

Gerber Netlist sarà disponibile agli utenti insieme a KiCad

KiCad è il primo strumento CAD a implementare le caratteristiche della netlist e dei componenti Gerber.

Gand, Belgio – 8 novembre 2016 – Agli inizi di questo anno, sul sito Web Ucamco è stata pubblicata da parte del Managing director Karel Tavernier una bozza di specifica relativa alle caratteristiche della netlist e dei componenti in Gerber X2, resa poi disponibile nell'ambito della comunità Gerber per review e commenti. Dopo alcune revisioni, la specifica finale è stata pubblicata il 2 ottobre.

Il creatore fondatore di KiCad, Jean-Pierre Charras, ha contribuito in modo sostanziale alla specifica e al processo di revisione; inoltre ha lavorato in stretta collaborazione con lo sviluppatore di Gerber Ucamco per garantire il successo dell'implementazione delle caratteristiche della netlist e dei componenti nell'output Gerber X2 di KiCad. Ucamco ha convalidato la perfetta conformità dell'output alle specifiche; a questo proposito, è disponibile un file campione sulla pagina di download di Ucamco.

Il nuovo output, secondo Charras, verrà rilasciato in PCBnew di KiCad in build notturni agli inizi di novembre 2016. "In Gerber X2, Ucamco ha fornito un formato che offre trasparenza e informazioni maggiori nella fase di output del processo di progettazione. Con l'aggiunta dei dati netlist in questo formato, abbiamo dimostrato il nostro impegno nel fornire output prodotti al meglio nel nostro programma di layout di PCB e nel far sì che l'output Gerber rispetti gli standard più elevati: netlist e informazioni sui componenti sono essenziali per l'assemblaggio e per le comunicazioni tra tutte le parti nell'ambito della progettazione di PCB e del processo di produzione. La verifica dei file Gerber prodotti dagli editor di schede è sempre una buona prassi e, in questo caso, un visualizzatore Gerber come lo strumento KiCad GerbView, in grado di mettere in evidenza reti ed elementi grafici da un dato componente, è davvero utile."

Il Managing director di Ucamco, Karel Tavernier, ha dichiarato: "Dato che è compatibile con flussi di lavoro correnti, X2 costituisce il metodo più pratico ed efficace in termini di costi per portare i dati di fabbricazione di PCB a un livello superiore. Ora, con la netlist CAD, X2 offre un checksum potente di dati immagine e consente un trasferimento dati persino più sicuro. Siamo onorati che un software rinomato come KiCad stia lavorando all'implementazione dell'output della netlist e dei componenti Gerber, e che ciò avvenga entro alcune settimane dal suo rilascio conferma che X2 è semplice da sviluppare. Con il supporto di X2 e con l'aggiunta della netlist CAD, KiCad ha dimostrato cosa significa essere buoni cittadini PCB, supportando non solo i nostri utenti, ma tutto il settore in generale, al fine di portare la produzione di PCB verso il successo".

Informazioni su KiCad

KiCad è uno strumento consolidato ECAD (Free Open Source Software) per la progettazione di schede. Contiene KiCad, un Project manager, Eeschema, un editor schematico, che consente gerarchie semplici e complesse in combinazione con la simulazione analogica, e Pcbnew, un editor di scheda (32 strati di rame, un router push-and-shove e un visualizzatore 3D). Inoltre comprende una serie di strumenti di supporto come il visualizzatore GerbView Gerber, che consente la verifica di file di foratura e Gerber.



Per maggiori informazioni su KiCad, visitare il sito <http://kicad-pcb.org/>

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