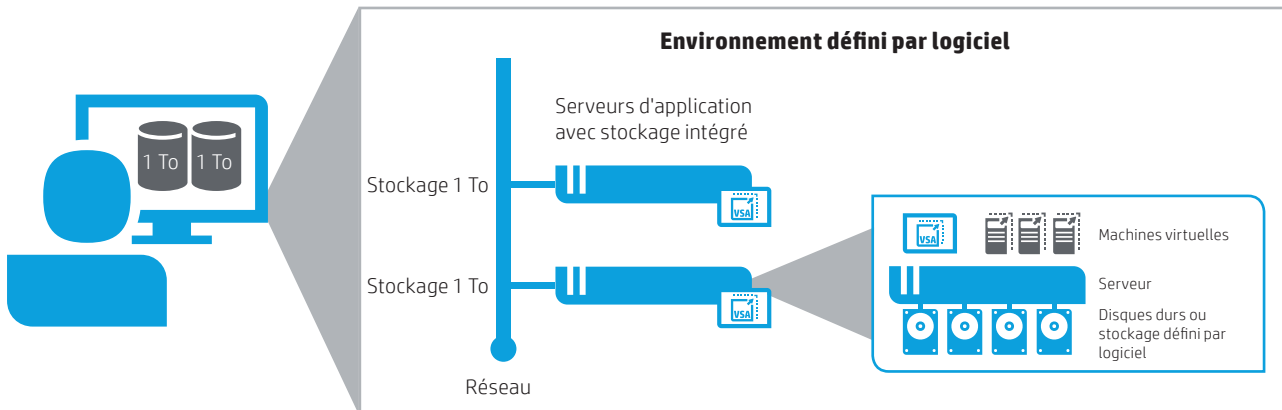


Exploiter le meilleur de la capacité de votre serveur avec HP StoreVirtual VSA



Plan d'action 2 : Déployer un stockage défini par logiciel sur des serveurs individuels



Client ciblé

Entreprises axées sur :

- Le sage rentable
- La réduction de la complexité au sein du data center
- Le stockage évolutif au niveau d'entrée
- La reconverter les serveurs vieillissants

Plage de capacité

- 2 To – 100 To

Produits HP de stockage défini par logiciel

- HP StoreVirtual VSA

Défis liés aux infrastructures IT traditionnelles

Il y a quelques années, les entreprises avaient peu d'autres choix que de déployer des dispositifs de stockage dédiés. Le stockage défini par logiciel en était encore à ses balbutiements, et les serveurs à CPU unique ne pouvaient généralement gérer qu'une seule machine virtuelle, souvent au détriment de la performance. Au lieu de cela, les départements informatiques ont ajouté de nouveaux périphériques de stockage physique pour répondre aux besoins professionnels, chacun prenant de l'espace dans le data center et augmentant les dépenses énergétiques. Au fil du temps, ces infrastructures traditionnelles avaient tendance à s'étendre, créant un réseau complexe multi-fournisseurs exigeant des dépenses importantes et une expertise particulière pour le gérer.

Plan d'action de stockage défini par logiciel pour VSA sur des serveurs individuels

De nos jours, les administrateurs IT disposent de davantage de possibilités de stockage. La capacité et la performance des serveurs ont énormément augmenté. Les data centers ont toujours fourni des fonctionnalités et des services de classe entreprise par le biais de dispositifs physiques. L'avantage de différenciation du stockage défini par logiciel provient des services riches en données basés dans le logiciel, tels que les snapshots, le thin provisioning et la reprise après sinistre. Le logiciel qui anime ces services s'ajoute aux fondations matérielles ouvertes pour offrir la fonctionnalité avancée de stockage requise dans les environnements d'entreprise.

