

Un kit complet d'outils de conception aide au développement de projets

Depuis un certain nombre d'années, les fabricants comptent de plus en plus sur la distribution pour approvisionner tous les clients à l'exception des plus gros; cela impose aux clients d'être complètement dépendants de différents distributeurs, non seulement pour les produits eux-mêmes, mais aussi pour l'assistance.

Auteur :

Mark Burr-Lonnon, Senior VP Europe and Asia, Mouser Electronics

Les composants électroniques nécessitent une conception soignée pour pouvoir être intégrés dans les produits. Il ne suffit pas de fournir le circuit intégré et sa fiche technique puis de se tenir à l'écart : les ingénieurs ont besoin d'un éventail croissant d'outils de développement de logiciels et de matériels s'ils veulent tirer profit au maximum des progrès considérables de l'intégration, des fonctionnalités et des performances des composants à base de silicium. Cela signifie que les distributeurs doivent à leur tour élargir la gamme des services offerts. Nous désignons cette activité comme "le soutien à l'écosystème de la conception".

Chez Mouser, notre modèle nécessite cette approche d'écosystème de conception encore plus que chez les autres fournisseurs de composants, qui se concentrent principalement sur l'approvisionnement pour la production. Mouser, au contraire (mais pas exclusivement), fournit principalement des ingénieurs concepteurs. Notre but est de permettre aux ingénieurs concepteurs d'essayer de nouvelles technologies à semiconducteurs qui feront toute la différence au niveau de leur équipement final en apportant des performances supplémentaires et davantage de fonctionnalités. Ainsi, nous comprenons que les concepteurs ont besoin de "l'écosystème" technologique complet, le dispositif lui-même, le système de développement de logiciel, la carte de développement, les idées et la documentation de conception, de manière à "avoir en main, au sens propre du terme, tous les outils pour faire leur travail".

Mouser offre non seulement les outils matériel et logiciel de ses fournisseurs partenaires, mais crée aussi ses propres outils en ligne, simplifiant et raccourcissant considérablement le cycle de conception tout en assurant aux clients le bénéfice des tous derniers progrès réalisés sur les composants.

MultiSIM BLUE

L'exemple le plus innovant de ce programme, l'outil d'évaluation de composant MultiSIM de NI, édition Mouser, a été mis en œuvre en collaboration avec National Instruments. Cet outil gratuit apporte aux ingénieurs des fonctionnalités supplémentaires dans un environnement de simulation de circuits électroniques SPICE de pointe, à l'aide des composants distribués par Mouser Electronics.

MultiSIM BLUE de Mouser comprend 99.700 composants électroniques avec des fonctions de simulation intuitives et des capacités d'analyse SPICE. Les ingénieurs sont désormais en mesure de visualiser et évaluer les performances linéaires, ce qui simplifie et accélère la conception de circuit, la rendant ainsi plus productive. Avec MultiSIM BLUE, les ingénieurs sont en mesure de créer des schémas, de simuler des circuits et d'effectuer le placement et routage des cartes PCB, facilement, à l'aide d'un puissant outil unique intégré, qui permet aussi de réaliser la nomenclature (BOM) et d'effectuer les achats. MultiSIM BLUE se présente comme une interface de schéma entièrement interactive avec un menu complet affiché à l'aide d'un clic droit. La sélection de composants et l'accès à la plateforme de câblage et de révision entièrement intégrée se font aussi à l'aide d'un seul clic de souris. MultiSIM BLUE accepte une large gamme de types de composants y compris des composants passifs, discrets, analogiques, des circuits intégrés, des circuits intégrés à signaux mixtes, des capteurs, des circuits intégrés de puissance et des dispositifs de protection. Pour en savoir plus sur les capacités de ce nouvel outil, rendez-vous sur www.mouser.fr/MultiSimBlue.



