Mac Mini M1 zwei 4k-Monitore und ggf. weiteres Zubehör

Beitrag von „sunraid“ vom 2. Mai 2021, 21:45

Ich möchte mir über kurz oder lang einen Mac mini M1 zulegen! Und nach vielem Lesen bin ich nun einigermaßen verwirrt und weiß gar nicht mehr, ob das so machbar ist wie ich mir das vorstelle!

An USB-Geräten möchte ich einen Drucker, einen Scanner, einen SD-Card-Reader sowie einen USB Dongle für Maus und Tastatur anschließen! Hierfür habe ich schon einen USB Hub.

Das sollte doch funktionieren, oder? Dann wäre noch ein USB Port am Mini frei!

Dann wäre da noch ein TB3 Raid für die Daten. Lassen sich die internen Verzeichnisse einfach auf das Raid verlagern, sodass alle Anwendungen diese automatisch nutzen?

Jetzt die Sache mit den Monitoren! Es sollen zwei 4k-Monitore angeschlossen werden! Einen DisplayPort Anschluss hätte ich am TB3 Raid und der zweite Monitor über HDMI direkt an den Mini. Würde das funktionieren?

Beitrag von „kaneske“ vom 2. Mai 2021, 23:12

> Zitat von sunraid
>
> Hierfür habe ich schon einen USB Hub.

Ja damit geht das...gibt ja sogar welche wo noch eine SSD drin verbaut ist...

> Zitat von sunraid
>
> Dann wäre noch ein USB Port am Mini frei!

Ja genau, das ist richtig.

> Zitat von sunraid
>
> Lassen sich die internen Verzeichnisse einfach auf das Raid verlagern, sodass alle Anwendungen diese automatisch nutzen?

Das geht auch, mit Symlinks, dann zeigt dieser auf ein Verzeichnis, das aber extern liegt.

Geht halt bei rotierenden Disks auf die Performance aber es geht.

> Zitat von sunraid
>
> Es sollen zwei 4k-Monitore angeschlossen werden!

Ja auch das geht, der am HDMI wird aber nicht mehr als 85Hz bringen.

Beitrag von „sunraid“ vom 3. Mai 2021, 09:48

kaneske

Danke für die Antworten!

Symlinks! Da hätte ich auch selbst drauf kommen können! Die Performance sollte ausreichend sein! Sind zwei SSD als Raid 0 an TB3...

> Zitat von sunraid

> Einen DisplayPort Anschluss hätte ich am TB3 Raid

Und das mit dem durchgereichten DP am TB3 Raid sollte auch funktionieren?

Beitrag von „kaneske“ vom 3. Mai 2021, 09:49

Jo, das nennt sich dann Daisy-Chain...

Beitrag von „sunraid“ vom 3. Mai 2021, 09:54

Ah, alles klar!

Dann laß ich mich mal überraschen, wie sich so ein Original macht!

Beitrag von „SchmockLord“ vom 3. Mai 2021, 13:41

Bzgl. der Monitore kann ich dir folgendes mitgeben.

Der Adapter hier von USBC auf TB3 funktioniert warum auch immer mit meinem 5120x1440@120Hz nicht. Am MBP16 hat er ohne Probleme funktioniert:

Cable Matters 8K USB C to DisplayPort Adapter: Amazon.de: Elektronik

Das Kabel hier wiederrum hat sehr gut funktioniert. Nur das der M1 hin und wieder beim Starten kein Bild angezeigt hat. Weiss nicht ob das mit Dual 4k nicht auch hin und wieder ein Problem werden könnte:

USB C DisplayPort Cable 8K @ 60Hz Maxonar 4K @ 60Hz: Amazon.de: Elektronik

---

Beitrag von „biggasnake“ vom 3. Mai 2021, 17:17

Bei mir am Mini läuft dieser Adapter am 34" UltraWide 5120x2160 60Hz werden ohne Probleme wiedergegeben.

Beitrag von „sunraid“ vom 4. Mai 2021, 11:38

@all Danke für die Hinweise!

