Commencez

ONTAP Select

NetApp
April 29, 2024

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-select-9121/concept_vpi_overview.html on April 29, 2024. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Commencez 1
Présentation du plug-in de déploiement vCenter 1
Architecture de plug-in 2
Prévoyez d’utiliser le plug-in de déploiement vCenter 3

Commencez

Présentation du plug-in de déploiement vCenter

Le plug-in VMware vCenter pour ONTAP Select Deploy est conçu pour les administrateurs ONTAP Select qui travaillent dans l'environnement VMware. Il offre une alternative à l'interface utilisateur de déploiement natif.

Packagées avec déploiement

Le plug-in vCenter Deploy est fourni avec l'utilitaire d'administration Deploy. Après avoir utilisé l'interface utilisateur de déploiement pour installer le plug-in sur le serveur vCenter, vous pouvez accéder au plug-in via l'interface Web vSphere.

Intégration avec VMware

Pour de nombreuses entreprises, VMware vCenter est une plateforme centrale d'administration des ressources du cloud et du data Center virtualisé. Le plug-in déployé étant étroitement intégré à vCenter, les administrateurs peuvent rapidement déplacer entre les domaines ONTAP Select et vCenter pour exploiter les relations entre les différentes ressources.

Fonctionnalité fournie par le plug-in vCenter de déploiement

Après avoir installé le plug-in vCenter Deploy, deux options principales sont disponibles via vSphere dans le volet **listes d'inventaire globales**.

Clusters ONTAP Select

L'option clusters ONTAP Select est à peu près équivalente à l'onglet **clusters** de l'interface utilisateur Web de déploiement natif. Il fournit les fonctionnalités décrites dans le tableau suivant.

Vous effectuez cette opération …	En faisant cela …
Déployer un cluster ONTAP Select	Cliquez sur Nouveau ONTAP Select.
Afficher les détails du cluster	Sélectionnez un cluster, cliquez sur Résumé, puis sur Détails.
Afficher les messages d'événement du cluster	Sélectionnez un cluster, cliquez sur Résumé, puis sur événements.
Déplacer un cluster en ligne ou hors ligne, ou supprimer un cluster	Sélectionnez un cluster, cliquez sur actions, puis cliquez sur l'action souhaitée.
Lancez System Manager	Sélectionnez un cluster, cliquez sur Résumé, puis sur Détails et cliquez sur lancer System Manager.
Afficher les hôtes ESXi utilisés par un cluster	Sélectionnez un cluster, cliquez sur plus d'objets, puis sur hôtes. Sélectionnez un hôte pour plus de détails et d'autres actions.
Afficher les ONTAP VM utilisées par un cluster	Sélectionnez un cluster, cliquez sur plus d'objets, puis sur ONTAP VM. Sélectionnez une VM pour plus de détails et d'autres actions.

Vous effectuez cette opération …	En faisant cela …
Afficher les datastores utilisés par un cluster	Sélectionnez un cluster, cliquez sur plus d'objets, puis cliquez sur datastores. Sélectionnez un datastore pour plus de détails et d'autres actions.
Afficher les réseaux utilisés par un cluster	Sélectionnez un cluster, cliquez sur plus d'objets, puis cliquez sur réseaux. Sélectionnez un réseau pour plus de détails et d'autres actions.

Déploiement de ONTAP Select

L'option de déploiement ONTAP Select équivaut à peu près aux onglets **Hypervisor hosts** et **Administration** de l'interface utilisateur Web de déploiement natif. Il fournit des fonctionnalités via trois onglets en haut de la page, comme décrit dans le tableau suivant.

Onglet	Description
Récapitulatif	Décrit les caractéristiques de l'instance de déploiement, y compris le nom d'hôte et l'adresse IP.
Hôte	Affiche des informations sur les hôtes ESXi enregistrés avec ONTAP Select Deploy. Vous pouvez ajouter ou supprimer des hôtes.
L'administration	Permet d'effectuer des tâches administratives via l'utilitaire de déploiement. Cette fonctionnalité est équivalente à l'interface utilisateur native de ONTAP Select Deploy, sauf que les options **Credentials** et **Plugins** ne sont pas disponibles avec le plug-in.

