

Perché chiedere i file Gerber X2

I vantaggi del formato Gerber X2

X2 aggiunge intelligenza al formato Gerber mediante l'uso di attributi. Quando viene caricato un nuovo processo, gli attributi consentono al software CAM di inserire i layer direttamente nella posizione corretta nello stack-up. Altri attributi identificano pad di via, pad SMD ecc. Questo consente al software CAM di risparmiare tempo ed energia. Poiché X2 è compatibile (l'immagine non è influenzata dagli attributi), i rischi sono trascurabili.

I vantaggi sono illustrati al meglio nel [Video introduttivo Gerber X2](#).

I sistemi CAD (KiCAD, Pulsonix, Easy-PC, DipTrace e Altium) possono ora generare file Gerber X2. Collaboriamo con i fornitori CAD per validare il loro output X2. Sono disponibili per il download [file campione](#) relativi a ciascun software. Vi invitiamo a consultare i file campione per rendervi conto personalmente dei vantaggi.

È importante notare che tutti i recenti software Ucamco usufruiscono degli attributi.

Quando avrete compreso l'efficienza di X2 desidererete ricevere quanti più file X2 possibile. Probabilmente al momento ne ricevete ben pochi. I sistemi CAD che supportano X2 esistono e Altium è uno dei maggiori, ma non è questo il problema. Gli operatori CAD sono riluttanti nell'inviare file X2 poiché non sono a conoscenza del fatto che tali file verrebbero non solo accettati di buon grado, ma anche preferiti ad altri formati. Comunicateglielo!

I file Gerber X2 renderanno l'immissione dei dati più veloce e più sicura. Il loro utilizzo dimostra che siete al passo con la più recente tecnologia. Essere i primi ad utilizzare X2 vi porrà in vantaggio rispetto ai competitor i cui software CAM non supportano ancora X2 (non è cosa comune poter differenziare in base al formato di input).

Tutti desideriamo migliorare il trasferimento dei dati dalla progettazione alla produzione in maniera pratica e sicura. Definendo e implementando X2, CAD e Ucamco hanno fatto la loro parte. È ora il momento che i produttori facciano la propria parte: promuovendo X2 ai propri clienti e facendo sì che il circolo virtuoso si inneschi.

PCB CAD approva chiaramente Gerber X2, come dimostrato dal fatto che sia stato immediatamente implementato. L'estensione Gerber X2 è stata valutata in modo molto favorevole. Ignorare X2 non sarebbe coerente con la vostra continua richiesta di miglioramento dell'immissione di nuovi processi.

Strumenti utili a comunicare la vostra preferenza nel ricevere file X2

Ucamco offre diversi strumenti utili a tal proposito. Siete liberi di utilizzarli.

- Il foglio del logo X2 incluso. Esso contiene loghi da utilizzare liberamente sul vostro sito Web e in altri documenti, come "formati di file accettati" e/o pagine di "caricamento del file".
- Le [FAQ su X2](#) sulla pagina di download di Ucamco
- La pagina [Fornitori di software che supportano X2](#) sul nostro sito Web. Stiamo pensando di aggiungere un elenco di produttori PCB che lo accettano. Contattateci se non desiderate essere aggiunti alla pagina.

Quali software Ucamco supportano X2?

- Ucam v10.2.1 e versioni successive importano file Gerber X2 con attributi utilizzando SmartStart.
- UcamX v2014.12 e versioni successive importano file Gerber X2 con attributi utilizzando SmartStart.
- Integr8tor v9.1.1 e versioni successive importano file Gerber X2 con attributi. Gli attributi conferiscono ad AutoInput maggiore velocità consentendo il passaggio di un maggior numero di processi senza l'intervento di alcun operatore.
- Il formato Gerber X2 è retrocompatibile con versioni precedenti del software. Tali versioni sono in grado di importare i dati Gerber X2, ma attributi e funzionalità X2 sconosciute vengono ignorati e contrassegnati come avvisi nel file di registro.

Per maggiori informazioni su X2, è possibile scaricare la specifica sui file Gerber più recente dalla [pagina di download di Ucamco](#).

Per maggiori informazioni, contattate Ucamco telefonicamente al numero +32 92169900 o via e-mail all'indirizzo gerber@ucamco.com.

	256x256	128x128	64x64	32x32
Black background				
White background				
Transparent background				

Come aggiungere il logo X2 su una pagina Web

- Fare clic con il tasto destro del mouse su un logo e salvare con il nome "GerberX2.png"
- Copiare questo file nella cartella "immagini" del sito Web
- Collegare il logo alla pagina di Ucamco Gerber X2

Il codice html sarà simile a:

```
<a href=" https://www.ucamco.com/en/file-formats/gerber">  
</a>
```

- Testare il link facendo clic sul logo

Come aggiungere il logo X2 su un documento Word Microsoft

- Fare clic con il tasto destro del mouse su un logo e salvare con il nome "GerberX2.png"
- Utilizzare l'opzione del menu **Inserisci > Immagini** per posizionare il logo sul documento
- Fare clic con il tasto destro del mouse sul logo e selezionare l'opzione **Collegamento ipertestuale** dal menu contestuale
- Selezionare l'opzione "File o pagina Web esistente"
- Inserire l'indirizzo <https://www.ucamco.com/en/file-formats/gerber>
- Fare clic sul pulsante OK
- Testare il link facendo clic sul logo