

Gerber Viewer

Tartalomjegyzék

A GerbView bemutatása	2
Felület	2
Fő .ablak	2
Felső .eszköztár	3
Bal oldali eszköztár	4
Layers Manager	5
Parancsok a menüsorban	5
Fájl.menü	6
Eszközök.menü	6
Nyomtatás	7

Használati útmutató

szerző i jog

Ennek a dokumentumnak a szerző i joga © 2010-2021, az alább felsorolt közremű ködők tulajdona. Ő terjesztheti és/vagy módosíthatja a GNU General Public License (<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>) feltételei szerint , későbbi verzió, Creative Commons Attribution License 3 vagy a (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), 3.0 vagy újabb verzió.

Az útmutatóban szereplő összes védjegy a jogos tulajdonosa.

Közremű ködők

A KiCad csapata.

Visszacsatolás

A KiCad projekt szívesen fogad visszajelzéseket, hibajelzéseket és javaslatokat a szoftverrel vagy annak dokumentációjával kapcsolatban. A visszajelzés küldésével vagy a probléma bejelentésével kapcsolatos további információkért tekintse meg a <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/> oldalon található utasításokat.

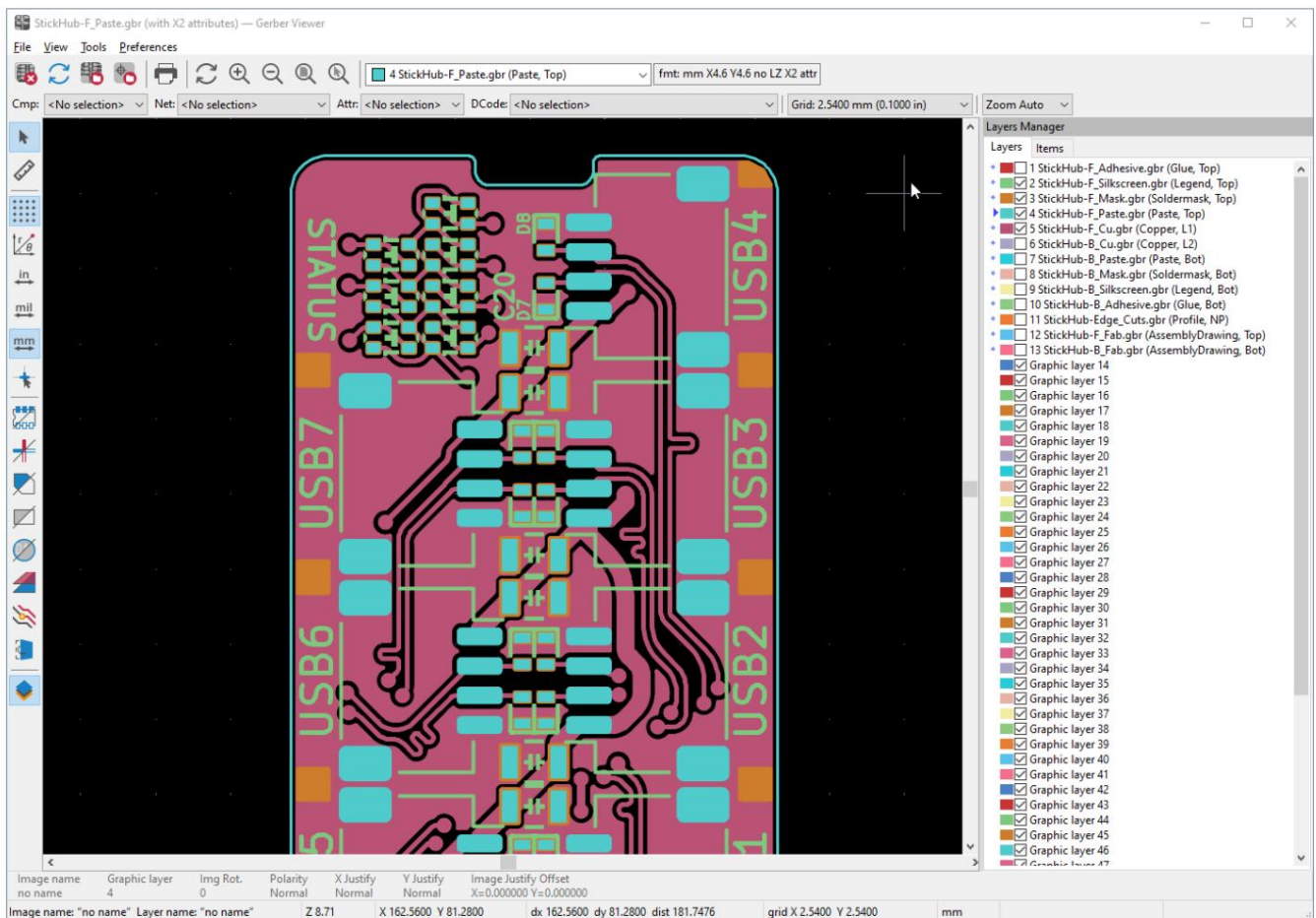
A GerbView bemutatása

A GerbView egy Gerber fájl (RS-274X formátum) és egy Excellon fúrófájl-nézegető . Legfeljebb 32 fájl jeleníthető meg itt egyszer.










A Gerber fájlformátumról további információkért olvassa el a [Gerber fájlformátum specifikációt](#). A fúrófájl formátum részleteit az Excellon formátum leírásában találja .

Felület
















Fő ablak



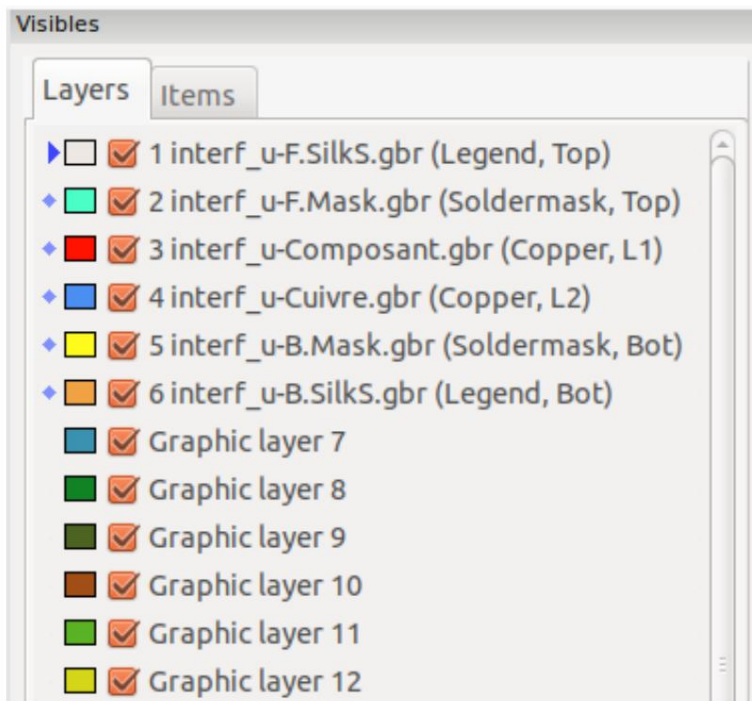
Felső eszköztár

	Minden réteg törlése
	Töltsön be Gerber fájlokat
	Töltse be az Excellon fúrófájlokat
	Állítsa be az oldalméretet
