

Suche Grafikkarte für Dell Precision Tower

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 16. Mai 2021, 19:57

Hallo,

ich habe einen Dell Precision Tower 3420.

Auf diesen möchte ich demnächst BigSur installieren. Im Vorfeld möchte ich gerne eine zusätzliche Grafikkarte verbauen, da ich ältere Spiele wie Company of Heroes 2 in höchster Auflösung spielen möchte.

Gleichzeitig wäre es eine gute Sache wenn die Grafikkarte direkt von BisSur erkannt wird.

Würde mich über Tipps freuen.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 16. Mai 2021, 20:02

Wie hoch ist dein Budget?

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 17. Mai 2021, 08:50

Budget um die 100 Euro

Das Game Company Of Heros 2 ist von 2013 und hat folgende Anforderung.

Code

1. Systemanforderungen für 1920x1080, maximale Details
2. Grafikkarte: Geforce GTX 660 Ti oder Radeon HD 7870
3. Prozessor: Core i5 2400 oder FX 4100
4. Arbeitsspeicher: 3,0 GByte

Ich hatte zuerst gehofft das es die integrierte GPU vom Xeon 1245 v5 alleine schafft 😊

Das war natürlich nicht der fall.

Eventuell gibt es sogar in der doch sicher schon sehr alten GTX 660 TI und HD 7870 Klasse aktuell etwas passiv gekühltes.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. Mai 2021, 15:51

Vielleicht wäre die GTX 770/780/670/680 für dich eine Option, passiv gekühlt sind die aber nicht...

OT: Wenn du auf deinem Dell Latitude E6540 Big Sur betreiben willst, ich habe eine OpenCore EFI im Hardware Center, mit der im HWC habe ich aktuell keine Probleme, bin noch am rausfinden welche SSDTs wirklich nötig sind.

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 17. Mai 2021, 16:00

Ist denn einer der GTX Modelle ohne weiteres in Big Sur nutzbar?

Wenn ich aktuell noch die wahl habe, würde ich gerne eine Grafikkarte nehmen die direkt erkannt/unterstützt wird.

Passiv gekühlt wäre nur Nice to have.

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. Mai 2021, 16:03

Alle oben genannten Nvidias laufen ohne weiteres unter macOS Big Sur (WEG braucht man glaub ich, aber das ist ja normal am Hack). Am günstigsten wäre die GT710 Kepler, die kriegt man auch noch neu und ist passiv gekühlt, ist aber entsprechend langsam.

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 17. Mai 2021, 16:18

Ich denke dann wird eine Aktiv gekühlt doch mehr sinn machen.

Allerdings fehlt es mir im Gehäuse etwas an Platz und an eine separaten Stromversorgung für eine Grafikkarte

Beitrag von „HackBook Pro“ vom 17. Mai 2021, 16:21

Vielleicht schießt du günstig eine Medion RX 560, die ist zwar aktiv, aber braucht keinen externen Stromanschluss.

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 18. Oktober 2023, 10:03

Ich wärme das Thema mal wieder auf. Leider ist aus Zeitgründen beim letzten mal nichts draus geworden.

Bekomme ich Sonoma Installiert?

Aktuell verbaut ist folgendes:

Intel Xeon E3-1245 v5

NVidia NVS 510

Die Idee etwas darauf an Games zu Zocken ist verworfen.

Es geht um eine Ordentliche Office Maschine fürs Kind. Das einzige was gespielt wird ist eventuell Minecraft 😊

Benötige ich eine neue Grafikkarte?

Beitrag von „apfel-baum“ vom 18. Oktober 2023, 10:29

hallo [Peter Pan](#) ,

kurze antwort- ohne dein mainboard zu kennen-

von der cpu her=skylake -<https://ark.intel.com/content/...v5-8m-cache-3-50-ghz.html>

igpu=
Intel® HD-Grafik P530

sowie der kepler grafik - <https://www.techpowerup.com/gpu-specs/nvs-510.c1868>

-vom prinzip her + oclp rootpatch für die kepler, ggf. noch wlanfrickelei.

ja könnte klappen-sonoma läuft auch auf einer ivy-plattform...

Ig 😊

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 19. Oktober 2023, 17:54

Ach würde ich das ganze sogar ohne neuer Grafikkarte ans laufen bekommen?

Dann mit der NVidia NVS 510 oder der CPU eigenen?

Beitrag von „Nio82“ vom 19. Oktober 2023, 18:30

[Peter Pan](#)

Deine CPU ist aus der Skylake Generation, da läuft auch Sonoma drauf. Auch wenn Apple diese offiziell nicht mehr unterstützt.

Die Grafikkarte ist aus der Kepler Generation die bekommt man ab Monterey nur noch mit dem OpenCore Legacy Patcher zum laufen. Bei mir hat das aber zu Problemen mit der Video Wiedergabe auf AmazonPrime, Netflix & zum Teil YouTube geführt.

Daher würde ich dir auch dazu raten, wie ich, zu einer RX 460 oder höher, oder einer RX560 oder höher zu wechseln. Die laufen noch OOB mit Sonoma.

Einzig wo du aufpassen musst ist, keine Karte von den Herstellern zu kaufen: XFX, PowerColor, HIS & VisionTek. Bei den Herstellern kommt es vermehrt zu Problemen mit dem VBios.

