

Ucamco veröffentlicht umfassende Überarbeitung der Gerber Formatspezifikation

CAD Netzliste wurde jetzt in das Gerber-Dateiformat integriert

Gent, Belgien – 15. November 2016 – Revision 2016.11 ermöglicht es, die CAD Netzliste in Gerber-Dateien zu integrieren und enthält viele Textverbesserungen und Erläuterungen.

Ziel der Gerber CAD Netzliste ist es, die der Produktion vorgelagerte Kommunikation der verschiedenen Beteiligten in den Bereichen Entwicklung, Bestückung und Automation zu erleichtern. Eines der drei vorgeschlagenen neuen X2-Attribute ist die CAD Netzliste in den Gerber-Produktionsdaten, die Folgendes ermöglicht:

- Anbringung von Bauteilreferenz-Kennung, Pin-Nummer und Netz-Name an den Bauteil-Pads der äußeren Kupferlagen. Diese Daten sind ausschlaggebend für eine vollständige Anzeige der Leiterplatteninformationen. Noch wichtiger ist, dass die Netzliste eine leistungsstarke Prüfsumme bietet, um die Integrität der Produktionsdaten sicher zu stellen.
- Anbringung des Netzlisten-Namens an beliebigen leitfähigen Objekten auf jeder Kupferlage. „Lightweight-Viewer“ können dann Netzlisten anzeigen, ganz ohne Algorithmen zur Berechnung der Konnektivität.
- Anbringung der Bauteilreferenz an beliebigen Objekten, z. B. um sämtliche, zu einem bestimmten Bauteil gehörenden, Kennzeichendruck-Elemente zu identifizieren.

Die Revision 2016.11 wurde von Karel Tavernier entwickelt. Jean-Pierre Charras hat entscheidend an der CAD Netzliste mitgewirkt und Hinweise von Remco Poelstra und Wim De Greve wurden berücksichtigt.

KiCad ist der erste Softwareanbieter, der die Unterstützung der neuen Netzlisten-Attribute umsetzt.

Über Ucamco

Ucamco (früher Barco ETS) ist einer der Marktführer im Bereich Leiterplatten-CAM-Software, Photoplotter und Direktbelichtungssysteme mit einem weltweiten Vertriebs- und Supportnetzwerk. Ucamco hat seinen Hauptsitz in Gent, in Belgien. Das Unternehmen bietet über 25 Jahre an ständig wachsender Erfahrung in der Entwicklung und dem Support von branchenführenden Photoplottern und Lösungen für Front-End-Werkzeuge für die globale Leiterplattenbranche. Der Schlüssel zu diesem Erfolg liegt im kompromisslosen Streben nach technischer Perfektion in der gesamten Produktpalette. Mit der Übernahme der Gerber Systems Corp. (1998) ist Ucamco außerdem Eigner der IP-Rechte für das Gerber-Dateiformat.



*Für weitere Informationen zum Gerber-Format
wenden Sie sich bitte an Ucamco:*

Telefon: +32 (0)9 216 99 00

E-Mail: info@ucamco.com

Internet: www.ucamco.com