




UcamX v2021.04



출시 개요

항상 한발 앞서서 ...

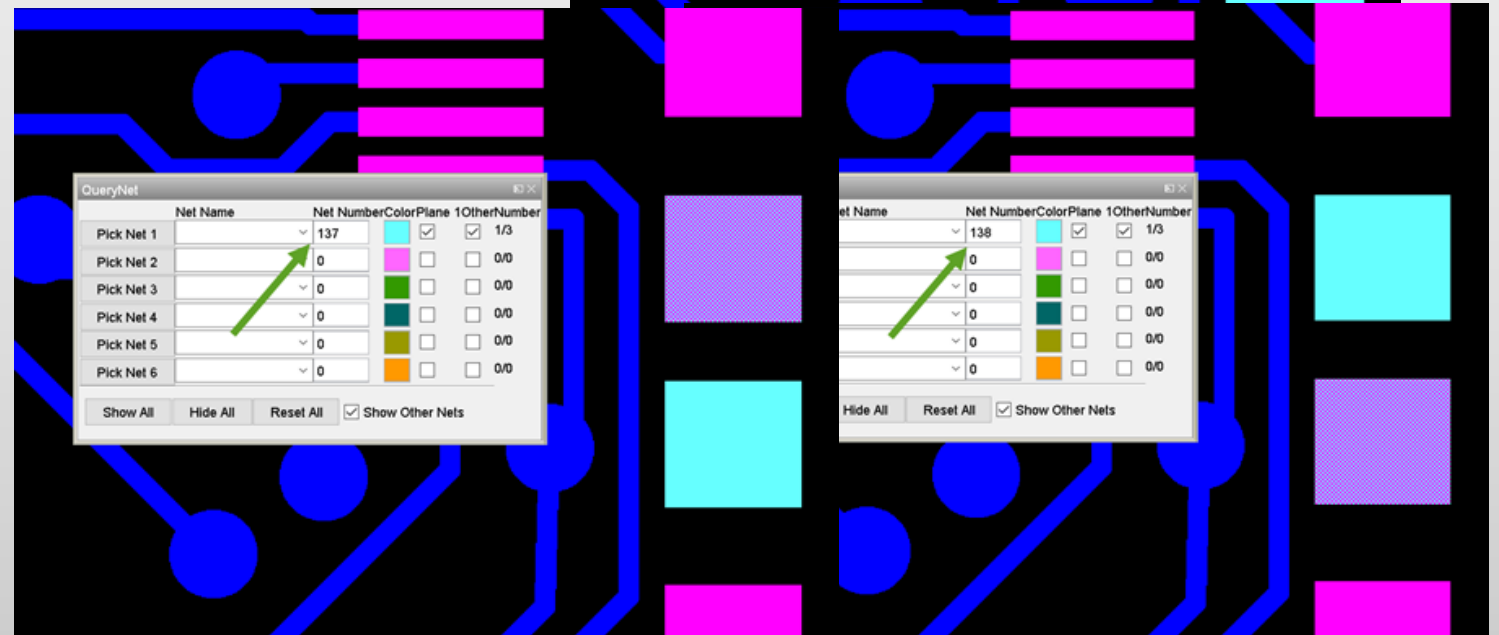
- 넷리스트 확장 
- YELO 회로 자동 수정기능 확장
- YELO 실크 자동 편집기능 확장
- YELO 마스크 자동 조절기능(베타) 확장
- SEC 파일 크기 축소
- Ledia 출력기능 
- ODB++ 출력 최적화 
- 그리고 더!

확장기능

- 테스트 포인트, 미들 포인트 및 프로브 레이어의 순수 리소스 절약 업데이트, 새로 계산된 넷 리스트 정보에 해당

(기존 넷 리스트 라이선스에 추가된 기능)