Comparez le plug-in vCenter à l'interface utilisateur de déploiement natif

Les fonctionnalités fournies avec le plug-in vCenter via vSphere sont équivalentes à l'interface utilisateur de déploiement natif. Cependant, certaines fonctionnalités ne sont pas fournies avec le plug-in et sont uniquement disponibles avec l'interface utilisateur de déploiement.

Gérer le plug-in vCenter

Vous ne pouvez pas installer, mettre à jour, supprimer ou vérifier le plug-in vCenter à l'aide du plug-in vCenter. Vous devez effectuer ces tâches de gestion via l'interface utilisateur de déploiement natif.

Gestion des informations d'identification vCenter

Avant d'installer le plug-in vCenter, vous devez ajouter les informations d'identification vCenter nécessaires au déploiement à l'aide de l'interface utilisateur de déploiement natif.

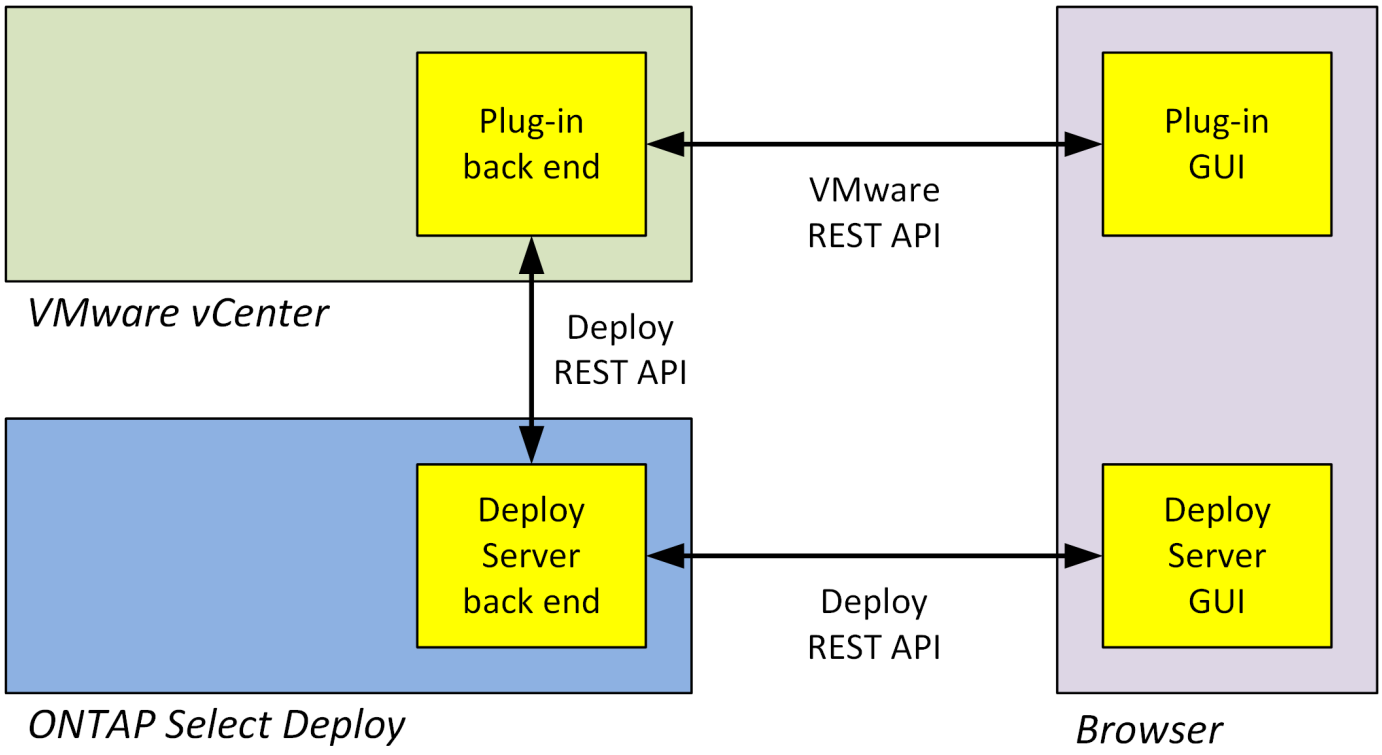
Les clusters ONTAP Select doivent être contrôlés par le même serveur vCenter

