



PADS PRO ESSENTIALS

La piattaforma PCB completa per progettisti elettronici e piccoli team di sviluppo

PADS Pro Essentials è la soluzione Siemens che integra in un'unica piattaforma tutti gli strumenti necessari per progettare, validare e produrre circuiti stampati, con funzionalità avanzate accessibili anche a piccoli team.

Semplice da usare, ma potente come le soluzioni enterprise, PADS Pro Essentials include schematico, layout, simulazione, analisi termica ed elettromagnetica, oltre a integrazione PLM e gestione dei dati di libreria, riducendo errori e tempi di sviluppo.

Perché scegliere PADS Pro Essentials?

Un unico ambiente per tutta la progettazione PCB

Dal diagramma circuitale al layout, dalla simulazione alla generazione di output produttivi: tutto integrato in un'unica interfaccia intuitiva, riducendo errori di trasferimento tra tool diversi.

Simulazione e verifica per progetti affidabili

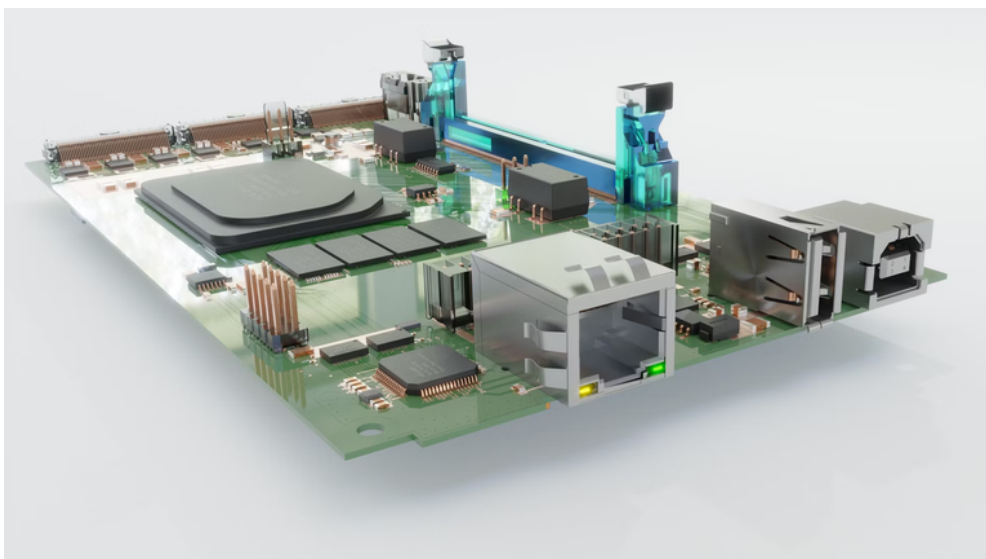
Analisi integrità del segnale, integrità di potenza, analisi termica e simulazione funzionale permettono di prevenire problemi critici prima della produzione, migliorando la qualità e riducendo i prototipi.

Gestione centralizzata dei dati e librerie

Strumenti di gestione delle librerie, revisione dei progetti e versionamento assicurano coerenza, tracciabilità e velocità nell'evoluzione del design, anche in team distribuiti.

Accessibile, scalabile, professionale

Pensato per startup, PMI e team agili, PADS Pro Essentials offre la stessa tecnologia usata nei grandi ambienti industriali, con un costo sostenibile e la possibilità di crescere nel tempo.



Con PADS Pro Essentials è possibile progettare circuiti stampati complessi con strumenti integrati per layout, simulazione e verifica, ottenendo risultati professionali fin dalle prime fasi del progetto.

Lo strumento più completo

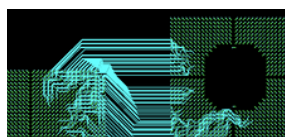
PADS Pro Essentials è lo strumento pensato per i **team di progettazione** che devono affrontare in modo indipendente tutte le sfide connesse alla creazione del prodotto elettronico, senza porsi alcun limite dovuto alla complessità del progetto.

PADS Pro Essentials 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.



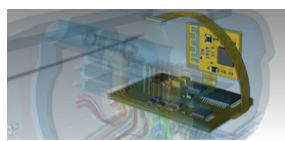
Automazione del routing

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



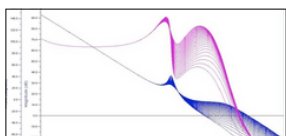
DRC elettrico

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.



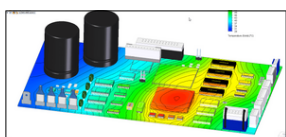
Simulazione del Segnale Analogico Misto

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



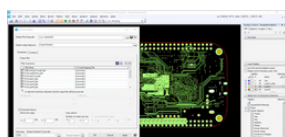
Analisi dell'integrità di segnale

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