연결을 제거 하기전 순수 넷 번호



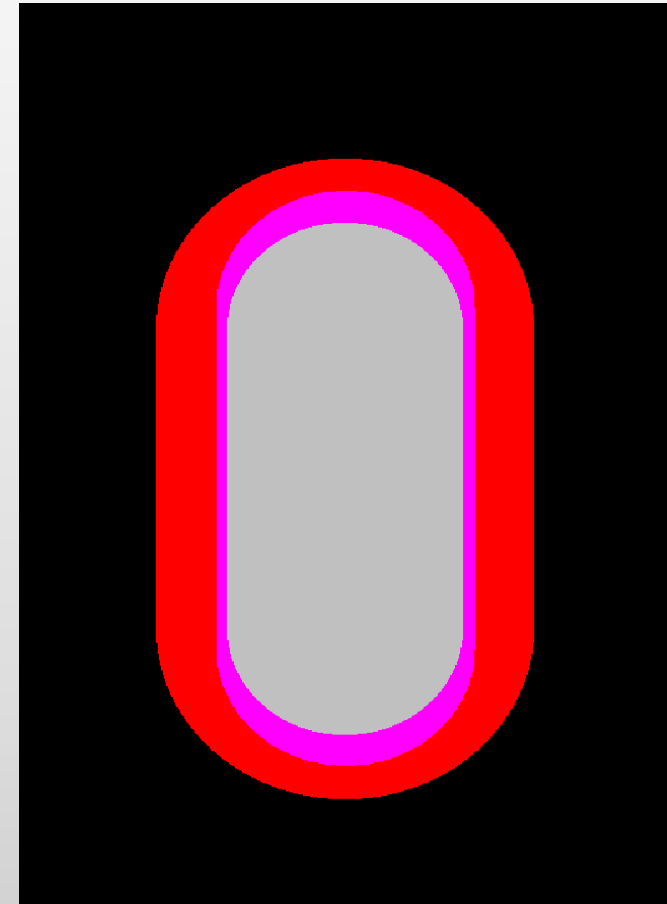
Different net numbers on test layers by only running netlist again

확장 기능

- 스루홀 각홀에 대한 에놀러링 결함이 보고 되어 수정되었습니다.
- 기구적 비아홀을 확장해 최소 값을 충족 할수 있습니다. **요구된 최소 홀 크기**
- 면에 대한 조정은 불필요한 패드를 방지하기 위해 윤곽선에 브리지 절단을 최적화합니다.

(기존 기능에 추가)

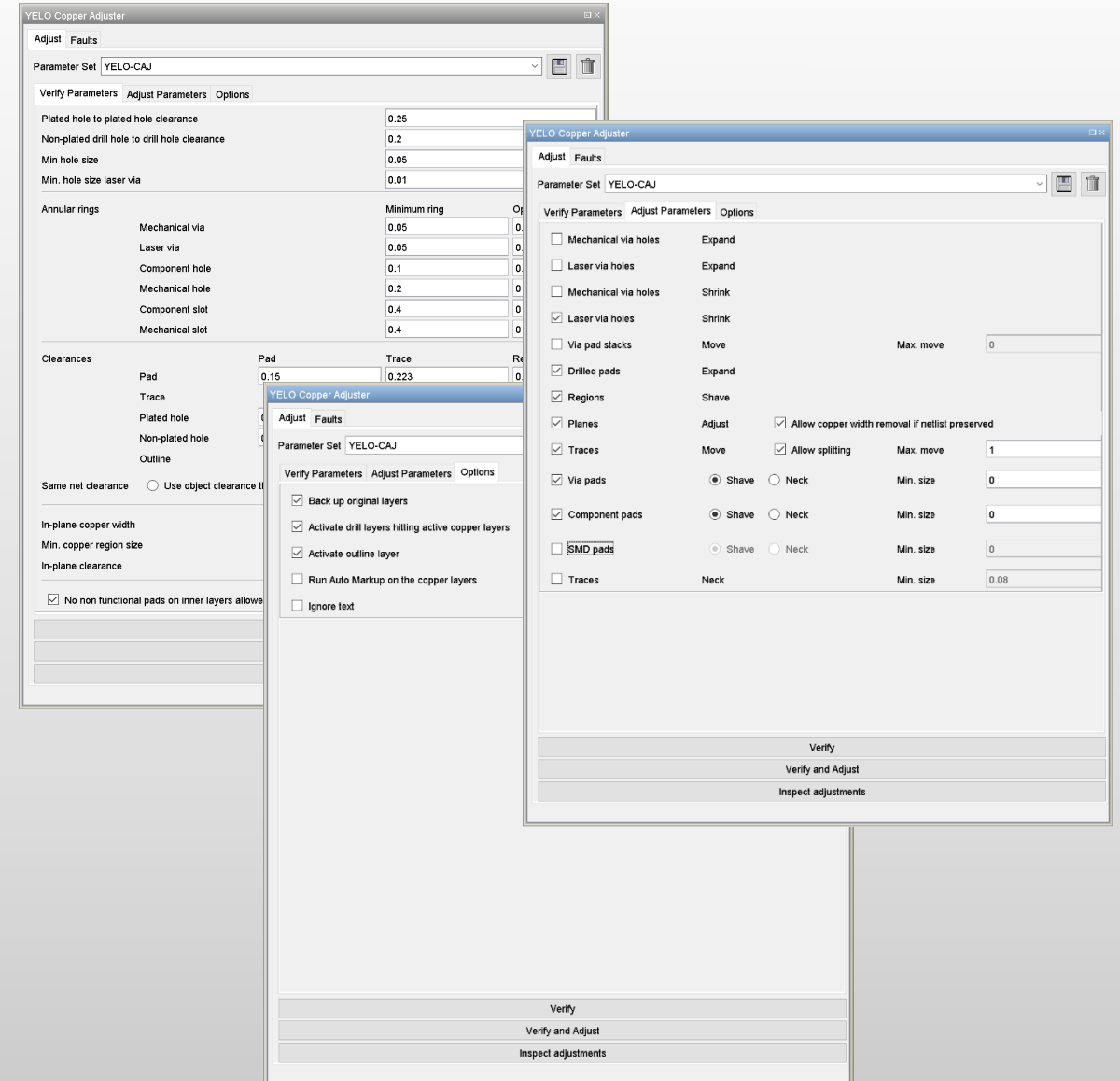
Ring faults for plated slots are reported and repaired



