



PADS PROFESSIONAL

Todo lo que necesita un grupo de trabajo pequeño para el diseño PCB

PADS Professional es la herramienta de Siemens EDA para el diseño PCB y la verificación. Económica, inteligente e integrada. Ideada para ingenieros de hardware y pequeños grupos de trabajo. Usa la tecnología de Xpedition (hasta hace poco, solo disponible para las grandes empresas).

Con PADS Professional, los equipos de diseño cuentan con todo lo necesario para desarrollar proyectos, tanto simples como complejos, de forma rápida y a prueba de errores.

¿Por qué elegir PADS Professional?

Un único entorno para todo el diseño de PCB

Desde el diagrama esquemático hasta el layout, desde la simulación hasta la generación de outputs de fabricación: todo integrado en una única interfaz intuitiva, reduciendo errores de transferencia entre herramientas distintas..

Simulación y verificación para diseños fiables

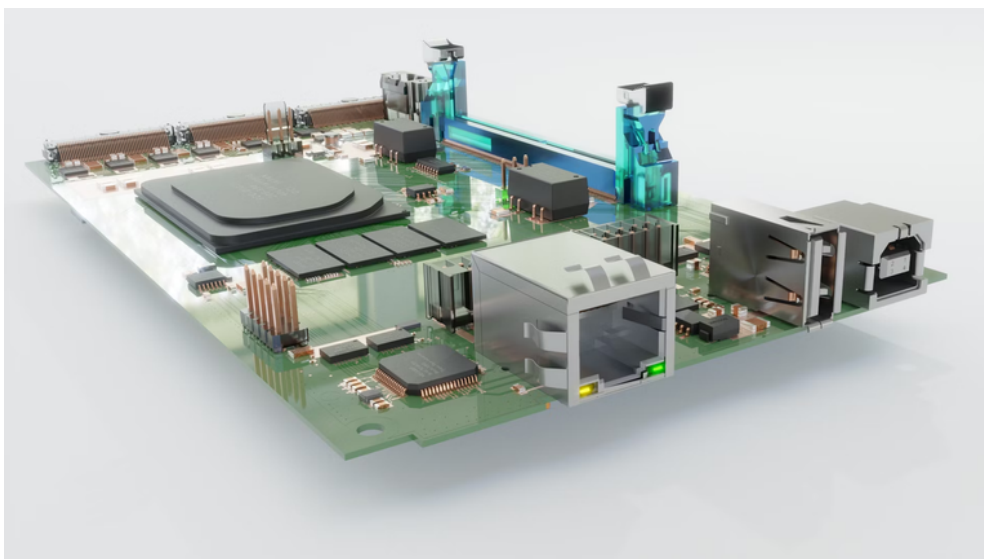
El análisis de integridad de señal, integridad de potencia, análisis térmico y simulación funcional permiten prevenir problemas críticos antes de la fabricación, mejorando la calidad y reduciendo la necesidad de prototipos.

Gestión centralizada de datos y bibliotecas

Herramientas de gestión de bibliotecas, revisión de proyectos y control de versiones garantizan coherencia, trazabilidad y agilidad en la evolución del diseño, incluso en equipos distribuidos.

Accesible, escalable, profesional

Diseñado para startups, pymes y equipos ágiles, PADS Pro Essentials ofrece la misma tecnología utilizada en los grandes entornos industriales, con un coste accesible y la posibilidad de crecer con el tiempo.



Con PADS Pro Essentials es posible diseñar circuitos impresos complejos con herramientas integradas para layout, simulación y verificación, obteniendo resultados profesionales desde las primeras fases del proyecto.

La herramienta más completa

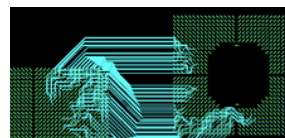
PADS Professional es la herramienta diseñada para los equipos de diseño que necesitan afrontar de forma independiente todos los retos que conlleva la creación de un producto electrónico, sin verse limitados por la complejidad del proyecto.

PADS Professional pone a tu disposición todas las herramientas y funcionalidades que permiten a la empresa y al equipo técnico crecer según las demandas del mercado, incluidas las más particulares.



Colaboración ECAD-MCAD

Aumenta la productividad al permitir a los ingenieros electrónicos y mecánicos codiseñar sin tener que abandonar sus entornos nativos.



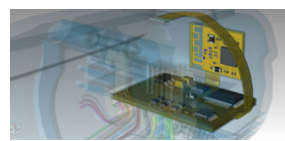
Enrutamiento automatizado

Con el Sketch Routing, los diseñadores pueden lograr una alta calidad en sus proyectos, un control eficaz y un rendimiento excepcional.



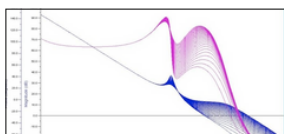
DRC eléctrico

Permite establecer reglas de control complejas para identificar las violaciones de las normas físicas y eléctricas que afectan a la integridad y al rendimiento del proyecto.



Diseño rígido-flexible

La tecnología Rigid-Flex de PADS Professional te permite obtener productos más pequeños, más económicos y más fiables.



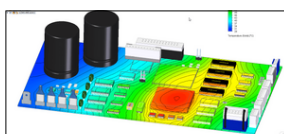
Simulación de señal analógica/mixta

Simula el comportamiento de los circuitos electrónicos en condiciones reales, para evitar comportamientos no deseados y asegurar el respeto de la intención de diseño.



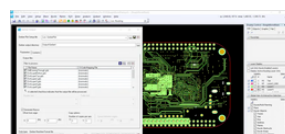
Análisis de la integridad de señal

PADS Professional proporciona herramientas precisas para la comprobación de la integridad de señal, aplicables desde el principio del proceso de diseño.



Simulación térmica integrada

Permite la gestión térmica del espacio de diseño para realizar rápidamente productos electrónicos rentables y fiables.



Design for Manufacturing

Permite identificar y corregir posibles problemas de fabricación y montaje de las PCBs, antes de llegar a la planta de producción.