



Analog [v 5.03]

Logiciel de simulation analogique et digitale.

<http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=29775>

Editeur.....: ShareDvt
 Site web.....: http://www.sharedvt.com/catalog/product_info.php?products_id=28
 Particularités.....:
 A été téléchargé.....: 1 970 fois.
 Note Utilisateurs....: 9,00/10 avec 1 votes.
 Scoring Logitheque...: 144
 Date d'inscription...: 20/10/2009
 Fiche mise à jour le.: 5/11/2009
 Type du logiciel.....: Shareware
 Prix.....: 50 € (prix indicatif sous réserve de modification de l'éditeur)
 Achat en ligne.....: http://www.sharedvt.com/catalog/product_info.php?products_id=28
 Langue.....: Anglais Français
 Système.....: Win 7 32-Win Vista-Win 2008-Win 2003-Win 2000-Win NT-Win XP-Win Me-Win 98-Win 9
 Runtime.....:
 Setup.....: Installation et désinstallation
 Date du fichier.....: 25/3/2010
 Taille du fichier....: 22137916 octets.
 Téléchargement.....: <http://www.logitheque.com/fiche.asp?i=29775>

Descriptif de l'éditeur

Analog est un logiciel de simulation analogique, digitale ou mixte des circuits électroniques, linéaires et non linéaires. Editeur de schéma, simulateur, module d'édition des résultats (domaine temporel, domaine de Fourier) et module d'optimisation des circuits. Techniques du calcul formel pour résoudre le système d'équations du circuit. Résolution exacte, sans itération et sans approximations numériques génératrices d'erreurs. Principales fonctionnalités: Saisie de schéma graphique et hiérarchique, Composants analogiques linéaires et non linéaires, Modèles natifs de capacités et inductances non linéaires, résistances dépendantes de la température, inductances et transformateurs à noyaux magnétiques avec hystérésis, lignes à retard et filtres de Butterworth, Bessel, Chebycheff et Legendre, stimulus de courant ou de tension de différents profils, multiplicateurs de tension ou de courant, diodes, transistors bipolaires, JFET, MOST et MESFET, Modèles natifs de portes, bascules, stimulus logiques de différents types, afficheurs, Bibliothèque de composants analogiques et digitaux, Simulation linéaire, non linéaire, analogique, digitale, mixte, Résultats graphiques dans le domaine temporel et le domaine de Fourier, Transformées de Fourier analogiques et discrètes, Circuits équivalents de Thévenin et Norton, Fonctions de transfert, Calcul de sensibilité, Simulation de Monte-Carlo, Analyse de pire cas, Optimisation des valeurs de paramètres, Aide contextuelle en ligne. Points forts: Précision remarquable des résultats numériques, Pas de défauts de convergence, Pas de défaut d'intégration numérique, Toutes topologies de circuit acceptées, Pas d'options à ajuster de façon empirique.