Erledigt Hackintosh für Profiumfeld

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 16:01

Hallo Freunde des Hacki

ich brauche für CAD, UX-Design, gelegentliches encodieren einen fixen Mac.

In Anlehnung an den aktuellen iMacPro würde ich gerne folgende Konfig nehmen:

MB Gigabyte MW51-HP0

Proz Intel Xeon W-2155, 10x 3.30GHz

Kühlung Corsair Hydro Series H115i Pro

RAM Crucial DIMM Kit 32GB, DDR4-2666, CL19, reg ECC

GPU Gigabyte Radeon RX Vega 64 Gaming OC 8G

SSD System Samsung SSD 970 EVO 1TB, M.2

SSD Daten Samsung SSD 860 QVO 4TB, SATA

HDD Backup (TM) Western Digital WD Black 6TB, SATA 6Gb/s

Gehäuse: Fractal Design Define R6 USB-C Blackout, schallgedämmt

Netzteil Corsair AX850 80 PLUS Titanium 850W ATX 2.4

WLAN & BT - welche Karte würde OOB funktionieren

Keyb & maus Magic Keyboard / Magic Mouse 2

Monitor LG IT Products 34UM88C-P.AEU 86,36 cm (34 Zoll) Monitor

Was haltet Ihr davon ?

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2019, 16:17

Da gibst du ja schon mehr als 2K alleine für CPU und Board aus.

Sicher dass ein i9-9900K mit 8 Kernen und 16 Threads hier nicht ausreicht?

Als iMac18,3

Als iMacPro1,1

Original iMacPro1,1 mit W-2150B 10C/20T

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 16:20

Ich bin ein wenig verunsichert, mein Lieferant für Highend Workstations im Multimedia Bereich schrieb auf die Anforderung eines unserer Kunden (es ging um eine Unity Live Installation)

Mit XXX arbeiten wir schon lange zusammen, die haben seit vielen Jahren unsere Systeme im Einsatz, intern und extern.

Wobei ich sagen muss, dass wir das was hier angefragt wird prinzipiell nicht liefern und ich ein wenig verwundert bin, wieso so ein System von XXX überhaupt angefragt wird.

Das mag von den theoretischen Spezifikationen für Unity passen, ändert aber nichts an der Tatsache, dass es sich um eine einfache Gaming Plattform handelt. Wir haben diese Plattform hier intern bei uns für eine unserer Workstation Einstiegsplattformen im Testlab gehabt und sind damit extrem unzufrieden. Allein schon die Prozessoren dieser Klasse sind unfassbar schlecht gefertigt. Die glühen einem weg, da diese von Intel nicht mehr verlötet werden. Das sorgt dafür, dass der Prozessor bei Belastung dauerhaft am und über seinem thermischen Limit arbeitet und sich aus Sicherheitsgründen drosselt. Ist so, als würde man dauerhaft mit Vollgas aber bei gleichzeitig angezogener Handbremse fahren. Das kann auf Dauer nicht gut gehen. Das ganze läuft dann noch auf einem Consumer Mainboard, etc. Das ist nicht unser Ansatz. Ehrlich gesagt ist uns dafür unser guter Ruf zu wichtig.

Ich habe mal einen, unserer Meinung nach sinnvollen, „Mediaserver for Unity“ angeboten. Basiert auf unserer bewährten Enterprise Hardwareplattform, die für einen Dauerbetrieb geeignet ist. Wir haben diese für den Einsatz mit Unity optimiert, sprich weniger CPU Kerne aber mit hohem Takt

Das nur am Rande...

Da ich nicht einschätzen kann ob der Lieferant damit recht hatte wollte ich mal über den Tellerrand drüberschauen und mich an einen iMacPro wagen 😄

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2019, 16:26

Nun,

worum handelt es sich hier?

Um eine Profi-Kiste im privaten Umfeld oder um ein Profi-Gerät im Business-Umfeld?

