

Gerber Netlist enrichit la solution KiCad

KiCad est le premier outil de CAO à mettre en œuvre le Netlist et les attributs des composants de Gerber.

Gand, Belgique – Le 8 novembre 2016 – En début d'année, Karel Tavernier, Directeur général d'Ucamco a publié sur le site internet de l'entreprise un projet de spécifications pour le Netlist et les attributs des composants de Gerber X2 à l'attention de la communauté Gerber pour évaluation et commentaires. Après plusieurs révisions, les spécifications finales ont été publiées le 2 octobre.

Jean-Pierre Charras, fondateur de KiCad, a fortement contribué à ces spécifications ainsi qu'au processus d'évaluation, en collaborant étroitement avec Ucamco, le développeur de Gerber, afin de garantir la mise en œuvre efficace de le Netlist et des attributs des composants dans les propres données de sortie Gerber X2 de KiCad. Les données de sortie ont été dûment vérifiées par Ucamco, qui confirme leur conformité aux spécifications, et un fichier d'échantillon a été mis à disposition sur la page de téléchargement d'Ucamco. Selon Jean-Pierre Charras, les nouvelles données de sortie seront lancées via les compilations automatiques de nuit de l'outil PCBnew de KiCad, début novembre 2016. « Avec Gerber X2, Ucamco propose un format qui offre une plus grande transparence et plus d'informations au cours de l'étape relative aux données de sortie du processus de conception. En ajoutant les données de le Netlist sous ce format, nous démontrons notre engagement qui consiste à fournir des données de fabrication de qualité supérieure dans le cadre de notre programme d'agencement des circuits imprimés, et à produire des données de sortie Gerber selon un niveau d'exigences élevé : la liste des interconnexions et les informations sur les composants sont des éléments indispensables pour la phase d'assemblage et pour des raisons de communication entre tous les intervenants qui participent au processus de conception et de fabrication des circuits imprimés. Il est toujours préférable de vérifier les fichiers Gerber qui sont produits par les éditeurs de circuits imprimés, et dans ce cas, la présence d'une visionneuse de fichiers Gerber, telle que l'outil GerbView de KiCad, qui est capable de mettre en exergue les réseaux et les éléments graphiques d'un composant donné, s'avère particulièrement utile. »

Karel Tavernier, Directeur général d'Ucamco déclare : « étant donné qu'il est compatible avec les flux de travail actuels, X2 est la solution la plus sûre, rentable et pratique, pour faire évoluer les données de fabrication des circuits imprimés vers un niveau supérieur. Aujourd'hui, grâce à la liste des interconnexions pour la CAO, X2 offre un total de contrôle puissant pour les données d'images et améliore la sécurité du transfert de données. Nous sommes honorés qu'un logiciel aussi reconnu que KiCad mette en œuvre le Netlist et les données de sortie des composants de Gerber. De plus, le fait que ce processus soit réalisé seulement quelques semaines avant le lancement prévu prouve que X2 est facile à développer. En prenant en charge X2 et en ajoutant le Netlist pour la CAO, KiCad agit de façon responsable vis-à-vis du secteur des circuits imprimés, car il permet non seulement à ses propres utilisateurs mais aussi à l'industrie dans son ensemble, de faire évoluer les cartes de circuits imprimés vers une fabrication plus pratique. »

À propos de KiCad

KiCad est un outil de CAO électronique éprouvé (logiciel disponible en open source) dédié à la conception des circuits imprimés. Il contient un gestionnaire de projet : KiCad, un éditeur de schémas : Eeschema, qui propose des hiérarchies simples et complexes avec une simulation analogique, et un éditeur de circuits imprimés : Pcbnew (32 couches de cuivre, un routeur « push and shove », et une visionneuse en 3D). Il offre également plusieurs outils d'aide, dont la visionneuse GerbView, qui permet de vérifier les fichiers Gerber et de perçage.



Pour plus d'informations sur KiCad, contacter :

<http://kicad-pcb.org/>

À propos d'Ucamco

Ucamco (anciennement Barco ETS) est un meneur du marché du phototraçage, des appareils d'imagerie directe et des logiciels de fabrication assistée par ordinateur (FAO) pour les cartes de circuits imprimés et a mis en place un réseau mondial de centres de vente et d'assistance. Basé à Gand en Belgique, Ucamco s'appuie sur 25 ans d'expérience continue dans le domaine du développement de phototraceurs de pointe, de l'assistance pour ces systèmes et de solutions d'usinage et d'équipement de premier plan pour l'industrie des cartes de circuits imprimés au niveau mondial. Le facteur principal de la réussite de l'entreprise est la recherche inconditionnelle de l'excellence technique pour tous ses produits. Ucamco est également détenteur des droits du format de fichier Gerber via l'acquisition de la société Gerber Systems Corp. (1998).



Pour plus d'informations sur Gerber, contacter Ucamco :

Tél. : +32 (0)9 216 99 00

E-mail : info@ucamco.com

Internet : www.ucamco.com