

BTT 5" Screen case - 2020 extrusion

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 27. 7. 2024 | published 27. 7. 2024

Summary

Case for BigtreeTech TFT 5" screen. This case can be attached to any 2020 profile like most 3D printers. This display...

[3D Printers](#) > [Accessories](#)

Tags: [case](#) [screen](#) [raspberrypi](#) [touchscreen](#) [2020extrusion](#)
[aluminiumprofile](#) [profile](#) [voron](#) [btt](#) [btttft](#)

Case for BigtreeTech TFT 5" screen. This case can be attached to any 2020 profile like most 3D printers. This display requires a Raspberry Pi to work.

I initially designed this case to be placed on a Voron 1.8, the strong inclination of the screen allows not to interfere with the opening of the transparent doors.

To make this case, you need :

- The 3D printed files (be careful, the two feet are different)
- The 5" touchscreen from BigTreeTech: [link](#)
- 10 x M3x5x4 inserts or similar: [link](#)
- 6 x M3x5mm screws
- 4 x M3x8mm screws
- 4 x M2.5 screws provided with the screen

Fusion 360 files are also available if you want to make any modifications to the case.

Boitier pour écran BigtreeTech TFT 5". Ce boitier peu être fixé à n'importe quel profilé 2020 comme la plupart des imprimantes 3D. Cet écran nécessite une Raspberry Pi pour fonctionner.

J'ai initialement conçu ce boitier pour être placé sur une Voron 1.8, l'inclinaison prononcée de l'écran permet de ne pas gêner l'ouverture des portes transparentes.

Pour réaliser ce boitier, vous avez besoin de :

- Les fichiers imprimés en 3D (attention, les deux pieds sont différents)
- L'écran tactile 5" de chez BigTreeTech : [lien](#)
- 10 x inserts M3x5x4 ou similaires : [lien](#)
- 6 x vis M3x5mm
- 4 x vis M3x8mm
- 4 x vis M2.5 fournies avec l'écran

Les fichiers Fusion 360 sont également disponibles si vous souhaitez apporter des modifications au boitier.

Print Settings

Rafts:

Doesn't Matter

Supports:

No

****Resolution:****

200

Inŕll:

20

****Filament:**** eSun ABS Category: 3D Printer Accessories

Model files



Files

5 files

btttft5_case_v15.f3z



main.stl



back.stl

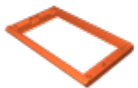


plate.stl



feets.stl

btttft5_case_v15.f3z



main.stl



back.stl



plate.stl



feets.stl

Other files

license.txt

readme.txt

[Find source .stl files on Thingiverse.com](#)

License

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution-NonCommercial

- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✓ | Remix Culture allowed
- ✗ | Commercial Use
- ✗ | Free Cultural Works
- ✗ | Meets Open Definition