

Externe SSD-Gehäuse für MacMini M4?

Beitrag von „stronca“ vom 24. April 2025, 14:06

Grüß euch, da ich 3 bis 4 SSD-Festplatten habe, wollte ich die für meinen Mac Mini M4 benutzen, über ein externes SSD-Gehäuse. Muss ich auf etwas achten usw. bei den Gehäusen?Danke

Beitrag von „Canyonwalker“ vom 24. April 2025, 14:55

Du solltest bei den Gehäusen auf die Kühlung achten.

Wenn Du NVMe einsetzt werden diese mitunter recht warm, da wäre ein Gehäuse mit Lüfter ganz angebracht. Die Schnittstelle TB3/4 sollte das Gehäuse natürlich auch haben, außer es sind altmodische SSD's, dann tut es aus ein einfaches und preiswertes Gehäuse.

Beitrag von „stronca“ vom 24. April 2025, 14:57

Nvm, werd' ich noch nicht benutzen, mir reicht es erstmal, ganz normale SSDs, die werd' ich auch nicht immer benutzen, nur wenn ich sie dann brauche, halt.

Beitrag von „Canyonwalker“ vom 24. April 2025, 15:08

Dann kannst eigentlich jedes Gehäuse nehmen, so es denn USB 3.X unterstützt.

Beitrag von „MacPeet“ vom 24. April 2025, 16:34

Wenn's normale SATA-SSD's sind, dann reicht auch so ein Adapter, dann musst Du nix ins Gehäuse schrauben, bzw. beim Wechsel Umschrauben.

Gibt's auch als USB-C zu SATA Variante, alles im großen Laden für Lau. Leichter und schneller geht nicht, nutze ich seit Jahren in allen Varianten an den Mac's.



Beitrag von „agrafx“ vom 24. April 2025, 17:14

auch wenn ich gerne solche Adapter wie MacPeet verwende, könnte so etwas gut passen:

https://www.amazon.de/UGREEN-Festplattengehäuse-Gehäuse-unterstützt-werkzeugfreie/dp/B07D2BHVBD/ref=sr_1_1_sspa?crid=30TAIYNSVB3OS&dib=eyJ2ljojMSJ9.xKKyyP8Cyx33eIN_aTzPSQEf5W8NNN3oxw2aALLtfb5_KrhXZeuZ7wNIs-y_p8HDoih6reqeN_IYO4L3pC0RarqgBRbvL8CcLWIGHFO7gT-nmqeHFLgvVhXiq2paQdVt9vAlkyllhHJDzkLOhq52LR1SdJIHJaqEF_mmDKVqNG-YwwRSM3ANp8Lfo9GJUJLgswUhmgiC-tUucCdF-BxAPOcKDDIkyrmbCp0IKw.zBSxf5qZxjzIMXOgcXM2ueWobaN55ArTHLVNjbhdIJY&dib_tag=se&keywords=sata_1-spons&sp_csd=d2lkZ2V0TmFtZT1zcF9hdGY&psc=1

Beitrag von „EdD1024“ vom 24. April 2025, 17:17

Ich hab einige durchprobiert, letztlich fand ich das [ACASIS](#) ganz angenehm, die Leistung stimmt, 2x4TB als RAID sind möglich, ist nicht ganz billig und aktiv gekühlt aber da mein M4 im Spielerraum steht war es kein Faktor für mich. Findickjut.

Von UGREEN und Grauegear aber auch, nur eine SSD kann darin verbaut werden.

Beitrag von „Pillenflitzer“ vom 24. April 2025, 17:31

Ich hab mir für meinen Mac Mini 2018 der hier als 24/7 Server rennt ein **DAS** gekauft.

Und zwar das Terramaster D4-310. Darin laufen 4x1TB SSD's.

Kannst wahlweise als Single, JBOD oder Raid laufen lassen.

https://www.youtube.com/watch?v=AAV90f9_zKk

War auch preislich nicht die Welt. 110€ auf eBay gezahlt. Vllt ist sowas eher eine Lösung für

dich anstatt jeder SSD ein eigenes Gehäuse zu verpassen.

An den beiden USB3.0 Anschlüssen lassen sich weitere Festplatten betreiben.

Beitrag von „stronca“ vom 24. April 2025, 18:48

Der Terramaster D4-310 sieht sehr interessant an!!!

Beitrag von „bluebyte“ vom 25. April 2025, 08:58

Reinstecken, zuklappen und gut ist. Ohne Werkzeug.

Habe ich auch im Auto im Fach in der Mittelkonsole.

Da rüttelt sich nichts los.

<https://www.amazon.de/IB-AC703-U3-SATA-Adapter-Schutzbox-Laufwerk-weiß/dp/B01GDZACDK/>

Wer es größer möchte, der kann sich auch ein Festplatten-Dock kaufen.

Es gibt auch Docks mit Adapterrahmen. Da passen 3.5 Zoll und 2.5 Zoll rein.

Bei 2.5 Zoll sowohl HDD als auch SSD.

<https://www.amazon.de/ICY-BOX-Festplattengehäuse-Festplatte-Anschluss/dp/B009DH5Q2S/>

Gibt es in mehreren Varianten. Auch mit USB 3.2 und USB-C.

Gibt auch elegante Lösungen, die sich in die Optik vom Mini integrieren.

Hier gilt wiederum - Schönheit hat seinen Preis. 😊

https://www.amazon.de/s?k=mac+mini+m4+dock&mk_de_DE=ÅMÅŽÕÑ&crid=505S6TLVWRD&srefix=m

Beitrag von „guckux“ vom 25. April 2025, 09:24

Zitat von Canyonwalker

Dann kannst eigentlich jedes Gehäuse nehmen, so es denn USB 3.X unterstützt.

Einzig interessant aus meiner Sicht - es "muss" kein USB 3.2 Gen 2x2 sein, die Macs unterstützen nur USB3/4 mit 10Gb maximum... damit wird interessant, wenn zB 4 SATA SSD angeschlossen werden, daß für die optimal maximal Ausnutzung der Bandbreite zB

4x USB3 angeschlossen werden, jeder port für sich an nem HUB oder

das externe Gehäuse Thunderbolt unterstützt (>= 40Gb) und intern sauber gemultiplext wird auf 4x SATA III.