HW RAID za MAC
Posted by slox1234 - 2009/04/20 17:51

Da li je neko od vas pravio Storage server i sa kojim h/w ? Treba mi resenje koje ce da progura >=150Mbit/s a da radi i na Mac i PC platformi...
Znam da nije naivno al' nemam para za neka gotova resenja...

Pozdrav,
Ivan

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by jeeStyle - 2009/04/20 23:12

U sushtini da bi dobio ovu brzinu tebi treba NAS (Network Attached Storage) jer ako se ne varam ni firewire ne moze da pogura toliki protok u praksi.
NAS se moze napraviti za relativno male pare ali ako ga sam pravish to znachi da cesh kupovati matichnu plochu, procesor, kucishte i gomilu stvari koje ti inache netrebaju ako kupujesh gotovo reshenje. Ovo je lako napraviti ako se imalo razumesh u hardver (a sudeci po tvom potpisu razumesh se) i zahteva veoma malo para ali nikada necesh dobiti kvalitet kakav bi dobio da kupish gotov NAS. Pre neki dan smo u nekoj temi spomenuli drobo (http://www.drobo.com/) koji je jedno od najkvalitetnijih a ujedno i najjeftinijih reshenja (bar ako zivish u US). Ja bi ti savetovao kupovinu necheg slichnog.

Ako ti je dzep plitak moracesh da se pozabavish do-it-yourself metodom. Evo ti nekog osnovnog "uputstva" kako napraviti NAS - http://www.instructables.com/id/Build_an_inexpensive_Ikea_NAS/
Kako tebi treba RAID zameni samo pomenutu plochu sa integrisanim RAID kontrolerom (bilo koja od ovih - http://www.itsvet.com/proizvodi/kriterijum/comp_comp_mboard/criteria/23) i nemoj da uzimash USB/IDE diskove vec idi pravo na SATA diskove. Za razliku od gotovih NAS reshenja moracesh da se malo muchish oko softverskog dela (RAID, umrezavanje, OS itd.) ali ne bi trebalo da je neka preterana muka. Gledaj samo da uzmesh kulere sa shto manjim obrtnim momentom jer je to mashina koja ce da radi non stop i mora da bude tiha.

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by jeeStyle - 2009/04/20 23:20

Evo josh linkova:

Ako zelish da pravish zverinu koju cesh kasnije moci da proshirish sa dedicated RAID kontrolerom i josh diskova pogledaj ovaj link: http://diynas.wetpaint.com/?t=anon

Evo josh jednog mozda i boljeg reshenja jer ovde se koristi FreeNAS Server:
http://www.maximumpc.com/article/howtos/how_to_build_a_nas_box

FreeNAS je definitivno pravi izbor OS-a jer je namenjen samo tome. Ako pak ne zelish njega iz nekog razloga treba gledati neku distribuciju Linuxa.

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by slox1234 - 2009/04/22 02:16

Mnooogo hvala na savetima i linkovima... FreeNAS je i moj izbor jer je free i kazu da radi ok... Ovih dana cu malo da se igram pa da vidim sta ce da bude :)

Pozz
Ivan

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by jeeStyle - 2009/04/22 21:07

Nema na chemu. Ako zapnesh negde pitaj ovde. Nisam ovo nikada sklapao ali povrshno poznajem teoriju pa ako mogu da pomognem rado cu.

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by slox1234 - 2009/04/25 15:24

FreeNas ce da odradi posao - sudeci po specifikacijama, ali lan je spor za neku malo ozbiljniju pricu. Pade mi na pamet, znam da moze al kako da koristim 2 lana na outputu, znaci iz masine izaddju xx lanova, pa na switch (neko upravljivo resenje ?!?!) koji ce da nekako da sabere ove portove i klijentu isporuci jedan stream :) Samo ovo da skontam i pravim firmu :)

Neke sugestije ?

Znam za Fiber i Sas resenja, al bre mnoooogo para :(

Pozz
Ivan

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by jeeStyle - 2009/04/25 19:26

shta ce ti vishe od gigabitnog etherneta.

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by slox1234 - 2009/04/26 13:42

Pazi, kroz eternet ovakav kakav je ja realno provlacim 70Mbit/s videa maksimalno... I to pri citanju, pisanje jos manje. Zasto - ne znam... Bio bih zadovoljan da "izvucem" realnih 100-120Mbit/s i onda mogu da radim HD materijal direktno sa NAS-a bez proksija i ostalih gluposti...

Pozz
Ivan

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by jeeStyle - 2009/04/26 21:38

Ili su ti kablovi u mrezi dosta tugachki ili si uzeo neke ultra jeftine kablove. Znam da svi deluju isto ali bolje je dati 100 din za metar u nekoj elektro radnji nego kupiti na pijaci za 5 din po metru. Takodje je bitno imash li neki ruter na mrezi ili imash samo dva kompjutera spojena crossover kablom. Crossover ume iz nekog razloga da radi sporije.

Sa uredno podeshenom mrezom bi trebao da izvuchesh bar 100Mbits a u idealnim uslovima oko 120Mbits.

Na kraju krajeva mozesh da dash 50 do 100 evra vishe i da kupish neki wi-fi 802.11n ruter i adaptere za desktope. Kvalitetnih wi-fi rutera sada ima koliko hocesh za male pare a 802.11n bi u teoriji trebalo da izvlachi i do 300Mbits a u praksi dokle to ide vec ne znam.

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by jeeStyle - 2009/04/26 21:48

Sad mi sinulo. Ti si na Hackintoshu. Pogledaj po netu ima li nekih eSata kartica koje rade na tvojoj distribuciji Hackintosha. eSata bi ti ovde odradio posao.

eSata izvlachi bez problema 300Mbit/s. Problem je shto to ne bi mogao sam da pravish ako zelish RAID (ili ja bar nisam upucen u to da moze) ali imash jeftinih gotovih reshenja:
http://www.ncix.com/products/index.php?sku=27719&vpn=DS-DS3RPRO&manufacture=American%20Media%20Systems
http://www.ncix.com/products/index.php?sku=27424&vpn=N0006USU&manufacture=THERMALTAKE
http://www.newegg.com/Product/Product.aspx?Item=N82E16822101049

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by slox1234 - 2009/04/28 00:34

E sad sam shvatio u cemu je greska... Pazi sad

Mbit/s i MB/s

Sad mislim da je sve jasnije :)
Meni treba 100-150 MB/s, a ne 100Mbit/s. Znaci jedno 8 puta brze :(

Trenutno se budzim sa agregacijom lanova na switch-u i jumbo frame-ovima...
Videcu sta ce da ispadne... Znam da je overhead na windows deljenom folderu 30-35%, sto daje na Glan-u realno oko 100MB/s ako je sve ko satic, al ne znam podatak za OSX overhead... Nadam se da ce da radi sve ovo...

Pozz
Ivan

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by jeeStyle - 2009/04/28 16:35

Zelim ti puno srece ali u svakom sluchaju kada dodjesh do para switchuj se na eSata. Ja konkretno tu i tamo radim s videom ali nikakav HD i slichno ali znam da je eSata milina za te stvari. Uskoro izlazi i USB 3.0 ali ne znam kolike ce njegove brzine biti a moguce je da ce da bude blizu eSata protoka a, ko zna, mozda i brzi.

==========

Re:HW RAID za MAC
Posted by MacBee - 2011/09/19 23:02

Da li za raid na MBP ssd-ovi moraju da budu iste marke,serije i velicine?
Ili moze da se odstupa od nekih detalja?!

==========