

/* 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, bg.ossoabrechnung@hp.com
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>

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

