



La société Zuken améliore la productivité des utilisateurs de CADSTAR grâce à de nouvelles fonctionnalités pour le routage haute vitesse.

CADSTAR 15 disponible dès aujourd'hui

La société Zuken, leader en solutions de conception de circuits imprimés pour PC, annonce le lancement de CADSTAR 15.

Les interfaces haute vitesse se généralisant, il devient vital de simplifier leur implémentation. Le P.R.Editor de CADSTAR prend maintenant en charge le routage avec adaptation différentielle de l'impédance qui permet de simplifier l'implémentation des interfaces haute vitesse. Les ingénieurs peuvent facilement router conformément aux normes JEDEC et atteindre les performances imposées dans les spécifications DDR3. Le nombre d'itérations au cours de la conception est réduit puisque les concepteurs ont la possibilité d'optimiser les circuits pour les vitesses d'horloge les plus élevées.

Jeroen Leinders, directeur des ventes international CADSTAR, a déclaré « Le routage avec contrôle d'impédance ne suffit plus. Le routage avec adaptation différentielle de l'impédance permet aux ingénieurs de réduire plus facilement les discontinuités de l'impédance lors du routage manuel des pistes haute vitesse, tel que celui spécifié dans la norme JEDEC JESD21-C pour les mémoires DDR3. »

Pour une implémentation efficace des canaux haute vitesse actuels, tels que les DDRx, des analyses sophistiquées des diagrammes de l'œil qui prennent en compte les signaux de base et d'activation sont nécessaires. Les diagrammes « eye patterns » du Signal Integrity Verify ont été améliorés dans CADSTAR 15 avec la mesure automatique de la hauteur/largeur de l'œil ainsi que celle de l'ouverture (setup/hold).

Power Integrity Advance offre de nouvelles fonctionnalités, notamment la possibilité de régler la grille pour la carte de la tension en mode commun, des capacités de découplage améliorées et une interface utilisateur commune pour un affichage des résultats dans tous les outils d'analyse de l'intégrité de l'alimentation et du signal.

Les utilisateurs apprécieront la nouvelle apparence de l'interface graphique avec une navigation de type ruban qui leur sera familière. La fenêtre regroupant les propriétés des éléments (item properties) fonctionne désormais contextuellement dans Design Editor et Library Editor en mode fixe, flottant ou masqué automatiquement. Cela permet de réduire significativement le nombre d'étapes nécessaires pour modifier les propriétés de tous les types d'éléments de la conception ainsi que modifier et sélectionner plusieurs éléments à la fois. Le temps consacré à la création de la conception initiale et aux modifications ultérieures se trouve donc réduit.

CADSTAR est une solution flexible de conception de circuits imprimés, à un prix raisonnable, éprouvée en fabrication. Elle bénéficie d'un retour positif de la part des utilisateurs qui sont très satisfaits par le support technique local. C'est une solution particulièrement intéressante, aussi bien pour les petites entités que pour les sociétés réparties sur différents sites.

Pour obtenir plus d'informations, veuillez consulter les pages www.zuken.com/cadstar et www.zuken.com/cadstar-ddr3.

- fin -

Nous vous remercions de nous communiquer une copie en cas de publication dans des médias imprimés, et un avis de publication pour les médias électroniques.

Mots : 463

Nombre de caractères (espaces incluses) : 3242

Légendes

Image : Zuken-CADSTAR-Star1

Légende : CADSTAR est un environnement de conception complet pour la conception de circuits imprimés allant du concept initial à la réalisation du produit.

Image : Zuken-CADSTAR15-ibr2

Légende : Atteignez les performances requises pour les conceptions haute vitesse grâce au routage avec adaptation différentielle de l'impédance.

Image : Zuken-CADSTAR15-ribbonsSCH4

Légende : Créez des barres d'outils personnalisées et des macros à l'aide de la nouvelle interface graphique de type ruban.

Pour télécharger ce document au format Word ainsi que les photos destinées à la presse, consultez notre centre de presse sous www.zuken.com/presskits.

For more information contact your local PR person:

Americas

Amy Clements, Zuken USA Inc., 238 Littleton RD, STE 100, Westford, MA 01886

Tel: 1 972-691-3284

E-mail: amy.clements@zuken.com

Twitter: [@ZukenAmericas](https://twitter.com/ZukenAmericas)

Northern & Southern Europe

Sally Wilkes, Zuken Ltd., 1500 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4RF, UK

Tel: 44 (0)1454 207800

E-mail: sally.wilkes@zuken.com

Twitter: [@ZukenUK_SCAN](https://twitter.com/ZukenUK_SCAN)

Poland

Dionne Hayman, Zuken Ltd., 1500 Aztec West, Almondsbury, Bristol, BS32 4RF, UK

Tel: 44 7980 797040

E-mail: dionne.hayman@zuken.com

Twitter: [@ZukenUK_SCAN](https://twitter.com/ZukenUK_SCAN)

Central Europe

Klaus Wiedemann, Zuken GmbH, Am Söldnermoos 17, 85399 Hallbergmoos, Deutschland

Tel.: 49 89 607696-58

E-mail: Klaus.Wiedemann@zuken.com

Twitter: [@ZukenCentralEur](https://twitter.com/ZukenCentralEur)

À propos de Zuken

Zuken est un fournisseur mondial de logiciels et de services de conseil à la pointe de la technologie dédiés à la conception électrique, électronique et aux processus de fabrication. Fondée en 1976, la société Zuken possède la plus longue expérience en matière d'innovation technologique et d'une stabilité financière reconnue dans le domaine des logiciels de conception électronique assistée par ordinateur (CAO). L'association unique de notre expérience, de notre expertise technologique et de notre flexibilité nous a permis de créer des solutions de renommée internationale. Zuken tient à mener son travail avec la plus grande transparence et intégrité dans tous les aspects de la collaboration avec ses clients. Cette philosophie fait de Zuken un partenaire fiable à long terme.

Zuken concentre ses efforts afin de se positionner à long terme comme un partenaire d'innovation et de croissance. La sécurité de votre investissement dans un partenariat avec Zuken est d'autant plus confortée par les employés de la société, la base même du succès de Zuken. Venant de divers secteurs de l'industrie, spécialisés dans différents domaines et les technologies avancées, les employés de Zuken sont en mesure d'appréhender et de comprendre les besoins de chaque client. Pour obtenir plus d'informations sur Zuken et ses produits, veuillez visiter le site Internet www.zuken.com.