

## Présentation

PXI-XJLink2 facilite l'intégration de XJTAG avec des systèmes de test PXI. PXI-XJLink2 est une sonde JTAG PXI re-configurable pour brochage et tension, et qui peut être connecté à un maximum de 4 chaînes JTAG. Le module peut être facilement intégré avec LabVIEW™ via un ensemble complet d'instruments virtuels (VI) inclus.

### Solution PXI/cPCI

PXI-XJLink2 est compatible CompactPCI® et peut par conséquent être utilisé dans n'importe quel système de test PXI ou cPCI.

### Interface JTAG configurable

Finis les adaptateurs additionnels — un simple câble est nécessaire pour la connexion à la carte cible. PXI-XJLink2 est équipé d'un connecteur 20 points, configurable à partir de votre système de test. Vous pouvez modifier la configuration des broches pour les signaux JTAG et simplifier le processus de connexion du système de test JTAG à l'unité UUT (Unit Under Test).

### Intégration

Les interfaces standard .NET et COM facilitent l'intégration des tests XJTAG avec des exécutifs tels que NI LabVIEW™, LabWindows™/CVI, des machines ATE ou avec des applications écrites dans des langages tels que Visual Basic® et C#. XJTAG fournit des exemples de codage pour LabVIEW, LabWindows, C#, C++ et Visual Basic.



Le symbole et le logo XJTAG sont des marques déposées de XJTAG Ltd. Tous droits réservés. CompactPCI® est une marque déposée de PCI Industrial Computers Manufacturers Group. LabVIEW et LabWindows sont des marques déposées de National Instruments. Toutes les autres marques citées appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

### Souple et extensible

D'un système de développement à port unique, aux systèmes de test et de programmation multiport en fabrication, le module PXI-XJLink2 fournit une solution JTAG flexible et extensible.




Avec des licences incorporées, tous les matériel XJTAG offrent une flexibilité maximum, n'ayant pas besoin d'une connexion réseau pour fonctionner.

### Connectivité avancée

PXI-XJLink2 dispose de terminaison de signal variable, et peut par conséquent gérer des cartes soit avec ou sans signal de terminaison. La fonction avancée de contrôle d'auto-skew vous permet d'obtenir la fréquence maximale de votre chaîne JTAG et de son câble.

## Principaux Avantages

- Interface standard PXI: idéale pour les tests en laboratoire et en production
- Solution modulaire, extensible
- Licence incorporée permet d'utiliser le système XJTAG en rack/châssis PXI
- Économies de coûts par pinout reconfigurable pour de multiples UUTs
- Intégration facile avec  LabVIEW™

## Fonctionnalités

- Interface de bus PCI PXI/c 32-bit
- VI LabVIEW (National Instruments)
- Se connecte à un maximum de 4 chaînes JTAG sur l'UUT
- Prise en charge de différentes configurations de câbles et de cartes
- Fréquences d'horloge TCK 166 MHz max
- 2 tensions différentes configurables de 1,1V à 3,3V en seuils de 0,1V
- Indication visuelle de l'état de test
- Raccordement du signal JTAG réglable
- Les broches disponibles sur le connecteur JTAG peuvent être utilisées pour indiquer l'état des tests, ou comme E/S génériques lors du test, par exemple pour programmation rapide de Flash
- Contrôle automatique du « signal skew »
- Alimentation de la carte cible (3,3V < 100 mA)
- Voltmètre incorporé sur toutes broches E/S. Voltage input: Min 0, Max 5 V
- Compteur de fréquence sur toutes broches E/S. Fréquence d'entrée: Min 1 Hz, Max 200 MHz. Période de mesure sélectionnable de 1 ms, 10 ms, 100 ms, 1 s, 10 s
- Tolérance de +5 V du signal JTAG

Distributeur / Partenaire Technologique

[www.xjtag.com/partners](http://www.xjtag.com/partners)