

Multisim & Ultiboard PowerPro 11.0

Electronics Workbench Multisim - one of the most popular programs in the world of designing electronic circuits, characterized by a combination of professional capabilities and simplicity, extensibility functions from simple desktop systems to the corporate network systems. This explains the widespread use of this remarkable program for training purposes and for industrial production of complex electronic devices.

National Instruments introduced Multisim 11 - the latest version of the circuitry design and modeling. Easy-to-use design environment Multisim offers a graphical approach that allows to avoid the use of traditional methods of modeling schemes, and provides teachers, students and professionals a powerful tool for circuit analysis.

Multisim 11 Professional - allows specialists to optimize their projects, minimize errors and reduce the number of iterations in the design. In combination with the new NI Ultiboard 11 - software for the design of PC board layout, Multisim - a platform for cross-cutting design. Tight integration with the environment NI LabVIEW graphical programming allows specialists at various levels of analysis to implement their own algorithms and to improve the verification of their projects. Many universities, technical colleges and chose Multisim thanks to the interactive components, the possibility of control and removal of data from instrumentation in the process of modeling schemes, as well as due to the possibility of measuring analog and digital signals.

The main advantages Multisim 11

- New improved syntax SPICE-analyzer, updated models of FETs BSIM, support for additional parameters, as well as advanced features for modeling of digital devices.
- Direct and inverse interaction between the project in the Multisim circuit design and topology of the PCB in Ultiboard.
- Improved connections to the realization of the circuit sheet through the use of special graphics connectors and the new algorithm naming WYSIWYG.

Year 2010

Developer National Instruments

Platform OC Windows XP Vista Seven

Language English

Medicine Keygen

National Instruments fournit aux ingenieurs des outils destines a prototyper les conceptions plus rapidement et a simuler le comportement du circuit plus efficacement. La saisie de schemas facile a utiliser et la simulation SPICE puissante de Multisim sont associees avec l'implantation et le routage flexibles de circuits imprimes (PCB) de NI Ultiboard. Cette solution de conception economique de NI vous permet d'accroitre votre productivite, de decouvrir les erreurs de conception plus rapidement et de diminuer le nombre d'iterations des prototypes.

Electronics Workbench Multisim - l'un des programmes les plus populaires dans le monde de concevoir des circuits électroniques qui se caracterise par une combinaison de capacites professionnelles et de simplicité, les fonctions d'extensibilité des systemes de bureau simple aux systemes de reseau d'entreprise. C'est ce qui explique l'utilisation generalisee de ce remarquable programme a des fins de formation et de la production industrielle de dispositifs électroniques complexes.

National Instruments a presente Multisim 11 - la dernière version de la conception des circuits et la modelisation. Facile a utiliser de conception environnement Multisim offre une approche graphique qui permet d'éviter l'utilisation de methodes traditionnelles d'organismes de modelisation, et fournit aux enseignants, aux étudiants et aux professionnels un outil puissant pour l'analyse des circuits

Multisim fournit aux enseignants, aux étudiants et aux professionnels des outils d'analyse du comportement du circuit. Ce logiciel intuitif et facile a utiliser associe la saisie de schemas et la simulation SPICE standard dans un seul et unique environnement integre. Multisim fait abstraction des complexites et des difficultes de la simulation traditionnelle syntaxique, pour que vous n'ayez plus besoin d'être un expert de SPICE pour simuler et analyser des circuits. Multisim est disponible en deux versions distinctes qui permettent de repondre aux besoins pedagogiques des professeurs ou aux besoins de conception des professionnels.

Multisim Education pour l'enseignement des circuits

Multisim facilite l'implication des étudiants et renforce la theorie. Dans le monde entier, les enseignants utilisent les fonctionnalites d'enseignement de [[academic/multisim.htm](#)|Multisim Education Edition] pour renforcer l'apprentissage et guider la decouverte des concepts des circuits par l'étudiant. Avec des experiences de type "what-if" et des instruments bases sur la simulation dans le but de visualiser le comportement du circuit, les eleves gagnent en intuition et comprennent mieux les concepts des circuits.

Multisim Professional pour la conception et le prototypage de circuits

Les ingenieurs, les chercheurs et les experts du domaine utilisent l' [[/multisim/professional.htm](#)|environnement Multisim] pour la saisie de schemas, la simulation SPICE et la conception de circuits. Sans necessiter de connaissances prealables de SPICE, les ingenieurs peuvent utiliser la simulation pour diminuer le nombre d'iterations de prototype plus tot dans le flux de conception. Multisim peut être utilise pour identifier les erreurs, valider le comportement du circuit et prototyper plus rapidement. Les schemas peuvent ensuite être transférés sur une implantation NI Ultiboard pour prototyper des cartes de circuits imprimes (PCB).

NI Multisim Power Pro

Saisie de schemas et simulation SPICE

- Premier environnement de saisie et de simulation de captures
- Optimisation du comportement de la conception grace a 20 analyses avancees et 22 instruments virtuels

- Base de donnees complete de plus de 17 500 materiels et modeles de simulation
- Integration avantee avec des donnees de mesure reelles pour une verification personnalisee de la conception
- Gestion avantee de projets, dont l'emballage du projet, le controle de version, vue avantee de type feuille de calcul
- Integration a l'implantation NI Ultiboard, pour un prototypage complet et optimise

NI Ultiboard : implantation et routage de circuits imprimes

Ultiboard est une plate-forme intuitive facile a utiliser, destinee a la conception de circuits imprimes (PCB). L'environnement de conception flexible Ultiboard offre des fonctionnalites automatisees pour la vitesse et des techniques manuelles pour un controle precis. Avec une integration complete a NI Multisim, Ultiboard vous permet d'optimiser la conception de PCB. Prototypiez rapidement, que ce soit pour des conceptions professionnelles ou pour l'enseignement et la recherche.

- Outils d'implantation et de routage intuitifs et conviviaux, pour definir les PCB facilement
- Environnement flexible optimise, pour le placement precis ou rapide des elements et du cuivre
- Integration etroite a Multisim, pour assurer un transfert aise des iterations de conception
- Exportation facile aux formats standards Gerber ou DXF, pour le prototypage et la fabrication

Conception personnalisee plus facile destinee au materiel NI avec Ultiboard Power Pro

Economisez des heures de developpement en concevant des accessoires personnalises pour le materiel NI. Avec Ultiboard, routez jusqu'a 64 conceptions de couche et accédez a une bibliotheque de modeles de circuits et de connecteurs au materiel NI.