Hardware zusammenstellen mit i5 12400f

Beitrag von „Nico1887“ vom 9. Juni 2023, 17:55

Hallo zusammen!
Ich bin neu hier und möchte mir meinen ersten Hackentosh erstellen. Die erste Frage ist natürlich nach der Hardware. Mein Budget ist leider nicht das höchste mit 850-900€. Ich habe mir mal eine Liste erstellt mit Hardware die vielleicht passen könnte....

1. Intel Core i5 12400F 6x 2.50GHz So.1700 BOX. 155€

2. Gigabyte B760 Gaming X DDR4 Intel B760 So. 1700 Dual Channel DDR4 ATX Retai. 144€

3. 8GB MSI GeForce RTX 3050 Ventus 2X OC Aktiv PCIe 4.0 x16 (x8) (Retail). 234€

4. 16GB Kingston FURY Beast DDR4-3600 DIMM CL17 Dual Kit. 45€

5. 1TB Crucial P3 Plus SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 3D-NAND QLC (CT1000P3PSSD8). 2x. 41€

6. 650 Watt be quiet! System Power 10 Non-Modular 80+ Bronze. 64€

7. plus ein Gehäuse (da kann ich mich noch nicht entscheiden) ca. 75-115€

auf der einen SSD soll Windows 11 laufen und auf der anderen OS X.

nun die Frage aller Fragen, passen die Komponenten zusammen???

ich freu mich über viele Anregungen....

Nico

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2023, 18:04

Hallo und herzlich Willkommen im Forum...

Die Nvidia-Karte wird von macOS nicht unterstützt und da du eine KF-CPU in der Liste hast, die keine interne Grafikeinheit besitzt, wird das in der Kombi leider nichts werden.

Wenn du anstatt der Nvidia Karte auf eine AMD RX 6600XT umsteigen könntest, würde das eher klappen.

Beitrag von „sido190“ vom 9. Juni 2023, 18:04

Also die RTX würde schonmal nicht gehen. Da muss schon ne alte LANGSAME GTX rein oder eine vom AMD.

Beitrag von „Nico1887“ vom 9. Juni 2023, 18:17

Danke schon mal für die schnellen Antworten…

so eine Grafikkarte?

8GB ASRock Radeon RX 6600 XT Challenger D OC Aktiv PCIe 4.0 x16 (x8) (Retail) 265€

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2023, 18:24

Jupp...
sowas würde passen.

Beitrag von „Nico1887“ vom 9. Juni 2023, 21:19

würde diese Grafikkarte auch gehen

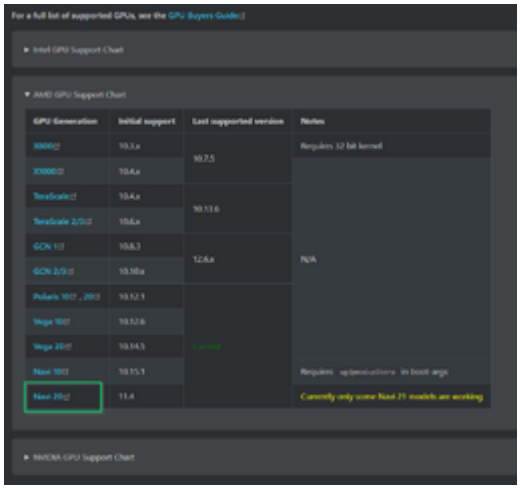
ASUS ROG Strix Radeon RX 6600 XT OC Grafikkarte 8GB GDDR6 3xDP/HDMI

Beitrag von „al6042“ vom 9. Juni 2023, 21:29

Ja, die würde auch gehen.
Wenn du einen groben Überblick über die möglichen GPUs haben möchtest, kannst du das gerne hier einsehen -> https://dortania.github.io/Ope…s-limits.html#gpu-support

Genaue Modelle werden nur erwähnt, wenn sie nicht eingesetzt werden sollen.

Die RX 6600XTs gehören zur Familie der Navi 20 GPUs von AMD:



Zu den in gelb erwähnten Navi 21 Modellen gehören die aktuellen RX 7xxx Grafikkarten von AMD.

