



Notes de version

ONTAP Select

NetApp
February 19, 2025

Sommaire

- Notes de version 1
- Notes de version de ONTAP Select 1
- Quoi de neuf dans cette version 1

Notes de version

Notes de version de ONTAP Select

Les notes de version pour ONTAP Select fournissent des informations spécifiques à la version, notamment les nouvelles fonctionnalités, les configurations prises en charge, les notes de mise à niveau, les problèmes connus, problèmes résolus et limitations connues.



Vous devez disposer d'un compte pour vous connecter sur le site du support NetApp afin d'accéder aux notes de version.

Version actuelle de ONTAP Select

Vous pouvez accéder au "[Notes de mise à jour de ONTAP Select 9.15.1](#)" pour afficher les détails de la version actuelle.

Quoi de neuf dans cette version

NetApp met régulièrement à jour ONTAP Select afin de vous apporter de nouvelles fonctionnalités et améliorations.

ONTAP Select 9.15.1

ONTAP Select 9.15.1 inclut plusieurs nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Prise en charge de l'hyperviseur KVM mise à jour

À partir de ONTAP Select 9.15.1, l'hyperviseur KVM (Kernel-based Virtual machine) est pris en charge sur Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 9.4 et Rocky Linux 9.4.

Prise en charge de l'extension et de la réduction des clusters

Depuis ONTAP Select 9.15.1, l'extension et la réduction des clusters sont prises en charge.

- Extension des clusters à six nœuds à huit nœuds

Vous pouvez augmenter la taille du cluster d'un cluster de six nœuds à un cluster de huit nœuds grâce à la fonction d'extension de cluster. "[En savoir plus >>](#)".

- Contraction des clusters de huit nœuds à six nœuds

Vous pouvez réduire la taille d'un cluster de huit nœuds à six nœuds grâce à la fonctionnalité de contraction de cluster. "[En savoir plus >>](#)".



La prise en charge de l'extension et de la réduction des clusters est limitée aux clusters ESX uniquement.

ONTAP Select 9.14.1

ONTAP Select 9.14.1 inclut plusieurs nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Prise en charge de l'hyperviseur KVM

Depuis ONTAP Select 9.14.1, la prise en charge de l'hyperviseur KVM a été rétablie. Auparavant, la prise en charge du déploiement d'un nouveau cluster sur un hyperviseur KVM a été supprimée dans ONTAP Select 9.10.1 et la prise en charge de la gestion des clusters et des hôtes KVM existants, à l'exception de la mise hors ligne ou de la suppression, a été supprimée dans ONTAP Select 9.11.1.

Le plug-in Deploy VMware vCenter n'est plus pris en charge

À partir de ONTAP Select 9.14.1, le plug-in de déploiement de VMware vCenter n'est plus pris en charge.

Prise en charge de ONTAP Select Deploy mise à jour

Si vous exécutez une version de ONTAP Select Deploy 9.14.1 antérieure à 9.14.1P2, vous devez mettre à niveau vers ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 dès que possible. Pour plus d'informations, voir "[Notes de mise à jour de ONTAP Select 9.14.1](#)".

Prise en charge améliorée de VMware ESXi

ONTAP Select 9.14.1 inclut la prise en charge de VMware ESXi 8.0 U2.

ONTAP Select 9.13.1

ONTAP Select 9.13.1 inclut plusieurs nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Prise en charge de NVMe over TCP

Lorsque vous effectuez une mise à niveau vers ONTAP Select 9.13.1, vous devez disposer de la nouvelle licence pour prendre en charge NVMe over TCP. Cette licence est automatiquement incluse lorsque vous déployez ONTAP Select pour la première fois à partir de la version 9.13.1.

Prise en charge de VMware ESXi mise à jour

À partir de ONTAP 9.13.1, VMware ESXi 8.0.1 GA (build 20513097) est pris en charge par la version matérielle 4 et ultérieure.

Prise en charge de ONTAP Select Deploy mise à jour

Depuis avril 2024, ONTAP Select Deploy 9.13.1 n'est plus disponible sur le site de support NetApp. Si vous exécutez ONTAP Select Deploy 9.13.1, vous devez effectuer une mise à niveau vers ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 dès que possible. Pour plus d'informations, voir "[Notes de mise à jour de ONTAP Select 9.14.1](#)".

ONTAP Select 9.12.1

ONTAP Select 9.12.1 bénéficie de la plupart des nouveautés de la version actuelle du produit principal ONTAP. Elle n'inclut aucune nouvelle fonctionnalité ni amélioration spécifique à ONTAP Select.

Depuis avril 2024, ONTAP Select Deploy 9.12.1 n'est plus disponible sur le site de support NetApp. Si vous exécutez ONTAP Select Deploy 9.12.1, vous devez effectuer une mise à niveau vers ONTAP Select Deploy 9.14.1P2 dès que possible. Pour plus d'informations, voir "[Notes de mise à jour de ONTAP Select 9.14.1](#)".

