ДИПОЛЬ
+7 (812) 702 – 12 – 66 info@dipaul.ru

Electromagnetic Design System (EMDS)

Цена:

Цена по запросу

Описание

Целостное решение EMDS предназначено для электромагнитного моделирования трехмерных структур произвольной формы. Оно предназначено для разработчиков ВЧ-цепей, СБИС, печатных плат и модулей. Он обладает наилучшим соотношением цена/качество среди подобных продуктов на рынке. EMDS также интегрируется со средой Keysight (Agilent)Advanced Design System (ADS). Сферы применения EMDS как высокоточного средства ЭМ-моделирования включает моделирование микрополосковых линий, полосковых линий передачи, фильтров, индукторов, многослойных структур, керамических фильтров, компонентов поверхностного монтажа, волноводных фильтров, антенн, разъемов и т.д.

Ключевые особенности пакета EMDS:

- Возможность моделирования 3D пассивных структур для обобщенного ЭМ-анализа
- Моделирование проводников, резисторов, изотропных и анизотропных диэлектриков и линейных магнитных материалов
- Неограниченное число портов, что позволяет моделировать приложения со многими портами ввода/вывода
- Моделирование электрических и магнитных полей с возможностью их визуализации в проекте
- Расчет граничного условия поглощения, что позволяет моделировать антенны
- Учет параметров антенн (усиления, направленности, поляризации и т.д.) позволяют более точно их моделировать