



Commencez

On-prem ONTAP clusters

NetApp
November 17, 2022

Table des matières

Commencez	1
Découverte des clusters ONTAP sur site	1

Commencez

Découverte des clusters ONTAP sur site

BlueXP peut découvrir les clusters ONTAP dans votre environnement sur site, dans une configuration NetApp Private Storage et dans le cloud IBM. L'ajout de clusters sur site à BlueXP Canvas vous permet de gérer ces clusters à l'aide des mêmes outils que votre Cloud Volumes ONTAP et d'autres solutions de stockage dans le cloud.

En plus de pouvoir provisionner du stockage sur ces systèmes, l'ajout de ces systèmes à BlueXP facilite également l'affichage des informations sur l'état des contrats matériels et logiciels dans le portefeuille numérique et la configuration des services Cloud critiques pour ces clusters. Notamment la réplication des données dans le cloud, la sauvegarde des données dans le cloud, le Tiering des données inactives dans le cloud et l'exécution de analyses de conformité sur ces données.

De formation

- Connecteur installé dans un fournisseur cloud ou sur site.

Si vous voulez transférer les données inactives vers le cloud, consultez les conditions du connecteur en fonction de l'emplacement où vous prévoyez d'effectuer le Tiering des données inactives.

- ["En savoir plus sur les connecteurs"](#)
- ["Basculement entre les connecteurs"](#)
- ["Découvrez NetApp Cloud Tiering"](#)
- L'adresse IP de gestion de cluster et le mot de passe du compte utilisateur admin pour ajouter le cluster à BlueXP.

BlueXP détecte les clusters ONTAP via HTTPS. Si vous utilisez des stratégies de pare-feu personnalisées, elles doivent répondre aux exigences suivantes :

- L'hôte du connecteur doit autoriser l'accès HTTPS sortant via le port 443.

Si le connecteur est dans le Cloud, toutes les communications sortantes sont autorisées par le groupe de sécurité prédéfini.

- Le cluster ONTAP doit autoriser l'accès HTTPS entrant via le port 443.

La stratégie de pare-feu " mgmt " par défaut permet l'accès HTTPS entrant à partir de toutes les adresses IP. Si vous avez modifié cette stratégie par défaut ou si vous avez créé votre propre stratégie de pare-feu, vous devez associer le protocole HTTPS à cette politique et activer l'accès à partir de l'hôte du connecteur.

- Un ensemble valide d'informations d'identification du site de support NetApp. Découvrez comment ["Ajoutez le compte NSS à BlueXP"](#).

Affichage des clusters découverts et non découverts sur site

Vous pouvez utiliser le service *Portefeuille* numérique dans BlueXP pour afficher, découvrir et gérer vos clusters ONTAP sur site faisant l'objet d'un contrat de support.

Étapes

1. Dans le menu de navigation BlueXP, sélectionnez **gouvernance > porte-monnaie numérique**.
2. Cliquez sur l'onglet **On-local ONTAP**.

The screenshot shows the 'Digital Wallet' interface with the 'On-Premises ONTAP' tab selected. The top navigation bar includes 'Digital Wallet', 'Cloud Volumes ONTAP', 'Data Services Licenses', 'Keystone Flex Subscription', and 'On-Premises ONTAP'. Below the navigation bar, there are three summary cards for 'On-Premises': 'Total' (12), 'Discovered By Cloud Manager' (6), and 'Undiscovered' (6). To the right, a 'Contract Notification Status' section shows 'About to Expire Contracts' (4) and 'Expired Contracts' (8). Below these, a table lists 12 On-Premises clusters. The table has columns for Host name, Status, Capacity, Software Contract, and HW Contract. The first four rows show clusters with various statuses (Discovered, Undiscovered) and contract expiration dates. The last row shows a cluster with a 'Discover' button.