	Nyomtatás
	Újrarajzolja a nézetet
	Nagyítás vagy kicsinyítés
	Nagyítás, hogy illeszkedjen az oldalhoz
	Nagyítás a kijelöléshez
<input type="text" value="2 interf_u-F.Mask.gbr (Soldermask, Top)"/>	Válassza ki az aktív réteget
<input type="text" value="fmt: mm X4.6 Y4.6 no LZ"/>	Információk megjelenítése az aktív rétegről
Cmp: <input type="text" value="C1"/>	Jelölje ki a kiválasztott összetevő höz tartozó elemeket (Gerber X2)
Net: <input type="text" value="/DONE"/>	A kiválasztott hálózathoz tartozó tételek kiemelése (Gerber X2)
Attr: <input type="text" value="Conductor"/>	A kiválasztott attribútummal rendelkező elemek kiemelése (Gerber X2)
DCode: <input type="text" value="tool 10 [15.000x15.000 mils] Round"/>	Jelölje ki a kiválasztott D kód elemeit az aktív rétegen

Bal oldali eszköztár

	Válassza ki az elemeket
	Mérjen két pont között
	A rács láthatóságának váltása
	Polárkoordináták megjelenítésének váltása
	Válasszon hüvelyk, mil vagy milliméter mértékegységet
	Teljes képernyő s kurzor váltása
	A felvillantott elemek megjelenítése vázlat (vázlat) módban
	Vonalak megjelenítése vázlat (vázlat) módban
	Sokszögek megjelenítése vázlat (körvonal) módban
	Negatív tárgyak megjelenítése szellemszínben
	D kódok megjelenítése/elrejtése
	A rétegek megjelenítése diff (összehasonlítás) módban
	Váltás az inaktív rétegek között a normál és a halvány kijelző között
	Fóliakezelő megjelenítése/elrejtése
	A gerberek megjelenítése tükörképként

Layers Manager



A Layers Manager vezérli és megjeleníti az összes réteg láthatóságát. Egy nyíl jelzi az aktív réteget, és minden réteg megjeleníthető vagy elrejthető a jelölő négyzetekkel.

