

KAMAMI

SilicaProg (PL)



Rev. 20200924090656

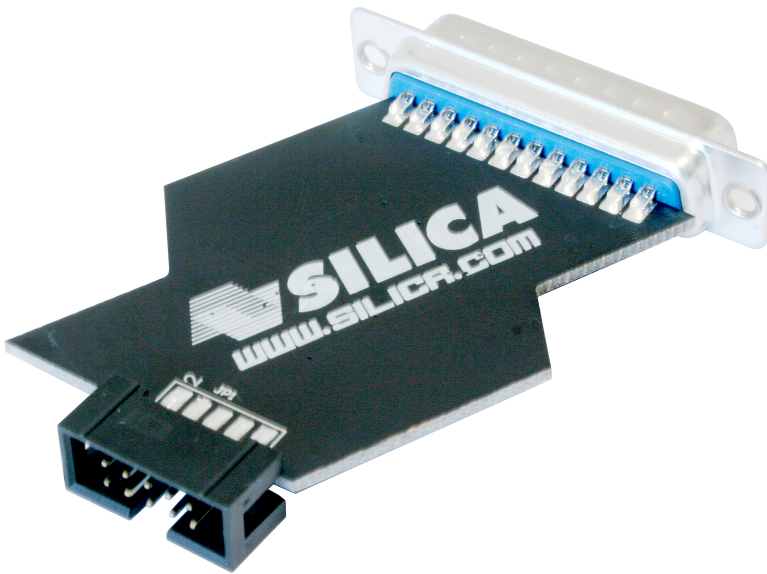
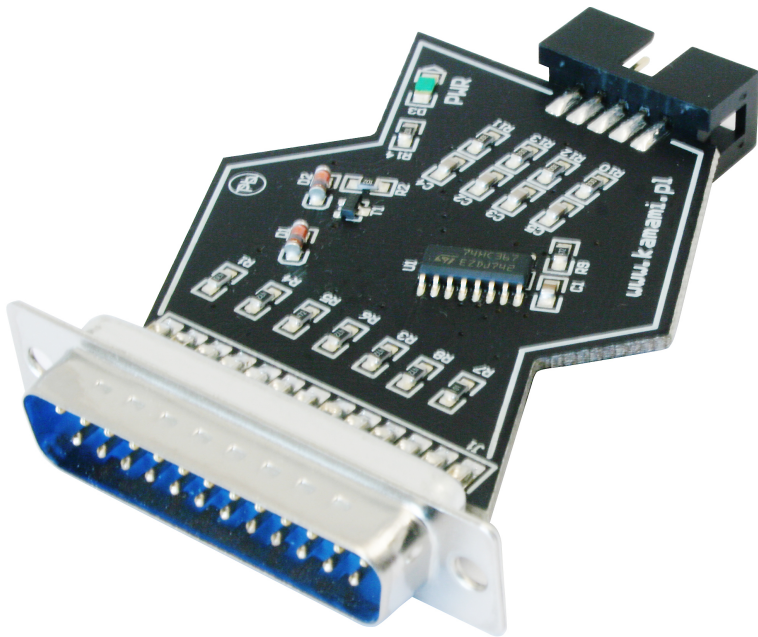
Źródło: [https://wiki.kamamilabs.com/index.php/SilicaProg_\(PL\)](https://wiki.kamamilabs.com/index.php/SilicaProg_(PL))

Spis treści

Opis	1
Podstawowe cechy i wyposażenie programatora	2
Wyposażenie standardowe	3
Rozmieszczenie elementów	4
Złącze JTAG	5
Współpraca z PC	6

Opis

SilicaProg to uniwersalny programator-konfigurator ISP umożliwiający programowanie układów CPLD i FPGA firmy Xilinx. Współpracuje między innymi z bezpłatnym pakietem narzędziowym WebPack, jest zgodny ze standardowym programatorem firmy Xilinx o nazwie Parallel Cable III (DLC 5).



