



Avec la version 2018 de son portefeuille de technologie Sigrity, Cadence accélère les cycles de conception de cartes électroniques en intégrant les opérations de conception et d'analyse en 3D

Le nouvel utilitaire 3D Workbench rapproche les fonctions de conception et d'analyse de cartes électroniques pour optimiser le coût et les performances.

SAN JOSE, Californie, le 19 juillet 2018 — Cadence Design Systems, Inc. (NASDAQ : CDNS) annonce ce jour la disponibilité de la version Cadence® Sigrity™ 2018, dont les nouvelles fonctionnalités 3D permettent aux concepteurs de cartes électroniques d'accélérer les cycles de conception tout en optimisant les performances et le coût de leurs projets. Un environnement unique de conception 3D et d'analyse 3D intègre les outils Sigrity à la technologie Cadence Allegro® pour former une solution plus efficace et moins sujette aux erreurs que les produits actuels qui utilisent des outils de modélisation tiers. Cette approche réduit la durée du cycle de conception de plusieurs journées tout en minimisant les risques. Par ailleurs, une nouvelle méthodologie *3D Workbench* rapproche les domaines « mécanique » et « électrique », permettant aux équipes de développement de produits d'analyser rapidement et avec précision les signaux qui traversent plusieurs cartes électroniques.

La version 2018 Sigrity procure aux concepteurs une vision holistique de leur système en étendant la conception et l'analyse au-delà du boîtier du composant et de la carte électronique pour inclure les connecteurs et le câblage qui peuvent également influencer l'optimisation des interconnexions à haut débit. En s'appuyant sur un environnement intégré de conception 3D et d'analyse 3D, les concepteurs de cartes électroniques peuvent optimiser l'interconnexion à haut débit entre les cartes électroniques et les boîtiers des circuits intégrés dans l'outil Sigrity, ainsi qu'implémenter automatiquement cette interconnexion optimisée dans les outils Allegro PCB, Allegro Package Designer ou Allegro SiP Layout sans qu'il soit nécessaire de la redessiner. Jusqu'à présent, ces opérations devaient être exécutées manuellement, ce qui induisait de multiples erreurs et exigeait une validation minutieuse.

En automatisant ce processus, la version Sigrity 2018 minimise les risques, permet aux concepteurs d'économiser des heures de modification et de correction, ainsi que de gagner des journées entières en cycle de conception en éliminant des erreurs qui, jusqu'alors, ne pouvaient être identifiées avant que le prototype ait atteint le laboratoire. Cette nouvelle version réduit également le nombre d'itérations de prototypes et économise potentiellement des centaines de milliers de dollars en évitant les cycles de conception supplémentaires et les retards.

À propos de Cadence

Cadence permet aux fabricants de systèmes et de puces électroniques de créer les produits innovants qui transforment notre façon de vivre, de travailler et de nous divertir. Les outils logiciels et matériels, ainsi que les IP microélectroniques de Cadence, sont utilisés par les sociétés pour lancer leurs produits plus rapidement sur le marché. La stratégie « System Design Enablement » de Cadence aide les entreprises à développer des produits différenciateurs — puces électroniques, cartes électroniques ou systèmes — pour les secteurs des communications mobiles, de l'électronique grand public, des centres de données dans le Cloud, de l'automobile, de l'aérospatiale, de l'Internet des objets, de l'industrie et des autres segments de marché. Cadence fait partie des 100 « meilleures entreprises mondiales où il fait bon travailler », selon le palmarès publié par le magazine FORTUNE. Pour plus d'information, visitez le site www.cadence.com.

Pour plus d'information:

Cadence Design Systems GmbH

Andrea Huse

Tel: +49 (0) 89 4563 1726

Email: ahuse@cadence.com

Publitek

Oliver Davies/Janice Fenton

Tel: +44 (0) 1225 470000

Email: oliver.davies@publitek.com

janice.fenton@publitek.com