Notes de mise à jour

Astra Automation 22.04

NetApp
December 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/astra-automation-2204/rn/about.html on December 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Notes de mise à jour 1
À propos de cette version 1
Nouveautés de l’API REST Astra Control 1
Problèmes connus 3

Notes de mise à jour

À propos de cette version

La documentation de ce site décrit l'API REST Astra Control et les technologies d'automatisation connexes, disponibles avec la version 2022 avril 22.04 d'Astra Control. En particulier, cette version de l'API REST est incluse avec les 22.04 versions correspondantes du centre de contrôle Astra et du service de contrôle Astra.

Consultez les pages et sites suivants pour plus d'informations sur cette version ainsi que sur les versions précédentes :

- "Nouveautés de l'API REST Astra Control"
- "Ressources REST et terminaux"
- "Documentation Astra Control Center 22.04"
- "Documentation relative au service après-vente Astra Control"
- "Versions antérieures de la documentation d'Astra Automation"

Nouveautés de l'API REST Astra Control

NetApp met régulièrement à jour l'API REST Astra Control afin de vous apporter de nouvelles fonctionnalités, des améliorations et des correctifs.

26 avril 2022 (22.04)

Cette version inclut une extension et une mise à jour de l'API REST, ainsi que des fonctions de sécurité et d'administration améliorées.

Nouvelles ressources Astra

Deux nouveaux types de ressources ont été ajoutés : **Package** et **Upgrade**. De plus, les versions de plusieurs ressources existantes ont été mises à niveau.

RBAC amélioré avec granularité de l'espace de noms

Lors de la liaison d'un rôle à un utilisateur associé, vous pouvez limiter les espaces de noms auxquels l'utilisateur a accès. Voir la référence **role Binding API** et "Sécurité RBAC" pour en savoir plus.

Dépose du godet

Vous pouvez retirer un godet lorsqu'il n'est plus nécessaire ou qu'il ne fonctionne pas correctement.

Prise en charge de Cloud Volumes ONTAP

Cloud Volumes ONTAP est désormais pris en charge en tant que système back-end de stockage.

Autres améliorations produit

Plusieurs améliorations supplémentaires ont été apportées aux deux versions d'Astra Control, notamment :

- Entrée générique pour Astra Control Center
- Cluster privé à AKS
- Prise en charge de Kubernetes 1.22
- Prise en charge de la gamme VMware Tanzu

Consultez la page **Nouveautés** des sites de documentation Astra Control Center et Astra Control Service.

Informations associées

- "Astra Control Center : les nouveautés"
- "Astra Control Service : les nouveautés"

14 décembre 2021 (21.12)

Cette version inclut une extension de l'API REST ainsi qu'un changement dans la structure de documentation pour mieux prendre en charge l'évolution d'Astra Control à travers les mises à jour futures.

Documentation distincte sur l'automatisation Astra pour chaque version d'Astra Control

Chaque nouvelle version d'Astra Control comprend une API REST distincte qui a été améliorée et adaptée aux caractéristiques de cette version. La documentation relative à chaque version de l'API REST Astra Control est désormais disponible sur son propre site Web dédié et dans le référentiel de contenu GitHub associé. Le site principal du document "Automatisation du contrôle d'Astra" contient toujours la documentation de la version la plus récente. Voir "Versions antérieures de la documentation Astra Control Automation" pour plus d'informations sur les versions précédentes.

Extension des types de ressources REST

Le nombre de types de ressources REST a continué de s'étendre, en mettant l'accent sur les crochets d'exécution et les systèmes back-end de stockage. Les nouvelles ressources incluent : compte, crochet d'exécution, source de hook, outrepassement de point d'exécution, nœud de cluster, gestion du système de stockage back-end, de l'espace de noms, du périphérique de stockage et du nœud de stockage. Voir "Ressources" pour en savoir plus.

Kit de développement logiciel NetApp Astra Control Python

Le kit de développement logiciel NetApp Astra Control Python est un pack open source qui facilite le développement du code d'automatisation pour votre environnement Astra Control. Au cœur du jeu de développement Astra, qui comprend un ensemble de classes pour extraire la complexité des appels de l'API REST. Il existe également un script de boîte à outils pour exécuter des tâches administratives spécifiques en enveloppant et en retirant les classes Python. Voir "Kit de développement logiciel NetApp Astra Control Python" pour en savoir plus.

5 août 2021 (21.08)

Avec cette version, il introduit un nouveau modèle de déploiement Astra et un important élargissement de l'API REST.

Modèle de déploiement d'Astra Control Center

Outre l'offre Astra Control Service proposée en tant que service de cloud public, cette version inclut également le modèle de déploiement sur site d'Astra Control Center. Vous pouvez installer Astra Control Center sur votre site pour gérer votre environnement Kubernetes local. Les deux modèles de déploiement Astra Control partagent la même API REST, avec de légères différences notées dans la documentation.

Extension des types de ressources REST

Avec l'API REST Astra Control, le nombre de ressources accessibles est considérablement étendu. Un grand nombre de ces nouvelles ressources constituent le socle de l'offre Astra Control Center sur site. Les nouvelles ressources disponibles sont : ASUP, droit, fonctionnalité, licence, définition abonnement, compartiment, cloud, cluster, cluster géré, système back-end et classe de stockage. Voir "Ressources" pour en savoir plus.

Terminaux supplémentaires prenant en charge un déploiement Astra

Outre les ressources REST étendues, plusieurs autres terminaux d'API sont disponibles pour prendre en charge le déploiement d'Astra Control.

Prise en charge d'OpenAPI

Les noeuds finaux OpenAPI donnent accès au document JSON OpenAPI actuel et à d'autres ressources associées.

Prise en charge d'OpenMetrics

Les noeuds finaux OpenMetrics fournissent un accès aux mesures du compte via la ressource OpenMetrics.

15 avril 2021 (21.04)

Cette version comprend de nouvelles fonctionnalités et améliorations suivantes.

Introduction de l'API REST

L'API REST Astra Control est disponible avec l'offre de service Astra Control. Sa création repose sur les technologies REST et les meilleures pratiques actuelles. Il constitue le socle de l'automatisation de vos déploiements Astra et inclut plusieurs fonctionnalités et avantages :

Ressources

Quatorze types de ressources REST sont disponibles.

Accès au jeton d'API

L'accès à l'API REST est assuré via un jeton d'accès à l'API que vous pouvez générer à partir de l'interface utilisateur Web Astra. Le jeton API fournit un accès sécurisé à l'API.

Prise en charge des collections

Il existe un ensemble riche de paramètres de requête qui peuvent être utilisés pour accéder aux collections de ressources. Certaines opérations prises en charge incluent le filtrage, le tri et la pagination.

Problèmes connus

Il est recommandé de passer en revue tous les problèmes connus relatifs à la version actuelle de l'API REST Astra Control. Les problèmes connus identifient les problèmes

susceptibles de vous empêcher d'utiliser le produit avec succès.

> Il n'y a pas de nouveaux problèmes connus avec la version 22.04 de l'API REST Astra Control. Les problèmes décrits ci-dessous ont été découverts dans les versions précédentes et sont toujours applicables avec la version actuelle.

Tous les périphériques de stockage d'un nœud de stockage interne ne sont pas détectés

Lors de l'émission d'un appel d'API REST pour récupérer les périphériques de stockage définis dans un nœud de stockage, tous les périphériques ne sont pas renvoyés.

Informations sur le copyright

Copyright © 2023 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.