



XPEDITION ENTERPRISE

Lo strumento top di gamma per l'intero flusso di progettazione del PCB

Con Xpedition Enterprise, i team globali di progettisti sviluppano i sistemi elettronici più complessi del mondo, in un ambiente aziendale multidisciplinare.

Le sue tecnologie esclusive coprono dalla definizione del progetto al Design for Manufacturing e permettono di ridurre i tempi di progettazione fino al 50%, per arrivare prima sul mercato, con una qualità migliore.

Perché scegliere Xpedition Enterprise?

Entri nell'ecosistema Siemens

Scegliendo Xpedition, accedi agli ecosistemi di due protagonisti dell'industria: Siemens e Cadlog. Xpedition è integrato con Teamcenter, il sistema per la gestione del ciclo di vita del prodotto (PLM) di Siemens, e con Solid Edge e NX, i software di Siemens per la modellazione solida.

Hai un servizio su misura in italiano

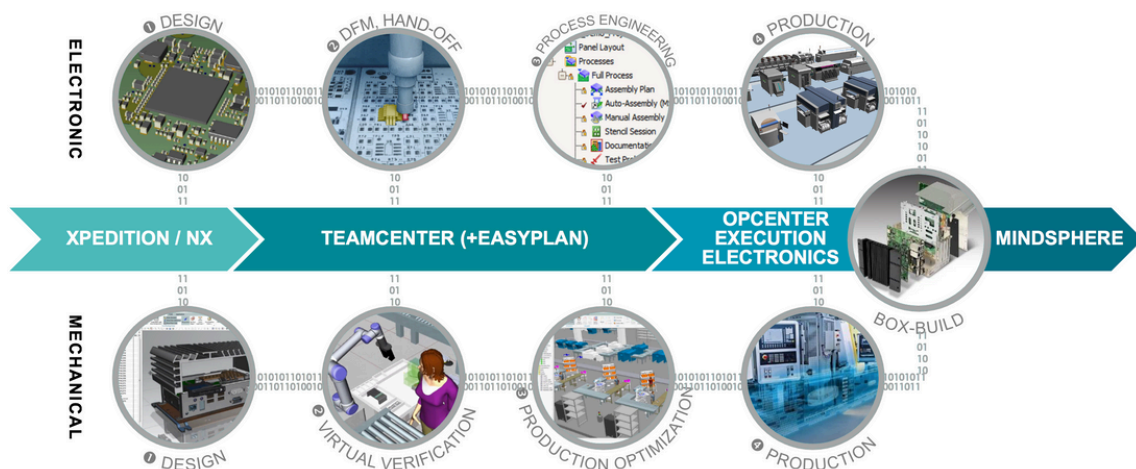
In caso di problemi o di domande sull'uso dei nostri prodotti, puoi fare riferimento a uno dei nostri professionisti dalla reputazione consolidata, che parlano la tua lingua e hanno le competenze per offrire risposte ad hoc in base alle tue esigenze specifiche.

Mantieni al sicuro le tue idee

Xpedition è uno strumento pensato per le grandi aziende, quelle i cui prodotti possono imprimere una svolta nelle rispettive industrie. Per chi introduce sul mercato prodotti innovativi, è cruciale disporre di un software con un alto grado di affidabilità e di stabilità nel tempo.

Usi la stessa soluzione delle aziende leader

Se hai deciso di cambiare a favore di Xpedition, puoi rilassarti, nella consapevolezza di aver fatto la scelta giusta. Sei in buona compagnia! In ciascuno dei Paesi dove operiamo, troverai i marchi più prestigiosi all'interno del portfolio di clienti Xpedition.



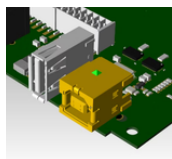
Xpedition è parte integrante dell'ecosistema Siemens, che sfruttando il principio del Digital Twin, consente di anticipare problematiche di ogni tipo, per arrivare velocemente in produzione riducendo al minimo prototipi, rilavorazioni ed errori.

Caratteristiche e funzionalità



Gestisce la complessità crescente dei sistemi, ottimizzando la produttività individuale e organizzativa

- Gestisce i progetti di sistemi complessi multi-scheda
- Ottimizza i progetti di PCB in base ai vincoli di fabbricabilità
- Con la progettazione 3D e il controllo delle interferenze, accelera il co-design ECAD/MCAD
- Semplifica il progetto rigido-flessibile con design e validazione full 3D
- Combina la potenza dell'auto-routing con il controllo manuale, per ottenere risultati di alta qualità in una frazione del tempo rispetto al metodo interattivo tipico
- Sbroglia schede complesse, compresi i circuiti complessi DDRx, in minuti



Prototipa virtualmente i sistemi durante la fase di progettazione per mitigare i costi e la responsabilità

- La metodologia Correct-by-Construction ottimizza la qualità del progetto
- È pensato per le prestazioni, con una suite completa di strumenti integrati per l'analisi 2D/3D e il controllo delle regole
- Migliora la qualità e l'affidabilità elettrica, termica ed elettromeccanica
- Assicura gli intenti, le prestazioni e l'affidabilità dei circuiti a segnale analogico misto (AMS)
- Rappresentazione perfetta e precisa di elementi di circuiti elettronici ed elettromeccanici
- La convalida simultanea DFM individua tempestivamente i problemi ed è fondamentale per un processo NPI snello



Abilita la collaborazione tra team, discipline e catena di fornitura

- La gestione sicura delle librerie e del design semplifica la collaborazione multi-utente e multi-sito
- L'ambiente di collaborazione basato sul web comunica lo stato di progettazione e consente la revisione
- Ottimizza le risorse distribuite geograficamente e accelera i cicli di progettazione con la progettazione simultanea a livello di team in ogni fase del processo di progettazione
- Permette lo scambio di dati bidirezionale veloce e senza errori con i sistemi aziendali
- L'ottimizzazione multi-FPGA di facile utilizzo sull'I/O delle schede riduce il numero di strati, i costi e i tempi di progettazione
- Semplifica la collaborazione tra layout PCB e MCAD nel loro contesto nativo



Protegge la Proprietà Intellettuale con le migliori pratiche e il riuso dei progetti

- Fornisce la base per la collaborazione multidisciplinare, inclusi sistemi aziendali meccanici, di cablaggio e di terze parti
- Assicura l'integrità dei dati nel lavoro tra grandi team multi-sito
- Consente la collaborazione in tutto il team e riduce i difetti con la gestione dei dati di progettazione WIP centralizzata
- Facilita il supporto alle decisioni informate
- Gestisce il riutilizzo della Proprietà Intellettuale critica sotto forma di librerie di componenti, riuso di blocchi, schede e cavi
- Riduce in modo significativo i costi di progettazione
- Riduce notevolmente i costi e il tempo associati alla ricerca di parti e alla creazione di librerie