MultiSIM BLUE Premium, une version du logiciel récemment mise à jour, est l'outil de conception de circuit professionnel de Mouser. Pour 300 €/an seulement, il offre un nombre illimité de composants standard et sur mesure, de fiches techniques et de schémas, ainsi que des capacités complètes de conception de circuit intégré. MultiSIM BLUE Premium, quatre outils puissants de conception en un, comprend la saisie de schéma, la simulation Berkeley SPICE, le placement et routage de carte PCB de pointe et une fonctionnalité de transfert de la nomenclature (BOM) au panier d'achat.

MyMouser

Mouser a aussi développé d'autres outils en ligne pour aider spécifiquement les ingénieurs concepteurs et les acheteurs en raccourcissant le processus d'identification et d'achat des tous derniers produits disponibles.

Sur www.mouser.fr/servicesandtools, les clients peuvent s'enregistrer pour créer un compte MyMouser dans lequel ils peuvent créer et sauvegarder des projets, et enregistrer des informations de commande pour faciliter les prochains achats. MyMouser donne aussi accès à une suite complète d'outils :

Outils de BOM

L'outil innovant de gestion de la nomenclature de Mouser, accessible par tous les détenteurs d'un compte MyMouser, transforme la nomenclature importée des clients en une plateforme de recherche et d'achat de composants de pointe, permettant aux utilisateurs d'importer une nouvelle nomenclature ou de visualiser les nomenclatures enregistrées dans leur compte. L'outil de nomenclature enregistre non seulement vos préférences, mais aussi le format de vos feuilles de calcul, vos conventions de désignation, et les sélections de produits réalisées précédemment. Au lieu d'utiliser une correspondance exacte avec les références des fournisseurs, il est capable d'analyser des références et des descriptions partielles à l'aide d'un moteur de recherche en fonction de la pertinence pour proposer les meilleures options possibles.



Contrairement à d'autres outils proposés par d'autres sites, celui-ci permet aux ingénieurs et aux acheteurs de choisir quelles caractéristiques de produits mettre dans les colonnes, et d'exporter tout

dans leurs feuilles de calcul originales en conservant leur propre format. Les options d'unité monétaire, de format, RoHS, et autres préférences sont enregistrées, permettant à chaque utilisateur de réaliser une expérience vraiment personnalisée et d'accélérer leur traitement pour la fois suivante. Si un client n'a pas de feuille de calcul, il peut coller directement les données dans l'outil. Au bout du compte, les clients passeront moins de temps à reformater les données et remettre à zéro les préférences.

L'outil d'importation de la nomenclature rationalise et simplifie encore le processus de conception en accélérant la recherche et la livraison de nouveaux produits et de technologies de pointe, apportant un avantage en termes de délai de mise sur le marché. Les nomenclatures peuvent être téléchargées dans l'outil sous la forme d'une simple liste de composants ou dans le format Excel original du client.

www.mouser.fr/bomtool est le seul outil de nomenclature en ligne capable de produire un devis contenant jusqu'à cinq colonnes de quantités spécifiées par le client; il est aussi le seul outil en ligne qui peut inclure les références des concurrents dans la recherche de composant et peut sélectionner automatiquement des colonnes sur la base des informations contenues dans les en-têtes des clients. Il est capable de rechercher des composants de remplacement et fournit des informations détaillées sur l'état des composants (prix, stock, délai de livraison, conformité RoSH).

Accélérateur de recherche

Un autre outil, l'accélérateur de recherche, sur www.mouser.fr/accelerator transforme n'importe quel navigateur Web en moteur de recherche de composants en permettant à l'utilisateur de rechercher n'importe quel référence ou mot clé sur n'importe quel site Web puis de vérifier la disponibilité du composant sur www.mouser.fr sans quitter la page sur laquelle il se trouve. Cela accélère considérablement le processus de recherche de nouveaux composants. De plus, l'accélérateur de recherche peut être utilisé avec la plateforme omniprésente Microsoft® Office, ce qui permet d'obtenir des informations sur les composants en provenance des logiciels les plus répandus. Il suffit de sélectionner la référence ou le mot-clé dans un message électronique Outlook ou une feuille de calcul Excel et de cliquer sur "*Rechercher Mouser*" pour obtenir instantanément un aperçu des résultats de la recherche et les détails du produits.

