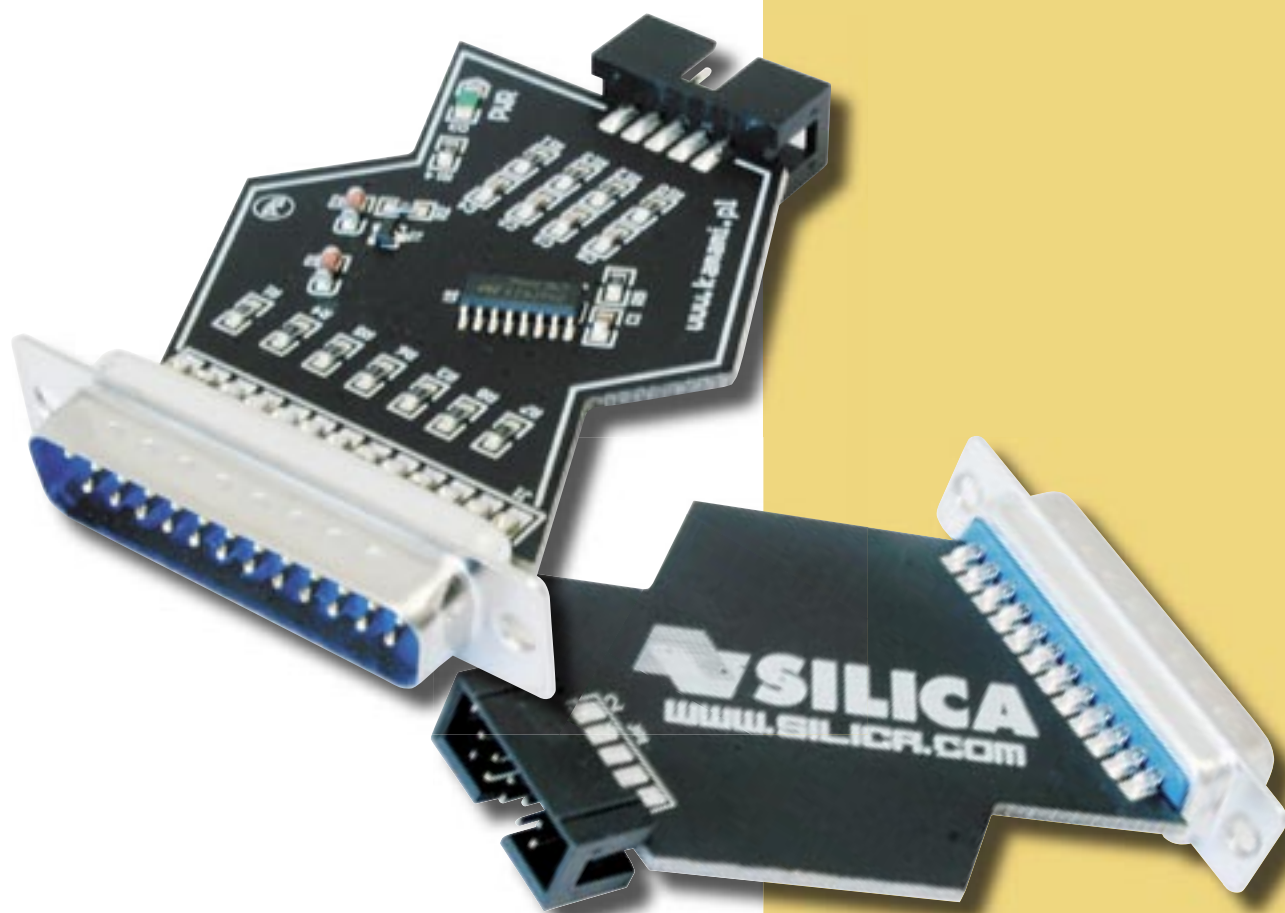


Programator układów CPLD i FPGA firmy Xilinx

(odpowiednik DLC 5 Parallel Cable III)



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.



BTC Korporacja
05-120 Legionowo
ul. Lwowska 5
tel.: (022) 767-36-20
faks: (022) 767-36-33
e-mail: biuro@kamami.pl
<http://www.kamami.pl>

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.

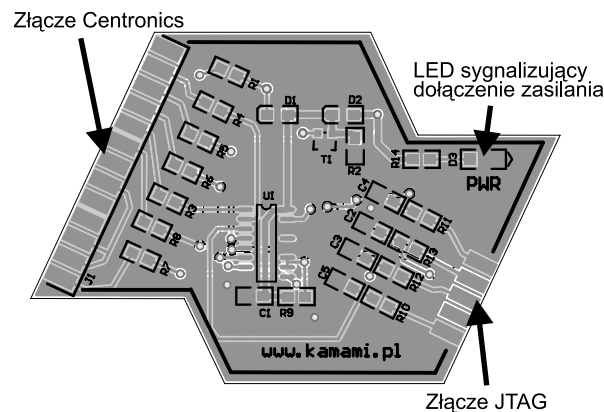
BTC Korporacja gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

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.

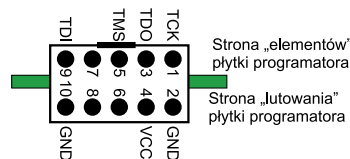
Rozmieszczenie elementów

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.