ONTAP Select 9.11.1

ONTAP Select 9.11.1 inclut un certain nombre de nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Prise en charge améliorée de VMware ESXi

ONTAP Select 9.11.1 inclut la prise en charge de VMware ESXi 7.0 U3C.

Prise en charge de VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 et versions ultérieures ont été qualifiés pour VMware NSX-T version 3.1.2. Il n'y a pas de problèmes fonctionnels ni de défaillances lors de l'utilisation de NSX-T avec un cluster à nœud unique ONTAP Select déployé avec un fichier OVA et l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy. Cependant, lorsque vous utilisez NSX-T avec un cluster multinœud ONTAP Select, nous vous conseillons de prendre en compte les restrictions suivantes concernant ONTAP Select 9.11.1 :

- Vérificateur de connectivité réseau

Le vérificateur de connectivité réseau disponible via la CLI de déploiement échoue lorsqu'il est exécuté sur un réseau basé sur NSX-T.

L'hyperviseur KVM n'est plus pris en charge

- Depuis la version ONTAP Select 9.10.1, il n'est plus possible de déployer un nouveau cluster sur l'hyperviseur KVM.
- Depuis ONTAP Select 9.11.1, toutes les fonctionnalités de gestion ne sont plus disponibles pour les clusters et hôtes KVM existants, à l'exception des fonctions de mise hors ligne et de suppression.

NetApp recommande fortement aux clients de planifier et d'exécuter une migration complète de données depuis ONTAP Select pour KVM vers toute autre plateforme ONTAP, y compris ONTAP Select pour ESXi. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section ["Avis de fin de disponibilité"](#)

ONTAP Select 9.10.1

ONTAP Select 9.10.1 inclut un certain nombre de nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Prise en charge de VMware NSX-T

ONTAP Select 9.10.1 a été qualifié pour VMware NSX-T version 3.1.2. Il n'y a pas de problèmes fonctionnels ni de défaillances lors de l'utilisation de NSX-T avec un cluster à nœud unique ONTAP Select déployé avec un fichier OVA et l'utilitaire d'administration ONTAP Select Deploy. Cependant, lorsque vous utilisez NSX-T avec un cluster multinœud ONTAP Select, nous vous recommandons de prendre en compte les exigences et restrictions suivantes :

- MTU du cluster

Vous devez ajuster manuellement la taille de MTU du cluster à 8800 avant de déployer le cluster pour tenir compte de la surcharge supplémentaire. Les conseils de VMware sont de permettre la création d'un tampon de 200 octets lors de l'utilisation de NSX-T.

- Configuration réseau 4x10 Gb

Pour les déploiements ONTAP Select sur un hôte VMware ESXi configuré avec quatre cartes réseau, l'utilitaire de déploiement vous invite à suivre les meilleures pratiques de répartition du trafic interne entre deux groupes de ports différents et du trafic externe entre deux groupes de ports différents. Toutefois, lorsque vous utilisez un réseau de superposition, cette configuration ne fonctionne pas et vous devez ignorer la recommandation. Dans ce cas, vous ne devez utiliser qu'un seul groupe de ports interne et un seul groupe de ports externe.

- Vérificateur de connectivité réseau

Le vérificateur de connectivité réseau disponible via la CLI de déploiement échoue lorsqu'il est exécuté sur un réseau basé sur NSX-T.

L'hyperviseur KVM n'est plus pris en charge

Depuis ONTAP Select la version 9.10.1, il n'est plus possible de déployer un nouveau cluster sur l'hyperviseur KVM. Cependant, si vous mettez à niveau un cluster d'une version précédente vers 9.10.1, vous pouvez toujours utiliser l'utilitaire de déploiement pour gérer le cluster.

ONTAP Select 9.9.1

ONTAP Select 9.9.1 inclut plusieurs nouvelles fonctionnalités et améliorations.

Prise en charge de la famille de processeurs

À partir de ONTAP Select 9.9.1, seuls les modèles de processeurs Intel Xeon Sandy Bridge ou version ultérieure sont pris en charge pour ONTAP Select.

Prise en charge de VMware ESXi mise à jour

La prise en charge de VMware ESXi a été améliorée avec ONTAP Select 9.9.1. Les versions suivantes sont désormais prises en charge :

- ESXi 7.0 U2
- ESXi 7.0 U1

ONTAP Select 9.8

ONTAP Select 9.8 inclut plusieurs fonctionnalités nouvelles et modifiées.

Interface haut débit

La fonction d'interface haut débit améliore la connectivité réseau en offrant une option pour les réseaux 25G (25GbE) et 40G (40GbE). Pour obtenir les meilleures performances lors de l'utilisation de ces vitesses élevées, vous devez respecter les meilleures pratiques en matière de configurations de mappage des ports, comme décrit dans la documentation ONTAP Select.

Prise en charge de VMware ESXi mise à jour

Deux changements ont été apportés à ONTAP Select 9.8 concernant la prise en charge de VMware ESXi.

- ESXi 7.0 est pris en charge (GA Build 15843807 et versions ultérieures)
- ESXi 6.0 n'est plus pris en charge

Informations sur le copyright

Copyright © 2025 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 DÉLICTELLE (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.