CamTrace

videosurveillance

CamTrace installation on virtual machine (Hyper V)

Document version : v1.0

Creation date of the document : 19/09/2022 Last modification date of the document : 19/09/2022

For further information, please contact

www.camtrace.com

CamTrace SAS - Tous droits réservés - 1 allée de la Venelle, 92150 Suresnes - 01 40 99 94 31

Table des matières

1	Preface	.3
2	Setting up Hyper-V	.4
	2.1 VM creation	4
	2.1 Viii Creation	•••

1 Preface

This document describes the process for installing a CamTrace Server on a virtual machine. The purpose of this document is to describe the process of installing a CamTrace Server on a virtual machine. The purpose of a virtual machine is to install a CamTrace Server on a machine running another operating system (e.g. Windows). A virtual machine also offers the possibility of taking snapshots, which allow you to easily return to a previous state of the machine.

We will use Hyper-V software as an example, but you can use other virtual machine software.

2 Setting up Hyper-V

2.1 VM creation

Launch Hyper-V and create a new virtual machine :



A popup appears. Give a name and select a storage for the VM :

🖳 Assistant Nouvel ordinateu	r virtuel		×
Spécifier le no	om et l'emplace	ement	
Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire Configurer la mise en réseau Connecter un disque dur virtuel Options d'installation Résumé	Choisissez un nor Le nom est affich permettra d'ident système d'exploit Nom : [2] Vous pouvez crée sélectionnez pas serveur. Stocker l'ordir Emplacement : [2] M Si vous envis emplacemen ordinateurs v	m et un emplacement pour cet ordinateur virtuel. né dans le Gestionnaire Hyper-V. Nous vous recommandons d'utiliser un nom qui vo tifier facilement cet ordinateur virtuel, tel que le nom de la charge de travail ou du tation invité. camtrace 9.16 gen 1 er un dossier ou utiliser un dossier existant pour stocker l'ordinateur virtuel. Si vou de dossier, l'ordinateur virtuel est stocké dans le dossier par défaut configuré pou nateur virtuel à un autre emplacement D:\HyperV\camtrace 9.16 gen1) Parcouri sagez de créer des points de contrôle de cet ordinateur virtuel, choisissez un at avec un espace libre suffisant. Les points de contrôle incluent les données des virtuels et peuvent nécessiter un espace considérable.	us Is ne Ir ce
		< Précédent Suivant > Terminer Annule	er

Then chose 'Generation 1' option :

Assistant Nouvel ordinateur virtuel \times * Spécifier la génération Avant de commencer Choisissez la génération de cet ordinateur virtuel. Spécifier le nom et Génération 1 l'emplacement Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des systèmes d'exploitation invités 32 bits Spécifier la génération et 64 bits. Elle fournit le matériel virtuel disponible dans toutes les versions précédentes d'Hyper-V. Affecter la mémoire Génération 2 Configurer la mise en réseau Cette génération d'ordinateurs virtuels prend en charge des fonctionnalités de virtualisation plus récentes. Dotée d'un microprogramme UEFI, elle nécessite la prise en charge d'un système Connecter un disque dur virtuel d'exploitation invité 64 bits. Options d'installation ⚠️ Une fois l'ordinateur virtuel créé, vous ne pouvez plus modifier sa génération. Résumé En savoir plus sur la prise en charge de la génération d'ordinateurs virtuels < Précédent Suivant > Terminer Annuler

Allow RAM. When the VM is created, if it does not launch, try with a lower value (for example 2Gb). See below :

🖳 Assistant Nouvel ordinateur	virtuel	×
🖳 Affecter la me	émoire	
Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire Configurer la mise en réseau Connecter un disque dur virtuel Options d'Installation Résumé	 Spécifiez la quantité de mémoire à allouer à cet ordinateur virtuel. Vous pouvez spécifier une quantité ouprise entre 32 Mo et 251658240 Mo. Pour améliorer les performances, spécifiez davantage que la quantité minimale recommandée pour le système d'exploitation. Mémoire de démarrage : 2000 Mo ✓ Utiliser la mémoire dynamique pour cet ordinateur virtuel. I Pour déterminer la quantité de mémoire à attribuer à un ordinateur virtuel, tenez compte de la façon dont vous envisagez d'utiliser l'ordinateur virtuel et du système d'exploitation qu'il exécutera. 	éa
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	

Select the 'Default Switch' option for the network interface :

🖳 Assistant Nouvel ordinateu	virtuel	×
📒 Configurer la	mise en réseau	
Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire Configurer la mise en réseau Connecter un disque dur virtuel Options d'Installation Résumé	Chaque nouvel ordinateur virtuel inclut une carte réseau. Vous pouvez configurer celle-ci de façon à utiliser un commutateur virtuel ou la laisser déconnectée. Connexion : Default Switch	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	

It is now required to create a virtual disk :

Ssistant Nouvel ordinateur virtuel		
📒 Connecter u	n disque dur virtuel	
Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire Configurer la mise en réseau Connecter un disque dur virtuel Options d'installation Résumé	Un ordinateur virtuel requiert un espace de stockage pour l'installation d'un système d'exploitation. Vous pouvez spécifier le stockage dès maintenant ou le configurer ultérieurement en modifiant les propriétés de l'ordinateur virtuel Utilisez cette option pour créer un disque dur virtuel de taille dynamique (VHDX). Nom : camtrace 9.16 gen1.vhdx Emplacement : D:\HyperV\camtrace 9.16 gen1\camtrace 9.16 gen1\Virtual H: Parcourir Taille : 127 Go (Maximum : 64 To) O Utilisez cette option pour attacher un disque dur virtuel existant, au format VHD ou VHDX. Emplacement : C:\Users\Public\Documents\Hyper-V\Virtual Hard Disks\ Parcourir Attacher un disque dur virtuel ultérieurement Utilisez cette option pour ignorer cette étape et attacher un disque dur virtuel existant utifieurement.	
	< Précédent Suivant > Terminer Annuler	

You need atleast **126**Gb to install the CamTrace OS.

Then select the ISO image :

🖳 Assistant Nouvel ordinateur virtuel

Options d'installation		
vant de commencer	Vous pouvez installer un système d'exploitation maintena	
pécifier le nom et	ou vous pouvez l'installer ultérieurement.	
emplacement	Installer un système d'exploitation ultérieurement	
pécifier la génération		
ffecter la mémoire	 Installer un systeme d'exploitation a partir d'un CD/D 	
	Média	

Avant de commencer Spécifier le nom et l'emplacement Spécifier la génération Affecter la mémoire	Vous pouvez installer un système d'exploitation maintenant si vous avez accès au média d'inst ou vous pouvez l'installer ultérieurement. Installer un système d'exploitation ultérieurement Installer un système d'exploitation à partir d'un CD/DVD-ROM de démarrage 	
Configurer la mise en réseau Connecter un disque dur virtuel	Media Lecteur CD/DVD physique :	
Options d'installation	Fichier image (.iso): P: (camtrace-10.0.0-20220825.iso Parcourir	
Résumé	Installer un système d'exploitation à partir d'une disquette de démarrage Média Disquette virtuelle (.vfd) : Parcourir	
	Installer un système d'exploitation à partir d'un serveur d'installation réseau	

< Précédent

Suivant >

Terminer

Annuler

Finally, boot the VM :



Proceed with the 'CamTrace Server Installation Guide'.

For further information, please contact

www.camtrace.com