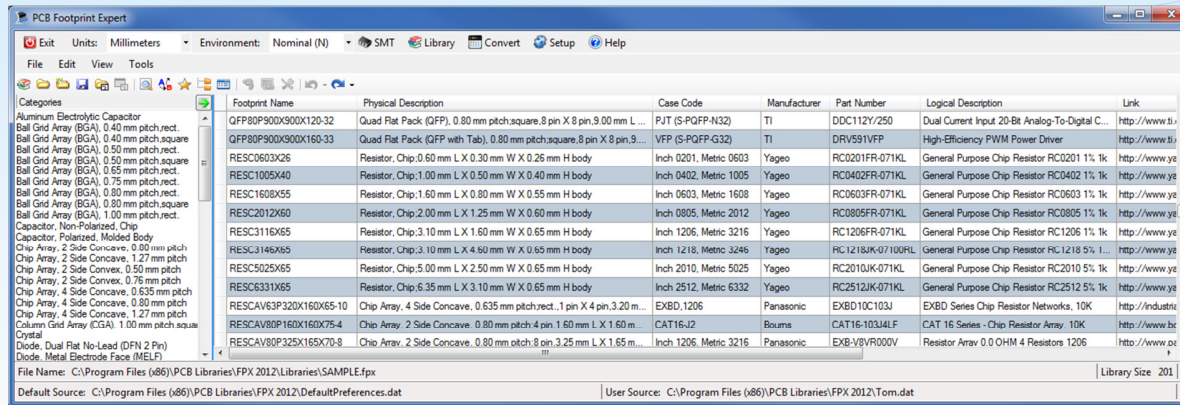


PCB Library EXPERT

BESPAAR TOT 90% VAN UW TIJD VOOR NIEUWE PARTS EN 99.9% OP DE OPBOUW VAN GEHEEL NIEUWE LIBRARIES!



Categories	Footprint Name	Physical Description	Case Code	Manufacturer	Part Number	Logical Description	Link
Aluminum Electrolytic Capacitor	QFP80P900X900X120-32	Quad Flat Pack (QFP), 0.80 mm pitch, square, 8 pin X 8 pin, 9.00 mm L...	PJT (S-PQFP-N32)	TI	DDC112Y/250	Dual Current Input 20-Bit Analog-To-Digital C...	http://www.ti.com
Ball Grid Array (BGA), 0.40 mm pitch, rect.	QFP80P900X900X160-33	Quad Flat Pack (QFP with Tab), 0.80 mm pitch, square, 8 pin X 8 pin, 9...	VFP (S-PQFP-G32)	TI	DRV591VFP	High-Efficiency PWM Power Driver	http://www.ti.com
Ball Grid Array (BGA), 0.50 mm pitch, rect.	RESC0603X26	Resistor, Chip, 0.60 mm L X 0.30 mm W X 0.26 mm H body	Inch 0201, Metric 0603	Yageo	RC0201FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0201 1% 1k	http://www.yageo.com
Ball Grid Array (BGA), 0.65 mm pitch, rect.	RESC1005X40	Resistor, Chip, 1.00 mm L X 0.50 mm W X 0.40 mm H body	Inch 0402, Metric 1005	Yageo	RC0402FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0402 1% 1k	http://www.yageo.com
Ball Grid Array (BGA), 0.75 mm pitch, rect.	RESC1608X55	Resistor, Chip, 1.60 mm L X 0.80 mm W X 0.55 mm H body	Inch 0603, Metric 1608	Yageo	RC0603FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0603 1% 1k	http://www.yageo.com
Ball Grid Array (BGA), 0.80 mm pitch, rect.	RESC2012X60	Resistor, Chip, 2.00 mm L X 1.25 mm W X 0.60 mm H body	Inch 0805, Metric 2012	Yageo	RC0805FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC0805 1% 1k	http://www.yageo.com
Ball Grid Array (BGA), 1.00 mm pitch, rect.	RESC3146X65	Resistor, Chip, 3.10 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	Inch 1206, Metric 3216	Yageo	RC1206FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC1206 1% 1k	http://www.yageo.com
Capacitor, Non-Polarized, Chip	RESC3146X65	Resistor, Chip, 3.10 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	Inch 1206, Metric 3216	Yageo	RC1206FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC1206 1% 1k	http://www.yageo.com
Capacitor, Polarized, Molded Body	RESC5025X65	Resistor, Chip, 5.00 mm L X 2.50 mm W X 0.65 mm H body	Inch 2010, Metric 5025	Yageo	RC2010FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC2010 1% 1k	http://www.yageo.com
Chip Array, 2 Side Concave, 1.27 mm pitch	RESC6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm L X 3.10 mm W X 0.65 mm H body	Inch 2512, Metric 6332	Yageo	RC2512FR-071KL	General Purpose Chip Resistor RC2512 1% 1k	http://www.yageo.com
Chip Array, 2 Side Concave, 0.76 mm pitch	RESCA6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industrial.panasonic.com
Chip Array, 4 Side Concave, 0.80 mm pitch	RESCA6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industrial.panasonic.com
Chip Array, 4 Side Concave, 1.27 mm pitch	RESCA6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industrial.panasonic.com
Column Grid Array (CGA), 1.00 mm pitch, square	RESCA6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industrial.panasonic.com
Crystal	RESCA6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industrial.panasonic.com
Diode, Dual Flat No-Lead (DFN 2 Pin)	RESCA6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industrial.panasonic.com
Diode, Metal Electrode Face (MELF)	RESCA6331X65	Resistor, Chip, 6.35 mm pitch, rect., 1 pin X 4 pin, 3.20 mm L X 1.60 mm W X 0.65 mm H body	EXBD, 1206	Panasonic	EXBD10C103J	EXBD Series Chip Resistor Networks, 10K	http://industrial.panasonic.com



