



PADS PROFESSIONAL

Tutto ciò di cui un team di progettazione ha bisogno per il PCB Design

PADS Professional è il flusso di progettazione e verifica del PCB di Siemens economico, intelligente e integrato, su misura per ingegneri hardware e piccoli gruppi di lavoro. PADS Professional utilizza la tecnologia Xpedition, che in precedenza era a uso esclusivo delle grandi aziende internazionali.

Con PADS Professional i gruppi di progettazione hanno tutto il necessario per portare in produzione, in modo rapido e senza errori, anche progetti complessi, per le sfide più impegnative del mercato odierno.

Perché scegliere PADS Professional?

Entri nell'ecosistema Siemens

Adottando PADS Professional per il PCB Design, entri a far parte degli ecosistemi di due affermati player del settore: Siemens e Cadlog. È integrato con tutte le principali tecnologie Siemens per l'elettronica, come Valor NPI, Hyperlynx, Simcenter Flotherm XT, Solid Edge e Process Preparation.

Hai un servizio su misura in italiano

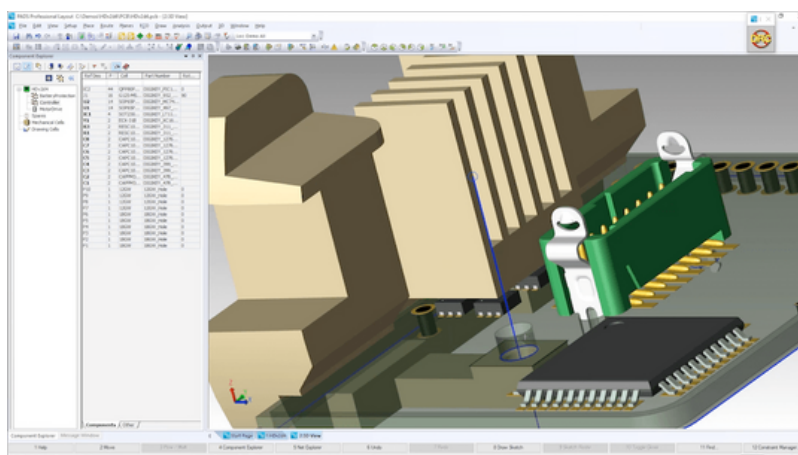
Se hai una domanda su come migliorare il vostro design, oppure dei dubbi su come utilizzare gli strumenti nel modo migliore, puoi rivolgerti e confrontarti con i migliori professionisti del settore, che, parlando italiano, ti offriranno delle risposte su misura per le tue esigenze, e le esigenze di ogni cliente.

Tecnologia di prima classe a tua disposizione

Con PADS Professional è possibile progettare, convalidare e produrre PCB complessi, grazie all'innovativa soluzione che offre la tecnologia Xpedition alle piccole e medie imprese e ai professionisti dell'ingegneria che lavorano al di fuori di un ambiente CAD aziendale.

Digital Twin reso più semplice

PADS Professional consente ai team di progettazione di evitare cicli aggiuntivi di progettazione, grazie alla Prototipazione Virtuale che comprende SI,PI, analisi termica, DFM e convalida 3D. Il Digital Twin del prodotto permette di anticipare tutte le analisi e le verifiche nelle fasi iniziali del progetto.



PADS Professional fornisce potenti funzionalità ECAD/MCAD Co-Design. Il progettista meccanico e quello elettronico possono lavorare con gli strumenti di creazione a loro familiari, condividendo i dati tra gli strumenti utilizzati.

Lo strumento più completo

PADS Professional è lo strumento pensato per i **team di progettazione** che devono affrontare in modo indipendente tutte le sfide connesse alla creazione del prodotto elettronico, senza porsi alcun limite dovuto alla complessità del progetto.

PADS Professional mette a disposizione tutti gli strumenti e le funzionalità che permettono all'azienda e al team tecnico di **crescere** in base alle richieste del mercato, comprese quelle più particolari.



Collaborazione ECAD-MCAD

Aumenta la produttività consentendo agli ingegneri elettronici e meccanici di co-progettare rimanendo all'interno dei loro ambienti nativi.



Automazione del routing

Con lo Sketch Routing, i progettisti possono ottenere un'alta qualità del progetto, un controllo efficace e prestazioni eccezionali.



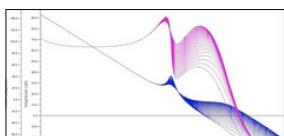
DRC elettrico

Permette l'impostazione di regole di controllo complesse per l'identificazione delle violazioni delle regole fisiche ed elettriche che influenzano l'integrità e le prestazioni del progetto.



Rigid-Flex Design

Con la tecnologia a supporto del Rigid-Flex di PADS Professional puoi ottenere prodotti più piccoli, più economici e più affidabili.



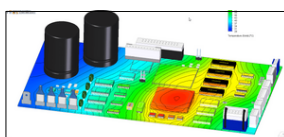
Simulazione del Segnale Analogico Misto

Simula il comportamento del circuito elettronico nel mondo reale, per prevenire errori e prestazioni indesiderate.



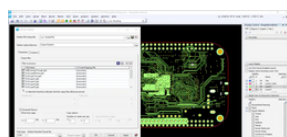
Analisi dell'integrità di segnale

PADS Professional fornisce gli strumenti più accurati necessari per il controllo dell'integrità di segnale, applicabili sin dall'inizio del processo di progettazione.



Simulazione termica integrata

Consente la gestione termica dell'intero spazio di progettazione, per farti realizzare velocemente prodotti elettronici economici ed affidabili.



Design for Manufacturing

Permette di identificare e correggere potenziali problemi di fabbricazione e assemblaggio del PCB prima che arrivino al piano di produzione