

CAM350

Lien essentiel entre la CAO Électronique et la fabrication

Import/export de fichiers Gerber, Dxf, etc. CAM350 permet la panélisation, la modification, le contrôle DRC et la génération de fichiers vers les testeurs.

Outils de FAO pour les circuits imprimés

CAM350 est une solution aussi puissante que simple d'utilisation, qui facilite la transposition des données techniques au sein des produits PCB fabriqués. CAM350 présente le meilleur rapport qualité/prix du marché, tout en offrant des solutions robustes au secteur du design et de la fabrication des PCB.

Cet outil améliore le contrôle, la préparation et la fabrication des projets de PCB, il accroît la vitesse et la fiabilité des procédures, et garantit l'optimisation de la chaîne de fabrication.

CAM350 comprend toutes les fonctions nécessaires à l'importation, l'exportation, l'optimisation et la modification de vos designs. Des modules facultatifs tels que Design Rule Checking (DRC), NC Editor, Fast Array, ODB++ Import, Release Package Navigator, DXF, Cross-probing, Strecking, DFF Analysis, Macro Debugger et ODB++ Export, accroissent la robustesse de CAM350.

De nombreuses fonctionnalités permettent la visualisation de fichiers, la modification, le contrôle électrique, la vérification des règles de fabrication, la panélisation, la création de fichiers de perçage et de détournage, la génération de fichiers pour les testeurs sur lit de clous ou à sonde mobile, le tout dans un environnement simple d'utilisation. La procédure commence avec CAM350 sur le poste de travail du concepteur de PCB, et se poursuit avec CAM350 tout au long de la fabrication.

A la fois puissant et polyvalent, CAM350 bénéficie toujours d'une réputation sans pareil et offre des performances inégalées.

Les principales composantes de CAM350

- Import / Export de fichiers : Gerber 274D, 274X, HPGL(2) , Barco, Fire9000, HPGL(2), IPC-D350, DXF
- Import / Export de fichiers de perçage et de détournage : Excellon, Sieb&Meyer
- Import / Export de fichiers CAD : Allegro, OrCAD Layout, Zuken, Mentor (uniquement import)
- Génération de fichiers pour les testeurs (lit de clous, sonde mobile)
- Panélisation (rotation, coupons de tests, mires, trous de positionnement)
- Visualisation, modification, adjonction, impression
- Contrôle électrique, vérification des contraintes de fabrication
- Création et utilisation de macros
- Cross-probing avec Cadence Allegro

Principales caractéristiques

Lecture et écriture en toute confiance

- Convertissez des fichiers Gerber, NC et HPGL
- Chargez des données à partir des outils de CAO (liste des outils CAO supportés)
- Importez des données depuis les principaux systèmes de CAO au format ODB++
- Exportez des fichiers de CAO vers Allegro®, PCAD®, GENCAD® et plus encore...
- Convertissez vers et depuis AutoCAD®
- Générez des sorties de fabrication au format ODB++

Affichage

- Affichez des données et effectuez des mesures avec simplicité
- Travaillez simultanément avec des outils de CAO permettant une analyse et un affichage intelligents

Édition et optimisation

- Éditez et générez des données Gerber héritées
- Ajoutez des informations sur les composants et les nets aux données héritées pour créer de nouveaux fichiers de CAO
- Utilisez facilement les données de commande numérique pour créer des sorties de fabrication optimisées
- Générez rapidement des sous-panneaux pour assemblage
- Créez des masques de soudure, des pâtes à braser et des stencils optimisés

Analyse

- Travaillez dans un environnement d'analyse fondée sur une liste de contrôles
- Analysez les données pour trouver les erreurs de design
- Trouvez par analyse les trous de positionnement borgnes et enterrés
- Trouvez les défauts de design et de fabrication

Comparaison

- Comparez les différences entre designs originaux et manufacturés
- Vérifiez que les ECOs sont implémentés dans les données Gerber

Documentation

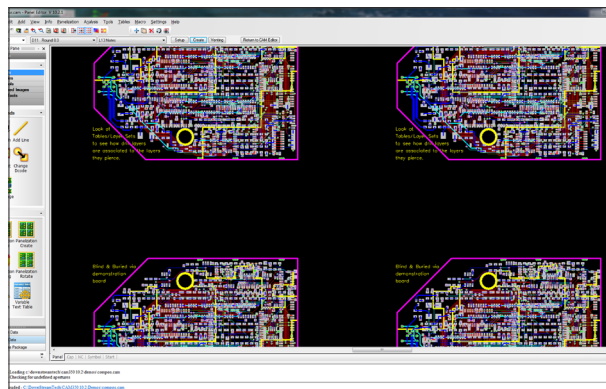
- Travaillez sur les mêmes données de manière rationnelle avec BluePrint-PCB et OrCAD Documentation Editor

Automatisation

- Automatisez les tâches à l'aide des utilitaires de débogage de macros

Fabrication

- Automatisez la création des panneaux de fabrication
- Générez des programmes de test pour les tests électriques
- Générez un programme automatisé de test par sonde mobile



> Création de panneaux de fabrication