

XPEDITION ENTERPRISE

La meilleure solution pour l'ensemble du flux de conception PCB

Avec Xpedition Enterprise, des équipes mondiales de concepteurs développent les systèmes électroniques les plus complexes du monde dans un environnement multidisciplinaire.

Ses technologies uniques couvrent tout, de la définition du projet au Design for Manufacturing réduisant le temps de conception jusqu'à 50 % pour une mise sur le marché plus rapide et de meilleure qualité.

Pourquoi choisir Xpedition Enterprise ?

Entrer dans l'écosystème Siemens

En adoptant Xpedition, vous entrez dans les écosystèmes de deux acteurs reconnus de l'industrie : Siemens et Cadlog. Xpedition est entièrement intégré à Teamcenter, le système de gestion du cycle de vie des produits (PLM) de Siemens, et à Solid Edge et NX, les logiciels de modélisation solide de Siemens.

Avoir un service sur mesure en français

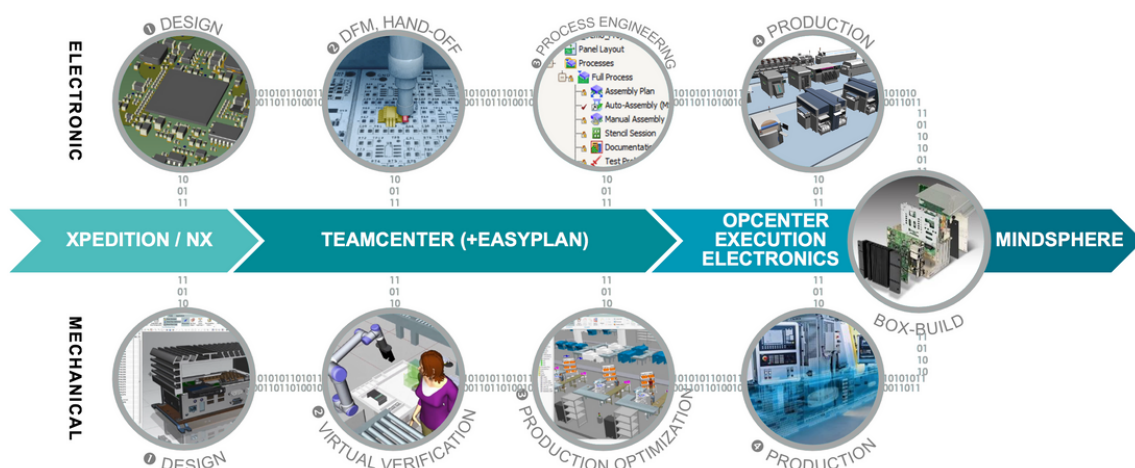
Si vous avez une question sur notre gamme de produits, vous pouvez vous adresser à l'un de nos professionnels reconnus, parlant votre langue et ayant les connaissances nécessaires pour offrir des réponses adaptées aux besoins de chaque client.

Garder vos idées en sécurité

Xpedition est un outil conçu spécialement pour les grandes entreprises, qui créent souvent des produits pouvant changer le cours de leur industrie respective. Il est crucial de disposer d'un outil logiciel qui puisse garantir un haut degré de fiabilité ainsi qu'une stabilité dans l'exécution et dans le temps.

Utiliser la même solution que les entreprises leaders

Si vous décidez de changer pour Xpedition, vous pouvez être sûr d'être en bonne compagnie ! Dans chacun des pays où nous opérons, vous trouverez les entreprises les plus prestigieuses dans le portefeuille clients de Xpedition.



Xpedition fait partie intégrante de l'écosystème Siemens, qui utilise le principe du jumeau numérique pour anticiper les problèmes de toutes sortes et arriver rapidement en production, en minimisant les prototypes, les itérations et les erreurs.

Caractéristiques et fonctionnalités

Gère la complexité croissante des systèmes, en optimisant la productivité individuelle et organisationnelle

- Gère la conception de systèmes complexes à cartes multiples
- Optimise les conceptions de PCB en fonction des contraintes de fabricabilité
- Accélère la co-conception ECAD/MCAD grâce à la conception 3D et à la vérification des interférences
- Simplifie la conception Rigid-Flex grâce à la conception et à la validation en 3D complètes
- Combine la puissance du routage automatique avec le contrôle manuel pour obtenir des résultats de haute qualité en une fraction du temps de la méthode interactive typique
- Route les cartes complexes, y compris les circuits DDRx complexes, en quelques minutes

Prototype virtuellement les systèmes pendant la phase de conception afin de limiter les coûts et la responsabilité

- La méthodologie "Correct-by-Construction" optimise la qualité de la conception
- Est conçu pour la performance, avec une suite complète d'outils intégrés pour l'analyse 2D/3D et la vérification des règles
- Améliore la qualité et la fiabilité électrique, thermique et électromécanique
- Assure l'intention, la performance et la fiabilité des circuits à signaux analogiques mixtes (AMS)
- Représente parfaitement et précisément les éléments de circuits électroniques et électromécaniques
- La validation simultanée du DFM permet d'identifier rapidement les problèmes et est essentielle pour un processus NPI fluide

Permet la collaboration entre les équipes, les disciplines et la chaîne d'approvisionnement

- La gestion sécurisée de la bibliothèque et de la conception simplifie la collaboration entre utilisateurs et entre les sites
- L'environnement de collaboration en ligne permet de communiquer l'état de la conception et de la réviser
- Optimise les ressources géographiquement distribuées et accélère les cycles de conception grâce à la conception simultanée en équipes à chaque étape du processus de conception
- Permet un échange de données bidirectionnel rapide et sans erreur avec les systèmes d'entreprise
- L'optimisation multi-FPGA simple d'utilisation sur les I/O de la carte réduit le nombre de couches, les coûts et le temps de conception
- Simplifie la collaboration entre le layout du PCB et la MCAD dans leur contexte d'origine

Protège la propriété intellectuelle avec la réutilisation des conceptions

- Fournit la base d'une collaboration multidisciplinaire, incluant la mécanique, le câblage et les systèmes tiers
- Assure l'intégrité des données durant le travail dans les grandes équipes multi-sites
- Favorise la collaboration au sein de l'équipe et réduit les défauts grâce à la gestion centralisée des données WIP de conception
- Facilite la prise de décision éclairée
- Gère la réutilisation de la propriété intellectuelle critique sous forme de bibliothèques de composants, de réutilisation de blocs, de cartes et de câbles
- Réduit considérablement les coûts de conception
- Réduit considérablement les coûts et le temps associés à la recherche de composants et à la création de bibliothèques