Exploitez vos investissements existants dans le stockage, le réseau et les serveurs pour mettre en place une solution de stockage défini par logiciel efficace et rentable. Installez HP StoreVirtual VSA et des machines virtuelles sur les mêmes serveurs qui contiennent vos machines virtuelles d'application. Vous pouvez avoir un environnement simple et défini par logiciel qui fournit :

- Un stockage défini par logiciel évolutif doté de toutes les fonctionnalités
- Une protection des données résiliente
- La réduction de la complexité et des coûts

Suivez ce plan d'action pour installer HP StoreVirtual VSA sur des serveurs individuels pour une solution de stockage défini par logiciel consolidée qui peut répondre aux besoins croissants en matière de stockage dans des environnements de production plus petits. Cette configuration est également appropriée pour la reconversion d'anciens serveurs et pour la mise en place de stockage dans des environnements de test ou de développement sans augmenter votre empreinte.

Ressources

[Guide de conception et de configuration de HP StoreVirtual VSA](#)

[Forum communautaire de support utilisateur pour VSA](#)

Vidéos

[Série de vidéos relatives à l'installation et à la configuration de HP StoreVirtual VSA \(sur la page d'accueil HP VSA\)](#)

Cas d'utilisation

[Présentation de la solution : Stockage défini par logiciel pour les emplacements distants](#)

[Présentation de la solution : Stockage défini par logiciel pour les fournisseurs de services](#)

[Présentation de la solution : Augmentez la valeur de la virtualisation](#)

Informations produit

[Serveurs HP ProLiant aux formats tour et rack](#)

[HP BladeSystem](#)

[Logiciel de stockage HP StoreVirtual VSA QuickSpecs](#)

[HP ConvergedSystem 200-HC hyper-convergé](#)

Applications

[Logiciel de virtualisation VMware QuickSpecs](#)

[Microsoft Windows Server 2012 R2 QuickSpecs](#)

Considérations de conception

Ce simple plan d'action peut être configuré à l'aide des composants cités dans l'exemple de configuration suivant. Votre environnement et votre charge de travail peuvent requérir un ensemble de composants modifié

Exemple de configuration

Logiciel de stockage

- Deux (2) licences logicielles : HP StoreVirtual VSA 1 To (à télécharger à l'adresse hp.com/go/unlockVSA)
- Logiciel HP StoreVirtual VSA (version 12.0 ou ultérieure)
- Une console de gestion centralisée HP StoreVirtual
- VMware® ou Microsoft® VMs pour supporter la capacité de stockage

Matériel

Deux (2) serveurs x86 standard de l'industrie, chacun incluant (exigences minimales) :

- 2 processeurs virtuels 2Ghz
- 4 Go de mémoire
- 1 lecteur de disques ou plus (disques durs, SSD ou une combinaison des deux)

Options de configuration

VMware vSphere VMware vSphere 5.0 Mise à jour 1 et ultérieure, vSphere 5.1, vSphere 5.5, ou vSphere 6.0

Microsoft Hyper-V Microsoft Windows Server® 2008, 2008 R2, 2012, et le kit d'option pour revendeurs 2012 R2 Datacenter

Stockage évolutif **Pour une capacité de stockage VSA améliorée, sélectionnez deux licences logicielles parmi les suivantes :**

- Pack de 3 licences d'utilisation électronique HP StoreVirtual VSA 2014 4 To de 3 ans (TC484AAE)
- Une licence d'utilisation électronique HP StoreVirtual VSA 2014 10 To de 3 ans (TC486AAE)
- Une licence d'utilisation électronique HP StoreVirtual VSA 2014 50 To de 3 ans (TC499AAE)

Des multi-packs supplémentaires, des licences de 5 ans, et des kits de mise à niveau de licence sont également disponibles. Contactez votre représentant commercial ou référez-vous aux [QuickSpecs du logiciel HP StoreVirtual VSA](#) pour plus de détails.

En savoir plus
hp.com/go/sds

Inscrivez-vous pour recevoir les mises à jour :
hp.com/go/getupdated



Partager avec des collègues

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans notification préalable. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont stipulées dans les énoncés de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans le présent document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou éditoriales.

Microsoft et Windows Server sont des marques commerciales du groupe de sociétés Microsoft. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans d'autres juridictions.

4AA5-8874FRE, juin 2015

