

Pourquoi choisir Altium Designer ?

Altium aide chaque concepteur à véritablement innover en matière de conception de produits électroniques.

Nous aidons les concepteurs à se focaliser sur la création de nouvelles fonctionnalités pour une véritable différenciation au niveau du développement des produits électroniques de prochaine génération. Pour cela, nous proposons des solutions - nos outils de conception électronique - adaptées aux besoins de la conception de ces nouveaux produits.

Altium Designer est leader dans le domaine de la conception électronique unifiée. Il permet aux développeurs de porter un projet du concept à la réalisation à partir d'une application unique et unifiée.

| Caractéristique-clé | Avantages |
|---|---|
| Un environnement de conception unique et unifié | Vous permet, à partir d'un environnement de conception unique et unifié, de créer l'intelligence de votre conception en utilisant le logiciel, le matériel et le matériel programmable, et de déployer le tout pour aboutir à la conception et à la fabrication de la carte. |
| La liaison dynamique ECAD-MCAD en temps réel | Etablit une liaison dynamique en temps réel entre les environnements de conception Électronique et Mécanique à l'aide de la puissante technologie de visualisation 3D en temps réel permettant aux électroniciens de prendre en compte les contraintes physique avec précision et sans tâtonnements. |
| Des fonctionnalités produit programmées | Fournit une nouvelle approche de la conception électronique qui permet de concevoir plus rapidement des produits connectés intelligents en s'attachant aux fonctionnalités programmées, et non pas câblées. |
| Exploitez le potentiel des composants programmables | Vous permet d'exploiter le potentiel offert par les composants programmables haute-performance d'aujourd'hui pour une plateforme de mise au point et de déploiement de systèmes accélérée. |
| Travailler facilement dans l'univers « soft » modifiable | Vous permet de travailler dans un environnement 'soft' plus facile à faire évoluer, où vous pourrez très simplement optimiser entre matériel et logiciel. |
| Au-delà du logiciel de conception | Va bien au-delà du logiciel de conception, puisqu'il comprend le matériel de développement et de déploiement, intégrés dans la solution de conception. |
| Unifie le développement logiciel avec la conception FPGA | Unifie le développement logiciel avec la conception FPGA pour permettre une répartition optimale des traitements entre le logiciel qui s'exécute sur un processeur et un autre en tant qu'unité "câblée". |
| Permet l'intégration sans failles des FPGA à grande échelle | Unifie la conception des FPGA de haute capacité et des cartes permettant une intégration transparente dans une plateforme physique personnalisée, selon un processus de conception unifiée. |
| La conception indépendante du constructeur de composants | Constitue un environnement de conception complet qui permet de cibler différentes architectures ou implémentations de processeurs (matériel, logiciel, hybride) et différentes familles de logiques programmables - la conception étant indépendante du fournisseur de composants. |
| Des conceptions plus facile à porter | Facilite la portabilité des conceptions entre différentes plates-formes d'exécution logicielle et différents circuits de logique programmable. |
| La prototypage accéléré des produits | Permet le téléchargement du matériel 'soft' vers une ou plusieurs NanoBoards de déploiement - plates-formes matérielles reconfigurables - pour validation plus rapide du produit |
| La centralisation de la création et de la gestion des données de conception | Permet la centralisation de la création et de la gestion des différentes données de conception au sein d'un environnement de conception unique |
| La conception « soft » et la conception « hard » menées en parallèle | Permet de modifier et d'améliorer la conception 'soft', pendant toute la phase d'élaboration et même une fois le produit déjà livré au client. |
| Une connectivité facilitée vers l'« écosystème » plus vaste des produits | Constitue une manière efficace d'ajouter de la connectivité aux conceptions pour permettre d'élargir l'« écosystème » des produits et ainsi vous permettre aussi d'être mieux relié à vos clients à travers eux. |
| De nouvelles possibilités de déploiement | Avec la gamme NanoBoard, un tout nouveau monde de possibilités de déploiement s'offre à vous. Ces plates-formes de développement et de déploiement matériel sont à la fois flexibles, indépendantes du constructeur et reconfigurables. |
| La gestion de projet et le contrôle de version améliorés | Améliore la gestion de projet et accélère les temps de conception en intégrant, dans l'environnement de conception, de puissantes fonctions de gestion des données comme le support du système de contrôle de versions et la possibilité de comparer les différences graphiques entre fichiers de conception. |