확장 기능

- 텍스트를 제외하는 새로운 옵션입니다. 패드가 포함되어 있지 않은 모든 전기 네트는 텍스트로 간주됩니다.
- 탭 페이지를 사용하여 보다 나은 처리를 위한 GUI 개선
- 4개의 에놀러링 파라미터 업데이트 조정 매개 변수 - 전용 에놀러링 매개 변수에 대한 각홀을 확인합니다.

(기존 기능에 추가)

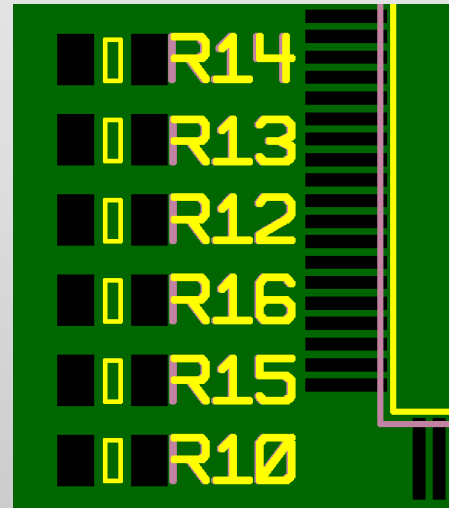


확장기능

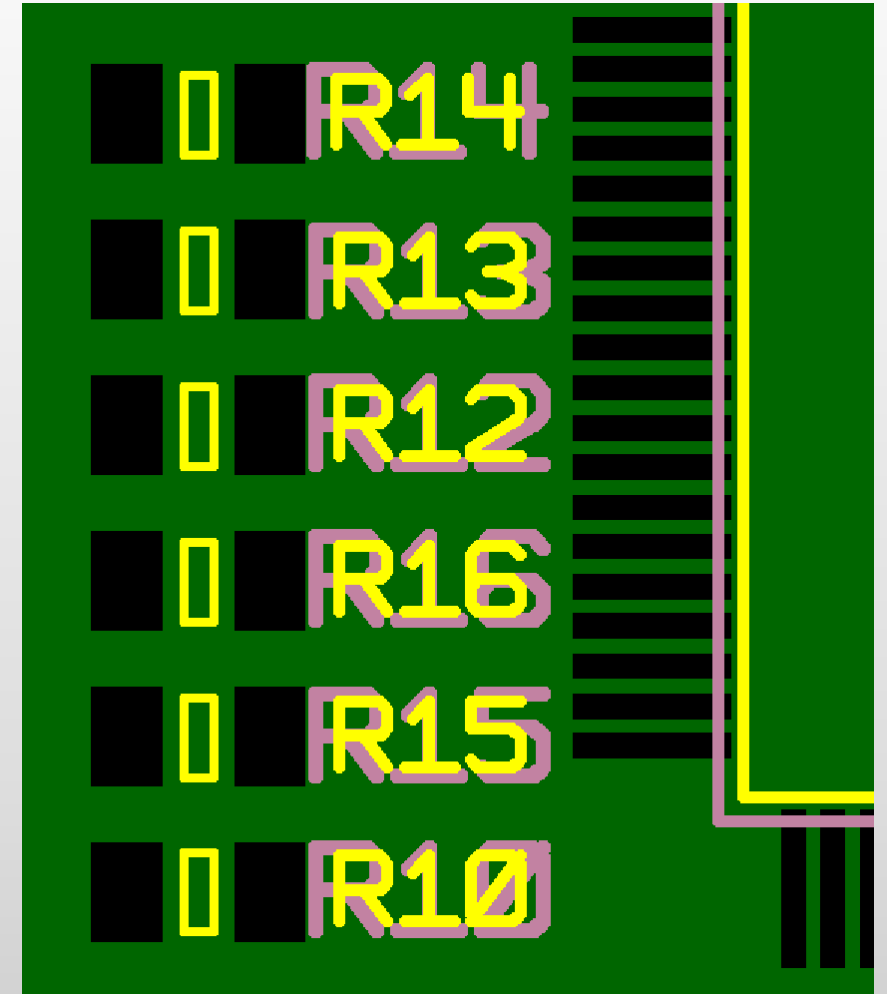
- 조절 탭에서 모든 활성 도면층의 특정 요소별로 모든 텍스트의 크기를 한 번에 조정하는 새로운 옵션이 추가 되었습니다. 항상 최소 선 폭을 유지합니다.

(기존 기능에 추가)

Not enough space to move the text -> text will be shaved



No shave necessary after scaling text



파일 크기 축소

- 짧은 드로우 라인을 연결하여 도면의 객체 수를 줄이는 새로운 옵션으로 **파일 처리 속도 향상**