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 9. Juni 2023, 21:40

Hi Nico1887

Mit der 3050 wird das, wie erwähnt, nichts. Da muss es eine RX 6600, RX 6600XT oder 6650XT werden (die 6650XT ist eine verbesserte 6600XT, die ist günstiger als die normale 6600XT -> soweit ich weiß braucht die nur eine andere ID, somit gibts mehr leistung zum günstigeren Preis).

Generell ist die zusammenstellung nicht die beste...

Die SSD hat QLC, was Mist ist -> Kioxia G2 rein, deutlich besser. Des netzteil ist nicht wirklich gut, da z.b. eher ein Pure Power 11 oder NZXT C650

Beim 12400F würd ich einen günstigen DDR5 nehmen, dann kann als Motherboard das B760M PG Riptide genommen werden (bestes Board in dem Budget).

Beitrag von „Nico1887“ vom 12. Juni 2023, 22:10

Hallo zusammen….

Erstmal Danke Tips. Das sind die Komponenten für die ich mich entschieden habe. Hoffe das alles jetzt zusammen passt für einen Hackintosh….

Asrock B760 PG Riptide DDR5

ASUS ROG Strix Radeon RX 6600 XT OC Grafikkarte 8GB GDDR6 3xDP/HDMI

Intel Core i5 12400F 6x 2.50GHz So.1700 BOX.
16GB Kingston FURY Beast DDR5 5200

Samsung SSD 980 M.2 PCIe 3.0

700 Watt be quiet! Pure Power 11 Non-Modular 80+ Gold

Lian Li Lancool 205m

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 12. Juni 2023, 22:13

Das sieht schon mal gut aus - aber die ssd ist nicht ideal. Die kioxia g2 wäre besser. Und zu dem preis von dem Netzteil bekommst das nzxt c650 - das ist besser und modular.

Beitrag von „Nico1887“ vom 12. Juni 2023, 23:06

> Zitat von theCurseOfHackintosh
>
> Das sieht schon mal gut aus - aber die ssd ist nicht ideal. Die kioxia g2 wäre besser. Und zu dem preis von dem Netzteil bekommst das nzxt c650 - das ist besser und

meist Du diese KIOXIA Exceria plus G2 oder die ohne plus?

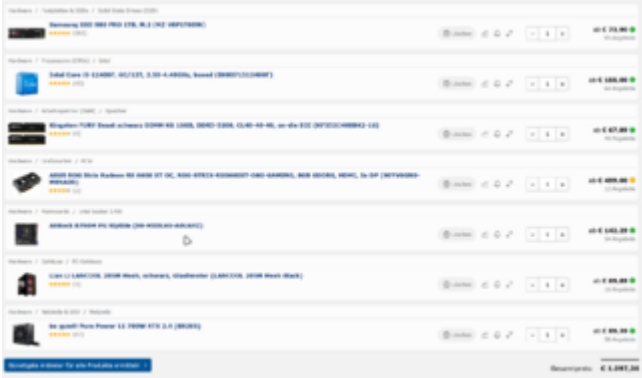
Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 13. Juni 2023, 05:59

Diese : https://geizhals.de/kioxia-exc...rc20z001tg8-a2640030.html

---

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 13. Juni 2023, 08:33

@Nico1887 Nur mal so als kleiner Vergleich deine Zusammenstellung



und das was ich einbauen würde für dasselbe Budget

Beitrag von „mitchde“ vom 7. Februar 2024, 08:58

Hi,

welches Mainboord ist es denn geworden?

Plane auch Asrock B760 PRO RS DDR5 oder Asrock B760M Riptide DDR5 aufzurüsten.

CPU bleibt erstmal gleich bei mir 12400F.

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 7. Februar 2024, 14:13

Würde das B760M riptide nehmen. Ist recht günstig, kann stärkere cpus, und damit kannst den 12400F auf 5GHz+ bringen.

Beitrag von „Bob-Schmu“ vom 7. Februar 2024, 16:59

> Zitat von theCurseOfHackintosh
>
> B760M riptide

Das hat aber nur ein PCIe4.0x16 Slot.