Meine CPU kommt mit einer popeligen 240er AIO-Wakü nicht über 80 Grad, auch wenn alle Threads auf 4,9 GHz laufen.

Ich würde mich wahrscheinlich scheuen soviel Geld in die Hand zu nehmen.

Wenn das aber im Business-Umfeld abschreibbar ist, kann man darüber nochmal nachdenken.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 16:44

Die Workstation soll meine aktuelle Laptop Workstation(Dell Precision 7520) im Büro ersetzen. Ich bin Projekt Manager im Bereich Festinstallation Multimedia. Das heisst, ich muss mit grossen CAD Plänen hantieren, wir bekommen immer wieder falsch gerenderte Videofiles, manche bereits 16K ! da wir zum Beispiel mit über 30m breiten LED Wänden arbeiten.

Dazu kommen normale Büroarbeiten wie Warenwirtschaft und Blockschaltbilder bearbeiten.

Es ist also eine Mischung von Anforderungen. Da ich aber keine 2 Machinen hier stehen haben möchte muss ich alles unter einen Nenner bringen.

da scho echte MacBooksPro für die Ausseneinsätze in Planung sind wollte ich für das Büro eher eine schöne leistungsfähige Desktoplösung.

Das nächste Problem sind einige WindowsProgramme die unbedingt darauf laufen müssen und die fressen Kerne...

PS meinen Hack habe ich noch nie über 40° gebracht... 🙂

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2019, 16:50

Oh weh...

Also "Best of both Worlds" auf Firmenkosten... 😉

Dann würde ich mich tatsächlich an die teure Büchse hängen...

PS wenn meine CPU nicht von 3,6 auf 4,9 GHz hochgetaktet wäre, lägen die Temperaturen

auch niedriger...

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 17:08

Das heisst wir würden die Kiste zum Laufen bekommen ?

was ist mit derBCM Card ?

Beitrag von „g23“ vom 10. Januar 2019, 17:21

Wird bei euch generell auf MacOS gesetzt oder ist das deine persönliche Vorliebe?

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 17:24

wir wollen als neue eigenständige Abteilung weg von unserer Win7 Infrastruktur und auf Mac umsteigen weil wir alle neben unserer Büromaschinen bereits private macs stehen haben

---

Beitrag von „al6042“ vom 10. Januar 2019, 17:29

Was meinst du mit "BCM Card"?

Eine WLAN/BT-Kombi?

Die wird auf Basis der Teile aus https://www.hackintosh-forum.d…?postID=281298#post281298 das kleinste Problem werden.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 17:43

hey super

danke für die Hilfe. Muss mal jetzt bei der Finanztabteilung Beschaffungsantrag stellen

---

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Januar 2019, 17:45

Finger weg von den Custom Vega Karten unter macOS. Die bringen dir keine Geschwindigkeitsvorteile sondern nur Probleme (Coil Whine und verkorkste Lüftersteuerung). Insbesondere die Gigabyte Gaming OC ist da ganz übel. Mit einer Referenzkarte wird man unter macOS glücklicher.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 18:29

Danke für die Info ! Welches Modell würdest Du dann empfehlen

al6042 guck mal: https://versus.com/de/intel-co…940x-vs-intel-xeon-w-2155

Meint Ihr ich sollte lieber auf den i9 und ein x299 Board setzen ?

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2019, 18:54

Wenn Vega 64 dann ist die beste Wahl meiner Meinung nach die :

https://www.mindfactory.de/pro…x16--Retail-_1250302.html

Bezüglich Xeon und deinem Lieferanten:

Zeig mir einen Xeon der das packt und wir reden drüber...

iMacPro1,1

Single-Core Score	Multi-Core Score
6235	67535

Geekbench 4.3.2 Tryout for Mac OS X x86 (64-bit)

Result Information	
User	D5M2
Upload Date	January 08 2019 06:42 PM
Views	1

Beitrag von „JaxxBee“ vom 10. Januar 2019, 18:59

wow.da fehlen mir die Worte

bin beim stöbern auf die 8GB AMD Radeon Pro WX 7100 Aktiv PCIe 3.0 (Retail)gestossen.

