

Ucamco pubblica le specifiche per la documentazione sulla fabbricazione in Gerber

Le specifiche descrivono il nuovo **Gerber Job File**, che trasferisce la documentazione di fabbricazione in un formato leggibile elettronicamente come parte dei dati di fabbricazione Gerber.

Gand, Belgio - 23 aprile 2018 - Da decenni Gerber è lo standard per la descrizione delle immagini (strati di rame, solder mask, utensili di foratura) nei dati di fabbricazione delle PCB. Gli attributi introdotti con Gerber X2 "aggiungono intelligenza all'immagine" identificando strati, vias, pad SMD, numeri di pin dei componenti e designatore di riferimento.

Tuttavia, i dati di fabbricazione delle PCB non riguardano solo le immagini, ma anche documentazione di fabbricazione come informazioni relative a finitura, spessore complessivo e materiali. Tali elementi sono essenziali per preparazione dei preventivi, pianificazione, progettazione, CAM e fabbricazione delle schede elettroniche di base e assemblate. Spesso vengono trasferiti in modo informale, in disegni e testi, e gestiti manualmente, determinando perdite di tempo ed errori rischiosi. Il Gerber Job File trasferisce queste informazioni in un formato leggibile elettronicamente come parte dei dati di fabbricazione Gerber.

L'estensione è compatibile con Gerber X1 e X2. Il codice di input/output dell'immagine esistente non deve essere modificato quando si implementa il file del job Gerber.

Il segno distintivo di Gerber, ovvero semplicità e leggibilità dei dati, è mantenuto.

Implementare il Gerber Job File è semplice. Sono consentite, persino incoraggiate, implementazioni parziali. Meglio un file di job parziale che completamente assente. Gli sviluppatori possono scegliere dalle specifiche gli elementi maggiormente adatti al lavoro specifico. Diversi fornitori di software si sono già impegnati a supportare il nuovo Gerber Job File.

La bozza iniziale è stata pubblicata sul sito Web Ucamco per essere consultata dalla community Gerber a marzo 2017. È in corso una discussione accesa: la bozza è stata sottoposta a diverse revisioni pubbliche prima di essere finalizzata a inizio aprile 2018. Il processo è diventato molto più pratico.

Le specifiche e i file di esempio sono disponibili sulla pagina Gerber all'indirizzo www.ucamco.com.

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 di 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 Integr8tor,

contattare Ucamco:

Telefono: +32 (0)9 216 99 00

E-mail: info@ucamco.com

Web: www.ucamco.com