

Présentation

XJLink2 est une sonde JTAG USB performante et reconfigurable, offrant une interface ultrarapide à la chaîne JTAG. La sonde est compacte et portable, avec une interface conviviale et simple à installer. Des fonctions avancées, telles que la position programmable des broches du signal JTAG, l'alimentation commutable et le contrôle automatique du « signal skew » facilitent la connexion à une large gamme de cartes électroniques.

Interface JTAG reconfigurable

Parce qu'il n'y a pas d'en-tête de boîte ou de brochage JTAG standard, le connecteur JTAG du XJLink2 est configurable dans le logiciel pour vous permettre de sélectionner le brochage qui convient le mieux à la carte testée. Deux des 20 broches du connecteur sont des masses fixes (broches 10 et 20), mais les signaux JTAG pour un maximum de quatre chaînes peuvent être distribués sur les autres broches selon les besoins, les broches de recharge pouvant être affectées comme E/S numériques.



Disponible en noir et jaune (sous réserve de disponibilité).

Connectivité avancée

XJLink2 dispose d'adaptation d'impédance et peut par conséquent gérer des cartes avec ou sans impédance de terminaison de signal. La fonction avancée de contrôle « auto skew » permet d'obtenir la fréquence maximale du câble et de la chaîne JTAG, tandis que les niveaux de tensions configurables permettent de se connecter directement à la plupart des ports d'accès de test (TAP).

Installez votre système de test où bon vous semble

XJLink2 contient la licence de votre système XJTAG. Vous êtes par conséquent libre de déplacer vos licences sur ou hors site. Cette souplesse d'utilisation signifie que vous ne dépendez plus d'un ordinateur spécifique pour vos tests JTAG.

Légère et portable

XJLink2 peut fonctionner sur le port USB d'un ordinateur portable et fournir l'alimentation nécessaire aux systèmes cibles de faible puissance. Les tests peuvent ainsi être réalisés sans source d'alimentation secteur. Cette caractéristique s'avère particulièrement utile si les tests ont lieu sur le terrain ou dans un laboratoire très actif.

Principaux Avantages

- Conception compacte, légère et portable : idéale pour les tests en laboratoire et sur le terrain
- La licence incorporée vous permet d'utiliser le système XJTAG sur plusieurs ordinateurs
- Réduction des coûts grâce à la re-configurabilité pour tester différents systèmes

Fonctionnalités

- Jusqu'à 4 ports TAP vers la carte cible
- Brochage de connecteur JTAG configurable pour s'adapter au circuit en cours de test (DUT)
- Alimentation par bus USB (aucun bloc d'alimentation externe)
- Fréquences d'horloge TCK de 166MHz max.
- 2 tensions différentes peuvent être configurées de 1,1V à 3,3V en seuils de 0,1V
- Bouton pour commencer le test
- Indication visuelle de l'état des tests
- Interface USB 2.0 haute vitesse. Rétrocompatibilité avec USB 1.0 et 1.1
- Raccordement du signal JTAG réglable
- Les broches disponibles sur le connecteur JTAG peuvent être utilisées à la place du bouton, ou pour indiquer l'état des tests
- Les broches peuvent également être utilisées comme E/S génériques lors du test, par exemple pour la programmation rapide des mémoires flash
- Contrôle automatique du « signal skew »
- Alimentation de la carte cible par le connecteur JTAG (3,3V < 100 mA)
- Voltmètre incorporé sur toutes broches E/S
- Compteur de fréquence sur toutes broches E/S
- Tolérance de +5V du signal JTAG

Distributeur / Partenaire Technologique

www.xjtag.com/partners

- Tensions configurables
- Compteur de fréquence
- « Voltage banks »
- Voltmètre incorporé
- Nombre de contrôleurs JTAG
- Ports TAP sur les broches
- GPIO par contrôleur JTAG
- Terminaison de signal JTAG réglable
- « Signal slew » réglable
- Bouton pour commencer le test
- Indication visuelle de l'état de test
- Fréquence max. d'horloge TCK (MHz)
- Oscilloscope Numérique
- Analyseur de Spectre
- Générateur de Fonctions et Signaux
- Analyseur de Protocole Série

Fonctionnalités matériel														Connection					
XJLink2	Développement / tests prototypes	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166				USB	
XJQuad	Fabrication	✓	✓	✓	✓	4	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166				USB	
PXI-XJLink2	Intégration avec LabVIEW	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166				PXI	
XJLink2-3030	Grand volume / intégration tests	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166				SPEA 3030	
XJLink2-3070	Grand volume / intégration tests	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166				Keysight i3070	
XJLink2-CFM	Grand volume / intégration tests	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166				Teradyne TestStation	
Expert ADF-2	Fonctionnalités numériques avancées	✓	✓	✓	✓	1	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	166	✓	✓	✓	✓	USB



XJQuad

XJQuad est la version 4 ports de la sonde JTAG USB XJLink2. Il est en particulier destiné aux tests des cartes électroniques sur la ligne de production.

XJQuad peut exécuter des tests sur quatre circuits soit simultanément, soit en parallèle. Fourni avec le logiciel XJRunner.



PXI-XJLink2

PXI-XJLink2 facilite l'intégration de XJTAG avec des systèmes de test PXI.

Le module peut être facilement intégré avec des systèmes de test, tels que LabVIEW™ et LabWindows™ ou des applications .NET sur mesure, via un ensemble complet d'instruments virtuels (VI) inclus.



XJLink2-3030

XJLink2-3030, approuvé par SPEA, facilite l'intégration des tests XJTAG dans les testeurs in situ à lit de clous SPEA 3030™.

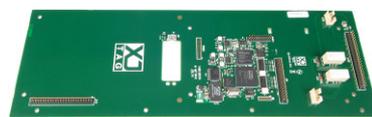
Il est entièrement intégré dans l'environnement Leonardo de SPEA.



XJLink2-3070

XJLink2-3070, approuvé par Keysight Technologies, facilite l'intégration des tests XJTAG dans les testeurs in situ ICT Keysight (Agilent) i3070™.

Il est entièrement intégré dans l'environnement BTBasic.



XJLink2-CFM

XJLink2-CFM facilite l'intégration des tests XJTAG dans les testeurs in situ ICT Teradyne TestStation™.



XJTAG Expert ADF-2

XJTAG Expert ADF-2 est la première solution de test Boundary Scan portable au monde intégrant un oscilloscope.

Son adaptateur USB 2.0/JTAG fournit une interface haute vitesse à la chaîne JTAG, tandis que les fonctions avancées facilitent le test, débogage et réparation PCB en tout genre.