Vous ne pouvez déployer et prendre en charge que les clusters ONTAP Select gérés par le serveur vCenter unique sur lequel le plug-in est installé. Vous ne pouvez pas utiliser le plug-in pour accéder aux clusters ONTAP Select gérés par d'autres serveurs ou clusters vCenter s'exécutant sur des hôtes ESXi ou KVM autonomes.

Architecture de plug-in

Le plug-in vCenter de déploiement est étroitement intégré à ONTAP Select Deploy et à

VMware vCenter. Il existe deux chemins pour accéder à l'utilitaire d'administration de déploiement via le plug-in à l'aide de l'interface vSphere.



Prévoyez d'utiliser le plug-in de déploiement vCenter

Avant d'installer et d'utiliser le plug-in vCenter Deploy, vous devez vous préparer à assurer la réussite de votre installation.

Configuration logicielle requise

Vous devez tenir compte de plusieurs exigences logicielles, comme décrit dans le tableau suivant.

Logiciel	Version prise en charge
Utilitaire ONTAP Select Deploy	2.11.2 ou ultérieure
VMware vSphere	6.5 GA ou version ultérieure
Interface utilisateur VMware vSphere	HTML5 (la version Flash n'est pas prise en charge)
VMware ESXi	6.5U2 ou version ultérieure

Restrictions de taille des clusters

Vous devez tenir compte de plusieurs restrictions liées à la taille du cluster, comme indiqué dans le tableau suivant.

Élément	Nombre maximum pris en charge
ONTAP Select déploie les clusters	100

Élément	Nombre maximum pris en charge
Nœuds (machines virtuelles)	1000
Hôtes	800

Privilèges RBAC pour les comptes d'utilisateur vCenter

Plusieurs privilèges vCenter sont nécessaires pour gérer et accéder au plug-in. Ces privilèges correspondent aux actions des trois catégories suivantes :

- Gestion du plug-in via le déploiement :
  - Installer
  - Mise à niveau
  - Déposer
- Accès au plug-in via le client vSphere
- Validation de l'accès utilisateur au plug-in via vSphere

Voir "Préparation des comptes de serveur vCenter" pour en savoir plus.

Limitations de AutoSupport

Le plug-in vCenter Deploy fournit un minimum d'informations sur l'utilisation de l'utilitaire d'administration Deploy (y compris l'URL du plug-in). Cependant, AutoSupport comprend un tableau des plug-ins installés qui peut être affiché via le visualiseur AutoSupport.

Vous ne pouvez pas télécharger un package AutoSupport via le client Web vSphere à l'aide du plug-in Deploy. Vous devez utiliser l'interface de déploiement natif pour télécharger les packages AutoSupport.

Restrictions supplémentaires

Plusieurs restrictions supplémentaires doivent être prises en compte avant d'installer et d'utiliser le plug-in vCenter Deploy :

- Chaque instance du plug-in vCenter ne prend en charge qu'un seul serveur vCenter.
- Les serveurs vCenter configurés en mode lié ne sont pas pris en charge.
- L'interface graphique du plug-in de déploiement de vSphere n'affiche que les clusters dotés de machines virtuelles ONTAP Select gérées par le même serveur vCenter. Les clusters ONTAP Select qui s'exécutent sur des hôtes ESXi et KVM autonomes ne sont pas inclus.