- SEC GUI에 새로운 'Finalize(최종화)' 옵션과 'Auto Finalize(자동 완성)' 확인란이 추가되어 네거티브 짧은 드로우를 방지합니다.
 - netlist를 실행하고 활성 계층에서 수동으로 실제 개체를 확장하려면 '**Finalize(최종화)**'
 - '자동 완성'을 선택하면 '적용'이 끝날 때 자동으로 실행되어 네거티브의 짧은 드로우를 제거합니다.

(기존 기능에 추가)

*Change of file size
(same data same values)*

Before changes:

11.182 MB

With Finalize:

7.235 MB

*With replacing chains of
draws:*

1.616 MB

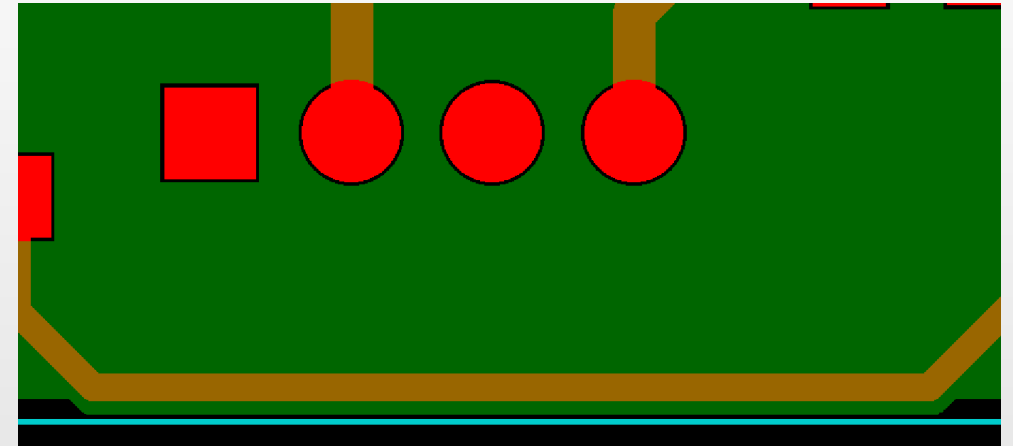
YELO 마스크 자동조절기능(Beta) Ucamco

확장기능

- 첫 번째 평가판 기간의 큰 피드백으로 인해 이번 릴리스의 평가판이 연장됩니다.
- 비아에 대한 기존 마스크 오픈 부위를 제거하는 **옵션 추가**
- 외곽선 및 돌출부에 대한 여유 공간 구현

