

Overview

XJLink2 3070, approvato da Agilent Technologies, offre un conveniente accesso ai potenti strumenti di test boundary scan e di programmazione di XJTAG direttamente dalle macchine ICT i3070 Agilent.

Vantaggi d'integrazione

Individuare guasti è più facile che mai con il test avanzato di interconnessione e il test/programmazione di componenti non-JTAG offerto da XJTAG in combinazione con le funzionalità di misura dell'i3070. XJLink2 3070 è completamente compatibile con gli altri controller XJLink2 di XJTAG, in modo che test identici possano essere eseguiti sull'i3070 come su qualsiasi altro sistema a banco.

Connettività avanzata

XJLink2 3070 ha uno slew rate di segnale variabile in modo che possa gestire le schede con o senza terminazione sui segnali. Il controllo avanzato dell'auto-skew consente l'uso della catena JTAG alla sua massima frequenza, mentre i livelli di tensione configurabili consentono il collegamento diretto con la maggior parte delle catene JTAG.

Più che JTAG

L'interfaccia dell'XJLink2 3070 è completamente configurabile e può essere usata per funzionalità che vanno oltre al test JTAG. Inoltre, I²C, SPI e altri protocolli specifici possono essere pilotati come parte delle operazioni di test e programmazione.

Operazioni ridotte e aumento della produttività

La capacità dell'XJLink2 3070 di combinare test e programmazione permette una riduzione del numero di operazioni e handling su una linea di produzione. Per aumentare la produttività è anche possibile utilizzare il JTAG per programmare componenti durante l'esecuzione dell'ICT.

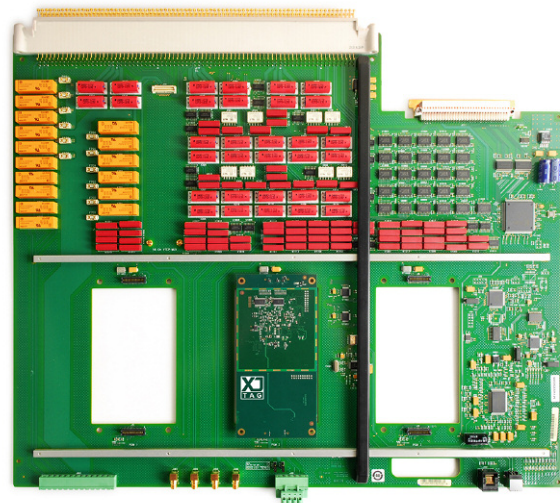
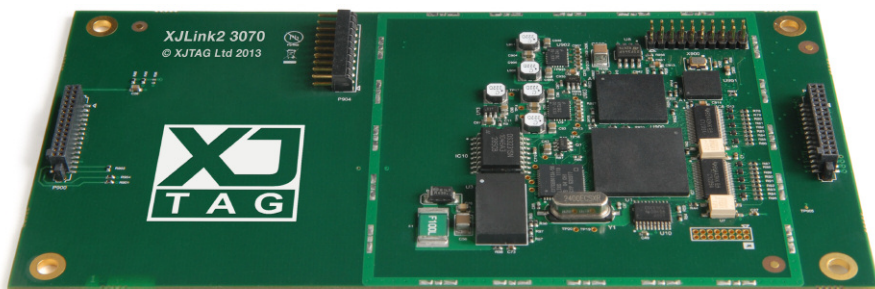
Velocità di programmazione vicine al massimo teorico consentito da un componente possono essere raggiunte utilizzando le funzionalità avanzate dell'XJLink2 3070.

Versatilità delle licenze

XJLink2 3070 può contenere una licenza software XJTAG, consentendo il funzionamento stand-alone senza la necessità di chiavi dongle aggiuntive o senza l'accesso alla rete. In alternativa, il sistema può essere autorizzato da un server in rete che consente il massimo utilizzo dei vostri prodotti XJTAG senza dover spostare hardware con licenza da una macchina all'altra.

Caratteristiche

- Completamente integrato nell'ambiente BTBasic
- Completamente compatibile con tutti i progetti XJTAG
- Programmazione ad alta velocità
- Connessione fino a 4 catene JTAG sulla UUT (Unit Under Test)
- Frequenze di clock TCK fino a 166 MHz
- Due tensioni diverse possono essere configurate sull'interfaccia (da 1,1 V a 3,3 V)
- Slew rate di segnale ed erogazione di corrente regolabile
- Controllo automatico del signal skew
- Contatore di frequenza su tutti i pin I/O – Input frequenza fino a 200 MHz
- Alloggia in uno slot della utility card i3070 di Agilent
- Possibilità (opzionale) di connettere più XJLink2 3070 per ogni utility card



XJLink2 3070 è stato sviluppato in collaborazione con  Agilent Technologies

Utility card i3070 di Agilent