Host name	Status	Capacity	Software Contract	HW Contract
OnPremisesHostName#1	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2025	January 1, 2025
OnPremisesHostName#2	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025
OnPremisesHostName#4	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	Expired	January 1, 2025
OnPremisesHostName#8	Undiscovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025

Vos clusters ONTAP sont affichés avec un état indiquant s'ils ont été découverts dans BlueXP.

Si vous êtes invité à saisir d'abord les identifiants de votre compte sur le site de support NetApp, saisissez-les dans le tableau de bord du support. Une fois le compte ajouté, les clusters qui figurent dans ce compte sont affichés.

Affichage des informations sur le cluster et les détails du contrat

Vous pouvez utiliser *Digital Wallet* pour afficher les détails du cluster et l'état du contrat matériel et logiciel.

Étapes

1. Dans le menu de navigation BlueXP, sélectionnez **gouvernance > porte-monnaie numérique**.
2. Dans **Portefeuille numérique**, cliquez sur l'onglet **ONTAP** sur site.

Les dates d'expiration du contrat logiciel et du contrat matériel apparaissent sur la ligne de chaque cluster.

3. Si le contrat est proche de la date d'expiration ou a expiré, vous pouvez cliquer sur l'icône de chat dans le coin inférieur droit de BlueXP pour demander une extension au contrat.
4. Pour les clusters que vous souhaitez obtenir des informations supplémentaires, cliquez sur pour développer les informations sur le cluster.

12 On-Premises

Host name	Status	Capacity	Software Contract	HW Contract	
OnPremisesHostName#1	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2025	January 1, 2025	
Cluster Name	OnPremises_Cluster_#1		Support Offering	Standard	
Cluster Management IP Address	196.10.10.196				
UUID	OnPremises_UUID_#1				

Découverte de clusters sur site depuis BlueXP

Vous pouvez découvrir des clusters ONTAP sur site dans BlueXP à partir du *portefeuille numérique* ou du *Canvas*. Une fois découverts, ils sont disponibles en tant qu'environnement de travail dans BlueXP afin que vous puissiez gérer le cluster.

Découverte de clusters à partir du porte-monnaie numérique

Vous pouvez découvrir vos clusters ONTAP à partir du porte-monnaie numérique et les ajouter en tant qu'environnement de travail.

Étapes

1. Dans le menu de navigation BlueXP, sélectionnez **gouvernance > porte-monnaie numérique**.
2. Dans **Portefeuille numérique**, cliquez sur l'onglet **ONTAP sur site**.

12 On-Premises					
Host name	Status	Capacity	Software Contract	HW Contract	
OnPremisesHostName#1	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2025	January 1, 2025	
OnPremisesHostName#2	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025	
OnPremisesHostName#4	Discovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	Expired	January 1, 2025	
OnPremisesHostName#8	Undiscovered	10.25 TB Used 50.25 TB Allocated	January 1, 2022	January 1, 2025	Discover

3. Cliquez sur **Discover** pour le cluster que vous souhaitez gérer via BlueXP.
4. Sur la page `_découvrir le cluster_ONTAP`, entrez le mot de passe du compte utilisateur admin et cliquez sur **découvrir**.

Discover OnPremisesClusterHostName#7

Cluster Management IP Address

196.10.10.10.10

User Name

Enter User Name

Password

Enter Password

Discover Cancel

Notez que l'adresse IP de gestion de cluster est renseignée en fonction des informations de Digital Wallet.

L'état du cluster passe à **découvert** dans la page *sur-site ONTAP*.

BlueXP découvre le cluster et l'ajoute à un environnement de travail dans Canvas en utilisant le nom de cluster comme nom d'environnement de travail.



Vous pouvez activer les services pour ce cluster dans le panneau droit afin de répliquer les données depuis et vers le cluster, configurer le Tiering des données vers le cloud, sauvegarder des volumes dans le cloud ou exécuter des analyses de conformité sur les volumes. Vous pouvez également créer de nouveaux volumes ou lancer System Manager pour effectuer des tâches avancées.