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 20. Oktober 2023, 17:44

Lieben Dank für die antworten.

Könnte folgende Karte bekommen.

GPU Modell: Radeon RX 560

Edition: 16CU Pulse 4GD5

Beitrag von „Raptortosh“ vom 20. Oktober 2023, 17:46

[Zitat von Peter Pan](#)

Würde auch eine RX 550 EVO gehen?

RX 550 ist für macOS afaik nicht immer einfach, eine 460/560 oder stärker ist da die sinnvollere Wahl. Wieviel sollte die Karte denn maximal kosten?

Beitrag von „Nio82“ vom 20. Oktober 2023, 17:57

[Peter Pan](#)

Bei den RX 550 musst du schon ganz sicher sein das die Karte eine Polaris oder Baffin GPU verbaut hat. Es gibt nämlich auch RX 550er mit Lexa GPU & die sind nicht von macOS supported.

Ähnliches gabs damals bei Nvidia Karten auch. bei den GT(X) 7xx. Die niedrigen Nr. 710 bis 740 hatten noch eine Kepler GPU. Die liefen OOB mit macOS. Und ab GTX 750 brauchte man dann den NV Web-Treiber damit die Karten laufen weil andere GPU verbaut war.

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 20. Oktober 2023, 18:05

Möchte kein Vermögen ausgeben, da es eine reine Office Kiste mit eventuellen Minecraft vergnügen werden soll.

Beitrag von „Nio82“ vom 20. Oktober 2023, 18:20

[Peter Pan](#)

Aber du musst doch eine Zahl im Kopf haben was du maxi bereit bist aus zu geben!
"Vermögen" das ist so relative, da versteht jeder auch was anderes drunter.

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 20. Oktober 2023, 18:52

Wäre schon schön um die 100 Euro zu kommen. Besser natürlich etwas drunter.

Beitrag von „Raptortosh“ vom 20. Oktober 2023, 19:06

Für 100€ kriegst locker was, hätte selbst eine 570 8gb zu verkaufen...

Beitrag von „Peter_Pan“ vom 21. Oktober 2023, 16:02

Habe mir gerade eine RX560 besorgen können.

Leider musste ich nun feststellen das der Tower zu klein für die Karte ist. Auch die Möglichkeit für einen separaten Strom Anschluss der Karte ist nicht möglich.

in meiner Vorstellung war der Platz definitiv größer.

Beitrag von „Nio82“ vom 21. Oktober 2023, 16:14

[Peter Pan](#)

Ja da drüber musst dich natürlich vorher schlau machen. Kannst den Kauf noch Abbrechen?
Vielleicht is der Verkäufer ja so nett, wenn du es ihm erklärst.

Meine RX 460 von Gigabyte ist recht kompakt & braucht auch keinen zusätzlichen Stromanschluss. Ich glaub die RX 560 gibts im ähnlichen Bauformat.

<https://www.gigabyte.com/de/Gr.../GV-RX560OC-4GD-rev-30#kf>



Beitrag von „Nio82“ vom 21. Oktober 2023, 16:22

Ich hab mal ein Foto von meiner RX 460 gemacht. Ich hab die 2 Lüfter Version, die ist in der Tat etwas länger als die RX 560 mit 1 Lüfter. Die RX 460 gibts aber auch als 1 Lüfter Version.



Beitrag von „Peter_Pan“ vom 21. Oktober 2023, 18:03

Ist auch ein kleines Gehäuse.

War mir allerdings sehr sicher das der Slot für die Karte einen weiter höher liegt.

Die Grafikkarte war ein Kleinanzeigen Kauf.



Beitrag von „apfel-baum“ vom 21. Oktober 2023, 18:14

hallo [Peter Pan](#) ,

ja, dell-oemgehäuse, das kannst du glück aber auch pech haben.

die wahl wäre nun -entweder ein neues gehäuse, wobei ich nicht weiß welches custom-x format das mainboard sowie dessen weitere komponenten + netzteil design haben- oder- eine andere passende grafikkarte...

ich wünsche dir bei der weiteren wahl viel glück und erfolg.

Ig 😊

Beitrag von „Nio82“ vom 21. Oktober 2023, 18:26

[Peter Pan](#)

Uff, Single Slot GPU? Das wird schwierig! Ist ein Desktop Gehäuse & kein Tower unterm Tisch

richtig?

Ich würde sagen, schau das du das Teil für 100,-€ verkauft bekommst & kauf für 120,-€/150,-€ ein anderes Skylake/KabyLake System in einem richtigen ATX Tower. Vorzugsweise mit einer i5 6500/7500 oder i7 6700/7700 CPU die es so auch in iMacs gab.

Solche Rechner bekommst über eBay/Kleinanzeigen.de von Gebraucht Elektronik Händlern.

zum Beispiel hier:

https://www.ebay.de/sch/i.html...erlin&_oac=1&_nkw=i5-6500

https://www.ebay.de/sch/i.html...erlin&_oac=1&_nkw=i5-7500

Kannst mit denen auch direkt Kontakt aufnehmen & dir was passendes zusammenstellen lassen. Oder Nachfragen was für Grafikarten in die Tower rein passen usw.