



Communiqué de Presse

Würth Elektronik CBT permet aux concepteurs de circuits imprimés de gagner du temps dans leur design

www.we-online.fr/pcb

Publication gratuite
Exemplaire demandé

08/03/2021
Page 1 de 5

Importer des empilages standards en un click

Efficacité, fiabilité et sécurité grâce aux empilages standards : Würth Elektronik Circuit Board Technology (CBT) met à disposition des structures standards des différentes couches composant un circuit imprimé (appelées « empilages ou stack-ups ») et ce, sous format numérique. Ainsi, elles peuvent être importées en un seul click dans les logiciels de CAO les plus courants.

« Nous préparons les empilages standards pour que nos clients puissent éviter des problèmes de faisabilité industrielle et potentiellement générer des coûts de fabrication inutiles tout en augmentant leur productivité », explique Andreas Schilpp, responsable du marketing technique de Würth Elektronik CBT. « Jusqu'à présent, le transfert de celles-ci dans l'outil de travail du designer de circuits imprimés était assez chronophage. De plus, il n'est pas évident pour les concepteurs de maîtriser totalement tous les rouages de la production de circuits imprimés. »

Ceci n'est pas étonnant après tout car le processus de fabrication d'un circuit imprimé est très complexe et comporte de nombreuses étapes qui diffèrent et évoluent selon les technologies. Exemple de circuit imprimé de technologie « flex-rigide » : Il s'agit là de bien plus de 100 étapes, car outre les standards IPC et les règles de conception spécifiques des fabricants, il convient également de tenir compte des nombreuses possibilités de combinaisons des matériaux rigides et flexibles. Grâce aux empilages sous format numérique, ces données sont disponibles immédiatement et en version la plus récente pour être directement importées dans les logiciels.



Communiqué de Presse

Différents types d'empilages disponibles

Les premiers empilages standards pour les logiciels d'Altium et de Cadence sont désormais accessibles sur le site Internet de CBT et peuvent être importés directement. Ils sont également disponibles au format IPC-2581 pour être télécharger, via une interface d'importation, sur d'autres logiciels de CAO. En complément des empilages, les données comprennent aussi les différents matériaux mis à disposition par Würth Elektronik CBT. Des empilages supplémentaires pour d'autres technologies et logiciels de CAO, notamment « Mentor » et « Eagle », sont prévus très prochainement.

www.we-online.fr/pcb

Publication gratuite
Exemplaire demandé

08/03/2021
Page 2 de 5

La digitalisation en marche chez CBT

Les empilages ne sont pas les seuls documents mis à disposition sous format numérique par Würth Elektronik CBT. En effet, on peut trouver également les règles de conception par technologie et d'autres documentations. Ces données techniques numériques facilement utilisables ont aussi pour objectif de minimiser le nombre de questions relatives aux données de fabrication des PCBs fournies par nos clients, lors de l'étape d'ingénierie nécessaire à la préparation de la production. Un dossier technique bien préparé, dont la faisabilité est déjà assurée, permet de gagner un temps considérable dans la production de circuits imprimés. Pour les logiciels et technologies ci-dessous, les empilages sont déjà disponibles sur www.we-online.com/digital-stackups :

Communiqué de Presse

Logiciel EDA/format	Standard (multicouches)	Flex-rigide	HDI	SLIM.flex
Altium Designer	✓	✓	✓	✓
Cadence	✓	✓	bientôt disponibles	bientôt disponibles
Format IPC-2581	✓	✓	bientôt disponibles	bientôt disponibles

www.we-online.fr/pcb

Publication gratuite
Exemplaire demandé

08/03/2021
Page 3 de 5

Tableau 1 : Aperçu des empilages numériques standards disponibles
(Source : Würth Elektronik CBT)

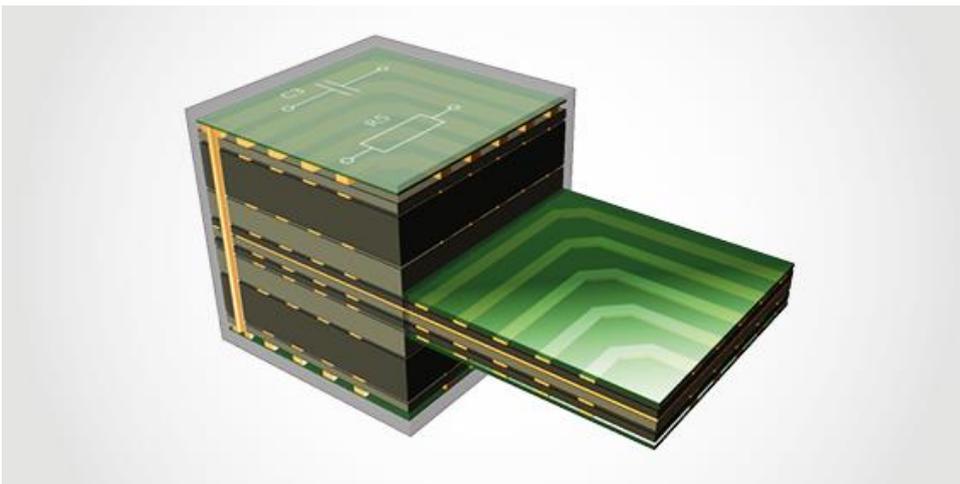


Image 1 : Grâce aux empilages numériques, les configurations PCB peuvent être créées directement dans les logiciels de CAO. Ici, une configuration flex-rigide 3Ri-4F-3Ri dans « Altium Designer 20 ». (Source : Würth Elektronik CBT)

Communiqué de Presse



www.we-online.fr/pcb

Publication gratuite
Exemplaire demandé

08/03/2021
Page 4 de 5

Image 2 : Key visual standards de référence (Source : Würth Elektronik CBT)

A propos de Würth Elektronik Circuit Board Technology (CBT):

Fondé en 1971, Würth Elektronik CBT est devenu un des leaders dans la fabrication de circuits imprimés en Europe, avec un chiffre d'affaires annuel de plus de 100 millions d'Euros. Développeurs, sous-traitants et fabricants peuvent obtenir des PCBs de technologies standards à très complexes et innovantes tout comme des solutions de systèmes complets, en provenance d'une seule et même source. Avec ses 3 sites de production en Allemagne et ses partenaires en Asie, Würth Elektronik CBT est un partenaire fiable et pérenne, qui peut couvrir tout le cycle de vie des produits, de la conception à la phase de prototypes et fabrication industrielle en série.

Plus de 100 nouveaux designs par jour entrent en production. En complément du support technique assuré par nos spécialistes, une équipe commerciale de plus de 60 personnes présentes partout en Europe apporte tout le soutien nécessaire à nos clients, qui peuvent aussi s'approvisionner en prototypes via notre site de vente en ligne.

Communiqué de Presse



Pour en savoir plus, consultez :

www.we-online.fr/pcb

Réseaux sociaux :

www.we-online.com/youtube

www.we-online.com/twitter

www.we-online.de/facebook

www.we-online.fr/pcb

Publication gratuite
Exemplaire demandé

08/03/2021
Page 5 de 5