

Nasazení CAD v elektrotechnice

Jan Klupák 2. ročník DS

OrCAD

- Standard v elektrotechnickém průmyslu
- Komplexní nástroj pro tvorbu dokumentace, schémat, návrh plošných spojů včetně podpory technologií SMD a BGA
- Podpora vícevrstevných plošných spojů
- Kompatibilní s ostatními CAD programy

Hlavní komponenty programového řešení OrCAD

- CAPTURE – editor schémat
- EAGLE – editor plošných spojů
- PSpice A/D – analogové a analogově číslicové simulace

OrCAD Capture editor schémat

- Výběr z rozsáhlé sady knihoven
- Editace jednotlivých součástí v knihovnách
- Tvorba vlastních knihoven
- Kopírování datových bloků mezi schémata

OrCAD Eagle

editor plošných spojů

- Vícevrstvá technologie (až 16 vrstev)
- Obsáhlá vlastní knihovna s možností úprav
- Podpora SMD a BGA technologií
- Výstupní formáty pro obvyklá zařízení v provozu

Typické použití od „A do Z“