(기존 Soldermask Optimizer 라이선스로 유지보수 중인 고객에게 제공)

Removing soldermask from outline while ensuring mask overhang
Example: traces



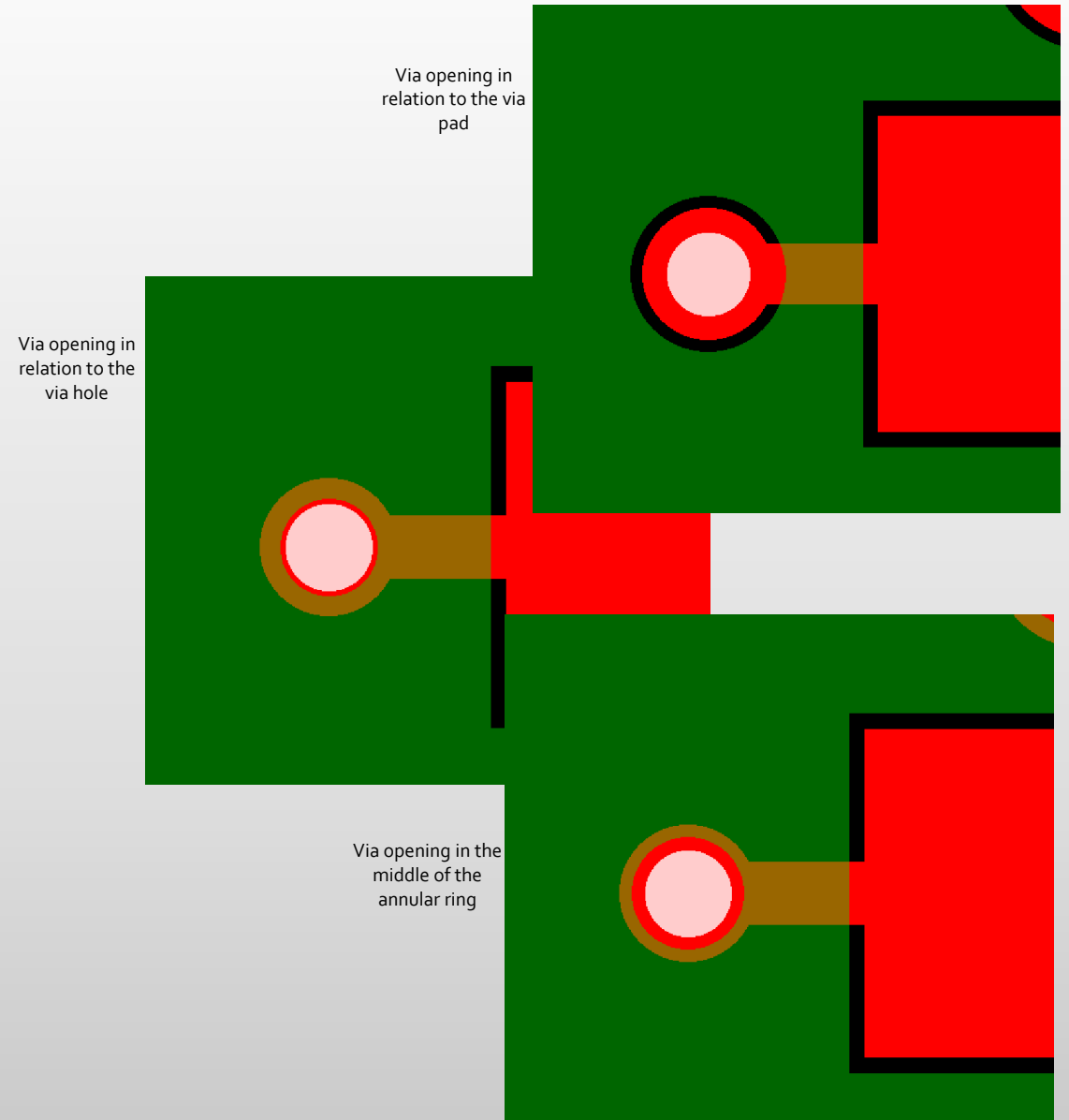
Example: region



확장기능

- 홀과 패드 사이의 링 중간에 대한 비아
오픈부위 조정을 위한 **확장된 기능**
- 컷 아웃 및 내부 라우터의 윤곽 처리 구현
- 도금되지 않은 각홀에 대한 에놀러링이
마스크 조정기에 추가되었습니다. 도금되지
않은 홀과 동일한 방식으로 취급합니다.

(기존 Soldermask Optimizer 라이선스로
유지보수 중인 고객에게 제공)



New Hotfolder solution

- Be able to send data to expose on the Ledia machine without taking care of the CU9000 software version
- UcamX is completely **independent** of CU9000, it is not sending data directly to the Ledia RIP but is always sending data to CU9000 via hotfolder

(New option, available free of charge to customers under maintenance with the existing “Dainippon Screen DI Output” license)

