

Ucamco veröffentlicht die Spezifikation für die Herstellungsdocumentation in Gerber

Die Spezifikation beschreibt die neue **Gerber Job-Datei** mit deren Hilfe die Herstellungsdocumentation als Teil der Gerberdaten maschinenlesbar wird.

Gent, Belgien – 23. April 2018 – Seit Jahrzehnten ist Gerber in der Leiterplattenfertigung der Standard für die Bildbeschreibung, einschließlich Kupferlagen, Lötstopplacken und Bohrungen. Die mit Gerber X2 eingeführten Attribute dem Bild „Intelligenz“ hinzu, indem sie Layer, Vias, SMD-Pads, Bauteil-Pinnummern und Referenzkennungen identifizieren.

Aber bei der Leiterplattenherstellung geht es nicht nur um Bilder, sondern auch um Herstellungsdocumentation wie Endoberfläche, Gesamtstärke und Material. Dies ist unerlässlich für die Angebotserstellung, Planung, Engineering, CAM und Produktion der unbestückten und bestückten Leiterplatten. Diese Daten werden oft formlos in Zeichnungen und Texten übertragen und manuell verarbeitet, wodurch Zeit verschwendet und Fehler riskiert werden. Die Gerber Job-Datei macht diese Informationen als Teil der Gerber-Herstellungsdaten maschinenlesbar.

Die Erweiterung ist sowohl mit Gerber X1 als auch mit X2 kompatibel. Vorhandener Layout-Input-/Outputcode muss bei der Implementierung der Gerber Job-Datei nicht verändert werden.

Einfachheit und Lesbarkeit als typische Gerber-Markenzeichen bleiben erhalten.

Die Gerber Job-Datei kann problemlos implementiert werden. Teilweise Implementierungen sind nicht nur möglich, sie werden begünstigt. Besser eine unvollständige Job-Datei als gar keine Job-Datei. Entwickler können aus der Spezifikation auswählen, was für sie relevant ist. Mehrere Softwareanbieter haben sich bereits fest entschieden, die neue Gerber Job-Datei zu unterstützen.

Der erste Entwurf wurde bereits im März 2017 auf der Website von Ucamco zur öffentlichen Prüfung durch die Gerber-Community veröffentlicht. Es gab lebendige Diskussionen und der Entwurf durchlief sieben öffentliche Revisionen, bevor er Anfang April 2018 fertiggestellt wurde. Während dieses Verfahrens wurde die praktische Anwendung noch deutlich ausgebaut.

Die Spezifikation und Beispieldateien finden Sie auf der Gerber-Seite unter www.ucamco.com.

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.



Um weitere Informationen zu Integr8tor zu erhalten, wenden Sie sich bitte an Ucamco:

Telefon: +32 (0)9 216 99 00

E-Mail: info@ucamco.com

Internet: www.ucamco.com