Wäre das eine bessere Wahl ?

Beitrag von „g23“ vom 10. Januar 2019, 19:08

DSM2: wow sogar mit milchschäumer

nee im ernst, welches WAKÜ-system haste da am start?

Beitrag von „CMMChris“ vom 10. Januar 2019, 19:23

Wenn es nicht zu sehr eilt könnte es sich auch lohnen auf die Radeon VII zu warten die im Februar kommt. Muss man natürlich mal sehen ob die von macOS schon unterstützt wird - Vega20 Treiber gibt es ja schon. Ich plane mir eine Karte zum Testen zu holen wenn der Preis tatsächlich wie angekündigt ausfällt.

Beitrag von „DSM2“ vom 10. Januar 2019, 19:30

Naja nicht unbedingt, kommt halt immer auf die Anwendungen drauf an, die genutzt werden.

Generell sollte die reine Workstation Karte besser mit optimierter Software laufen das Datenblatt spricht aber von was ganz anderem...

Wenn Compute dann lieber Frontier oder aber und das wäre die klügste Entscheidung:

Du wartest auf die neuen AMD Karten die im Februar released werden und orderst davon was.

https://www.heise.de/newsticke...am-7-Februar-4270219.html

JaxxBee

g23

Custom...

XSPC Raystorm Pro CPU Block

Monsoon Reservoir/D5 Housing

Aquacomputer D5

Barrow 16/12 Fittinge

Barrow GPU Block für die AMD Vega Frontier Liquid Edition

EKWB Backplate für die AMD Vega Frontier Liquid Edition (Von wegen passt nur auf Original EKWB Kühler

)

EKWB EK-CoolStream XE 480

EKWB EK-CoolStream CE 420

Thermaltake Pacific als Temperatursensor

Noiseblocker eLoop B12-PS sowie B14-PS

Eigentlich hatte ich noch zwei 560er auf der Rückseite aber die habe ich zwecks Kabelmanagement aufgegeben, waren eh aus jucks in der Kiste verbaut gewesen.

EDIT: Da haben sich unsere Posts überschnitten CMMChris

Beitrag von „floris“ vom 10. Januar 2019, 21:03

Die Wahl des RAM-Typs ist nicht stimmig?

Xeon CPU --> ECC RAM Support

Server Mainboard --> ECC RAM Support

RAM --> kein ECC RAM

(Ordentlicher) Server-Aufpreis für CPU und Board, dann normales RAM. Und nur zwei Module? Die CPU hat vier Speicherkanäle, also sollte man vier Module nutzen.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 11. Januar 2019, 13:12

Speicher ist korrigiert

danke für die Info

Beitrag von „DSM2“ vom 11. Januar 2019, 13:34

Also ich würde mich hier richtig auf der X299 Platform austoben

---

Beitrag von „JaxxBee“ vom 11. Januar 2019, 15:56

Okidoki:

Damit ist die Hatz auf den ultimativen X299 eröffnet

Bitte um Vorschläge:

Die Herausforderung: MUSS die Benchmarks von DSM2 knacken, Leise sein und Highend Encoding können

---

Beitrag von „Monchi_87“ vom 11. Januar 2019, 16:16

JaxxBee das ist ein hoch gestecktes Ziel.

> Zitat von JaxxBee
>
> Okidoki:
>
> Damit ist die Hatz auf den ultimativen X299 eröffnet
>
> Bitte um Vorschläge:
>
> Die Herausforderung: MUSS die Benchmarks von DSM2 knacken, Leise sein und Highend Encoding können
>
> Alles anzeigen

Da bin ich mal gespannt was hier in nächster Zeit für ein Maschin'chen entstehen wird

---

Beitrag von „DSM2“ vom 12. Januar 2019, 00:57

> Zitat von JaxxBee
>
> Okidoki:
>
> Damit ist die Hatz auf den ultimativen X299 eröffnet
>
> Bitte um Vorschläge:
>
> Die Herausforderung: MUSS die Benchmarks von DSM2 knacken, Leise sein und Highend Encoding können
>
> Alles anzeigen

Klingt danach als müsste ich dir ein Maschinchen bauen, dass meinen aktuellen Build schlägt...

