



Neu in Blueprint V6.6

Blueprint V 6.6 Funktionen und Highlights

Erweiterte Lagen-Unterstützung für Flex-/Rigid-Flex-Lagentypen

Diese Erweiterung unserer Unterstützung von Rigid-Flex-Designdaten umfasst die Unterstützung von leitfähigen Folien, leitfähigen Filmen und dielektrischen Bondply-Lagentypen, die üblicherweise in PCB-CAD-Systemen zugewiesen werden. IPC-2581- und ODB++-Schnittstellen wurden aktualisiert, um den Import und Export dieser neuen Layer-Typen zu unterstützen.

Neue 2D OpenGL Graphics Acceleration

Blueprint unterstützt die OpenGL-Grafikbeschleunigung. OpenGL verbessert die Leistung für alle 2D-Anzeigen der CAD-Datenbank drastisch, einschließlich des „Design View“ Datenbank-Viewers von Blueprint. Die Leistung wurde auch für Blueprint-Dokumente verbessert, die Ansichten von bestückten PCBs, Bohrmuster, Explosionsansichten und benutzerdefinierte Ansichten umfassen.

IPC 2581 Rev C Support

Die Spezifikation IPC-2581 Rev C enthält Aktualisierungen zum Definieren von Vias in Pads und Net Bridges (Sternpunkten).

- Die CAM350 IPC-2581-Schnittstelle umfasst den Import und Export von Via-In-Pads und Net-Bridges
- Definition von Bohrungen vom Typ Via in Pads und Erkennung von Vias in Pads in der DFM-Analyse.
- Drills in den Drill and Mill und Padstack Tabellen können als Via in Pad hole Typen gesetzt werden.

Net Bridge (Sternpunkt) Support

Net Bridges werden verwendet, um Designelemente zu identifizieren, bei denen in PCB-Designs beabsichtigte Kurzschlüsse vorhanden sind.

- Importieren und exportieren Sie Net Bridges aus vorhandenen CAD-Tools. Beachten Sie, dass jedes CAD-Tool unterschiedliche Unterstützungsgrade und unterschiedliche Formate für den Datenaustausch haben kann.

Blueprint Panel (Nutzen) Translation to CAM350

Die Panel Drawing-Elemente in Blueprint ermöglichen es dem Benutzer, Montagepanels mit erweiterten Funktionen wie Step-and-Repeat und Zusammenführen von Fräsrouten und Frässtegen zu entwerfen und zu dokumentieren. Diese Paneldefinitionen können nun eingelesen und von CAM350 Panel Design Funktionen unterstützt werden.

- Importiert und konvertiert Blueprint-Panelgröße und -anordnung, Passermarken, Pinning-Bohrungen, Frässtege, Fräsrouten und Bohrlochreihen in CAM350-Daten.