

Présentation

XJRunner est l'environnement spécialisé d'exécution des projets de test XJDeveloper pré-compilés. Avec une gamme de fonctionnalités dédiées, il est en particulier destiné aux fabricants de cartes et aux tests sur le terrain.

Dans un même environnement, vous avez le test d'interconnexion, la programmation in-situ, le test des composants non JTAG, l'attribution de numéro de série et les fichiers d'archivage configurables pour votre suivi.

Test de production contrôlé, simple et fiable

Créé par vos ingénieurs de test et de conception, le système de test XJDeveloper peut être réduit à un simple fichier compressé et crypté garantissant la cohérence du processus de test. Grâce à une interface simplifiée (Exécution/Arrêt et Réussite/Échec), le test de premier passage se réduit à une simple opération de pointer et cliquer, parfaitement adapté à la ligne de production. Des messages d'exécution configurables indiquent au testeur les procédures requises avant et après le test de chaque carte.

En utilisant de multiples sondes XJLink2 ou la sonde 4-port XJQuad, vous pouvez gagner du temps en testant un lot de cartes à la fois comme un groupe. Vous pouvez également exécuter les tests de façon indépendante par continuellement débrancher une carte qui a fini de tester et de brancher une nouvelle, tandis que les tests sont toujours en cours sur les autres ports.

Il est possible d'attribuer un ID de connexion à chaque utilisateur pour pouvoir les identifier et restreindre leur accès à des fonctionnalités spécifiques.

Attribution de numéro de série

XJRunner peut également attribuer et enregistrer des numéros de série ou toute autre forme d'identification, telle que les adresses MAC. Ces identificateurs sont soit générés par XJRunner, soit extraits du système XJEase, soit directement entrés (à partir d'un lecteur de code barres).

Test souple et puissant

Détectez les cartes défectueuses sur la ligne de production à l'aide d'un jeu de tests simples (Réussite/Échec) par défaut. Les utilisateurs expérimentés peuvent alors identifier les défaillances grâce à des tests supplémentaires et des procédures de débogage. Ils peuvent aussi exécuter un test spécifique (ou un jeu de tests) à plusieurs reprises ou sans interruption afin de diagnostiquer des problèmes de carte particulièrement délicats ou occasionnels.

XJRunner fournit également des statistiques sur le pourcentage des cartes qui ont réussi/échoué, ainsi que l'Analyse des Tendances des Défauts, en mettant en évidence les tests les plus susceptibles de l'échec.

Principaux Avantages

- Assurance Qualité améliorée par fichiers d'archivage configurables
- Vous permet de garder le contrôle de la manière dont les cartes sont testées par des tiers
- Interface utilisateur conviviale réduit vos coûts de formation du personnel
- Capable de tester plusieurs circuits simultanément, en utilisant de multiples XJLinks

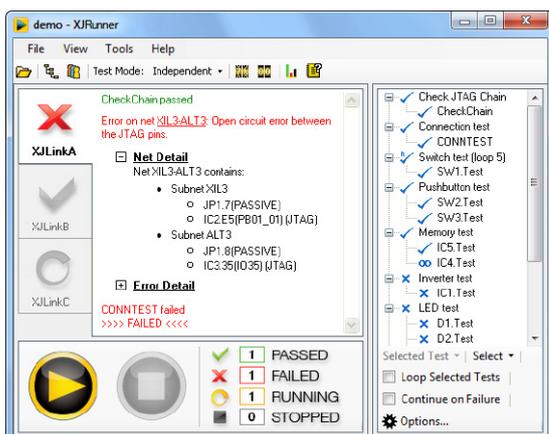
Fonctionnalités

- Environnement d'exécution de tests XJEase
- Exécution simple et contrôlée des tests
- Prise en charge d'un grand nombre de systèmes de numéros de série
- Fichiers d'archivage pour le suivi de vérification
- Accès restreint facultatif pour les utilisateurs effectuant les tests uniquement
- Fault Dictionary pour capturer l'expertise de vos ingénieurs
- Statistiques et analyse des tendances des défauts
- Liens cliquables vers la Schematic Viewer et la Layout Viewer pour comprendre où localiser les défauts sur une carte

XJTAG en donne plus...

Toutes les fonctionnalités décrites ci-dessus sont intégrées à XJRunner. Le prix inclut également :

- Sonde JTAG — requise pour connecter votre PC au circuit testé, disponible avec une gamme d'options de connectivité
- Options de licence flexibles
- Didacticiel complet



Distributeur / Partenaire Technologique

www.xjtag.com/partners