

BLUEPRINT-PCB

L'outil de création de documentation PCB leader de l'industrie

Blueprint-PCB importe les données de CAO de PCB pour vous aider à produire rapidement une documentation complète afin de piloter les processus de fabrication, d'assemblage et d'inspection des PCB. Blueprint-PCB offre toutes les fonctionnalités dont vous avez besoin pour développer la documentation de haute qualité requise par tous les intervenants dans la fabrication et l'assemblage des circuits imprimés.

Avec Blueprint-PCB, vous pouvez créer une documentation personnalisée pour répondre à vos besoins spécifiques. Contrairement à l'outil typique de CAO pour PCB, Blueprint-PCB a été conçu dès le départ pour être un éditeur de documentation

Pourquoi choisir Blueprint-PCB ?

Processus ECO automatisé

Avec Blueprint, vous pouvez vous attendre à réduire considérablement le processus de documentation - spécialement, lorsque des modifications techniques (ECO) sont nécessaires. Avec les ECOs, toutes les vues, tous les détails et tous les graphiques du PCB restent liés aux données CAO originales du PCB, ils sont instantanément mis à jour dans Blueprint chaque fois que les données CAO originales sont modifiées.

Processus de documentation automatisé

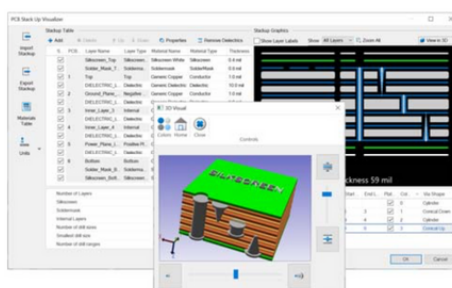
Blueprint-PCB importe en une seule fois l'ensemble de la base de données CAO des PCB pour créer et relier automatiquement un nombre illimité de vues et de détails de PCB tout en conservant l'intelligence de la conception et en surmontant les contraintes imposées par les alternatives CAO des PCB et de la mécanique. Le résultat est un document électronique articulant mieux les instructions pour une fabrication des PCB réussie.

Documentation 3D pour minimiser les défauts et les retards

La visualisation et la documentation en 3D des données de fabrication vous permettent de minimiser les défauts de fabrication et les retards dans la production. Un environnement 2D/3D véritablement intégré pour un post-traitement amélioré des PCB vous aide à automatiser, rationaliser et améliorer considérablement la documentation des PCB.

Importation de données conception à partir de plusieurs sources

Importez des données CAO de PCB créées dans les principaux outils de conception de PCB de Siemens, Cadence, Zuken, Altium et autres. Importez les données à l'aide de formats de fichiers standard, notamment l'ODB++, IPC-2581 et PADS ASCII. Complétez votre documentation avec des données importées en format DXF, PDF, CSV, ODBC, JPEG, AVI, et bien d'autres formats.



Le Stackup Visualizer de Blueprint-PCB vous permet de concevoir, de visualiser ou de modifier un stack up de PCB dans plusieurs modes de visualisation, notamment sous forme de tableaux, de coupes transversales et en 3D.

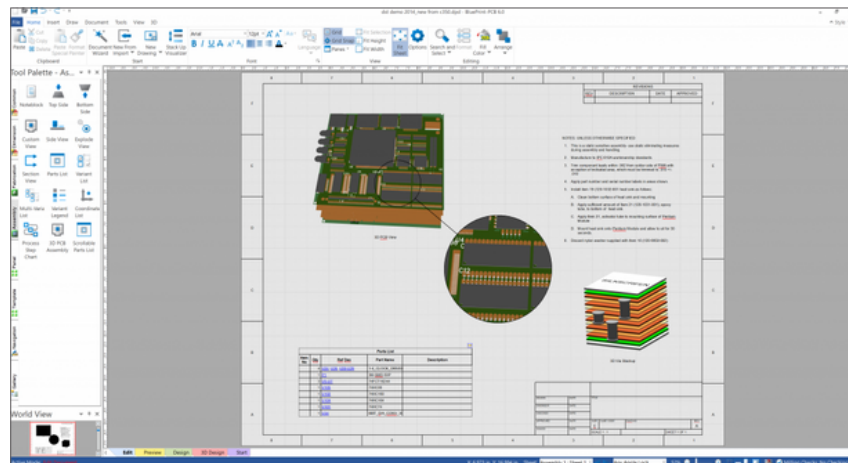
L'importance d'une documentation complète

BluePrint fournit toutes les fonctionnalités nécessaires pour développer la documentation de haute qualité requise par toutes les parties impliquées dans la fabrication et l'assemblage des circuits imprimés.

La documentation des PCB crée les spécifications de fabrication d'un produit électronique. Une documentation complète enregistre l'objectif technique d'une conception en spécifiant la forme, l'ajustement et la fonction du PCB.

La documentation guide le processus d'approvisionnement, aide l'ingénierie de fabrication et est utilisée lors de l'inspection finale pour vérifier

que le produit ait été construit conformément aux spécifications de l'ingénierie. Elle est également archivée pour garantir que les séries de production ultérieures pourront être répétées avec un niveau de qualité constant. La documentation des PCB doit saisir toutes les informations nécessaires non seulement pour fabriquer le produit aujourd'hui, mais aussi pour toute fabrication ultérieure, éliminant ainsi toute approximation.



La **visualisation 3D** fournit un modèle virtuel du PCB assemblé. Des vues 3D personnalisées du PCB peuvent être ajoutées pour améliorer la documentation.