Hab den Mini gerade bestellt.

Soll dann Mitte nächster Woche geliefert werden.

Bin echt gespannt!

Beitrag von „biggasnake“ vom 4. Mai 2021, 17:26

Welche Konfiguration hast du dir gegönnt?

Beitrag von „sunraid“ vom 4. Mai 2021, 19:44

16 GB Speicher, 256 GB SSD und 10Gbe Ethernet.

Die kleine SSD reicht hoffentlich aus, da ich auf ein TB3 Raid auslagere...

Beitrag von „kaneske“ vom 4. Mai 2021, 20:31

Bein nem guten NAS reicht gar die 10GBe Schnittstelle dafür

Beitrag von „sunraid“ vom 15. Mai 2021, 11:36

> Zitat von kaneske
>
> Das geht auch, mit Symlinks, dann zeigt dieser auf ein Verzeichnis, das aber extern liegt.

Hier muss ich nochmal nachhaken. Wäre diese Vorgehensweise bei einem M1 so richtig?

- SIP per csrutil deaktivieren
- zweiten Admin anlegen
- booten und mit zweitem Admin anmelden
- gewünschte Verzeichnisse auf das externe Medium kopieren

  ditto -rsrcFork /Users/joe/Pictures /Volumes/myDrive/Daten/joe/Pictures
- zur Sicherheit erst einmal das Original umbenennen

move /Users/joe/Pictures /Users/Joe/Pictures_bak

- Symlink erstellen

  ln -s /Volumes/myDrive/Daten/joe/Pictures /Users/joe/Pictures
- neu booten und wenn alles ok zweiten admin und _bak Verzeichnisse löschen
- SIP wieder aktivieren

EDIT:

Hat funktioniert, wenn man dann noch anstatt "move" "mv" verwendet

---

Beitrag von „jboeren“ vom 15. Mai 2021, 17:09

sunraid wie gefällt das M1 mini?

Beitrag von „sunraid“ vom 15. Mai 2021, 17:16

Hi Jan,

was mir als erstes aufgefallen ist! Alles ist still! Man hört da nichts.

Klein und platzsparend. Gefällt mir echt gut. Wie zu erwarten zu wenig Anschlüsse! Warte jetzt noch auf das CalDigit TS3 Plus Dock.

Beitrag von „biggasnake“ vom 15. Mai 2021, 17:52

Ich nutze diese Vorgehendweise, somit habe ich verschiedene Order mit iCloud gesynct ohne gleich den ganzen Desktop mit da reinladen zu müssen...

der SymbolicLinker ist echt genial

Beitrag von „jboeren“ vom 15. Mai 2021, 18:18

sunraid cool! Viel Spass damit!!

Beitrag von „sunraid“ vom 15. Mai 2021, 20:37

biggasnake Habe mir den von dir empfohlenen Adapter aus Beitrag #7 gegönnt! Funktioniert problemlos

---

Beitrag von „biggasnake“ vom 20. Mai 2021, 16:11

sunraid Das freut mich zu hören:)

Beitrag von „sunraid“ vom 21. Mai 2021, 13:58

So, heute ist dann auch mein CalDigit Thunderbolt TS3 Plus Dock angekommen.

Kabel ran und alles löppt auf Anhieb...!

2 x 4k Monitore, Drucker, Scanner, TB3 Raid, ext. m.2 nvme, SD-Card Reader sowie kabellose Maus und Tastatur über USB-Dongle

Vielen Dank für die Unterstützung hier!

Beitrag von „yfain“ vom 11. Januar 2022, 13:16

Hallo,

der Thread war für mich sehr hilfreich.

Gibt es eine Möglichkeit mit einem anderen Dock auch zwei Displays mit 4K anzuschließen? Ich benötige eigentlich 2x 3008x2008 was ja einmal 6K ergibt. Jemand noch andere Vorschläge zu einer Dockingstation?

Ich benötige eigentlich keine weiteren Anschlüsse.