EDIT:

Also ich würde das ganze wie folgt umsetzen...

Einkaufsliste:

Asus Prime X299-Deluxe II - https://www.kmcomputer.de/detail/index/sArticle/16346 - 535,90 €

Samsung 860 QVO 4 TB - https://www.future-x.de/samsun...ta-6-gb-s-p-4069370/?pv=2 - 576,89 €

EKWB GPU Block - https://www.caseking.de/ek-wat...rgb-nickel-waek-1500.html - 129,90 €

Broadcom BCM94360CS2 - https://www.amazon.de/gp/produ...01__o00_s00?ie=UTF8&psc=1 - 44,95 €

In Win 909 - https://www.mindfactory.de/pro...zteil-silber_1017256.html - 417,94 €

Intel i9 7960X - https://www.mindfactory.de/pro…-So-2066-WOF_1174955.html - 1378,95 €

4x 16GB Corsair Vengeance LPX schwarz DDR4-3000 - https://www.mindfactory.de/pro…-CL15-Single_1027267.html - 490,36 €

1 TB Samsung 970 Pro - https://www.mindfactory.de/pro…AND--MZ-V7P1_1246508.html - 309,55 €

WD Black 6 TB - https://www.mindfactory.de/pro…--SATA-6Gb-s_1229285.html - 241,95 €

MSI Radeon RX Vega 64 OC - https://www.mindfactory.de/pro…x16--Retail-_1250302.html - 529€

1000 Watt Corsair HXi - https://www.mindfactory.de/pro…-80--Platinum_971761.html - 189,76 €

EKWB EK-Velocity - https://www.mindfactory.de/pro…Nickel-Acryl_1277615.html - 79,84 €

EKWB Vega Backplate - https://www.mindfactory.de/pro…plate-Nickel_1204112.html - 49,02 €

EKWB CoolStream XE 360mm - https://www.mindfactory.de/pro…tor-3x-120mm_1008910.html 114,67 €

EKWB CoolStream SE 280mm - https://www.mindfactory.de/pro…tream-SE-280_1212321.html - 69,84 €

EKWB CoolStream SE 240mm - https://www.mindfactory.de/pro…tor-2x-120mm_1013316.html - 56,96 €

3 x Phobya Y-Kabel 3x 3 Pin Molex - https://www.mindfactory.de/pro…60cm-Schwarz_1129697.html - 8,43 €

2 x Noiseblocker NB-eLoop B14-1 - https://www.mindfactory.de/pro…-A--schwarz-_1011833.html - 44,28 €

6 x Noiseblocker NB-eLoop B12-1 - https://www.mindfactory.de/pro…-8-dB-A--schw_808486.html - 101,04 €

Alphacool VPP655 - https://www.mindfactory.de/pro…ingle-Edition_730161.html - 65,61 €

XSPC D5 Photon 170 Reservoir -https://www.mindfactory.de/pro…ne-Pumpe--V2_1173995.html - 69,84 €

14 x Phanteks Hard-Tube Fitting 16mm - https://www.mindfactory.de/pro…-G1-4-chrome_1167425.html - 136,50 €

4 x Phanteks Hard-Tube Fitting 16mm 90er - https://www.mindfactory.de/pro…-drehbar-chr_1199663.html - 79,36€

4 x BitsPower None Chamfer PETG - https://www.mindfactory.de/pro…-transparent_1122095.html - 29,72 €

2x Alphacool HF Anschlussterminal - https://www.mindfactory.de/pro…-G1-4-Chrome_1130337.html - 10,86 €

2x BitsPower Absperrhahn - https://www.mindfactory.de/pro…ilber-glaenze_791437.html - 55,68 €

