

Ucamco rilascia un'importante revisione delle specifiche del formato di file Gerber

Netlist CAD ora integrata nel formato file Gerber

Gand, Belgio – 15 novembre 2016 – La revisione 2016.11 consente di includere la netlist CAD nei file Gerber e offre diversi miglioramenti e chiarimenti testuali.

Lo scopo della netlist CAD Gerber è quello di facilitare la comunicazione anticipata tra le diverse parti coinvolte nella progettazione, nell'assemblaggio e nell'automazione. I tre nuovi attributi X2 proposti includono netlist CAD nei dati di fabbricazione di Gerber e consentono di:

- Collegare il designatore di riferimento del componente, il numero pin e il nome della rete ai pad del componente negli strati di rame più esterni. Queste informazioni sono fondamentali per una visualizzazione completa della scheda. Aspetto ancora più importante, la netlist fornisce un checksum potente per garantire l'integrità dei dati di fabbricazione delle PCB.
- Collegare il nome della netlist a eventuali oggetti conduttori su qualsiasi strato in rame. Visualizzatori leggeri possono quindi visualizzare netlist senza la necessità di un algoritmo per calcolare la connettività
- Collegare il riferimento del componente a qualsiasi oggetto, ad es. per identificare tutti gli oggetti della legenda appartenenti a un dato componente.

La revisione 2016.11 è stata sviluppata da Karel Tavernier. Jean-Pierre Charras ha fornito un contributo essenziale sulla netlist CAD e sono inclusi ulteriori commenti da parte di Remco Poelstra e Wim De Greve.

KiCad è il primo fornitore di software a implementare il supporto per i nuovi attributi della netlist.

Informazioni su Ucamco

Ucamco (ex Barco ETS) è leader di mercato per il software CAM per PCB, fotoplotting e sistemi di imaging diretto con una rete globale di vendita e centri di assistenza. Con sede a Gand, in Belgio, Ucamco ha un'esperienza costante di oltre 25 anni per lo sviluppo e l'assistenza di fotoplotter avanzati e soluzioni iniziali di strumentazione per l'intero settore di PCB. Fondamentale per conseguire questo successo è la ricerca da parte dell'azienda dell'eccellenza ingegneristica di tutti i suoi prodotti senza alcun compromesso. Ucamco possiede inoltre diritti IP sul formato file Gerber grazie alla sua acquisizione di Gerber Systems Corp. (1998).



Per maggiori informazioni su Gerber, contattare Ucamco:

Telefono: +32 (0)9 216 99 00

E-mail: info@ucamco.com

Sito Web: www.ucamco.com