

Erledigt

NAS Backups - oder: Wenn Dir der A**** auf Grundeis geht

Beitrag von „dietanu“ vom 17. Mai 2016, 10:36

Servus,

ich denke ich hab's nun ausklamüsert und stelle mal folgendes Sheet hier rein:

| | A | B | C | D | E |
|----|-------------|------------------------|--------|----------|----------|
| 1 | | | Summe: | | 779,47 € |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | Anz | EP | |
| 4 | Board ECC | Asus P9D-M | 1 | 187,90 € | 187,90 € |
| 5 | CPU ECC | i3-4170T | 1 | 127,90 € | 127,90 € |
| 6 | CPU Lüfter | Alpenföhn Ben Nevis | 1 | 24,99 € | 24,99 € |
| 7 | Festplatten | HGST NAS 4TB (2x Stk) | 2 | 149,90 € | 299,80 € |
| 8 | Backup HDD | 3TB WD Green | 1 | 104,90 € | 104,90 € |
| 9 | IKVM | ASUS ASMB7-1KVM, Modul | 1 | 27,99 € | 27,99 € |
| 10 | | | | | |
| 11 | | Versand | | | 5,99 € |

Folgendes wird es werden:

- 4x 4 TB NAS (RAID5 mit LVM für spätere Erweiterbarkeit)
- 3x 3 TB Backup (RAID5 mit LVM für spätere Erweiterbarkeit)
- 1x 60 GB SSD für das System

Im Grunde wird es eine Wollmilchsau. Sowas würde ich hier im Rechenzentrum (Arbeit) niemals nie nicht bauen, aber privat ist das vertretbar.

2x 3 TB WDs sind vorhanden (externe Gehäuse, werden eben "geknackt"). Ebenso werde ich die Synology "aufgeben" und verkaufen. Die darin enthaltenen 2x WD 4 TB HDs werden dann im RAID5 als NAS verwendet werden.

Weitere Backups werden nach Amazon Glacier vollverschlüsselt gehen.

Der Server wird dann sowohl TV/Medienserver als auch NAS sein, und noch einige andere Dienste im LAN betreuen (Ubiquiti Controller, Intranet/Lichtsteuerung etc). Wichtigere Dienste (dnsmasq) bleibt auf einem Pi. Ich möchte ja nicht, dass das Internet in die Knie geht, wenn der Server mal Updates bekommt. Ob ich dann dort KVM laufen lasse, weiß ich noch nicht. Ich habe noch einen Stapel an Raspberry Pis zu Hause liegen, die auch einiges machen können.

Ob ich das Ganze nun von Hand mit Samba baue, oder etwas wie OpenATTIC oder mir OMV anschauen werde, weiß ich noch nicht. Tendiere aber eher dazu, es nun doch selber zu bauen.

Was RAM angeht, 12 GB ECC DDR3 Speicher (der einzige Grund wieso ich nicht auf Skylake gehe), ist vorhanden. Netzteil ebenso.