Achat facilité

Deux autres outils accélèrent également l'achat : Request a Quote ("Demander un devis"), www.mouser.fr/Quote/Quote.aspx offre aux clients une manière rapide d'obtenir des devis le jour même pour leur nomenclature, et EZBuy, www.mouser.fr/EZBuy/EZBuy.aspx, permet d'ajouter facilement des références et leur quantité au panier d'achat.

Soyez Mobile

MouserMobile™ permet aux clients d'utiliser Mouser.com où qu'ils soient pour rechercher et acheter plus de 4 millions de produits, et aussi de voir les prix, la disponibilité, les caractéristiques et les illustrations. Parce que **MouserMobile™** n'est pas une application, il ne nécessite pas de téléchargement. Tapez **m.mouser.com** dans votre navigateur Web mobile, c'est aussi simple que ça.

En utilisant la plateforme de compte MyMouser existante, les informations relatives au client s'appliquent automatiquement au panier d'achat pour que le client ne perde pas de temps à remplir de formulaires en ligne. Les clients peuvent, à tout moment, afficher instantanément leur panier, ce qui facilite et accélère le passage à la caisse.

Plus de 4 millions de produits en provenance de plus de 600 fabricants
Distributeur agréé des plus grandes marques

Le plus grand choix de produits en stock

Une livraison sous 2 à 3 jours

Pas de commande minimale

Expédition gratuite pour les commandes de plus de 50 €

Ça fait du bien de parler

Mouser pense que l'échange d'informations est vital. Nous encourageons cela avec notre blog 'bench talk', www.mouser.fr/blog, le microsite d'applications et de technologies, www.mouser.fr/applications, et notre bulletin d'actualités, <https://sub.info.mouser.com/newsletter-subscription-en>, qui fournit des informations sur les tous derniers produits et des aperçus sur les applications et technologies.

Mise en commun de projets

Cet outil permet aux clients de créer un projet et de permettre à ses collègues d'y prendre part. Les utilisateurs peuvent envoyer une copie, pour lecture seulement ou modifiable, du projet à un autre membre de l'équipe. L'initiateur du projet doit approuver ou rejeter tout changement après la mise en commun du projet.

Services de conception

Le programme gratuit de référence de services de conception de Mouser n'est pas tant un outil qu'un service. Les clients sont connectés avec les entreprises de conception de leur région pour du conseil et de l'ingénierie forfaitaire. Ce programme peut être utilisé à tout moment du cycle de conception, depuis

la phase concept, jusqu'à la conception et au développement, aux tests, et au prototypage et à la fabrication.

Ce n'est qu'un aperçu de certains des outils et services les plus innovants de Mouser, pour un complément d'informations, cliquez sur www.mouser.fr/servicesandtools. Nous essayons toujours d'aider à accomplir le travail, avec des programmes simples mais innovants qui éliminent ou minimisent les problèmes de conception et d'approvisionnement. Si vous avez des suggestions à nous faire pour que nous puissions vous aider pour d'autres choses, nous serons ravis de les découvrir.

C:\Users\claudia.bertaccini\Desktop\Art Works\PHOTOS\Building-Aerial.jpg

Le siège social de Mouser à Mansfield au Texas. Les commandes sont traitées et prêtes à être expédiées en 15 minutes dans la plupart des cas, permettant une expédition le jour même.

Mouser a des équipes partout en Europe pour vous aider. En France, nous sommes basés à Brive. Cela veut dire que nous pouvons vous parler en français, mais aussi que nous comprenons les pratiques du secteur, la législation contrôlant la manière de faire du commerce et sous quelles conditions : en résumé, nous comprenons la culture commerciale en France. Venez discuter avec nous.

Service client et assistance technique

Mouser Electronics Le Voltaire 1, Avenue Leo Lagrange 19100 Brive-La-Gaillarde

france@mouser.com	
Tel:	05 55 85 79 96