

Votre Altium Innovation Station

Innovation Station

Altium
Designer



L'Altium Innovation Station réunit Altium Designer, le logiciel de conception électronique récompensé par de nombreux prix, avec la gamme de plates-formes matérielles reconfigurables NanoBoard, pour donner naissance à un environnement complet et unifié de conception et de déploiement électronique.

Cet environnement place les composants programmables au cœur du processus de conception et permet une innovation continue et permanente. L'Innovation Station constitue la pierre angulaire d'une différenciation véritable et durable de vos produits, dès aujourd'hui et demain.

Altium Designer rassemble matériel, logiciel et matériel programmable au sein d'un même environnement de conception unifié.



La Desktop NanoBoard est par excellence la plate-forme reconfigurable pour le développement interactif.

Les cartes périphériques 'plug-in' prennent en charge un large éventail d'E/S et de fonctionnalités matérielles

Les modules personnalisés 'plug-in' vous permettent d'ajouter vos propres fonctionnalités matérielles à partir des modèles de cartes fournis

Les cartes-filles interchangeables vous permettent de cibler une large gamme de composants programmables différents tels que FPGA ou processeurs



Options innovantes de déploiement

Au moment de mettre votre conception entre les mains de vos clients, l'Altium Innovation Station supporte une palette d'options de déploiement allant de solutions matérielles complètes clés en mains à la conception de PCB sur mesure.

- Déployez votre conception directement depuis la Desktop NanoBoard vers n'importe laquelle de nos NanoBoards de déploiement rapide et prêtes à l'emploi, que vous aurez personnalisée à l'aide de cartes périphériques et de cartes-filles.
- Répondez aux besoins matériels spécifiques en ajoutant des cartes périphériques personnalisées à n'importe laquelle de nos solutions NanoBoard de déploiement .
- Utilisez le famille de NanoBoard au complet, cartes-filles et cartes périphériques, pour créer votre propre environnement NanoBoard sur mesure, spécifiquement adapté à votre projet
- Implémentez votre conception sur un PCB traditionnel entièrement personnalisée, en utilisant tout ou partie de l'IP et la possibilité d'inclure le firmware de la NanoBoard pour la communication directe entre Altium Designer et votre carte.



L'Altium Innovation Station vous permet de concevoir sans limites, depuis l'intelligence pure du produit, sans aucune connaissance en conception électronique, jusqu'à un matériel complet, sur mesure. C'est vous qui choisissez l'option d'implémentation la mieux adaptée à votre application, au marché que vous ciblez et à vos besoins techniques et commerciaux.

Avantages de l'Altium Innovation Station pour la conception

Des bibliothèques de conception qui ne sont pas de simples bibliothèques de symboles de composants et de codes de bas niveau – Concevez avec des blocs matériels pré-configurés, tels que USB, Ethernet ou des interfaces standard, proposées avec les pilotes logiciels correspondants.

Des blocs matériels qui vont bien au-delà du simple schéma – Utilisez des modules d'E/S matériels 'plug-and-play', prêts à connecter au processeur ou au FPGA de votre choix.

Un environnement de conception intelligent et connecté – Immergez-vous dans un système de conception si polyvalent qu'il se configure automatiquement en fonction de votre conception.

Un Cadre de Composant Logiciel complet – Un Cadre de Composant Logiciel complet – Rédigez le code indépendamment du processeur, avec support total du pilote pour le jeu de blocs périphériques que vous avez choisi.

Une conception indépendante des composants sous-jacents – Migrez matériel et logiciel entre processeur et composants FPGA sans avoir à modifier votre conception.

Génération de matériel à la volée – Saisissez votre conception de manière abstraite, puis déplacez-la depuis le code vers le matériel rapide, en quelques clics de souris.

Un logiciel de conception directement interfacé avec le matériel de développement – Reconfigurez votre environnement de développement pour l'adapter à votre conception avec FPGA, processeurs et composants périphériques permutables.

Des options de déploiement polyvalentes – Migrez votre conception tout entière depuis la carte de développement vers une unité clés en mains, où elle sera prête à être déployée, ou portez votre conception vers votre matériel sur mesure, sans avoir à refaire votre travail.

Les avantages de l'Altium Innovation Station

L'Altium Innovation Station permet d'adopter une toute nouvelle approche en matière de conception électronique. En utilisant le potentiel des puces programmables haute capacité d'aujourd'hui, vous pouvez extraire les fonctionnalités physiques pour vous focaliser sur la mise au point de l'intelligence du produit d'une manière à la fois sécurisée et facilement modifiable pendant toute la durée de vie de votre produit.

- > L'IP que vous programmez dans le système est beaucoup plus facile à protéger que l'IP physique, le source n'étant pas livré avec le produit
- > La conception 'soft' peut se faire avant la conception de la plate-forme matérielle
- > La conception 'soft' peut se poursuivre après la conception du matériel
- > La conception 'soft' peut se poursuivre après la fabrication du matériel
- > La conception 'soft' peut se poursuivre après le déploiement du matériel chez le client final
- > L'esthétique mise en œuvre dans la conception 'soft' peut être modifiée une fois le produit fabriqué et déployé
- > La conception 'soft' fournit la base d'un écosystème qui connecte votre client à vous-même à travers vos produits

L'innovation est la source d'une différenciation réelle et durable de vos produits. L'Altium Innovation Station met l'innovation entre vos mains. Commencez à concevoir les produits qui seront les leaders mondiaux de demain.



**Prenez possession
de votre propre
Innovation Station
dès aujourd'hui.**

**0800 88 05 06
www.altium.com**



2, Rue Galilée
78280 GUYANCOURT
Tél. 01.39.30.65.06
Fax. 01.39.30.65.08
www.cadvision.fr

4232FR

Pour de plus amples informations, rendez-vous sur www.altium.com

Altium