Découverte des clusters à partir de la page Canvas

La page Canvas vous permet de détecter vos clusters ONTAP et de les ajouter sous forme d'environnement de travail. Ces étapes peuvent être utilisées dans les cas où le cluster n'est pas répertorié dans le portefeuille numérique car il n'a actuellement aucun contrat de support.

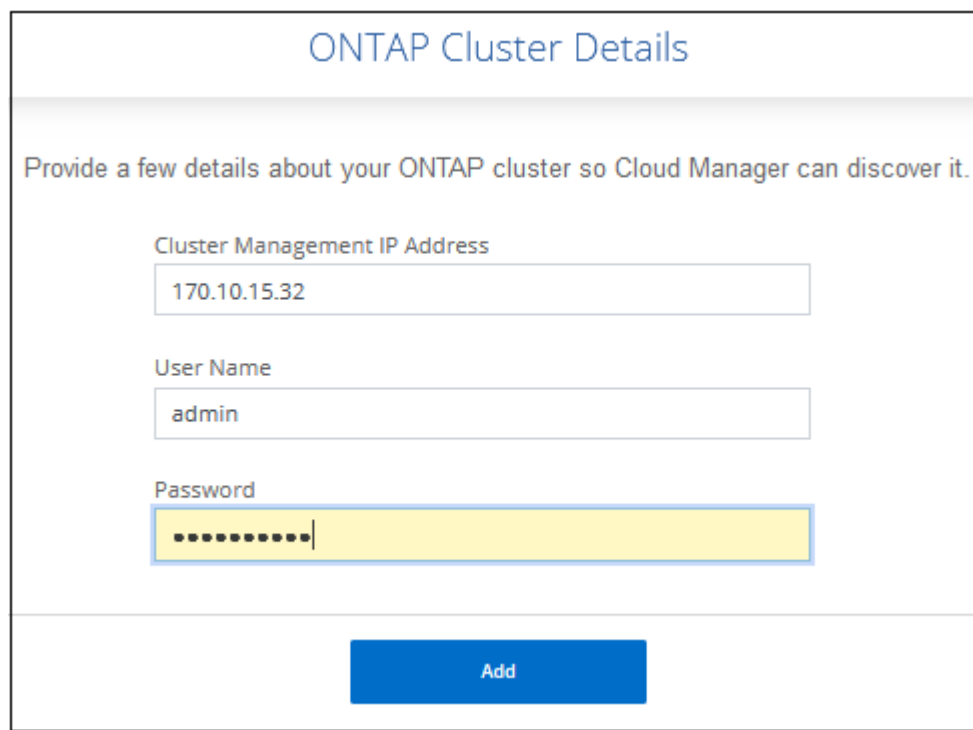
Étapes

1. Sur la page Canvas, cliquez sur **Ajouter un environnement de travail** et sélectionnez **ONTAP sur site**.

2. Si vous y êtes invité, créez un connecteur.

Reportez-vous aux liens ci-dessus pour plus de détails.

3. Sur la page *ONTAP Détails du cluster*, entrez l'adresse IP de gestion du cluster, le mot de passe du compte utilisateur admin, puis cliquez sur **Ajouter**.



ONTAP Cluster Details

Provide a few details about your ONTAP cluster so Cloud Manager can discover it.

Cluster Management IP Address

170.10.15.32

User Name

admin

Password

.....

Add

4. Sur la page *Details & Credentials*, entrez un nom et une description pour l'environnement de travail, puis cliquez sur **Go**.

BlueXP découvre le cluster et l'ajoute à un environnement de travail dans le Canvas.

Vous pouvez activer les services pour ce cluster dans le panneau droit afin de répliquer les données depuis et vers le cluster, configurer le Tiering des données vers le cloud, sauvegarder des volumes dans le cloud ou exécuter des analyses de conformité sur les volumes. Vous pouvez également créer de nouveaux volumes ou lancer System Manager pour effectuer des tâches avancées.

Informations sur le copyright

Copyright © 2022 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.