

Backup Server (NAS) Selbstbaulösung oder Fertiglösung

Beitrag von „MPC561“ vom 4. Januar 2025, 11:40

[Zitat von Mieze](#)

Bei 10W sollte man auch für eine aktive Kühlung sorgen, um ein Überhitzen zu vermeiden. Den Stromverbrauch des Lüfters sollte man dann aber auch berücksichtigen. Wenn ich hingegen immer nur Teilsysteme betrachte, dann bekomme ich jeden gewünschten Stromverbrauch hin.

Sagte ich Doch selber? Siehe:

[Zitat von MPC561](#)

Das Asrock N100n/DC-ITX supportet Zero RPM Lüfter. Die aktiviert man ab gewissen Temperaturen. Mach ich bei meinem auch so. Aber das macht natürlich eher Sinn bei einem 7/24 System.

[Zitat von Mieze](#)

Ich vergleiche hier absolute Rechenleistung und nicht irgendwelche Architekturen. Wenn Du das nicht vergleichen kannst, dann ist Dir auch nicht mehr zu helfen. Egal wie effizient der N100 ist und an welchen Parametern Du drehst, wenn er länger unter Volllast läuft, dann wird er immer drosseln.

Irgendwann drosselt auch ein iX System wenn Du die Wärme nicht wegbekommst oder bei PL2 nach Tau. Um mal nicht abzuschweifen, denn das versuchst Du gerade wieder und beim Thema zu bleiben. Du behauptest der Prozessor läuft bei einer hinreichend langen 10Gbit Übertragung in seine Drosselung und seine Datenübertragungsrate bricht zusammen? Ich behaupte das stimmt nicht. Again, die erwähnte QNAP NAS mit einem markant schwächeren Prozessor.

Die Architektur jetzt nicht betrachten zu wollen passt Dir natürlich recht gut da ich mit der ja schon genug Unsinn von Dir widerlegt habe wie max C2 weil direkt PCIe direkt an der CPU usw.

Zitat von Mieze

Hättest Du die Seite von Deinem Link mal nach unten gescrollt, dann hättest Du dort erfahren können, dass Intel die Verlustleistung der X710-DA2 (DAC-Kabel) mit 2,86W typisch und 4,58W maximal angibt.

Und? Ich schrieb Doch das ich die Last der Karte nicht einberechnet habe bei meine Verbrauchbeispielen da ich nicht weiss was Sunraid einsetzt. Wieso sollte ich also die Werte der 710 hernehmen?

Zitat von Mieze

Abgesehen davon, welcher Scherzkeks kombiniert eine 170€ Karte mit 2 Ports mit einem N100? Das ist doch eher ein Spielzeug, als eine ernsthafte Anwendung. Wenn ich sparen will, dann nehme ich doch lieber eine X520-DA1 und verbrate die gesparten 120€ für Strom. Bei ca.1,3W Differenz langt das für etliche Jahre.

N100 Spielzeug? Wieder mal deine Meinung und keine Fakten.

Hab ich gesagt er soll eine 710er nehmen? Hab ich nicht!

Nochmal, Du sagtest es gibt keine Karten die unter C3 kommen! Ich habe gezeigt das Du Unsinn erzählst. gefährliches Halbwissen und so! Ich hab kein Problem wenn er eine nimmt die nicht mehr als C3 kann. Hat er halt paar W mehr. -immer noch besser als im iX System.

Zitat von Mieze

Ich habe jahrelang professionell Server mit Linux eingerichtet und ich habe mich für die Entwicklung von IntelLucy intensiv mit 10Gbit Ethernet beschäftigt? Reicht das als Qualifikation nicht?

Oh je jetzt erzählen wir uns unser Berufsleben. Aber um beim Thema dabei zu bleiben. Du hast Profiserver eingerichtet! Ganz andere Anforderungen als ein Backup NAS. Ist das so unverständlich?

Zitat von Mieze

Außerdem solltest Du eine Sache nicht aus den Augen verlieren: sunraid sucht eine vernünftige Lösung für sein Problem, kein neues Hobby. Netzteil, Gehäuse, HDD und Netzwerkkarte waren bereits vorhanden. Es ging eigentlich nur noch um CPU, Mainboard und RAM.

Ja für ein Backup NAS und keinen Hochverfügbarkeitsserver.

Ich habe keine HDDs empfohlen. Netzteil zusätzlich ja aber muss er ja nicht nehmen. Und hast Du nicht gelesen? Mit Sunraid bin ich im reinen.

Zitat von Mieze

Wenn ich ihm nun bestimmte Komponenten empfehle, dann bleibe ich auf der sicheren Seite und empfehle ihm etwas, womit er sich garantiert kein Bein stellt.

Das habe ich. Meine zwei vorgeschlagenen System sind bei Dutzenden Leuten im Einsatz. Das N100m Szenario bis dato nur mit 2,5Gbit. Das ich auch ein 2. System vorgeschlagen habe übersiehst" Du ja auch.

Zitat von Mieze

Ich äußere mich nur zu Themen, bei denen ich auch kompetent bin. Ansonsten halte ich mich raus.

Das solltest Du mal lieber. Aber ich zähle mal auf wo das wohl nicht so gut lief und ich Dich widerlegt habe:

- 32GB RAM möglich beim N100
- CPU zu Schwach für 10Gbit - Statement widerlegt durch QNAP NAS mit 10Gbit und schwächerem ATOM
- Mit einer 10Gbit Netzwerkkarte kommt man nicht unter C3 - Siehe verlinkten Beitrag oben mit Messungen und screenshots - Myth Busted
- mit einer 10Gbit Netzwerkkarte die im x16 Slot des N100m Boards sitzt erreicht man nur C2 weil die Lanes direkt an der CPU - Ich hab Dir gezeigt das der N100 nur PCIe Lanes am Chipset

hat und nicht direkt an der CPU

Dann gibt es noch paar Aussagen bei denen ich deine Argumentation wie gesagt auch vernichten kann:

- 550W Netzteil ist wie mit Kanonen auf Spatzen schiessen (wobei ich ein PicoPSU empfohlen hatte und das 550W Netzteil nur für viele Platten)...
- grosse Netzteile (550W hier) sind generell im LowLoad Bereich ineffizienter als 300W Netzteile

Nach all diesen, deinen Fehlern (bei denen mein Wissen ja offensichtlich höher war) wagst Du es noch mich Pseudoexperte mit gefährlichem Halbwissen zu nennen? Haltet den Dieb, schrie der Dieb? Was bist Du dann?