Xpenology : Installation d'un NAS Synology sous VMware Workstation

Prérequis

Il faut la dernière version de VMware Workstation pour assurer la compatibilité.

Il faut télécharger un loader, afin de pouvoir installer le système d'exploitation:

https://xpenology.com/forum/topic/7848-links-to-loaders/

Cela va permettre de booter et d'installer le système d'exploitation.

Il faut ensuite convertir le fichier synoboot.img en vmdk. Pour cela, on peut utiliser Starwind V2V Image Converter.

On choisit le fichier .img, puis on convertit vers un fichier vmdk en vmware pre-allocated image.

<u>Création de la machine</u> virtuelle

New Virtual Machine Wizard
Guest Operating System Installation A virtual machine is like a physical computer; it needs an operating system. How will you install the guest operating system?
Install from:
Installer disc:
Lecteur DVD RW (F:)
○ Installer disc image file (iso):
• Browse
I will install the operating system later.
The virtual machine will be created with a blank hard disk.
Help < Back Next > Cancel
New Virtual Machine Wizard
Select a Guest Operating System Which operating system will be installed on this virtual machine?
Guest operating system
C Microsoft Windows
Linux
O VMware ESX
- Onio
Version

Other Linux 4.x 64-bit

Help

On choisit comme OS : Other Linux 4.x 64-bit.

< Back Next > Cancel

On choisit quatre cœurs et 4096 MB de RAM, connexion en bridge, LSI Logic, SATA.

Ŧ

New Virtual Machine Wizard	×
Select a Disk	
Which disk do you want to use?	
Disk	
O Create a new virtual disk	
A virtual disk is composed of one or more files on the host file system, will appear as a single hard disk to the guest operating system. Virtua can easily be copied or moved on the same host or between hosts.	, which I disks
Use an existing virtual disk	
Choose this option to reuse a previously configured disk.	
Ouse a ghysical disk (for advanced users)	
Choose this option to give the virtual machine direct access to a local disk. Requires administrator privileges.	hard
Help < (gack Next > 0	ancel

On choisit "Use an existing virtual disk" puis on sélectionne synoboot.vmdk (le fichier de 1Ko) puis Keep existing format. On clique sur Finish.

On enlève Printer, CD/DVD (IDE) et Soundcard. (Pour éviter les problèmes)

On clique droit sur la VM, propriétés. On ajoute deux disques SCSI d'au moins 5GB (sinon ils ne seront pas détectés)

On met la carte réseau en NAT, car lorsque le nas est en bridge, l'ip est attribuée via DHCP, or nous n'en avons pas.

📟 Memory	4 GB
Processors	4
Hard Disk (SATA)	50 MB (Preallocated)
Hard Disk 2 (SCSI)	6 GB
Hard Disk (SCSI)	6 GB
Network Adapter	NAT
🚭 USB Controller	Present
Display	Auto detect

On démarre la VM puis on presse F2 avant le démarrage. On va dans Boot, Hard Drive et on va sur le disque dur SATA. On appuie sur + jusqu'à qu'il soit en haut. On va sur Hard Disks et + pour qu'il soit en haut. La VM démarrera direction sur celui-ci.

On presse F10 et yes.

Intro: This моd is brought to you by Jun <haijun.dev@gмail.coм>. You can contact ме to discuss technical details, but general installation questions should go through the xpenology foruм or other coммunities.</haijun.dev@gмail.coм>
Happy hacking.
Note: this is an alpha build, for testing purpose only.
Screen will stop updating shortly, please open http://find.synology.coм to continue.
early console in decompress_kernel
Decompressing Linux Parsing ELF done. Booting the kernel.

Connexion et configuration du NAS

Connexion au NAS

Une fois que l'on a cela, on va sur un navigateur web et on rentre http://find.synology.com/



On clique sur Connecter. On lit et on accepte les conditions.



Installation du système <u>d'exploitation</u>

On clique sur configurer.

	Installer DiskStation DSM est le système d'exploita	I Manager (DSM) Ition exécuté sur Synology NAS.
Ø		Installez le tout dernier DSM pour les nouvelles propriétés et les résolutions de sécurité.
V		Installation manuelle

On clique sur installation manuelle.



On clique sur parcourir et on choisit le fichier DSM.

On clique sur Installation maintenant et on accepte.



DiskStation Manager s'installe.



DiskStation redémarre. Il ne faut pas éteindre la VM.

Création du compte administrateur

Créer votre con L'info ci-dessous sera utilisée p	1pte administrator our gérer votre Synology DS3617xs
Nom serveur 👔	
Nom d'utilisateur 👔	
Mot de passe	
Confirmez le mot de passe	
Force du mot de passe	Falble
Partager l'emplacement du réseau aider à accéder facilement à votre find.synology.com	de votre DiskStation avec Synology pour vous DiskStation sur le réseau local via
S	uivant
En cliquant sur Suivant, vous acce	ptez le <u>Cantral de licence utilisateur final</u> .

Une fois redémarré, on rentre les informations du compte administrateur puis suivant. (mdp win)



On clique sur suivant.

lis Proté	lise à jour et maintenance de DSM rotégez votre DiskStation et vos données importantes *				
•	Installer automatiquement la dernièr	e version de DS	м		
•	Installer automatiquement les mises	à jour importan	tes de DSM 🔅		
•	Télécharger les mises à jour de DSM	et les installer n	anuellement		
	Planification du téléchargement	Dim	•	00 🕶 : 00 🕶	
⊻	Exécuter les tests S.M.A.R.T. pour vér © Arthuer l'avertissement relatif aux se	rifier périodique	ment l'état de	mes disques durs	
	Nombre de secteurs défectueux:	50	ix pour les dis	ques ours	
	Suiva	ant			

On choisit la 3^e option puis on coche les deux cases.

Configurer (OuickConnect yous permet d'accéder far	uickConnect
transmiss	ion de port
Créer un QuickConnect ID avec un	nouveau Compte Synology
Informations du Compte Synology (Da	(mit: ce. qu'un. Compte Synology. ?)
Adresse email	
Mot de passe	
Confirmez le mot de passe	
Créez votre QuickConnect ID (Quiest-s	e. que QuickConnext.?)
QuickConnect ID	
Créer un QuickConnect ID avec un	Compte Synology existant
Su	vant
Constitut	ontia allane

On peut omettre cette étape. On clique sur Exécuter.

22	9 1 A 🗉
Reveals for configuration	
The Station	7
New York	
	+ - + 1
	🕖 Santé du vyutione
	Bon Vote Dialitation functionne ex.
	Num de serveur SAUBCONET
	Temps d'activité 00.06.12
	Hunikeur de resseurces
	00 1% RM 22%

Le système est opérationnel.

Paramétrage réseau

On se rend dans le panneau de configuration puis Réseau.

On choisit l'onglet interface réseau, LAN1, modifier puis on rentre une adresse IP statique. On peut repasser en bridge directement à chaud sur la machine virtuelle.

Définir la configuration ré	seau automatiquement (DHCP).	
 Utiliser la configuration m 	anuelle	
Adresse IP:	192.168.0.200	
Masque de sous réseau:	255.255.255.0	
Passerelle:	192.168.0.254	0
DNS Server:	192.168.0.1	
Z Définir comme valeur par	défaut	

On clique sur OK.

Révision #2 Créé 15 February 2021 18:32:27 par Khroners Mis à jour 19 February 2021 18:47:05 par Khroners