

# Creo™ View ECAD

SCHNELLER UND PRÄZISER ZUGRIFF AUF KOMPLEXE ELEKTRONISCHE KONSTRUKTIONSDATEN

Aufgrund des steigenden Time-to-Market-Drucks müssen Elektronikhersteller Probleme möglichst früh im Konstruktionsprozess lösen. Allerdings müssen mehr als 50 Prozent der Elektronikkonstruktionen noch nach den Prototypentests geändert werden, weil Probleme nicht früher erkannt und kommuniziert wurden. Dadurch sind zusätzliche Konstruktionsdurchgänge erforderlich.

Creo View ECAD basiert auf der bewährten Technologie von InterComm Expert. Es handelt sich dabei um eine Hochleistungslösung, die die Visualisierung, Analyse und Konstruktionsprüfung von Schaltbildern und elektronischen Platinen-CAD-Konstruktionen ermöglicht. Sie kann Elektronik- und Hightech-Unternehmen helfen, Probleme in Elektronikkonstruktionsdaten schon früh im Produktentwicklungszyklus rasch zu identifizieren und zu lösen.

## Hauptvorteile

### Kürzere Entwicklungszeit und niedrigere Kosten

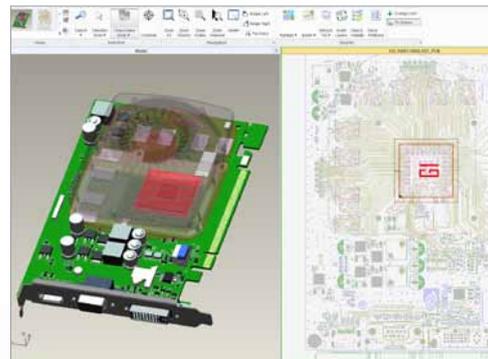
- Insgesamt kürzere Konstruktionszykluszeit
- Konstruktionsprüfungen in Stunden statt Tagen
- Zeiteinsparung von Wochen oder Monaten durch weniger Konstruktionsdurchgänge pro Platine
- Beträchtliche Produktivitätsverbesserungen beim Platinentest
- Geringere Schulungsdauer durch einheitliches Aussehen und Verhalten aller EDA-Tools

### Bessere Zusammenarbeit

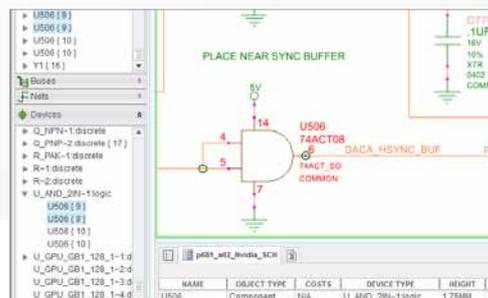
- Verbesserte Kommunikation und Koordination im Konstruktionsteam
- Weniger Unterbrechungen des Konstruktionsteams
- Einfachere und präzisere Kommunikation zwischen den räumlich getrennten Bereichen Konstruktion, Prüfwesen und Fertigung sowie externen Zulieferern

### Höhere Produktqualität

- Bessere Konstruktionsintegrität durch auf Anhieb richtige Entwicklung
- Frühzeitige Erkennung, Prüfung und Behebung von Fehlern
- Dynamische Interaktion des gesamten Konstruktionsteams mit Elektronikkonstruktionsdaten während Konstruktion und Fertigung



Visuelle Integration von ECAD- und MCAD-Informationen innerhalb einer Benutzerumgebung (erfordert zusätzlich Creo View MCAD).



Die Querauswahl in Mehrfachansichten ermöglicht die schnelle Komponentensuche in jeder Datenabstraktion.

### Weniger Probleme, die geprüft, gedebuggt und repariert werden müssen

- Intelligente Navigation durch Schaltbilddaten für papierloses Testen und Debuggen
- Suche und rasche Darstellung von Konstruktionskomponenten in der gleichen Ausrichtung wie die zu prüfende Leiterplatte

### Leistungsmerkmale

#### Analyse von EDA-Informationen

- Isolieren von Objekten
- Strukturnavigation
- Umschalten der Sichtbarkeit auf Knopfdruck
- Rasches Verfolgen von Signalinformationen
- Tests zwischen Schaltbild und Leiterplatte und umgekehrt ohne Papier-Plots
- Ausgabe von Stücklisten-, Testpunkt- und Verlegungstopologiedaten in Excel®-Tabellen

#### Integrierte visuelle ECAD- und MCAD-Zusammenarbeit

- Heterogene visuelle Collaboration-Umgebung der nächsten Generation für ECAD und MCAD
- Einzigartige Funktionen wie übergreifende Tests der ECAD-/MCAD-Abstraktionen
- API zur Erstellung angepasster Anwendungen zur internen Prozessoptimierung

#### Beschleunigte Konstruktionsprüfungen

- Interaktives Durchsuchen der Informationen im Schaltbild oder in den Platinen-CAD-Datenbanken ohne das native EDA-Tool
- Untersuchen des Leiterplatten-Layouts aus einer echten Draufsicht von unten oder oben ohne jede Drehung
- Interaktives, simultanes Abfragen mehrerer Objekte in den ECAD-Konstruktionsdaten zur Prüfung der Konstruktionsabsicht
- Verfolgen von Netzen im Schaltbild mithilfe der Stiffunktion, wobei fehlerhafte Signale vom Empfänger zum Ursprung zurückverfolgt werden, um ihre Ursache zu ermitteln
- Suchen, Messen und Kennzeichnen von detaillierten Platzierungs-, Netz- und Komponentendaten

#### Unternehmensweite Zusammenarbeit

- Elektronische Kommunikation von Änderungen, Ideen oder Markups zurück an den EDA-Anwender
- Übergreifendes Auswählen in Schaltbild, Layout und Stückliste
- Visualisieren von digitalen ECAD-Daten im PTC Produktentwicklungssystem, einschließlich Windchill PDMLink® und Windchill ProjectLink™
- Verwendung von nativen Konstruktionstools in Verbindung mit Creo View ECAD mithilfe der Funktionen zur übergreifenden Hervorhebung

#### Partnerschaften mit EDA-Anbietern

PTC pflegt eine enge Zusammenarbeit mit führenden EDA-Anbietern und verfügt daher über genaue, aktuelle Informationen über deren Datenformate. Deshalb können in Creo View ECAD EDA-Datenmodelle so präzise dargestellt werden.



#### Plattformspezifikationen

- Betriebssysteme: Microsoft® Windows®, Linux
- Sprachen: Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Japanisch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Koreanisch

Aktuelle Informationen zur Plattformunterstützung:

[PTC.com/partners/hardware/current/support.htm](http://PTC.com/partners/hardware/current/support.htm)

Weitere Informationen:

[PTC.com/products/creo](http://PTC.com/products/creo)

© 2011, Parametric Technology Corporation (PTC). Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo, Creo Windchill PDMLink, Windchill ProjectLink und alle PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. Releasetermine sowie Funktions- oder Leistungsumfang können nach Ermessen von PTC geändert werden.

6648-Creo View ECAD-DS-0611-de