Accès avec Python

ONTAP Select

NetApp
November 09, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/ontap-select-9191/concept_api_before_python.html on November 09, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Accès avec Python . . . 1
Découvrez comment accéder à l'API ONTAP Select Deploy à l'aide de Python . . . 1
Découvrez les scripts Python pour ONTAP Select Deploy . . . 1
caractéristiques de conception communes . . . 1
Créer un cluster . . . 1
Ajouter une licence de nœud . . . 2
Supprimer un cluster . . . 2

Accès avec Python

Découvrez comment accéder à l'API ONTAP Select Deploy à l'aide de Python

Vous devez préparer l'environnement avant d'exécuter les exemples de scripts Python.

Avant d'exécuter les scripts Python, vous devez vous assurer que l'environnement est correctement configuré :

- La dernière version compatible de Python2 doit être installée. Les exemples de code ont été testés avec Python2. Ils devraient également être portables vers Python3, mais leur compatibilité n'a pas été testée.
- Les bibliothèques Requests et urllib3 doivent être installées. Vous pouvez utiliser pip ou un autre outil de gestion Python, selon votre environnement.
- Le poste de travail client sur lequel les scripts s'exécutent doit avoir un accès réseau à la machine virtuelle ONTAP Select Deploy.

De plus, vous devez disposer des informations suivantes :

- Adresse IP de la machine virtuelle de déploiement
- Nom d'utilisateur et mot de passe d'un compte administrateur Deploy

Découvrez les scripts Python pour ONTAP Select Deploy

Les exemples de scripts Python vous permettent d'effectuer différentes tâches. Il est important de bien comprendre ces scripts avant de les utiliser sur une instance Deploy en production.

caractéristiques de conception communes

Les scripts ont été conçus avec les caractéristiques communes suivantes :

- Exécutez depuis l'interface de ligne de commandes sur une machine cliente. Vous pouvez exécuter les scripts Python depuis n'importe quelle machine cliente correctement configurée. Consultez la section *Avant de commencer* pour plus d'informations.
- Accepter les paramètres d'entrée de la ligne de commandes Chaque script est contrôlé à la ligne de commandes par des paramètres d'entrée.
- Chaque script lit un fichier d'entrée en fonction de son objectif. Lors de la création ou de la suppression d'un cluster, vous devez fournir un fichier de configuration JSON. Lors de l'ajout d'une licence de nœud, vous devez fournir un fichier de licence valide.
- Utilisez un module de support commun Le module de support commun *deploy_requests.py* contient une seule classe. Il est importé et utilisé par chacun des scripts.

Créer un cluster

Vous pouvez créer un cluster ONTAP Select à l'aide du script cluster.py. En fonction des paramètres de la ligne de commandes et du contenu du fichier d'entrée JSON, vous pouvez adapter le script à votre environnement de déploiement comme suit :

- Hyperviseur : Vous pouvez déployer sur ESXi ou KVM (selon la version de Deploy). Lors d'un déploiement sur ESXi, l'hyperviseur peut être géré par vCenter ou être un hôte autonome.
- Taille du cluster Vous pouvez déployer un cluster à nœud unique ou à nœuds multiples.
- Licence d'évaluation ou de production Vous pouvez déployer un cluster avec une licence d'évaluation ou une licence achetée pour la production.

Les paramètres d'entrée de l'interface de ligne de commandes (CLI) pour le script incluent :

- Nom d'hôte ou adresse IP du serveur de déploiement
- Mot de passe du compte utilisateur administrateur
- Nom du fichier de configuration JSON
- Option de verbosité pour l'affichage des messages

Ajouter une licence de nœud

Si vous choisissez de déployer un cluster de production, vous devez ajouter une licence pour chaque nœud à l'aide du script *add_license.py*. Vous pouvez ajouter la licence avant ou après le déploiement du cluster.

Les paramètres d'entrée de l'interface de ligne de commandes (CLI) pour le script incluent :

- Nom d'hôte ou adresse IP du serveur de déploiement
- Mot de passe du compte utilisateur administrateur
- Nom du fichier de licence
- Nom d'utilisateur ONTAP disposant des privilèges nécessaires pour ajouter la licence
- Mot de passe pour l'utilisateur ONTAP

Supprimer un cluster

Vous pouvez supprimer un cluster ONTAP Select existant à l'aide du script *delete_cluster.py*.

Les paramètres d'entrée de l'interface de ligne de commandes (CLI) pour le script incluent :

- Nom d'hôte ou adresse IP du serveur de déploiement
- Mot de passe du compte utilisateur administrateur
- Nom du fichier de configuration JSON

Informations sur le copyright

Copyright © 2026 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.