2013 NIEUWE FUNCTIES

- 3D STEP bestanden genereren
- Footprints maken voor afwijkende componenten met asymmetrische, verschillend gevormde en willekeurig gepositioneerde aansluitingen.



VERBETER UW GEHELE LIBRARY

- ✓ Migratie naar een IPC-compliant library
- ✓ 5000 unieke fabrikant package codes
- ✓ Overgang van Inch naar Metrisch
- ✓ Pas eenvoudig consistentie toe aan uw libraries.
 - Mensen met verschillende vaardigheden ontwikkelde libraries, door de jaren heen met verschillende toegepaste regels
 - Gedurende vele jaren ontwikkelde library
- ✓ Kwaliteit van de CAD Library verbeterd.



VEEL CAD FORMATEN

Genereer consistente kwaliteit, elimineer overbodig werk, en vermijd onnodige kosten voor het migreren van libraries – maak het allemaal mogelijk in één tool, geheel on-afhankelijk van het CAD formaat!



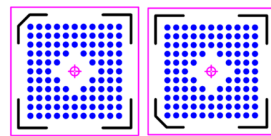
In de planning: IPC-2581, VUTRAX, AutoTRAX, Proteus, en meer...

TARGET 3001

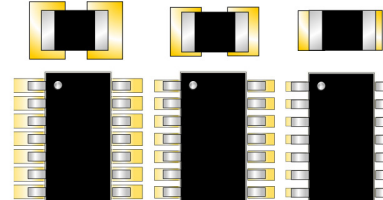


Windows 8-ready

CHAOS VEREENVOLDIGD!



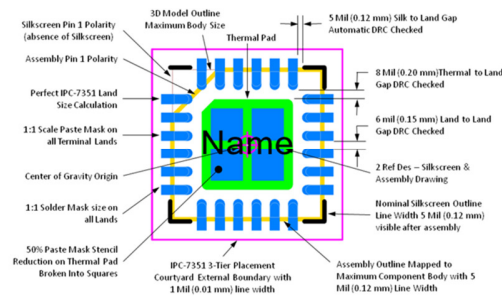
ROTATIES



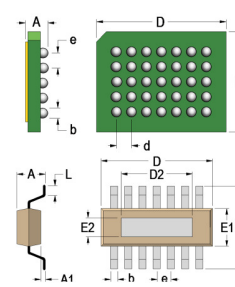
OMGEVINGEN

IPC, Fabrikant aanbevelen, Gebruikers definieerde

PAD VORMEN



FOOTPRINT ELEMENTEN



JEDEC AFMETINGEN

Neem contact op voor een demonstratie of support!