Alphacool Eisflügel Durchflussanzeiger - https://www.mindfactory.de/pro…cryl-schwarz_1201504.html - 20,29 €

2x Aqua-Computer-Double-Protect-Ultra-Fertiggemisch - https://www.mindfactory.de/pro…h-transparent_653405.html - 15,48 €

2x Verschlussstopfen - https://www.mindfactory.de/pro…4Zoll-schwarz_977722.html - 7,70€

Apple Magic Keyboard mit Ziffernblock - https://www.mindfactory.de/pro…ss-grau--kab_1177312.html - 128,29 €

Apple Magic Mouse 2 - https://www.mindfactory.de/pro…s--kabellos-_1017260.html - 68,85 €

LG UltraWide 34UM88C-P - https://www.mindfactory.de/pro…-3440x1440-1_1035510.html - 568,94 €

6384,34 € + zuzüglich Versandkosten der Händler

Mindfactory nimmt gerne Artikel die nicht mehr verfügbar sind, aus dem Warenkorb raus, obwohl diese weiterhin im Sortiment sind,

daher bitte auf Meldungen achten, falls doch etwas fehlen sollte, habe ich dir zu jedem Artikel einen Link beigefügt/sowie als PDF gesichert.

Warenkorb Link für Mindfactory: https://www.mindfactory.de/sho…6ed298a3edcbfa6a5340231d8

Die ersten 4 Artikel kannst du bei Mindfactory nicht erwerben, der rest ist vollständig von Mindfactory.

Warenkorb Mindfactory PDF siehe Anhang.

Die Vega 64 habe ich als Beispiel reingesetzt, wenn du auf die neuen Karten warten möchtest kann man das ja noch ändern.

Gruß

Alex

Beitrag von „cinki74“ vom 23. Januar 2019, 17:03

Wow, das nenne ich mal eine Einkaufsliste.

Überlege auch gerade ob ich mir meinen ersten Hackintosh baue. Ich arbeite hauptsächlich mit After Effects und Cinema4D, da passen die Komponenten doch schon recht nett, oder?

Cinki

Beitrag von „DSM2“ vom 23. Januar 2019, 17:22

Kannst du so nehmen ja.

Beitrag von „cinki74“ vom 24. Januar 2019, 12:49

Werde mich jetzt mal in das Thema einlesen. Es ist lange her das ich einen Rechner

zusammengebaut habe, arbeite seit 15 Jahren mit Apple Rechnern. Da mir die Preispolitik aber immer mehr gegen den Strich geht, überlege ich mir mal wieder einen Rechner selber zusammenzubauen. Womit ich mich noch überhaupt nicht auskenne ist Wasserkühlung.

Gruß

Cinki

Beitrag von „DSM2“ vom 24. Januar 2019, 12:57

X299 ist keine 0815 Nummer aber Hilfe gibts wenn bedarf ist, einfach melden falls was...

Wasserkühlungen sehen komplizierter aus als sie sind

Einfach bisschen einlesen in die Materie.

Beitrag von „JaxxBee“ vom 25. Januar 2019, 19:27

Hallo Leute,

leider gibt es seitens der GF noch keine Entscheidung obs ein Selbstbau wird, daher noch keine Neuigkeiten...

Beitrag von „Birdfree“ vom 26. Januar 2019, 15:30

hm, da ich mich mit dem Threadripper etwas verkauft habe werde ich mir wohl das ASUSDelüx II und den 7960X holen wie von Dir vorgeschlagen. Alle anderen Komponenten kann ichaus der ersten Kiste nutzen. Den Threadripper funktioniere ich halt zur Renderstation um. Binnur am überlegen obs nicht eine Corsair Hydro Series H150i auch tut für die Kühlung.

Melde mich sicher wenns ans installieren geht.

Beitrag von „DSM2“ vom 27. Januar 2019, 09:54

Grundsätzlich ja... Aber Overclocking kannst vergessen und deine Performance wird leiden.

