

## Wstęp

XJLink jest małym, przenośnym adapterem USB 2.0 – JTAG o przepustowości 480Mbps.

XJLink ze względu na swoją wagę i rozmiary może być przenoszony i podłączany do szerokiej gamy testowanych płytek.

## Testuj gdzie tylko chcesz

Licencja przypisana jest do adaptera XJLink, zatem może on być podłączony do dowolnego komputera w dowolnym miejscu. Praca z systemem XJTAG staje się wówczas elastyczna.



## Lekki i przenośny

XJLink jest narzędziem podłączanym do komputera poprzez złącze USB, dzięki czemu możliwe jest zasilanie urządzenia testowego o bardzo niskim poborze mocy w trakcie pracy.

Zapewnia to możliwość pracy z przenośnymi komputerami w warunkach polowych, gdzie brak jest dostępu do zewnętrznego zasilania.

## Konfigurowalne złącze JTAG

Fizyczne XJLink połączony jest z płytką za pomocą płaskiego przewodu, bez dodatkowych adapterów.

Złącze zawiera 20 pinów, których funkcje można dowolnie konfigurować dopasować do ustawień złącza JTAG na testowanej płytce. Konfiguracje pinów można zapisać, wówczas przy kolejnym podłączeniu mamy zapewniony jeszcze szybszy dostęp do testowanej płytki.

## Kluczowe Korzyści

- Mały, lekki, przenośny. Idealny do pracy w laboratorium lub w warunkach mobilnych.
- Ruchoma licencja pozwala na korzystanie z systemu XJTAG na wielu komputerach w dowolnym miejscu.
- Oszczędność kosztów dzięki możliwości konfiguracji złącza JTAG - dla różnych projektów.

## Właściwości

- Szybkie złącze USB 2.0, kompatybilne z wersją 1.0 i 1.1.
- Zasilanie przez złącze USB.
- Dopasowanie sygnałów do dowolnego złącza JTAG na płytce.
- Możliwość zasilania płytki napięciem (3.3V, <100mA).
- Tolerancja poziomu sygnałów JTAG do +5V.
- Dodatkowe piny złącza mogą posłużyć do kontrolowania innych funkcji np.:
  - przetrzymanie płytki na resecie
  - włączania zasilania.
- Częstotliwość sygnału zegarowego TCK do 50MHz.