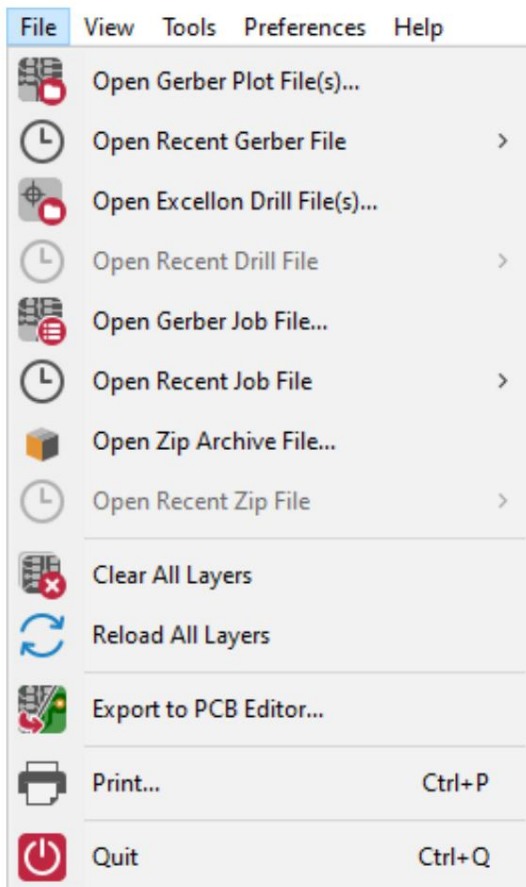
Egérgomb hozzárendelések:

- Bal kattintás: válassza ki az aktív réteget
- Jobb klikk: a rétegek megjelenítése/elrejtése/rendezése
- Középső kattintás vagy dupla kattintás (színminta esetén): válassza ki a réteg színét

A Rétegek lapon szabályozhatja az összes betöltött Gerber- és fúróréteg láthatóságát és színét. Az Elemek lapon szabályozhatja a rács, a D kódok és a negatív objektumok színét és megjelenítését.

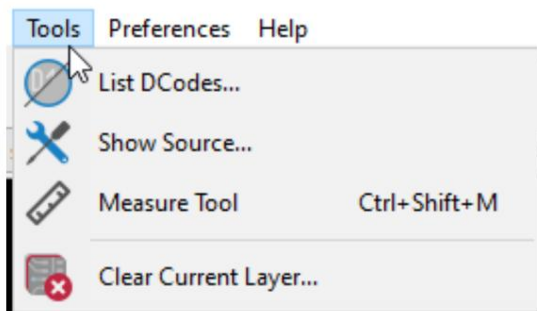
Parancsok a menüsorban

Fájl menü



- Az Exportálás a PCB-szerkesztő be korlátozott lehető ség a Gerber-fájlok KiCad PCB-re történő exportálására. A végeredmény attól függ, hogy az RS-274X formátum mely tulajdonságait használják az eredeti Gerber-fájlokban: a raszterezett elemek nem konvertálhatók (általában negatív objektumok), a flash-elemek átkonvertálásra kerülnek, a vonalak sávsegmensekké (vagy grafikus vonalakká alakíthatók nem rézrétegek).

Eszközők menü




- A DCódok listája az összes réteghez tartozó D kód információit mutatja.
- A Forrás megjelenítése az aktív réteg Gerber-fájl tartalmát jeleníti meg egy szövegszerkesztő ben.
- A Measure Tool lehető vé teszi két pont közötti távolság mérését.
- Az Aktuális réteg törlése törlí az aktív réteg tartalmát.

Nyomtatás

Rétegek nyomtatásához használja a  ikonra vagy a Fájl Nyomtatás menüre.

VIGYÁZAT

Győződjön meg arról, hogy az elemek a nyomtatható területen belül vannak. Használja  a megfelelő oldalformátum kiválasztásához.

Vegye figyelembe, hogy sok fotoplotter nagy nyomtatható területet támogat, sokkal nagyobb, mint a legtöbb nyomtató által használt oldalméret. Szükség lehet a teljes rétegekészlet mozgatására.