Informations sur le copyright

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Tous droits réservés. Imprimé aux États-Unis. Aucune partie de ce document protégé par copyright ne peut être reproduite sous quelque forme que ce soit ou selon quelque méthode que ce soit (graphique, électronique ou mécanique, notamment par photocopie, enregistrement ou stockage dans un système de récupération électronique) sans l'autorisation écrite préalable du détenteur du droit de copyright.

Les logiciels dérivés des éléments NetApp protégés par copyright sont soumis à la licence et à l'avis de non-responsabilité suivants :

CE LOGICIEL EST FOURNI PAR NETAPP « EN L'ÉTAT » ET SANS GARANTIES EXPRESSES OU TACITES, Y COMPRIS LES GARANTIES TACITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER, QUI SONT EXCLUES PAR LES PRÉSENTES. EN AUCUN CAS NETAPP NE SERA TENU POUR RESPONSABLE DE DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, ACCESSOIRES, PARTICULIERS OU EXEMPLAIRES (Y COMPRIS L'ACHAT DE BIENS ET DE SERVICES DE SUBSTITUTION, LA PERTE DE JOUISSANCE, DE DONNÉES OU DE PROFITS, OU L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ), QUELLES QU'EN SOIENT LA CAUSE ET LA DOCTRINE DE RESPONSABILITÉ, QU'IL S'AGISSE DE RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE, STRICTE OU DÉLICTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE OU AUTRE) DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CE LOGICIEL, MÊME SI LA SOCIÉTÉ A ÉTÉ INFORMÉE DE LA POSSIBILITÉ DE TELS DOMMAGES.

NetApp se réserve le droit de modifier les produits décrits dans le présent document à tout moment et sans préavis. NetApp décline toute responsabilité découlant de l'utilisation des produits décrits dans le présent document, sauf accord explicite écrit de NetApp. L'utilisation ou l'achat de ce produit ne concède pas de licence dans le cadre de droits de brevet, de droits de marque commerciale ou de tout autre droit de propriété intellectuelle de NetApp.

Le produit décrit dans ce manuel peut être protégé par un ou plusieurs brevets américains, étrangers ou par une demande en attente.

LÉGENDE DE RESTRICTION DES DROITS : L'utilisation, la duplication ou la divulgation par le gouvernement sont sujettes aux restrictions énoncées dans le sous-paragraphe (b)(3) de la clause Rights in Technical Data-Noncommercial Items du DFARS 252.227-7013 (février 2014) et du FAR 52.227-19 (décembre 2007).

Les données contenues dans les présentes se rapportent à un produit et/ou service commercial (tel que défini par la clause FAR 2.101). Il s'agit de données propriétaires de NetApp, Inc. Toutes les données techniques et tous les logiciels fournis par NetApp en vertu du présent Accord sont à caractère commercial et ont été exclusivement développés à l'aide de fonds privés. Le gouvernement des États-Unis dispose d'une licence limitée irrévocable, non exclusive, non cessible, non transférable et mondiale. Cette licence lui permet d'utiliser uniquement les données relatives au contrat du gouvernement des États-Unis d'après lequel les données lui ont été fournies ou celles qui sont nécessaires à son exécution. Sauf dispositions contraires énoncées dans les présentes, l'utilisation, la divulgation, la reproduction, la modification, l'exécution, l'affichage des données sont interdits sans avoir obtenu le consentement écrit préalable de NetApp, Inc. Les droits de licences du Département de la Défense du gouvernement des États-Unis se limitent aux droits identifiés par la clause 252.227-7015(b) du DFARS (février 2014).

Informations sur les marques commerciales

NETAPP, le logo NETAPP et les marques citées sur le site http://www.netapp.com/TM sont des marques déposées ou des marques commerciales de NetApp, Inc. Les autres noms de marques et de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs.