



Bricolabs

KICAD CHEAT SHEET

salvari
Bricolabs

KiCAD

KiCad é unha suite de deseño electrónico automatizado (EDA Suite en inglés). KiCad permite o deseño tanto de esquemas de circuitos como das placas de circuito impreso a nivel profesional. A suite está dispoñible para Windows, Linux e Apple OS X. É un programa gratuito e libre distribuido baixo licencia GNU GPL v2.

Mellor aínda, a suite KiCad é a elixida polo CERN para o desenvolvemento e deseño de electrónica. É de esperar que con este respaldo a suite mellore aínda mais.

Compoñentes da suite KiCAD

- Eescheme** O editor dos esquemas eléctricos
- Pcbnew** O editor das placas de circuito impreso (PCB en inglés)
- Schematic Library Editor** O editor dos compoñentes esquemáticos
- PCB footprint editor** O editor de “pegadas” dos compoñentes
- GerbView** Un visor de ficheiros Gerb
- Bitmap2Component** Conversor de bitmaps a compoñentes de Eescheme ou de Pcbnew
- Pcb calculator** Unha calculadora de circuitos impresos con distintas utilidades
- Pl editor** Un editor de plantillas para as follas de circuitos impresos ou de circuitos impresos

Eescheme

Axuda	Help	?
Aumentar zoom	Zoom In	F1
Disminuir zoom	Zoom Out	F2
Redibuxar zoom	Zoom Redraw	F3
Centrar zoom	Zoom Center	F4
Encaixar na pantalla	Fit on Screen	Home
Borrar item	Delete Item	Del
Repetir derradeiro item	Repeat Lest Item	Ins
Mover ou arrastrar bloque	Move Block ->Drag Block	Tab
Mover item	Move Item	M
Copiar compoñente ou etiqueta	Copy Component or Label	C
Arrastrar item	Drag Item	G
Engadir compoñente	Add Component	A
Engadir Alimentación	Add Power	P
Xirar item	Rotate Item	R
Invertir compoñente no eixo X	Mirror X Component	X
Invertir compoñente no eixo Y	Mirror Y Component	Y
Orientación por defecto de compoñente	Orient Normal Component	N
Editar item	Edit Item	E
Editar valor	Edit Value	V
Editar referencia	Edit Reference	U
Editar pegada	Edit Footprint	F
Comenzar cableado	Begin Wire	W
Comenzar Bus	Begin Bus	B
Finalizar cableado ou bus	End Line Wire Bus	K
Engadir etiqueta	Add Label	L
Engadir etiqueta xerarquica	Add Hierarchical Label	H
Engadir conexión de cables	Add Junction	J
Engadir marca de no conexión	Add No Connect Flag	Q
Engadir folla	Add Sheet	S
Engadir conexión	Add Wire Entry	Z
Engadir entrada de bus	Add Bus Entry	/

Pcbnew

Cambiar unidades	Switch Units	CTRL+U
Resetear coordenadas locais	Reset Local Coordinates	Space
Desfacer	Undo	Ctrl+Z
Volver a facer	Redo	CTRL-Y
Modo seguimento	Track Display Mode	K
Borrar	Delete	Del
Borrar segmento	Delete Track Segment	BkSp
Engadir nova pista	Add New Track X	
Engadir via	Add Via	V
Engadir microvia	Add Microvia	CTRL+V
Cambiar posición da pista	Switch Track Posture	/
Arrastrar pista manter pend	Drag Track, Keep Slope	D
Colocar compoñente	Place Item	P
Copiar item	Copy Item	C
Finalizar pista	End Track	End
Move item	Move Item	M
Invertir item	Flip Item	F
Rotar item	Rotate Item	R
Arrastrar item	Drag Item	G
Buscar compoñente	Get and Move Footprint	T
Bloquear pegada	Lock/Unlock Footprint	L
Salvar tarxeta	Save Board	Ctrl+S
Cargar tarxeta	Load Board	Ctrl+L
Atopar item	Find Item	Ctrl+F
Editar item	Edit Item	End
Ir á capa de cobre	Switch to Cooper Layer	PgDn
Ir á capa interna 1	Switch to Inner Layer 1	F5
Ir á capa interna 2	Switch to Inner Layer 2	F6
Ir á capa de compoñentes	Switch to Component Layer	PgUp
Ir á seguinte capa	Switch to Next Layer	+
Ir á capa previa	Switch to Previous Layer	-
Engadir módulo	Add Module	O
Camb. á anch. de pista sig.	Switch Track Width to Next	W
Camb. á anch. de pista prev	Switch Track Width to Previous	Ctrl+W
Modo de alto contraste	Switch Highcontrast Mode	H
Invertir bloque (espello)	Invert (mirror) Block	Shift-LeftMouseButton

Fluxo de traballo