

Remcom Anuncia XFDTD® 6.0



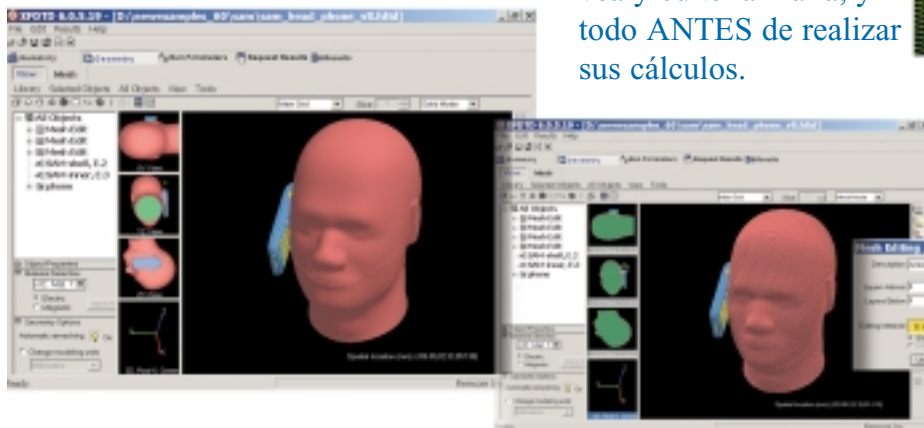
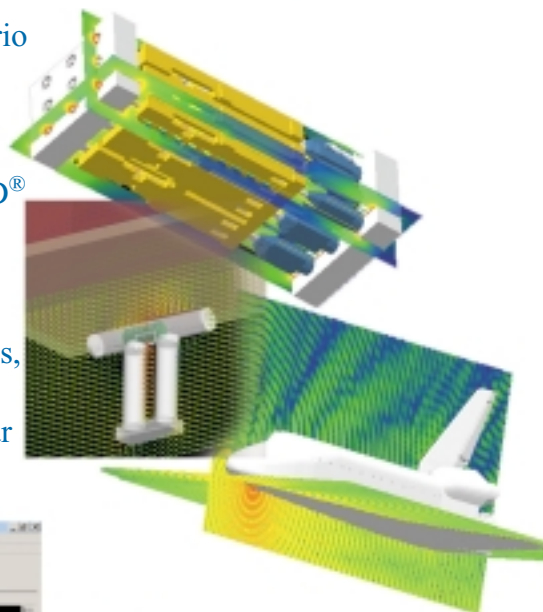
Una aproximación completamente nueva para el modelado EM.

Importe ficheros SAT, STL, IGES, STEP, Pro/E y otros ficheros CAD habituales, con un rapidísimo algoritmo de mallado propietario y en espera de su patente.

¿Tiene problemas grandes? ¿Posee un cluster de ordenadores? Sobrepase los 2-GByte de memoria con la versión MPI de XFDTD®

Potente modelador geométrico basado en dimensiones.

Importe objetos CAD complicados, construya su malla en segundos, vea y edite la malla, y todo ANTES de realizar sus cálculos.

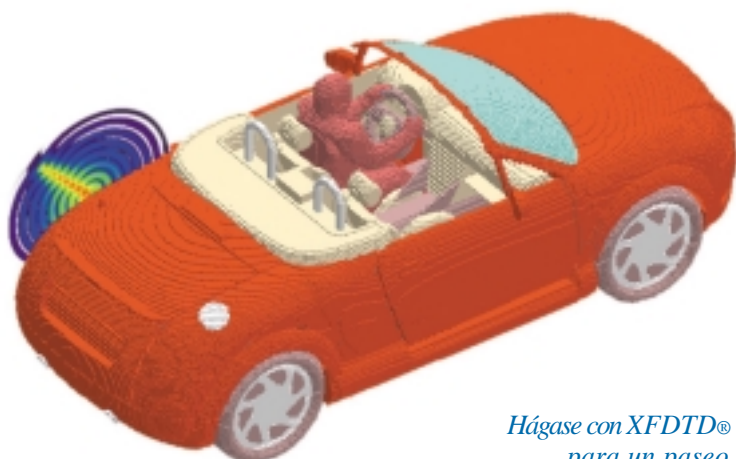
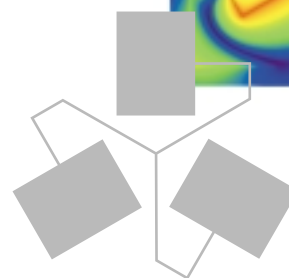
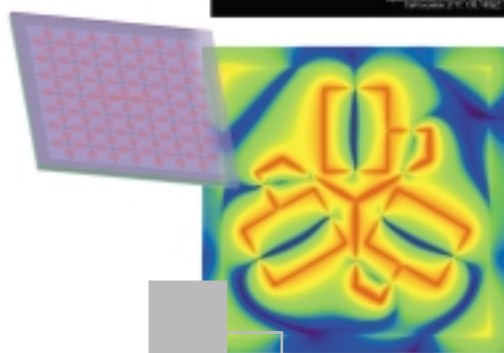


Remcom

Simular, no estimar.

