



PSC
Power Smart Control SL

Pollex

VERIFICACIÓN ELÉCTRICA Y TÉRMICA DE PCB

» REVISIÓN DEL DISEÑO ECAD

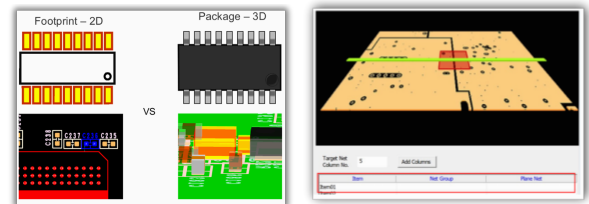
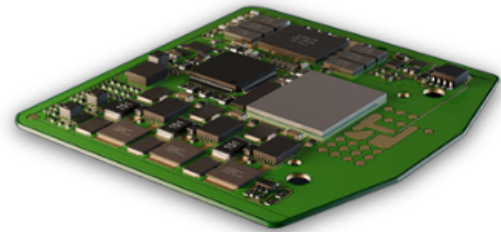
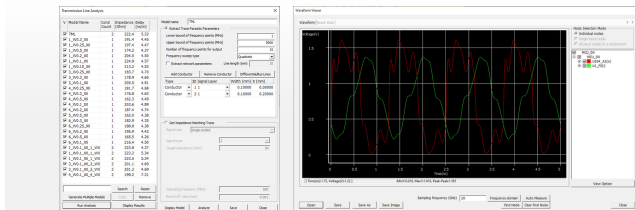
- Revisión del esquemático y gerbers
- Compatible con Altium y otros ECAD

» VERIFICACIÓN AUTOMÁTICA DFM, DFA Y DFE

- BOM, fabricación y montaje
- Comportamiento eléctrico y térmico

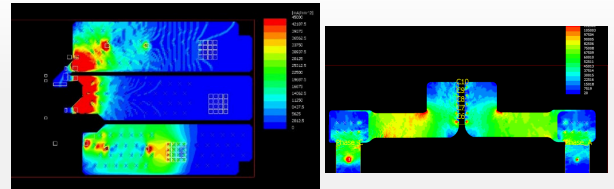
» INTEGRIDAD DE SEÑAL

- Análisis de transmisión y redes
- Análisis de crosstalk
- Diagramas de ojo
- Parámetros S de la línea



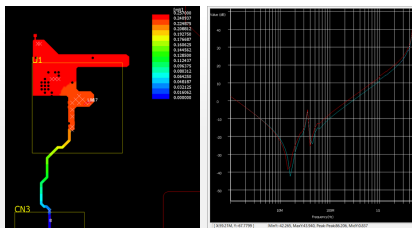
» ANÁLISIS TÉRMICO

- Análisis de estado estacionario FEM 3D para el contorno térmico
- Cálculo de las pérdidas por efecto Joule
- Obtención de la temperatura en la PCB



» INTEGRIDAD DE POTENCIA

- Caída de tensión DC y transitoria
- Análisis DC: resistividad de la pista, densidad de corriente...
- Análisis AC: impedancia de la pista, comportamiento inductivo...



» EMISIÓN RADIADA

- EMI radiada en un nodo
- Corriente de emisión en las pistas
- Verificación y rediseño de PCB

