

Przeгляд rozwiązania

XJLink2 3070 zapewnia komfortowy i zintegrowany dostęp do zaawansowanych testów boundary scan oraz narzędzi programistycznych oferowanych przez XJTAG dla urządzeń Agilent i3070 ICT. Firma Agilent Technologies zatwierdziła ten standard.

Korzyści integracji

Kombinacja zaawansowanych testów połączeń oraz możliwość programowania i testowania układów niezgodnych z JTAG oferowanych przez XJTAG z jednej strony oraz możliwości pomiarowe testerów i3070 sprawia, że wykrywanie wad jest łatwiejsze niż kiedykolwiek. XJLink2 3070 jest w pełni kompatybilny z pozostałymi kontrolerami XJLink2 firmy XJTAG, co pozwala na przeprowadzanie identycznych testów w i3070 jak i na innej jednostce na stanowisku badawczym.

Rozszerzona stosowalność

XJLink2 3070 oferuje możliwość sterowania szybkością narastania sygnałów oraz wydajnością źródła sterownika co ułatwia pracę z projektami PCB na których znajdują się połączenia bez odpowiedniej terminacji dla szybkich sygnałów. Zaawansowana, automatyczna, kontrola przesunięcia czasowego pozwala na użycie łańcucha JTAG przy maksymalnej częstotliwości a dodatkowo konfigurowalne poziomy napięcie umożliwiają bezpośrednie podłączenie do większości łańcuchów JTAG.

Więcej niż JTAG

Interfejs XJLink2 3070 jest w pełni konfigurowalny i może być również używany

do innych celów niż tylko JTAG. Protokoły I²C, SPI i inne, specyficzne dla różnych producentów mogą być ujęte w testach oraz użyte podczas programowania.

Redukcja etapów i zwiększenie przepustowości

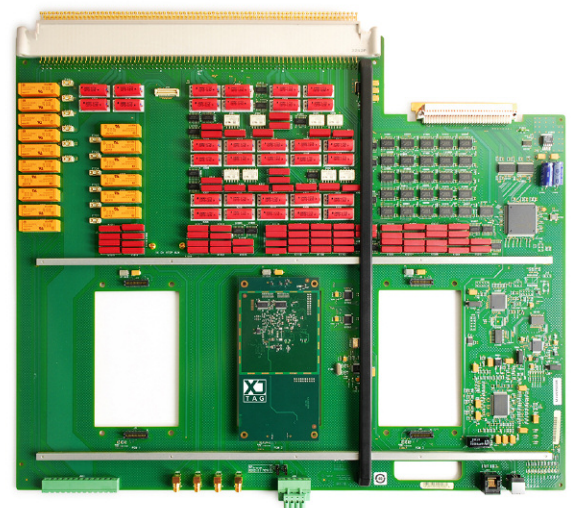
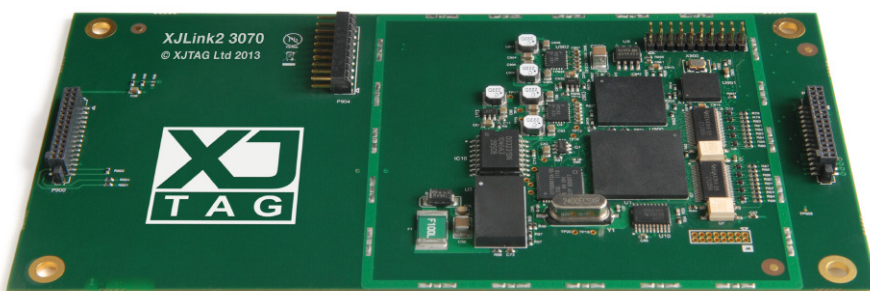
Zdolność XJLink2 3070 do łączenia testów i programowania umożliwia zmniejszenie liczby etapów technologicznych oraz dodatkowych, dedykowanych, operacji na linii produkcyjnej. W celu zwiększenia przepustowości linii produkcyjnej możliwe jest również stosowanie JTAG do programowania urządzeń podczas przeprowadzania testów ICT. Prędkości programowania bliską teoretycznego maksimum urządzenia można osiągnąć przy użyciu zaawansowanych funkcji XJLink2 3070.


Wygodne licencjonowanie

XJLink2 3070 może zawierać licencję oprogramowania XJTAG umożliwiającą pracę samodzielną, bez konieczności stosowania dodatkowych kluczy sprzętowych lub dostępu do sieci. Alternatywnie, system może być licencjonowany przy pomocy serwera sieciowego, umożliwiając optymalne wykorzystanie produktów firmy XJTAG bez konieczności przemieszczania licencjonowanego sprzętu.

Cechy

- W pełni zintegrowany ze środowiskiem BTBasic
- W pełni kompatybilny ze wszystkimi projektami XJTAG
- Szybkie programowanie
- Do 4 połączeń łańcucha JTAG do testowanego urządzenia – UUT
- Częstotliwości zegara TCK do 166 MHz
- Konfigurowalny interfejs pozwala na pracę z napięciami 1.1 V oraz 3.3 V
- Regulowana szybkość narastania sygnału oraz wydajność źródła
- Automatyczna kontrola przesunięcia czasowego
- Licznik częstotliwości na wszystkich pinach I/O – częstotliwość wejściowa do 200 MHz
- Zajmuje jedno z trzech złączy dla kart rozszerzających Agilent i3070
- Opcjonalnie można zmieścić więcej interfejsów 3070s XJLink2 na jednym złączu



XJLink2 3070 został opracowany w ramach współpracy z  Agilent Technologies

na bazie kart rozszerzających „Agilent i3070 utility card”