

## Présentation

XJLink2 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

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.

*Disponible en deux couleurs, permettant aux utilisateurs de faire la différence entre les unités avec des licences différentes.*



## Léger 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 débordé.

## 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).

## Interface JTAG configurable

Finis les adaptateurs additionnels — seul un faisceau de câbles est nécessaire pour la connexion à jusqu'à 4 connexions TAP sur la carte cible. XJLink2 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.

## 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
- Prise en charge de différentes configurations de câbles et de cartes
- 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 ultrarapide  
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 programmation rapide de Flash
- « Signal skew » contrôle automatique
- Alimentation de la carte cible (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 :

**ANTYCIP**

5, rue Montgolfier  
93110 Rosny-sous-Bois, France  
Tél : +33 (0)1 49 92 68 10  
E-mail : dev@antycip.com

