

/\* page was renamed from OdenWald/HardWare \*/

- [/DSL](#)
- [/old](#)

«[TableOfContents](#)»

# Übersicht

| Name     | Typ                           | Serial Nummer | Produkt Nummer | Funktion         | Kommentar                                                                                                   |
|----------|-------------------------------|---------------|----------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Monitor  | Ultra VGA 1280 Model D2807A   | JP45084722    |                |                  | 26.06.07: Ersatz, CallID:1216005201, <a href="mailto:bg.ossoabrechnung@hp.com">bg.ossoabrechnung@hp.com</a> |
| Rack KVM | keyboard,mouse,monitor switch | 68h2748A25    | 336044-B21     |                  | 23.02.09: Tel:01805252526 CallID:1604099129                                                                 |
| Darwin   | ProLiant DL 360 G5            | CZJ825A3HE    |                | frei             | 08.04.10: Als Entwicklungsserver 4*4146 GB SAS Platten (klein)                                              |
| Bison    | ProLiant DL360p Gen8          | CZJ3070M08    | 654081-B21     | test ilo install | 23.01.17: 4 neue Platten bestellt, aber nicht mehr lieferbar                                                |
| Zebra    | ProLiant DL360 Gen10          | CZJ8080LKM    |                | Entwicklung      |                                                                                                             |

## backup Disk

|vda1|ext3,label,/boot|

|      |            |
|------|------------|
| vda2 | fat32,uefi |
| vda3 | swap       |
| vda4 | crypt,vg   |

## zebra Backup (4. Laufwerk)

|A |B | Kommentar |

|            |            |                                               |
|------------|------------|-----------------------------------------------|
| 2018/08/15 |            | retestet 2018/09/21 mit neuem disk controller |
|            | 2019/09/21 |                                               |
|            | 2020/06/15 |                                               |
| 2020/12/14 |            |                                               |

## use/test zebra Backup

1. poweroff
2. Raid 1 Array (1. und 2. Laufwerk) rausnehmen, SSD (3. Laufwerk) kann drin bleiben
3. insert in 4. Laufwerk

4. booten, F11 Boot Menu, F1 weiter (oder warten), "Embedded RAID 1 ... Size 3.6 TiB ... Bay4" auswählen
5. crypt passwd eingeben, viele LVM Fehlermeldungen abwarten, fertig

## Boot EFI from Filesystem (falls EFI BIOS Eintrag nicht funktioniert)

1. F11 Boot Menu
2. One-Time Boot Menu: Run a UEFI application from a filesystem

```
[GPT] Embedded RAID 1:  HPE Smart Array P408ina SR Gen10 (1. Software
Raid Platte)
[GPT] Embedded RAID 1:  HPE Smart Array P408ina SR Gen10 (2. Software
Raid Platte)
[GPT] Embedded RAID 1:  HPE Smart Array P408ina SR Gen10 (nur wenn
Backup Platte eingesteckt ist)
```

Auswählen von 1. oder 2. Software Raid Platte

1. [EFI] → [debian] → [grubx64.efi] auswählen
2. Nach dem booten als root: EFI Eintrag wieder herstellen:

```
grub-install --target=x86_64-efi --recheck --no-floppy /dev/sda
grub-install --target=x86_64-efi --removable --recheck --no-floppy
/dev/sda
```

## use zebra usb backup disk in oro

1. test\_backup starten root@majestix:/home/root/backup/2T/tools# ./test\_backup ⇒ qemu GUI startet
2. qemu GUI: von cdrom Debian Rescue booten
  1. Device to use as root file system: /dev/mapper/vda4\_crypt
  2. Mount a separate /boot partition? yes
  3. choose: Execute a shell in /dev/mapper/vda4\_cryp
    1. configure majestix

```
root@majestix:~# iptables -t nat -A POSTROUTING -o brlan -j
MASQUERADE
root@majestix:~# echo 1 >/proc/sys/net/ipv4/ip_forward
```

1. configure backup

```
root@backup:/etc# cp resolv.conf resolv.conf.weg
root@backup:/etc# echo "nameserver 8.8.8.8" > resolv.conf
root@backup:/# apt-get update
root@backup:/# apt-get install grub-pc # grub install device = /dev/vda
root@backup:/# exit
```

1. Reboot the System # without CDRom
2. Modify Grub boot line: root=/dev/mapper/vda4\_crypt ⇒ /root=/dev/mapper/bkuproot

```
kvm zum Laufen bringen
- Einloggen im Gui als bs
- virt-manager
- slastretchall
- CPU: Copy host CPU configuration
- CPU: 1
- RAM: 2048
- starten 1, encfs testen
```

## Schwalbach

- DSL Costcenter: DE50503990 from Sherif Rezkalla (Mail: From Anja 2019/11/20 8:59)
- Schwalbach am Taunus, Hillside Gebäude, SCT01, 3rd floor, Cupboard 007C
- Schwalbach am Taunus, Hillside Gebäude, SCT01, Erdgeschoss, Rechnerraum, HPE space, auf Tisch

## Anforderungen

- Rack Server ohne Einbau-Kit
  - LAN Separate-ILO-Lan, Admin-Lan, Normal-Lan-GB, DSL1-Lan, DSL2-Lan (ILO+4xLAN)
  - DISKS 5xSSD-DISC 2TB, 3xSSD-DISK Slots für 3 DISKS auf einmal,
  - USB: 2xUSB3
  - DVD-Brenner (falls DTAG noch CD/DVD Laufwerk gekauft hat, sonst nicht)
  - CPU: 32 Cores / KVM voll virtualisierbar auch KVM in KVM
  - UEFI + BIOS Boot
  - ILO-License
  - (kein Hardware RAID Controller wird benötigt, ich nutze Software Raid)

### Addons

- \* USB-Stick 2x 8GB
- \* Umschalter für 4 Systeme zum Verwenden von gleicher USB-Maus, USB-Keyboard, 15-Zoll Monitor
- \* USB-Keyboard, USB-Maus, 15-Zoll Monitor
- \* GB-LAN-Switch 8 Lan

Achtung: Im Normalbetrieb sind immer nur 2 SSD eingesteckt, beim Backup sind 3 SSD eingesteckt. Für alle SSD-Steckplätze - 2 wird die Blende/Abdeckung benötigt.

## Backup nutzung in ORO

- Starten: root@majestix:/home/root/backup/ext-disk-backup# ./test\_backup -i efi

- virt-manager → KVM auswählen → virtual hardware details → CPUs → Anzahl runter und Copy host CPU configuration
- zebra:/etc/network/interfaces: eno1⇒enp1s0, eno2⇒enp2s0, eno3⇒enp3s0, eno4⇒enp4s0

From:

<https://www.bschu.de/> - **bschu**

Permanent link:

<https://www.bschu.de/doku.php/old:rechnerraumhardware?rev=1694760280>

Last update: **2023/09/15 06:44**

