

## Ændringer i Nordcad setup pakke v. 3.05 → v. 3.06

### Indhold

Ændringer i Nordcad setup pakke v. 3.05 → v. 3.06 .....	1
OrCAD / Allegro PCB Editor .....	1
Nye nsWare funktioner .....	1
Update nsWare.....	1
Create PCB Stacking stripe.....	1
Change line width .....	1
Polar guidelines .....	2
Opdaterede nsWare funktioner .....	2
Opdateringer til generelle funktioner .....	2
OrCAD / Allegro / Sigrity SigXplorer .....	3
Nye nsWare funktioner .....	3
Change colors .....	3

### OrCAD / Allegro PCB Editor

#### Nye nsWare funktioner

##### Update nsWare

Kommando: nsWare→Update nsWare (ns\_update\_nsware)

Funktionen undersøger om der er kommet nye versioner af nsWare programmerne.

##### Create PCB Stacking stripe

Kommando: nsWare→Display functions→Create PCB Stacking Stripe symbol (ns\_layersymbol)

Funktionen opretter et stacking stripe symbol der kan anvendes til visuel check af om printet er produceret korrekt mht. lagopbygning.

Se film på YouTube: [Create PCB Stacking stripes](#)

##### Change line width

Kommando: ns\_clwidth <parameter>

Funktionen kan bruges til at ændre banebredde under routing (Add connect).

Anvendes funktionen uden efterfølgende parameter vises dialogboks til indtastning af banebredde, angives ingen banebredde anvendes banebredde i henhold til constraints for nettet.

Angives ns\_clwidth 0.25 under routing ændres banebredden til 0.25 design units

Shortcuts for skift i banebredde kan opbygges ved henvisning til denne funktion, f.eks.

I01: funckey I01 ns\_clwidth 0.1

I02: funckey I02 ns\_clwidth 0.2

I03: funckey I03 ns\_clwidth 0.3

Ovenstående forudsætter at I og I0 ikke er anvendt som shortcut til andre funktioner

### Polar guidelines

Kommando: nsWare→Display functions→Display Polar Guidelines (ns\_polarlines)

Funktionen opretter polare guidelines til hjælp under placement og routing.

### Opdaterede nsWare funktioner

- nsware v. 2.28: Ingen commando, bruges til at opbygge menuer og loade nsWare funktioner
- ODB++ for Blueprint v. 1.04
  - Kommando: nsWare→Output functions→ODB++ for Blueprint (ns\_odb)
- Run Post Processor v. 3.16
  - Kommando: nsWare→Output functions→Run Post Processor (ns\_postproc)
- Prototype plotting v. 1.03
  - Kommando: nsWare→Prototype plotting
- Symbol revision management v. 2.11
  - Kommando: nsWare→Symbol functions→Symbol revision management (ns\_ar)
- PDF Printing v. 4.13
  - Kommando: nsWare→PDF Printing (ns\_pdf)
- Pick and place data backannotation to Capture v. 2.21
  - Kommando: nsWare→Output functions→Pick and placedata to Capture (ns\_pickdata)
- Pick and place data top og bottom
  - Kommando: nsWare→Output functions→ Pick and Place TOP (ns\_pick\_top)
  - Kommando: nsWare→Output functions→ Pick and Place BOTTOM (ns\_pick\_bottom)
- Gerber setup v. 1.31
  - Kommando: nsWare→Output functions→ Create artwork films (ns\_gerber)
  - Kommando: nsWare→Output functions→ No gui: Create artwork films (ns\_gerber t)
- 

### Opdateringer til generelle funktioner

Bemærk at generelle funktioner ikke kan opdateres vha. update nsWare funktionen.

- Grids v. 2.05
  - Kommando: Nordcad→Grid settings

## OrCAD / Allegro / Sigrity SigXplorer

### Nye nsWare funktioner

#### Change colors

Kommando: nsWare→Change Colors (ns\_sigxp\_colors)

Funktionen ændrer farverne i SigXplorer, resultatet er langt bedre dokumentation i forbindelse med skærmdumps.