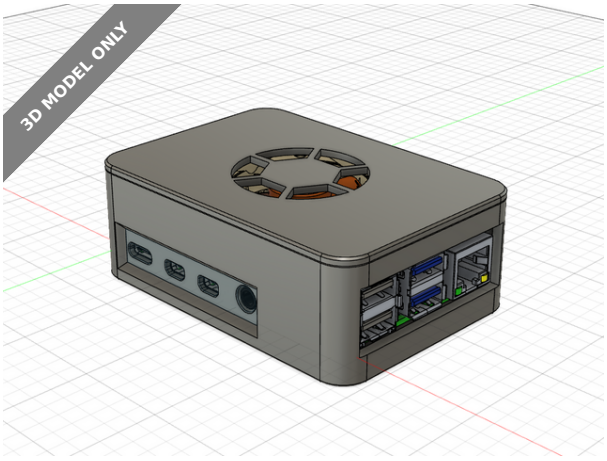


Raspberry Pi 4 Case

Razzorone

VIEW IN BROWSER

updated 6. 12. 2023 | published 6. 12. 2023

Summary

Raspberry Pi 4 Case

Hobby & Makers > Electronics

Tags: prusa prusament design easytoprint abs pla easy raspberry petg prusai3mk3 raspberrypi raspberrypicase raspberrypi4 thingiverse easyprint charts raspberrypihousing raspberrypi4bcase asa mk4 chart voron vorondesign voron24 easymake petgfilament

Hallo,
ich teile hier mein Gehäuse für einen Raspberry Pi 4 (ModelB).

In den Deckel passt ein 40x40 Lüfter. Ich habe einen 5v Noctua genommen. Aber andere Noname 40x40 Lüfter passen auch.

Ich habe ein paar Bilder aus dem Slicer beigefügt. Am besten druckt ihr es in der Positionierung.

Für das Gehäuse ist es ratsam support zu nutzen. Bei einem gut eingestellten Drucker geht es auch ohne Support.

Ich habe es mit PA12CF15 gedruckt. Es sollte aber mit allen anderen Materialien wie zb. PLA, PETG, ABS ohne Probleme funktionieren.

Der Deckel hat eine Nut, die ins Gehäuse greift. (Siehe Bilder).

BOM:

Das Raspberry Pi Board wir mit 4x M2x6 Schrauben befestigt.

Wenn ihr es gedruckt habt, würde ich mich über ein Make freuen.

Viel Spaß damit.

MfG: Razzor

EN:

Hello,
I am sharing my case for a Raspberry Pi 4 (ModelB).

A 40x40 fan fits in the lid. I took a 5v Noctua. But other Noname 40x40 fans also fit.

I've attached a few images from the slicer. It is best to print it in the positioning.

It is advisable to use support for the housing. With a well-adjusted printer, it can also be done without support.

I printed it with PA12CF15. However, it should be combined with all other materials such as e.g. PLA, PETG, ABS work without problems.

The cover has a groove that grips the case. (See pictures).

BOM:

The Raspberry Pi board is attached with 4x M2x6 screws.

If you printed it, I would be happy about a make.

Have fun with it.

Regards: Razzor

Model files



raspberrypi4-gehause_v10.stl



raspberrypi4-deckel_v10.stl



raspberrypi4-gehause_v11_bigger-sd_slot.stl

License

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

Attribution—Noncommercial—Share Alike

✖ | Sharing without ATTRIBUTION
✔ | Remix Culture allowed
✖ | Commercial Use
✖ | Free Cultural Works
✖ | Meets Open Definition