

Présentation

XJLink est un adaptateur USB 2.0/JTAG compact et portable offrant une interface ultrarapide (480 Mbits/s) à la chaîne JTAG.

Sa conception compacte et légère permet de le déplacer aisément vers l'unité UUT (Unit Under Test, unité en cours de test) et ses fonctions avancées facilitent la connexion à un large éventail de cartes de circuit imprimé.

Installez votre système de test où bon vous semble

XJLink 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.



Léger et portable

XJLink 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 débordé.

Interface JTAG configurable

Finis les adaptateurs additionnels — seul un faisceau de câbles est nécessaire pour la connexion à la carte cible. XJLink est équipé d'un connecteur à 20 directions 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.

Connectivité avancée

XJLink 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.

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

- Interface USB 2.0 ultrarapide
Rétrocompatibilité avec USB 1.0 et 1.1
- Alimentation par bus USB
(aucun bloc d'alimentation externe)
- Fréquences d'horloge TCK de 50 MHz maximum
- Raccordement du signal JTAG réglable
- « Signal skew » contrôle automatique
- Prise en charge de différentes configurations de câbles et de cartes
- Alimentation de la carte cible
(3,3V < 100 mA)
- Tolérance de +5V du signal JTAG
- Les signaux disponibles sur le connecteur JTAG permettent de contrôler d'autres opérations — la réinitialisation de la carte ou la mise sous tension du bloc d'alimentation par exemple

