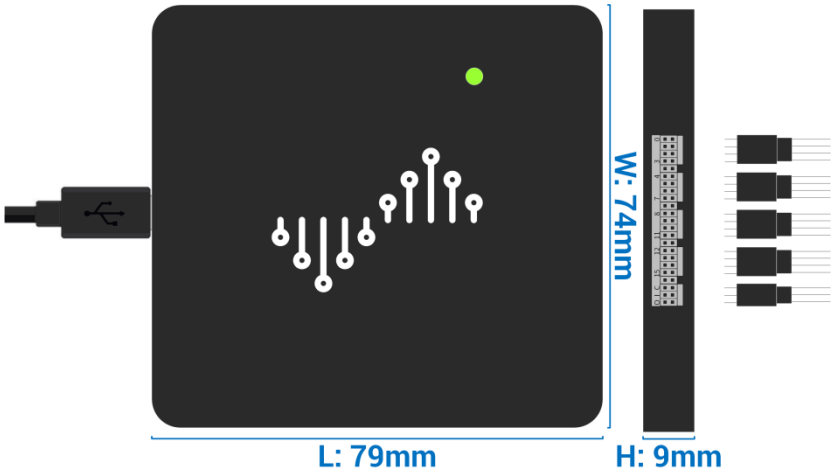
DSLogic Plus

Analizator logiczny oparty na USB

Kluczowe cechy

- 16 kanałów cyfrowych
- Częstotliwość próbkowania do 400 MHz
- Do 256 Mb pamięci sprzętowej
- Głębokość próbki do 16G (tryb strumieniowy) Regulowany
- próg (krok 0,1 V) Ekranowane przewody muchowe
-
- Aluminiowa obudowa typu unibody
- 3 lata gwarancji



Łączność

- Interfejs USB typu C (port urządzenia USB 2.0)
- Złącze żeńskie typu dupont 1,27 mm (urządzenie hosta)
- Złącze żeńskie 2,54 mm dupont (przewody Fly)

Źródło prądu

- Napięcie źródła zasilania: 5 V. DC ± 5% Pobór
- mocy: maksymalnie 2 W.

Wejściowe porty wyjściowe

	Kierunek	Opisy	Chroniony zakres napięcia
Port USB 2.0	InOut	Podłącz do komputera hosta Podłącz do	4,75 ~ 5,25 V.
CH0 ~ CH15	Wejście	testowanych sygnałów Wejście zegara w trybie	- 30v ~ 30v (z przewodami muchowymi)
CK	Wejście	próbkowania stanu Zarezerwowane	0v ~ 3,3v (maks. 50MHz) 0v ~ 3,3v
TI	Wejście		
DO	Wynik	Wyjście sygnału wyzwalania zewnętrznego	- -

Zaprojektowany, aby Twoja praca była przyjemna

DSLogic Plus to oparty na USB analizator stanów logicznych, który ma przenośny rozmiar (79x74x9mm), ale zapewnia dużą wydajność (częstotliwość próbkowania do 400 MHz). Dzięki łatwemu w użyciu i wieloplatformowemu oprogramowaniu DSView możesz używać swojego ulubionego komputera do debugowania i analizy obwodów, obserwowania fali cyfrowej i dekodowania różnych protokołów w dowolnym miejscu i czasie.

Specyfikacja techniczna

Napięcie wejściowe i progi

Bezpieczny zakres napięcia: -30 V ~ 30 V (z przewodami muchowymi)

Napięcie progowe: 0 V ~ 5 V (krok 0,1 V)

Praca z większością poziomów napięcia logicznego (takich jak: 5 V, 3,3 V, 2,5 V, 1,8 V, 1,5 V, 1,2 V, 1,0 V itp.) Zabezpieczone przed ESD

Impedancja wejściowa

250K Ω // ~ 13pF

Maksymalna częstotliwość próbkowania

Tryb bufora	Tryb strumieniowy
4 kanały: 400 MHz	- -
8 kanałów: 200 MHz	- -
16 kanałów: 100 MHz	3 kanały: 100 MHz
- -	6 kanałów: 50 MHz
- -	12 kanałów: 25 MHz
- -	16 kanałów: 20 MHz

Maksymalna głębokość próbki

Tryb bufora (bez kompresji RLE): 256 M / num. kanałów Tryb buforowy (z kompresją RLE): 16G / num. kanałów Tryb strumieniowy: 16G

Błąd / dokładność

Minimalny impuls akwizycji: 5ns Dokładność akwizycji: ± interwał próbkowania (na przykład: ± 10ns przy 100M częstotliwości próbkowania, ± 1us przy częstotliwości próbkowania 1M)

Odporność na hałas

Każdy kanał zapewnia niezależne uziemienie ekranujące.

wymagania systemowe

Windows XP, Vista, Win7, Win8 i Win10 Mac OS X

10.12 lub nowszy

Linux: najnowsze Ubuntu, Fedora, Arch, itp. Port hosta

USB 2.0

Bezpieczeństwo i ostrożność

- *Jeśli używasz komputera głównego zasilanego z sieci (uziemionego), zaciski uziemienia DSLogic są również podłączone do rzeczywistej masy, musisz unikać podłączania jakichkolwiek zacisków uziemienia do HOT DUT.*
- *DSLogic ma zabezpieczenie nadprądowe, ale zalecamy unikanie wszelkich zdarzeń zwarciowych. W końcu zdolność portu USB upstream jest niepewnym czynnikiem.*

Historia zmian

Poniższa tabela przedstawia historię zmian tego dokumentu.

Data (DD / MM / RR)	*Wersja*	*Rewizja*
20/06/20	*v1.2*	*Dodaj maksymalną częstotliwość CK*
18/02/20	*v1.1*	*Drobna poprawka (oparta na DSView v1.10)*
17/08/17	*v1.0*	*Pierwsza wersja (oparta na DSView v0.98)*