The screenshot shows the 'SCREEN LI Output' software interface. It features a top section for job and layer information, including 'Group', 'Job', 'Front Layer', 'Back Layer', 'Machine', 'Board Setup File', and 'Resist Setup File'. Below this is a 'Board Setup' section with fields for 'Size', 'Thickness', 'Mirror', 'Rotation', 'Polarity', 'Alignment Center', 'Offset', 'Alignment Points', and 'Image File'. There is also a table for 'AP' (Alignment Points) with columns for AP1, AP2, AP3, and AP4, each with X and Y coordinates. The bottom section includes 'Back Layer Mirror', 'Conversion Mag.', 'Plot Mag.', 'Group Scaling', 'Scaling Tol. X', and 'Scaling Tol. Y'. At the very bottom, there are checkboxes for 'Apply to front layers', 'Apply to back layers', and 'Keep layer order', along with 'Preview', 'Apply', 'XML', and 'Output' buttons.

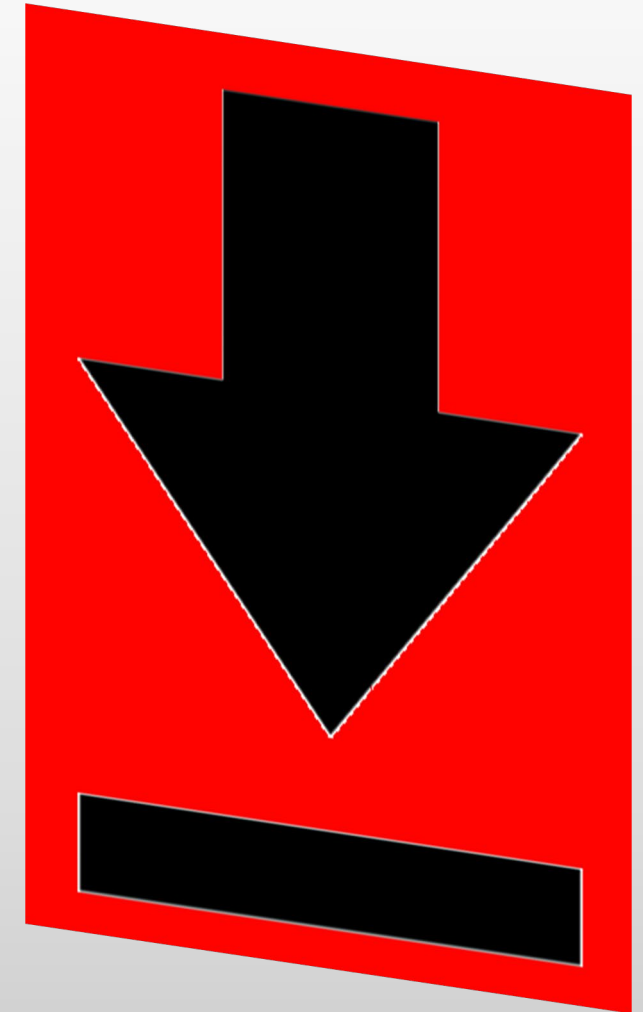
최적화

- ODB++ 출력이 블록 아파추어 정의에 할당된 스케일 값을 올바르게 처리할 수 있습니다. 이 스케일 값은 이전에는 ODB+ 출력 중 무시되었습니다.