NOVATRACE PCB Design - Burg. de Kockstraat 11, 7861 AA Oosterhesselen

Tel: +31(0)524-222 453 - Fax: +31(0)848-329 112 - www.novatrace.nl



PCB Footprint Expert

DE BEST BETAALBARE EN KWALITATIEF HOOGWAARDIGSTE FOOTPRINT GENERATOR IN DE MARKT



MASAAL-AANPASSEN

Wijzig een van de vele voorkeuren en bouw uw *gehele* library in slechts enkele seconden!

- ✓ Eenheden (mils, micrometers, inches en millimeters)
- ✓ Pad vormen: rechthoek (afgerond), langwerpig, D-vorm
- ✓ Rotatie (pin 1 boven, links, rechts of beneden)
- ✓ Origin (centrum of pin 1)
- ✓ Omgeving (Least/Nominal/ Most of gebruikers-afhankelijk)
- ✓ Silkscreen lijndiktes en Pad tot Silkscreen clearance
- ✓ Minimum Pad tot Pad - of Pad tot Thermische pad clearance
- ✓ Reductie pasta-masker van thermische pads
- ✓ Soldeermasker opening of een gedefinieerd Soldeermasker
- ✓ Silkscreen en Assembly lijnen toewijzen aan een nominale of maximale component body



BEHEER

Centrale opslagplaats van uw PCB library gegevens.

Eenvoudig library beheer, gecreëerd door verschillende mensen met verschillende vaardigheden, op één centrale plek in uw netwerk. Eenvoudig toegang om footprint data te bekijken, zoeken of te controleren met de GRATIS Footprint Expert.



ONDERHOUD

Nauwkeurige bibliotheek gegevens binnen handbereik.

Voeg nieuwe component gegevens, zoals package of hoogte, toe aan uw database in een handomdraai! Sorteert de gegevens op een attribute veld of op eigen gedefinieerde velden. Of laat de gegevens georganiseerd zoals in een van de tientallen meegeleverde component families.



FABRICAGE/ASSEMBLAGE

Minimaliseer de kosten voor productie en assemblage.

Door het creëren van kwalitatief hoogwaardige designs reduceert u het aantal uren en bespaart u kosten op onnodige re-designs.



EXPERT

Wordt snel een PCB libraries expert

Ongeacht uw kennisniveau, met PCB Libraries, maakt u hoogwaardige PCB libraries die er uitzien alsof ze gemaakt zijn door professionals met jarenlange ervaring.



MICRO/MACRO FOCUS

Specifieke library parameters per afdeling of klant.

U kunt eenvoudig constraints, rules of gebruikers voorkeuren aanpassen, ongeacht uw eisen. Zodat iedereen dezelfde consistente en kwalitatieve footprints maakt, alsof ze door één en dezelfde professional gemaakt zijn.



MIGRATIE

Migreer razend snel libraries naar een ander CAD formaat.

Footprint Expert exporteert naar de meest gebruikte CAD-tools. Wilt u uw libraries in een ander CAD-formaat? Open de "master"-library in de Footprint Expert en druk op export!



KWALITEIT

Maximaliseer zowel de kwaliteit als de efficiëntie.

Footprint Expert belooft, dat uw kwaliteit en efficiëntie van uw library werk zal toenemen. Alleen gaat hierbij het één niet ten koste van het andere!



VOORDEEL

Een oplossing die zichzelf terugverdient, vaak na 2 of 3 projecten!

PCB Footprint Expert creëert library onderdelen in een fractie van de tijd vergeleken met handmatige bewerking. Tijdens het creëren van een footprint zijn er veel aspecten die de kwaliteit ervan bepalen. PCB Footprint Expert calculeert en genereert alles automatisch volgens de laatste IPC normen tot in de fijnste details.

FREE Footprint Expert at www.novatrace.nl

(sommige hierboven genoemde functies gelden na aankoop)

