

IZRADA GERBER FILEOVA I DRILL FILEA IZ PROGRAMA EAGLE

Izrada gerber fileova:

Gerberi se izrađuju ovisno o potrebama krajnjeg kupca o vrsti tiskane pločice. Tako npr. za jednostranu tiskanu pločicu neće se izraditi gerber za top layer već samo za bottom.

Ispravno označavanje gerbera (ekstenzije):

Top layer (gornja strana vodova): *.top; *.cmp; *.gtl ...

Bottom layer (donja strana vodova): *.bot; *.sol; *.gbl ...

Top solder mask (gornja strana zaštitne stop lak maske): *.tms; *.gtm ...

Bottom solder mask (donja strana zaštitne stop lak maske): *.bms; *.gbm ...

Top silk (gornja strana oznake komponenata): *.tsk; *.gto; *.gts ...

Bottom silk (donja strana oznake komponenata): *.bsk; *.gbo; *.gbs ...

Top paste (gornja strana za izradu stencila): *.tps; *.gtp ...

Bottom paste (donja strana za izradu stencila): *.bps; *.gbp ...

Dimension (Vanjski rub pločice): *.gko; *.dim ...

Označavanje drill file-a:

Drill (provrti): *.drl; *.txt ...

Postupak izrade gerber file-ova:

- File – CAM processor
- Na padajućem izborniku „Device“ odabrati „GERBER_RS274X“
- U rubriku „File“ odabrati folder u kojem će se izgenerirati gerberi (najčešće je to folder u kojem se nalazi *.brd file). Npr: c:\pojacalo\pojacalo.top
- U layerima za **top layer** označiti: **Top, Pads, Vias**
- Process job
- U layerima za **top solder layer** označiti: **tStop, Pads, Vias**
- U layerima za **top silk** označiti **tPlace, tNames**
- U layerima za **rub pločice** označiti **Unrouted, Dimension**
- Process job

Postupak izrade drill file-a

- File – CAM processor
- Na padajućem izborniku „Device“ odabrati „EXCELLON“
- U rubriku „File“ odabrati folder u kojem će se izgenerirati drill file (najčešće je to folder u kojem se nalazi *.brd file). Npr: c:\pojacalo\pojacalo.txt
- U layerima označiti: **Drills, Holes**
- Process job

Napomena: Kod označavanja layera treba paziti da su nepotrebni layeri isključeni

Napomena 2: Kod svakog otvaranja *.brd file-a obavezno pritisnuti „Ratsnest“