(기존 CAD 출력 ODB++ 에 추가)

Install v2021.04

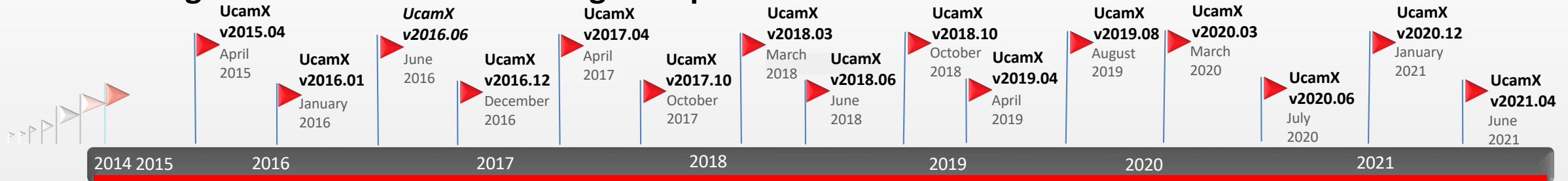
- The installer can be downloaded from the Ucamco FTP download server. As most internet browsers have stopped supporting FTP download, we recommend that you use an FTP client to do so
- We recommend installing this update at your earliest convenience
- For any further questions you may have, please contact our local business partner or the Ucamco helpdesk
- We thank you for choosing a Ucamco product



Already looking ahead



Serving our customer base with regular updates



Version	Release date	Highlights	Today
2021.04	Jun-21	Size reduction in SEC, Extensions to all YELO Adjusters, Optimized Netlist, New Ledia Output for UcamX in Java 8 and Java 11	
2020.12	Jan-21	DPMX Import, Text Updater, Line width adjustment in YELO Legend Adjuster, Via pad stack move in YELO Copper Adjuster	
2020.06	Jul-20	Verification of unique combination of subclass, attach and index number	
2020.03	Mar-20	Upgraded to Java 11, New Select Painted algorithm, New YELO functionality, Gerber X3 input (component information)	
2019.08	Aug-19	Keyboard Shortcuts, Plane Focus Indicator, Maintenance update	
2019.04	Apr-19	YELO Combined GUI for all copper layers, New YELO functionality, Rout Manager enhancements	
2018.10	Nov-18	Query Component, Read Component information from ODB++	
2018.06	Jun-18	Save jobs by creating archives, free trial period of all YELO modules	
2018.03	Mar-18	Eagle input with proportional font, Scaled line width in Silk optimizer, Introduction of YELO Signal Layer Adjuster	
2017.10	Oct-17	New startup routine, Extended Job Editor View, Optimized Rout Compensation	
2017.04	Apr-17	Performance boost DRC copper-cut-ins, Improved "Select Painted" feature	
2016.12	Dec-16	New insert Arc command, Improved Sieb&Meyer rout import	
2016.06	Jun-16	Maintenance update	
2016.01	Jan-16	Background output, Parallelized image compare	
2015.04	Apr-15	Load balanced sessions, Gerber X2 Input support	

© Copyright 2021 Ucamco NV, Gent, Belgium. All rights reserved.

This material, information and instructions for use contained herein are the property of Ucamco NV. The material, information and instructions are provided on an AS IS basis without warranty of any kind.

Ucamco NV does not warrant, guarantee or make any representations regarding the use, or the results of the use of the software or the information contained herein.

Ucamco NV shall not be liable for any direct, indirect, consequential or incidental damages arising out of the use or inability to use the software or the information contained herein.

The information contained herein is subject to change without prior notice.

Revisions may be issued from time to time to advise of such changes and/or additions.

No part of this presentation may be reproduced, stored in a data base or retrieval system, or published, in any form or in any way, electronically, mechanically, by print, photoprint, microfilm or any other means without prior written permission from Ucamco NV.