Configuration d'un serveur professionnel

- type HP_Proliant monoprocesseur, 2021
- HPE ML110 Gen10 4208 1P 16G 8SFF (référence constructeur P21440-421)
    - Intel Xeon 4208
    - 2 x 16GB PC4-2933Y-R Smart Kit
    - 5x 2TB SAS 7.2K SFF SC 512e DS HDD
    - 2x 480GB SATA RI SFF SC SE4011 SDD
    - HPE Gen9 Smart Strg Battery Holder Kit
    - HPE 96W Smart Stg Li-ion Batt 260mm Kit
    - HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 Ctlr
    - 2x 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit
    - HPE ML 110 Gen 10 RPS Enablement Kit
    - HPE Door_dock Small Delivery SVC
    - HPE iLO Adv Elec Lic 1yr Support
    - HPE CarePack ML 110 Gen10 J+1 - 5Y (version belge extension de garantie 5 ans)
- BIOS HP ILO avec interface web (redémarrage,...)
- Proxmox VE, machines virtuelles KVM, containers LXC
    - snapshots
- Ubuntu Server ou Debian 10
- installation via USB ou DVD
- nombre d'interfaces réseaux : n
- Mac address
- contact sysadmin ou responsable réseau en amont pour le réseau (PL@U)
- authentification de l'entreprise (Active Directory, serveur Radius - sinon système propre)
- certificat SSL via Let's encrypt
- ...

Setup

Part number	Description	Qty
P21440-421	HPE ML110 Gen10 4208 1P 16G 8SFF Svr	1
P00920-B21	HPE 16GB 1Rx4 PC4-2933Y-R Smart Kit	1
830824-B21	HPE Smart Array P408i-p SR Gen10 Ctrlr	1
786710-B21	HPE Gen9 Smart Strg Battery Holder Kit	1
P01367-B21	HPE 96W Smart Storage Battery 260mm Cbl	1
P18432-B21	HPE 480GB SATA MU SFF SC MV SSD	2
881457-B21	HPE 2.4TB SAS 12G 10K SFF SC 512e DS HDD	5
865414-B21	HPE 800W FS Plat Ht Plg LH Pwr Sply Kit	1
E6U59ABE	HPE iLO Adv Elec Lic 1yr Support	1
H9CN6E	HPE 5Y FC NBD ML110 Gen10 SVC	1

- hp_proliant-2021-credentials (accès restreint)

- garanties,...
  - Worldwide limited warranty and technical support | Hewlett Packard Enterprise
  - Document - Serveurs HPE ProLiant et X86 et options | HPE Support
- Centre d'assistance (Manuels et guides, pilotes et logiciels, alertes, vidéos
  - Détail de produit - HPE ProLiant ML110 Gen10 Server | Assistance HPE
  - HPE ProLiant ML110 Gen10 Server User Guide
- mémoires : https://support.hpe.com/hpesc/public/docDisplay?docLocale=en_US&docId=c00317878
  - P03051-091 - P06187-001 - DIMM 16GB PC4-2933Y-R, 2Gx4 → https://partsurfer.hpe.com/Search.aspx?SearchText=P06187-001
- ILO
  - Document - HPE InfoSight for Servers Getting Started Guide - HPE Support
- HPE ILO Advanced
  - https://buy.hpe.com/us/en/software/server-management-software/server-ilo-management/ilo-licenses/hpe-ilo-advanced/p/332279
  - vidéos ILO
    - https://techexpert.tips/category/hp-ilo/
- Exemple d'utilisation de ILO :
  - connexion réseau (port ILO), démarrage et utilisation d'un navigateur sur un PC connecté au réseau.
  - update du firmware (ILO)
  - désactivation des protocoles SNMP
  - création de deux raid
    - 2 SSD en raid1
    - 4 HDD en raid10 + un disque spare

Proxmox VE

- Proxmox VE, machines virtuelles KVM, containers LXC
  - snapshots
- Proxmox 101. Step-By-Step Guide to Setup Proxmox VE... | by Akash Rajvanshi | DevOps Dudes | Medium
- Proxmox Virtual Environment. Proxmox Virtual Environment is an... | by Nabeel Shaikh | Medium
- Install Ubuntu Core 18 on Proxmox | by Viktor Petersson | Medium
- vidéos :
  - https://www.youtube.com/c/LearnLinuxtv/videos - playlist Proxmox Full Course

Installation

- En suivant Proxmox 101. Step-By-Step Guide to Setup Proxmox VE... | by Akash Rajvanshi | DevOps Dudes | Medium et la documentation
- https://www.proxmox.com/en/downloads/category/iso-images-pve → obtenir image iso
- https://www.balena.io/etcher/ → installer Balena Etcher → installer l'iso sur une clé USB
- https://pve.proxmox.com/pve-docs/chapter-pve-installation.html
- Le serveur Proliant doit être réglé sur un boot en “Legacy BIOS mode” pour que le boot via la clé USB fonctionne !
- problème possible sur un HP Proliant : https://forum.proxmox.com/threads/i-cant-install-proxmox-6-3-in-hp-proliant-dl385p-g8.84517/

    - https://forum.proxmox.com/threads/istallation-of-proxmox-6-3-on-hpe-proliant-dl160-gen10.87741/
- une situation : https://forum.tech2tech.fr/topic/7203-comment-installer-proxmox-sur-un-serveur-hp-proliant-dl380-g7/
- une autre : https://www.inpact-hardware.com/article/2638/proxmox-ve-7-0-installation-sur-serveur-et-creation-dune-machine-virtuelle

From:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/ - **Didier Villers, UMONS - wiki**

Permanent link:
https://dvillers.umons.ac.be/wiki/floss:hp_proliant-2021?rev=1635511800

Last update: **2021/10/29 14:50**