Addlink Software Científico
info@addlink.es

Tel: 93 415 49 04
Fax: 93 415 72 68



*Hágase con XFDTD® 6.0
para un paseo de prueba.*

Para información adicional
visite
www.addlink.es/go/xfDTD.htm

XFDTD 6.0 Tabla de características del módulo de análisis

	SE	Pro	Bio-Pro
Materiales			
Dieléctrico/Magnético con pérdidas	•	•	•
Dieléctrico/Magnético dependientes de frecuencia		•	•
Ferrita magnetizada anisótropa		•	•
Dieléctrico anisótropo (tensor completo)		•	•
Cables delgados con diferentes radios		•	•
Fuentes/Cargas/Puertos			
Fuentes de tensión/corriente con RLC Serie/Paralelo	•	•	•
Puertos Pasivo/Activo		•	•
Capacidades no lineales		•	•
Resolvidor estático para condiciones iniciales cargadas		•	•
Conmutadores On-Off controlado por tiempo		•	•
Parámetros S Multi-Puerto vs frecuencia		•	•
Parámetros S Multi-Puerto – Estado estacionario		•	•
Impedancia de puerto vs frecuencia		•	•
Impedancia de puerto – Estado estacionario		•	•
Onda plana incidente		•	•
Haz gaussiano		•	•
Resultados Campo Lejano			
Campo lejano transitorio – ángulos específicos	•	•	•
Diagramas de campo lejano régimen estacionarios	•	•	•
Polarización circular	•	•	•
Sección cruzada Radar		•	•
Capacidades/Opciones Especiales			
Contornos externos Liao, PMC, PEC	•	•	•
Contornos externos PML con grosor ajustable	•	•	•
Multiprocesador 'Threaded' (Memoria Compartida)	Opcional	Opcional	Opcional
Multiprocesador MPI (Cluster de Memoria Distribuida)	Opcional	Opcional	Opcional
Cálculos Biológicos			
Índice de absorción específico (SAR)			•
Cálculo de SAR 1 y 10 gramos medios por C95			•
SAR medio de cuerpo completo			•
Localización del pico SAR			•
Ajuste de niveles SAR para potencias de entrada específicas			•
Planos de SAR para monitor color			•
Fichero CAD cabeza SAM			•
Mallas cuerpo/cabeza	Opcional	Opcional	Opcional
Parámetros de tejidos humanos vs frecuencia automáticos	Opcional	Opcional	Opcional
Cálculo de transitorios para cuerpo/cabeza pre-mallados	Opcional	Opcional	Opcional
Remallado para cambiar tamaño/orientación de celda	Opcional	Opcional	Opcional
Varipose para el reposicionamiento de mallas del cuerpo	Opcional	Opcional	Opcional

XFDTD 6.0 Características del modelador geométrico

	Incluido	Opcional
Generación de Geometrías		
Modelador sólido 3D basado en dimensiones	•	
Modelador 2D basado en dimensiones	•	
Copiar-Mover-Escalar-Rotar	•	
Arrays rectangular 3D de objetos	•	
Arrays polares 3D de objetos	•	
Operaciones booleanas	•	
Ver/Editar malla	•	
Importar/exportar CAD		
Importar ficheros SAT/DXF/STL	•	
Importar ficheros STEP		•
Importar ficheros IGES		•
Importar ficheros Pro-E		•
Importar ficheros CATIA V4 y V5		•
Importar ficheros Inventor		•
Escalar/Posicionar objetos importados	•	
Importación selectiva de objetos múltiples en ficheros CAD	•	
Exportar a ficheros SAT	•	
Mallar/Visualizar		
Algoritmo de mallado rápido FMA (pendiente de patente)	•	
Control automático/manual de parámetros de mallados	•	
Visualización de mallas 3D rápida	•	
Salida Visual		
Visualización color de campos/corrientes 2D	•	
Visualización color de campos E, B régimen permanente	•	
Vis. color de corrientes sup. 3D régimen permanente	•	
Visualización color de valores SAR 2D	•	
Exportación de visualización geometría/campo a Bitmap	•	
“Animación” de campos transitorios vs tiempo	•	
Exportación de “animación” a fichero MPEG	•	
Salida Gráfica		
Campos/Corrientes campo cercano vs tiempo	•	
Impedancias, parámetros S vs frecuencia	•	
Representación de resultados de otros proyectos XFDTD	•	
Exportar gráficos a ficheros postscript	•	
Gráficos de diagramas de antena en polares	•	
Gráficos de impedancias en carta de Smith	•	
FFT de transitorios	•	

e-mail: info@addlink.es • Web site: www.addlink.es
 Tel.: 93 415 49 04 - Fax: 93 415 72 68