Podstawowe cechy i wyposażenie programatora

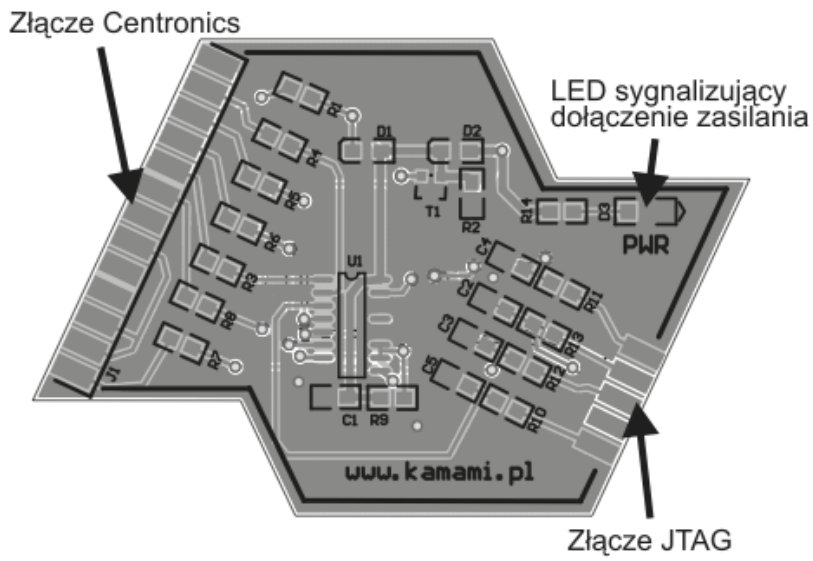
- zgodny z Parallel Cable III (DLC 5) firmy Xilinx;
- współpracuje z programami narzędziowymi firmy Xilinx (m.in. WebPackiem);
- napięcie zasilania: 3,3...5,5 V (dostarczane z programowanego układu);
- programuje układy CPLD i konfiguratory FPGA, konfiguruje układy FPGA – wszystkie firmy Xilinx;
- interfejs wyjściowy: JTAG;
- złącze wyjściowe: IDC10 (rozmięszczenie sygnałów zgodne z zestawami i modułami dipPLD firmy Kamami.pl);
- dioda LED sygnalizująca dołączenie zasilania;
- dołączany do portu drukarkowego PC.

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
SilicaProg	<ul style="list-style-type: none">• Zmontowany i uruchomiony interfejs JTAG• Kabel połączeniowy ze złączami IDC10 o długości 30 cm

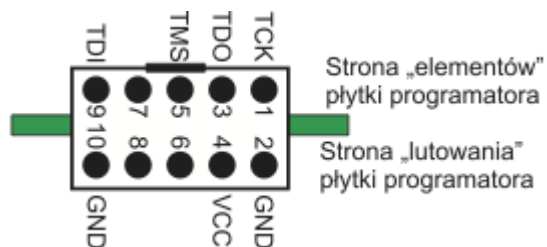
Rozmieszczenie elementów

Rozmieszczenie najważniejszych elementów programatora pokazano na poniższym rysunku.



Złącze JTAG

Rozmieszczenie sygnałów w wyjściowym gnieździe JTAG pokazano na poniższym rysunku. Jest ono zgodne ze standardem zastosowanym we wszystkich zestawach z układami PLD, produkowanych przez firmę Kamami.pl. Długość kabla połączeniowego nie powinna być większa niż 1 m (kabel dołączany do programatora ma długość 30 cm).



Współpraca z PC

Programator jest dołączany do równoległego interfejsu drukarkowego komputera. Nie jest zalecane stosowanie pomiędzy złączem PC i programatorem kabli-przedłużaczy. Mogą one uniemożliwić prawidłową pracę programatora.



Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

BTC Korporacja nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

BTC Korporacja zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.