Ich würde lieber das Asrock B760 PRO RS nehmen, es hat einen PCIe5.0x16 Slot und 8 reale Phasen a 50A, das Asrock B760M Riptide hat nur 7 reale Phasen a 40A.

Beitrag von „mitchde“ vom 7. Februar 2024, 19:35

Yup, PCI 5.0 GPU Slot aber bei OS X spielt da keine Rolle, da es keine OS X kompatiblen GPUs gibt und geben wird.

Zudem kann das Asrock B760 PRO RS nicht das BCLK OC bei non K-CPUs (was für ne 12400F schon prima ist).

Die B660M oder B760M Asrock Riptide haben extra BLCK-OC Funktion.

Beitrag von „kaneske“ vom 7. Februar 2024, 21:35

Jedoch ist Alder Lake zu übertakten wirklich fast sinnlos, die Teile kochen doch eh schon innerlich.

Da brauchst dann kein BLCK hintenrum OC, da lieber dann ein Brett nehmen was bessere Hardfacts hat als OC Funktionen die eh nachher nicht genutzt werden…

Beitrag von „theCurseOfHackintosh“ vom 7. Februar 2024, 21:52

> Zitat von Bob-Schmu
>
> Das hat aber nur ein PCIe4.0x16 Slot.

Naja das stört aber nicht...

Ich persönlich würde für den 12400F das Riptide nehmen, BCLK oc bringt bei dieser CPU schon was. Und bei einer stärkeren CPU, würde ich eine K kaufen und dementsprechend ein Z board dazu.

Beitrag von „kaneske“ vom 7. Februar 2024, 22:03

Leistungszuwachs im einstelligen Prozentbereich und Leistungsaufnahme Zuwachs im zweistelligen Bereich, das ist doch Käse.

Beitrag von „mitchde“ vom 15. Februar 2024, 16:31

Das stimmt so nicht - BLCK OC mit den wenigen MB bei denen das geht ist prima. Zumindest für NON K 12xxx CPUs.

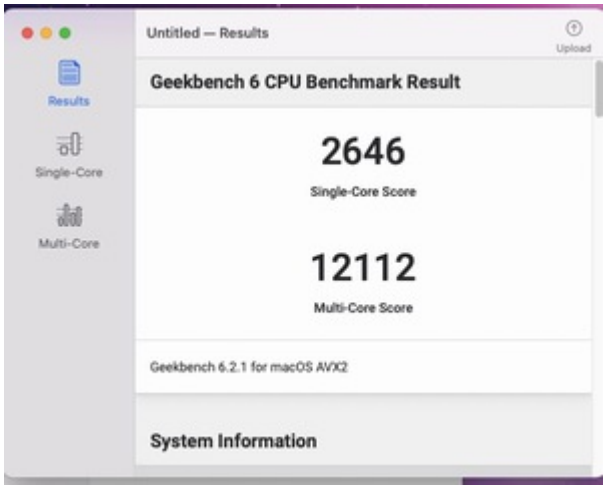
Solche BLCK OC 12400F brauchen weniger Watt wie ältere Intel Highend CPUs und sind trotzdem zügig.

Hier meine 12400F (BCLK 110) mit einem **Asrock B760M Riptide** - welches BCLK OC für die non K Cpus kann.

Wird nix heiss, die CPU Volt brauchen da auch noch nicht erhöht werden - - und verbessert die eh schon gute 12400F Leistung (gegenüber 10th Gen, 9th gen Highend CPUs) kostenfrei. Laut den Aussagen im Netz wirds erst bei BCLK ab 125 MHz dann wirklich heisser. Aber dann auch mehr Speed im zwiestelligen Bereich, nicht nur einstelligen!

Mir langen die 4.8 GHZ max. bei BCLK 100 auf 110 MHz.

PS: Unterschied 100 vs 110 MHz BLCK ist 9% schneller bei den CPU Benches - also kaum Verlust von theoretisch 10% max.


Untitled — Results
Upload
Results
Single-Core
Multi-Core
Geekbench 6 CPU Benchmark Result
2646
Single-Core Score
12112
Multi-Core Score
Geekbench 6.2.1 for macOS AVX2
System Information