Läuft darauf hinaus als würdest du einen 7920x fahren und nicht einen 7960X. Dann kannst auch gleich zum 12 Kerner greifen...

Beitrag von „cinki74“ vom 30. Januar 2019, 16:22

Ich schaue gerade wie man bei diesem System noch etwas Geld sparen kann, wie sieht es denn mit dem Gehäuse aus, das kostet ja alleine schon über 400 Euro. Das Gehäuse ist sehr hochwertig, aber mal ehrlich das Ding steht bei mir unterm Schreibtisch. Wie sieht es denn mit diesem hier aus: https://www.alternate.de/html/...0dFgYOEAQYASABEgKqZvD_BwE.

Beitrag von „DSM2“ vom 30. Januar 2019, 20:15

Gehäuse ist eine Sache des Geschmacks gemischt mit Funktion...Wie willst du in das NZXT H700 die drei Radiatoren reinpacken ?

Zumal das H700 wirklich kein gutes Case für einen X299 ist, schlechte Luftzirkulation, wenig Platz für ein großes System, Verarbeitung etc.

Was ich aus all meinen Persönlichen Umbauten sowie Auftrags Builds gelernt habe, ist lieber

etwas mehr reinzupushen als 3 mal umzubauen.

Klingt für den ein oder anderen vielleicht etwas blöd aber es ist meine Erfahrung, die sich immer wieder bewahrheitet hat.

Welches Gehäuse du letzendlich wählst ist natürlich dir überlassen.

Bedenke jedoch das du die Kühlkomponenten auch irgendwie unterkriegen musst oder aber die Konfiguration abändern musst.

Beitrag von „MTT“ vom 30. Januar 2019, 22:18

cinki74: So etwas wird auch gehen:

https://www.alternate.de/Thermaltake/Core-X71-Tempered-Glass-Edition-Big-Tower-Gehäuse/html/product/1313661

Beitrag von „JaxxBee“ vom 2. Februar 2019, 14:40

moin.

ich habe mich in das Gehäuse verliebt

da es leider keine G5 Plagiate gibt... http://cougargaming.com/de/products/cases/panzerevo/

VG

Beitrag von „Romsky“ vom 2. Februar 2019, 17:18

Kann euch auch das Phanteks Evolv X empfehlen. Sieht gut aus (Geschmackssache) hat Platz,

guten Airflow und auch moderne Anschlüsse (usb-c). Habe es selber in Silber.

Beitrag von „cinki74“ vom 7. Februar 2019, 18:20

Romsky Was hast du denn für ein Kühlsystem bei deinem I9 7960 im Evolv X?

Gruß

Jörg

Beitrag von „Romsky“ vom 7. Februar 2019, 21:12

Ne FractalDesign AIO mir 360er radiator im Deckel. Unhörbar und gute Kühlung.

Beitrag von „DSM2“ vom 7. Februar 2019, 22:11

Tippe Mal auf Stock Settings Romsky

Beitrag von „Romsky“ vom 7. Februar 2019, 23:41

Nein, 4Ghz AllCore mit Undervolting.

Beitrag von „DSM2“ vom 8. Februar 2019, 00:56

Milder Overclock also

Beitrag von „Romsky“ vom 8. Februar 2019, 11:03

Ja, sweetspot halt. Wenig Stromaufnahme, Kühle Temperaturen und dennoch gute Leistung.

Beitrag von „cinki74“ vom 8. Februar 2019, 17:14

Finde auch irgendwie kein alternatives Gehäuse in dem man 3 Radiatoren wie beim In Win 909 einbauen kann. Obwohl mir das Phanteks Evolv X auch recht zusagt.

Beitrag von „cinki74“ vom 11. Februar 2019, 11:24

Wie würde man denn die Wasserkühlung ändern wenn ich das Phanteks Evolv X statt dem In Win 909 nehme? Und was ist dann an Leistung möglich.

Gruß Jörg