

La société Zuken rend le travail en équipe plus astucieux en améliorant la conception simultanée de produits

Les versions 2014 de System Planner et de Design Gateway pour CR-8000 sont disponibles dès maintenant

La société Zuken ajoute encore de nouvelles fonctionnalités pour la conception en équipe dans les nouvelles versions des logiciels System Planner et Design Gateway, qui font partie de la solution de conception à carte simple ou multicarte CR-8000. CR-8000 de Zuken est la nouvelle génération de solution de conception axée sur le produit dans l'industrie. Elle est dédiée à la création de produits complexes.

System Planner et Design Gateway sont les éléments fondamentaux de la solution de conception à carte simple et multicarte 2D/3D CR-8000 de Zuken qui a été présentée en 2011. Ils ont été améliorés afin que les équipes d'ingénieurs puissent travailler simultanément sur la même conception et permettent d'effectuer de nouvelles vérifications de l'intégrité des conceptions au niveau système et hiérarchique. Il est désormais possible de générer de nouvelles données au format PDF intelligent afin de faciliter la communication autour de la conception.

« L'utilisation de CR-8000 est extrêmement intuitive, » a déclaré Ralf Huenting, ingénieur concepteur de circuits imprimés confirmé pour la société Elster, leader en technologie de comptage intelligent. « Nous avons récemment créé une unité chargée de développer un nouveau produit avec une conception multicarte. En choisissant CR-8000, nous étions certains de disposer de la technologie de conception de produits la plus récente. La migration actuellement mise en œuvre à partir de CR-5000 et également effectuée avec CR-8000, est un succès » a-t-il ajouté.

Création de conception simultanée

Chaque module de System Planner, à savoir les projections logiques, physiques, géométriques et paramétriques, peut être ouvert simultanément par différents utilisateurs. Les équipes de développement pluridisciplinaires peuvent ainsi travailler sur une même conception. Les circuits détaillés générés dans System Planner sont synchronisés avec Design Gateway de manière bidirectionnelle. Lorsqu'un schéma de Design Gateway est mis à jour, par exemple lorsque des indicateurs de référence sont modifiés, les modifications sont reportées dans les projections de System Planner.

Une hiérarchie visible et une conception vérifiée

Il est possible d'accéder facilement aux informations sur les connexions entre les niveaux hiérarchiques dans le nouveau navigateur qui affiche les connexions de la hiérarchie. De nouvelles vérifications, permettant de détecter les erreurs de connexion dans les conceptions au niveau système et hiérarchique, sont disponibles dans Design Gateway. Les utilisateurs peuvent facilement vérifier la cohérence des connexions entre les broches du bloc et leurs équipotentielles, les broches hiérarchiques et leurs équipotentielles, les signaux routés sur différentes cartes et les propriétés des équipotentielles de différentes cartes. Les erreurs sont ainsi détectées plus tôt dans le processus.

Des données au format PDF intelligent pour faciliter le travail en équipe

Design Gateway prend en charge la création de données au format PDF intelligent. Le document PDF contient des signets, les propriétés des éléments et la navigation dans les conceptions hiérarchiques. Les architectes système, les concepteurs de circuits imprimés, les fabricants ainsi que toutes les personnes n'ayant pas accès à Design Gateway bénéficient ainsi d'informations détaillées sur la conception.

Informations sur les contraintes associées aux blocs

Les informations sur les contraintes sont directement associées aux blocs fonctionnels dans Design Gateway. Il est alors possible de copier et de modifier les contraintes par bloc. Les contraintes peuvent être gérées au niveau du bloc et plus important encore, celles associées à des circuits déjà utilisés peuvent être réutilisées.

Pour obtenir plus d'informations, rendez-vous sur www.zuken.com/cr-8000.

- 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 : 588

Nombre de caractères (espaces incluses) : 4082

Légendes

Image : Zuken-CR-8000 2014-SP1

Légende : Réalisez en amont une planification au niveau du produit grâce à la nouvelle génération de solution de conception axée sur le produit dans l'industrie.

Image : Zuken-CR-8000 2014-DG2

Légende : Reproduisez, appliquez les contraintes, simulez et analysez facilement les schémas multicarte ou à carte simple pour obtenir des conceptions fonctionnelles dès le premier essai.

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.

Pour plus d'informations, vous pouvez contacter notre responsable Presse dans votre région :

Amérique

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

Tél. : +1 972-691-3284

E-mail : amy.clements@zuken.com

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

Europe du Nord et du Sud (sauf Pologne)

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

Tél. : +44 (0)1454 207800

E-mail : sally.wilkes@zuken.com

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

Europe centrale (Allemagne, Autriche, Suisse, Benelux)

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

Tél. : +49 89 607696-58

E-mail : Klaus.Wiedemann@zuken.com

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

Pologne

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

Tél. : +44 7980 797040

E-mail : dionne.hayman@zuken.com

À propos de CR-8000

Avec un flux de conception entièrement intégré depuis la planification initiale, en passant par l'ingénierie des circuits et la topologie physique, jusqu'au produit manufacturé, CR-8000 est la seule plate-forme de conception multi-cartes 2D et 3D native au niveau système, allant du concept à la fabrication, présente sur le marché. Elle a été conçue initialement pour optimiser les conceptions au niveau système ; elle offre ainsi aux entreprises un avantage compétitif dans leur conception de produits en autorisant un délai de production plus court pour les conceptions et en améliorant le délai de commercialisation. Les composants de base comprennent : System Planner, Design Gateway, Design Force et DFM Center.

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.