

35 Kilo Rechen Power!

Beitrag von „Fab“ vom 25. Mai 2020, 21:47

So einen schönen guten Tag euch allen =)

Ich habe etwas geschenkt bekommen; Einen 35,2 Kilo Schweren Server PC! Und ich weis nicht was ich damit anstellen soll =/

Also ich hab hier den ProLiant ML350p Gen8, jedoch hat dieser 2x Intel Xeon E5 2620 2.00 GHz Jede CPU hat zudem 16GB also gesamt 32GB.

Dann auch noch all die Zusätzlichen Dinge wie einen HP Storage Ultrium 920 SAS / DVD Laufwerk / 3 benutzbare Caddy's für 2,5" Festplatten die anderen sind nur Platzhalter.

Hinten dann auch noch 6GB/s Ethernet mit so einem breiten Anschluss.

So was Wären eure Vorschläge was man tun kann mit so einem Koloss?

Erstmal Windows Installieren und Cinebench ausführen wobei eine CPU im MultiCore nicht einmal 1k knacken wird =/ als da hab ich wenig Hoffnung eine Großes Leistungswunder zu bekommen.

Ich könnte auch versuchen meine AMD 580er Karte hinein zu tuin und schauen wie er mit GTA V klar kommt.....

Also dies und Hackintosh würd mir noch einfallen aber ich hab wenig lust dieses Gebläse mehrere Stunden zu ertragen.

Falls jemand jedoch Interesse an dem Gerät hat, ich gebe es gerne ab =) Nur Selbstabholer in Potsdam!

So jetzt erstmal Bilder! und ich bin Gespannt auf eure Antworten =)

Beitrag von „grt“ vom 26. Mai 2020, 09:35

da gehört ein linux drauf, debian oder centos/redhat...

Beitrag von „DSM2“ vom 26. Mai 2020, 09:50

Zwei Xeon E5-2687W (kosten in Höhe von ca. 200-230 Euro) rein und dann geht die Kiste gut ab für das alter.

iMac19,1

Single-Core Score	Multi-Core Score
3245	35477

Geometrisch 4.4.1 Pro für Mac (10.15.4) (94.0)

Result Information

Report Date	May 14 2020 07:10:04
Version	1

System Information

System Information	
Operating System	macOS 10.15.4 (19B2084)
Model	Mac19,1
ModelIdentifier	Apple19,1; Mac-445E1C614E80178B; 1,0
Memory	64 GB (8) 1600 MHz DDR4
Bootkit	
BootkitSignature	
BootkitURL	Apple Inc. (0) 100.000.0.0
Processor Information	
Name	Intel Xeon E5-2687W
Topology	2 Processors, 14 Cores, 30 Threads
Identifier	Steuermodel Family 4 Model 40 Stepping 7
Base Frequency	3.10 GHz
Cache	
Cache	
L1 Instruction Cache	32 Kbytes x 2
L1 Data Cache	32 Kbytes x 2
L2 Cache	256 KB x 4
L3 Cache	30.72 MB x 1

Beitrag von „Fab“ vom 26. Mai 2020, 19:55

Sorry DSM2 aber ich werd da nichts investieren =/

Ich seh ja schon das du eher auf die Xeon Prozessoren stehst als etwas anderes 😊

Ich Installiere jetzt erstmal Windws 10 Pro darauf und teste den Burschen dann einmal. Mir fehlt nur eine Dedizierte Grafikkarte.

Und ich frage ich ob der Lange Bootvorgang immer so ist oder ob das auch schneller geht, schließlich touren da die Lüfter voll auf und Meine Kinder rennen vor schreck aus dem Zimmer XD

Beitrag von „DSM2“ vom 26. Mai 2020, 20:33

Eigentlich gar nicht, ist nur beim Intel Xeon W3175X der Fall.

Doch auch da einfach nur weil diese einen freien Multiplikator haben.

Dennoch ist es nice, was man aus der alten Kiste noch heute an Performance rauskriegen kann.

Beitrag von „wellini“ vom 26. Mai 2020, 21:20

Dieser ProLiant wird bei uns als Server zur Bildnachbearbeitung von Computertomographen oder MR Bildern eingesetzt.

Na dann viel Spass damit.

Beitrag von „apfelnico“ vom 26. Mai 2020, 21:29

So ein Ungetüm für Zuhause ist doch furchtbar. Frisst Strom ohne Ende, laut wie ein Flugzeug und lässt sich von jedem Aldi-PC schlagen. 😊

Beitrag von „Fab“ vom 26. Mai 2020, 22:17

XD ja mittlerweile hat er echt das nachsehen! Und Laut ist er nur unter Vollast wobei CB R20 gerade einmal 70°C erreicht hat und nicht sehr laut war. Dafür ist er beim Start unüberhörbar!

Aber haben wollen effekt und Testen ist halt groß!

[wellini](#) falls Ihr noch einen haben wollt..... ich euch den geben =)

Entweder auf einer Palette Versenden oder abholen lassen. Ich weis nur nicht wieviel der Versand kosten würde.

So da ich jetzt ma unter windows CB R15 und R20 durchlaufen lassen habe hier die Bilder was da raus kam.

Und warum ist die CPU Voltage so gering? gerade einmal 0.9xx Volt meine AMD Säuft 1.3xx Volt =P

kann aber auch an der HP Advanced Power Saving einstellung im Bios liegen.

