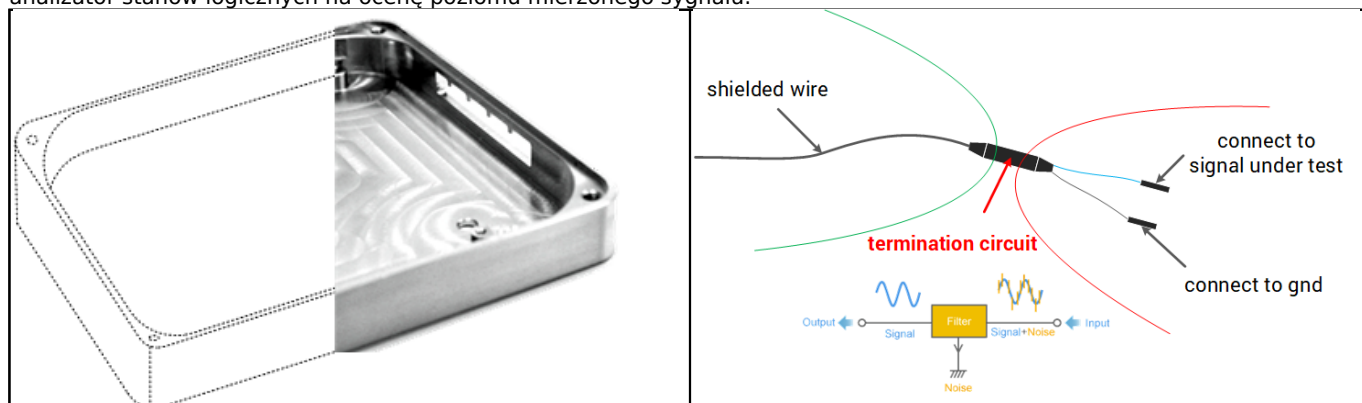
Bezstopniowa regulacja poziomu progu

W oparciu o poziom szybkiego obrotu próbkowania komparatora, można nie tylko dostosować poziom progowy, aby dostosować się do różnych standardów sygnału (1,2 V / 1,5 V / 1,8 V / 3,3 V / 5,0 V) i określić poziom dokładność do poziomu poniżej 100mV dla maksymalnego marginesu szumów, znacznie zmniejsza możliwość fałszywych alarmów i zadziarów podczas próbkowania. Większość analizatorów logicznych dla początkujących, wykorzystujących standardowy układ scalony interfejsu, ocena stałego poziomu napięcia, nie może zagwarantować dokładności wyników próbkowania.



Zastosowane ekranowanie przewodów oraz aluminiowa obudowa

Ekranowany kabel jest standardem w wysokiej klasy analizatorze stanów logicznych, możesz zapewnić integralność próbkowanych obwodów sygnałowych, zmniejszając stopień zniekształcenia próbkowanego sygnału. Większość podstawowych analizatorów logicznych wykorzystujących zwykły kabel DuPont do podłączenia analizatora stanów logicznych i mierzonego sygnału, nieciągłości impedancji i problemy z odbiciem masy powodują poważne zniekształcenie sygnału, co wpływa na analizator stanów logicznych na ocenę poziomu mierzonego sygnału.



Oprogramowanie

Nasze oprogramowanie komputerowe wykorzystuje tę samą architekturę open source, obecnie obsługuje do 44 rodzajów funkcji analizy protokołów. Dzięki wsparciu społeczności open source liczba ta będzie nadal rosta. Wszyscy myśleli, że ta darmowa biblioteka protokołów wniesie własny wkład.

