

Webcast

Los Tres Retos para el Diseño de Circuitos de Alta Velocidad

Descripción

El diseño de circuitos impresos de alta velocidad, trae consigo varios retos muy interesantes para resolver. Aplicaciones en comunicaciones o el diseño tarjetas PCI-Express entre otros diseños, nos obligan a trabajar a velocidades que están entre los megahertz y los gigahertz. Ahora pensemos en las imposiciones del mercado en términos de tamaños, densidad de componentes y precios, esto obliga al diseñador a considerar técnicas de diseño y algunos parámetros especiales como el tiempo, la calidad de la señal y el crosstalk. Al analizar estas tres áreas podemos mejorar la calidad y la fiabilidad del producto, implementando técnicas de ruteo especiales y validando mediante técnicas de simulación .

Dirigido a

Ingenieros, diseñadores, maestros, investigadores y estudiantes interesados en el uso y conocimiento de las herramientas diseño avanzadas para el campo de la electrónica.

Objetivo

- Presentar los conceptos de calidad de la señal, tiempo y crosstalk.
- Verificar mediante ejemplos prácticos la optimización de la calidad de la señal, el tiempo y crosstalk.

Temario

1. Conceptos generales de calidad de la señal
2. Timing y su efecto en las terminales del circuito impreso
3. Crosstalk

Instructores

Gerson David Cruz Capador

Ingeniero Electrónico de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas. Magister en Ciencias de la Información y las Comunicaciones. Cuenta con una amplia experiencia desempeñándose como Ingeniero de Desarrollo Electrónico tanto en Hardware como en Software. Docente Universitario en Ingeniería Electrónica y Mecatrónica en el área de Sistemas Embebidos, Inteligencia Computacional y Comunicaciones. Actualmente se desempeña como Gerente de Producto del portafolio científico en Software Shop.

Información General

Duración

1 Hora

Fecha de Inicio

Vie. 20 de Oct de 2017

Horarios

San José de Costa Rica 10:00 a.m

México D.F. 11:00 a.m

Bogotá 11:00 a.m

Quito 11:00 a.m

Lima 11:00 a.m

Caracas 11:30 a.m

Bolivia 12:00 m

Buenos Aires 1:00 p.m

Santiago 1:00 p.m

Herramientas de apoyo



Políticas

Para conocer en detalle las condiciones y políticas de participación en los eventos, ingrese a nuestro link

<https://www.software-shop.com/formacion/politicas>

Inscríbete ahora