



XPEDITION ENTERPRISE

La mejor solución de su clase para todo el flujo de diseño PCB

Xpedition Enterprise propone el flujo de diseño PCB más innovador de la industria. Integra desde la definición del diseño del sistema hasta la fabricación.

Sus tecnologías exclusivas y patentadas permiten reducir los ciclos de diseño en un 50% o más, a la vez que mejoran significativamente la calidad general del producto y la eficiencia de los recursos.

¿Por qué elegir Xpedition Enterprise?

Entra en el ecosistema de Siemens

Al adoptar Xpedition Enterprise, entras en un ecosistema de soluciones ideado por Siemens y avalado por Va Industries. Xpedition está estrechamente integrado con Teamcenter, la solución de Siemens para la gestión del ciclo de vida del producto (PLM), y con Solid Edge y NX, los CAD mecánicos de Siemens.

Servicio a medida y en español

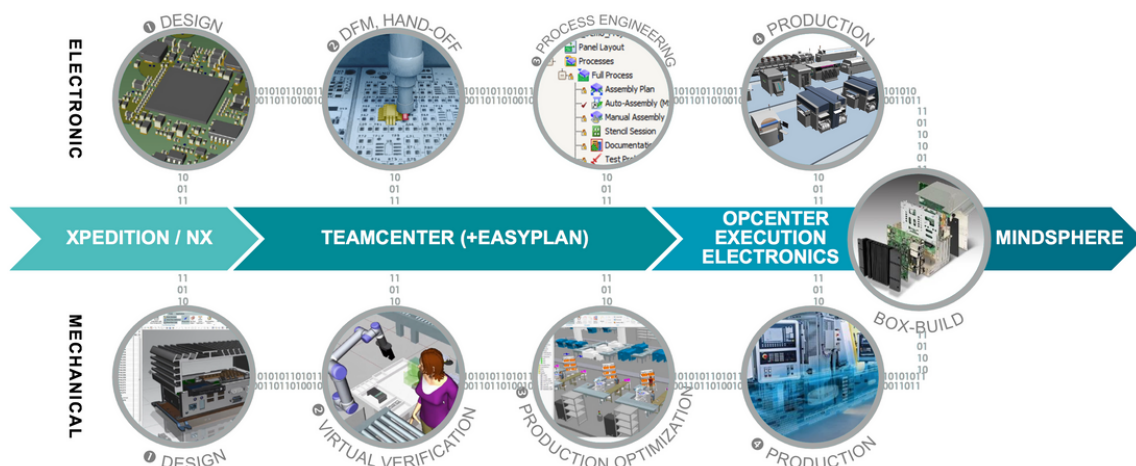
Ponemos a tu disposición una serie de profesionales reconocidos, que hablan tu idioma y que cuentan con un conocimiento y una experiencia que les permite dar una respuesta personalizada a las necesidades de cada cliente.

Mantén tus ideas a salvo

Xpedition Enterprise es una herramienta ideada especialmente para las grandes empresas que, a menudo, crean productos que pueden cambiar el curso de su industria. Por ello, es crucial contar con un software que garantice un alto grado de fiabilidad y estabilidad a lo largo del tiempo.

El más elegido por las empresas líderes

Si decides apostar por Xpedition Enterprise, puedes estar tranquilo: ¡estás en buenas manos! Las marcas más prestigiosas forman parte de la cartera de clientes de Xpedition.



Xpedition forma parte del ecosistema de soluciones de Siemens: se basa en el concepto de "gemelo digital" y permite prever los problemas ligados tanto al producto como al proceso y llegar antes a la fabricación, gracias a una réplica digital de los mismos.

Características y funcionalidades

Gestiona la creciente complejidad de los sistemas al optimizar la productividad individual y organizativa

- Gestiona los diseños de sistemas complejos multiplaca.
- Optimiza los diseños de las PCBs en base a las restricciones de fabricación.
- Acelera el codiseño ECAD-MCAD con el diseño en 3D y la verificación de interferencias.
- Simplifica el diseño rígido-flexible con el diseño y la validación completos en 3D.
- Combina la potencia del enrutamiento automático con el control manual para lograr resultados de alta calidad en una fracción del tiempo del típico método interactivo.
- Enruta placas complejas, incluidos complejos circuitos DDRx, en cuestión de minutos.

Crea prototipos virtuales de los sistemas durante la fase de diseño para mitigar los costes

- La metodología *correct-by-construction* optimiza la calidad del diseño.
- Incluye un conjunto completo de herramientas integradas para el análisis en 2D y en 3D y la verificación de reglas.
- Mejora la calidad y fiabilidad eléctrica, térmica y electromecánica.
- Garantiza la intención, el rendimiento y la fiabilidad de los circuitos analógicos de señal mixta (AMS).
- Ofrece una representación perfecta y precisa de los elementos de circuitos electrónicos y electromecánicos.
- La validación simultánea DFM identifica los problemas con antelación y es fundamental para agilizar el proceso de NPI.

Habilita la colaboración entre equipos, disciplinas y cadena de suministro

- La gestión segura de las bibliotecas y los diseños simplifica la colaboración multiusuario y multisitio.
- El entorno de colaboración basado en la web comunica el estado del diseño y permite su revisión.
- Optimiza los recursos deslocalizados y acelera los ciclos de diseño gracias al diseño simultáneo a nivel de equipo en cada etapa del proceso de diseño.
- Permite un intercambio de datos bidireccional, rápido y sin errores, con los sistemas de la empresa.
- La optimización multi-FPGA fácil de usar de las placas reduce el número de capas, los costes y el tiempo de diseño.
- Simplifica la colaboración entre los diseños MCAD y del layout de la PCB en su contexto nativo.

Protege la propiedad intelectual con las mejores prácticas y la reutilización de los diseños

- Proporciona la base para la colaboración multidisciplinar, incluyendo la mecánica, el cableado y los sistemas empresariales de terceros.
- Garantiza la integridad de los datos cuando se trabaja en grandes equipos con múltiples sedes.
- Permite la colaboración de todo el equipo y reduce los defectos con la gestión centralizada de los datos de diseño WIP.
- Facilita la toma de decisiones bien informadas.
- Gestiona la reutilización de la propiedad intelectual en forma de bibliotecas de componentes, reutilización de bloques, placas y cables.
- Reduce significativamente los costes de diseño.
- Reduce significativamente los costes y el tiempo asociados a la búsqueda de componentes y a la creación de librerías.