/* page was renamed from OdenWald/HardWare */

- dsl
- old

«TableOfContents»

Übersicht

Name	Тур	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

- 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

- 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, Hillsite Gebäude, SCT01, 3rd floor, Cupboard 007C
- Schwalbach am Taunus, Hillsite 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)
 - $\circ\,$ CPU: 32 Cores / KVM voll virtualisierbar auch KVM in KVM
 - UEFI + BIOS Boot
 - ILO-License
 - (kein Hadware 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 \rightarrow KVM auswählen \rightarrow virtual hardware details \rightarrow CPUs \rightarrow Anzahl runter und Copy host CPU configuration
- zebra:/etc/network/interfaces: eno1⇒enp1s0, eno2⇒enp2s0, eno3⇒enp3s0, eno4⇒enp4s0

From: https://bschu.de/ - **bschu**

Permanent link: https://bschu.de/doku.php?id=old:rechnerraumhardware



Last update: 2023/09/15 06:44