Beitrag von „wellini“ vom 3. Juni 2020, 22:40

Hallo,

nu hab ich auch so einen Dino! Ein HP Pro Liant ML 350 G6 mit 2x x5550 2,66GHz, 12 GB Ram 6x500GB Sata.

Win10 ist drauf. Mal sehen was so mit OS x geht.

Beitrag von „Fab“ vom 27. Juni 2020, 16:26

So.... Dieser "PC" steht derzeit nur herum. Leider.

Jetzt frage ich mich Ob ich den Im Ganzen Verkaufen soll oder mein System dort einbauen um die 11500RPM Lüfter nutzen zu können die auch sehr langsam und leise sein können.

Problem nur ist; diese Lüfter ziehen 4.50Ampere, also weis ich jetzt nicht genau wie man es richtig berechnet aber 4x12 Volt und 4x 4.5A dazu Pumpe 65Watt CPU die mit gut 112 läuft wegen OC (oder wird das Falsch ausgelesen?) RX 580 Grafikkarte.

Da rteicht bestimmt kein 400 Watt netzteil allein schon wegen der Lüfter.

Ich würd mich über eure Meinung freuen =)

Beitrag von „burzlbaum“ vom 27. Juni 2020, 17:28

Würde das Teil ausschlachten und hoffen, dass es jemanden gibt der, einzelne Teile brauchen kann. Das Teil zu betreiben ist wirtschaftlich und ökologisch völliger Unsinn!

Beitrag von „DSM2“ vom 27. Juni 2020, 17:46

Also ich würde sowas nehmen und was geiles draus machen aber die Fahrt ist mir etwas zu weit...

Beitrag von „Fab“ vom 27. Juni 2020, 18:04

Ich kann mich mal erkundigen wieviel der Versand Per Spedition (Krage) kostet.

Ich würd den in Pappe und Polster Packen und auf eine einweg Palette schnallen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. Juni 2020, 19:05

DPD Sperrgut Versand 😊

Beitrag von „Fab“ vom 27. Juni 2020, 22:09

Leider nein CMMChris denn da steht" Maximales Gewicht 31,5 kg, maximale Länge 175 cm" Und der alleine Wiegtz schon 35 Kilo und ich mag das keinen antun dieses Monster zu schleppen.

Beitrag von „CMMChris“ vom 27. Juni 2020, 23:07

Oh, dachte das Limit war höher.

Beitrag von „DataV“ vom 27. Juni 2020, 23:44

die Server taugen heute zu nichts. Dedizierte Grafikkarten einbauen ist nicht ohne ein recht teures Kabel-Kit von HP. Anschlüsse intern natürlich proprietär... ich hab davon selbst 2 im Keller stehen mit denen ich nichts anfangen kann, sogar mit 96gb ecc Memory. Klar, CPUs aufrüsten ist da echt leicht aber ob man heute noch in den originalen 2011er Sockel investieren sollte stelle ich mal so in den Raum.

Beitrag von „Fab“ vom 28. Juni 2020, 10:42

Dem stimme ich voll zu DataV!

Die Leistung selbst mit 2 CPU's und 32GB Ram ist gegenüber meinem Ryzen 5 2600 sehr unterlegen.

Das Gehäuse jedoch sieht schön Mechanisch aus. Zudem Passt hinter den Lüftern ein 360er Radiator perfekt hinein.

Leergewicht , also Ohne Boards etc oder Laufwerke sind schon 25Kilogramm.

Der Rest auf der Couch sollten dann die 10 Kilo Hardware ergeben.

Beitrag von „Sascha_77“ vom 28. Juni 2020, 11:01

Jetzt bei den derzeitigen Temperaturen den Stromzähler als Ventilator zu benutzen hätte seinen Reiz. 

Hab in der Fa. wo ich arbeite damals mal nen ausrangierten Siemens Server (Desktopvariante in Lang) mit nach Haus geschleppt in der Hoffnung den zu schlachten. Glaub nur die HD Caddies, CPU Kühler und die 2 Netzteile gingen weg. Der Rest landete auf dem Wertstoffhof.

Beitrag von „LuckyOldMan“ vom 28. Juni 2020, 11:21

[Zitat von Fab](#)

Und der alleine Wiegtz schon 35 Kilo

Wenn die Verpackung nicht mehr als 5Kg auf die Waage bringt, ginge GLS. Deren Obergrenze ist 40Kg und die haben mir einen VOX AC30 nach Finnland gekarrt.

Beitrag von „Fab“ vom 28. Juni 2020, 12:30

Ich schau mich gerade um was man mit dem Power Supply so anfangen könnte.

Ich habe die HSTNS-PL14 und es gibt Pin Breakout Boards dafür =)

[gigampz mit schraubanschlüssen](#)

[16 Port Chain Sync Power Supply Breakout Board HP DELL 1200 1400 750 GPU Mining](#)

Zudem könnte man einem Solchen Netzteil die 4 Lüfter laufen lassen.

Frage ist nur wie berechne ich den benötigten Verbrauch dafür, als jeder hat ja 4,5A sind dann alle zusammen 18A oder nicht???

Denn dafür würd ich dann noch einen PWM Controller auf Manueller Basis dazwischen Setzen. Dein mein B450 Board hat nur 1A je Lüfter Anschluss.