Concepts

Converged Systems Advisor

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/fr-fr/converged-systems-advisor/concept_overview.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommaire

Concepts 1
Présentation de Converged Systems Advisor 1
Fonctionnement de Converged Systems Advisor 1
Licences 2
Sécurité 3
Rôles utilisateur 5

Concepts

Présentation de Converged Systems Advisor

Converged Systems Advisor valide le déploiement de votre infrastructure FlexPod et fournit des fonctionnalités de contrôle et de notification en continu pour assurer la continuité de l’activité.

Pour une présentation de Converged Systems Advisor, visionnez la vidéo :

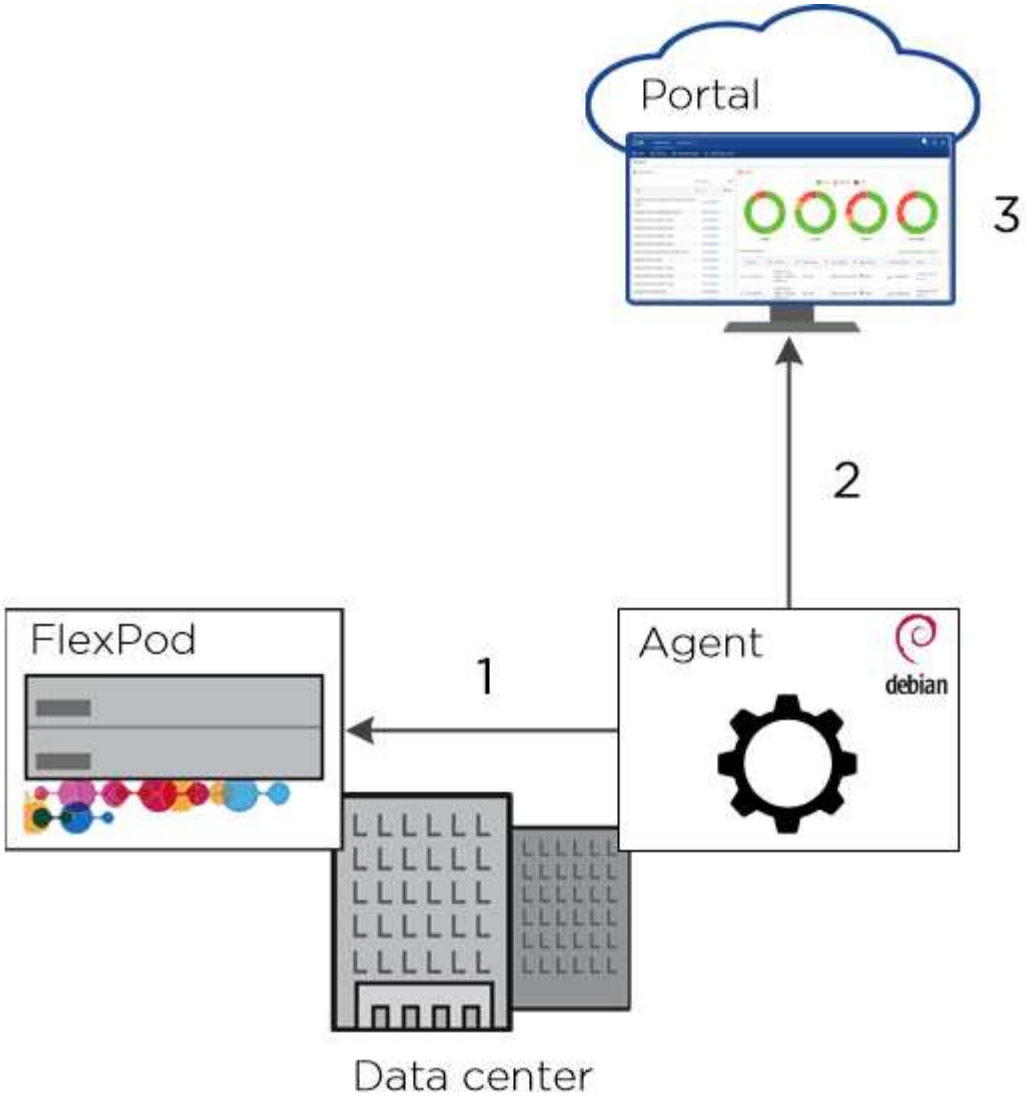
[] | *https://img.youtube.com/vi/CZHu0Xp33BY/maxresdefault.jpg*

Pour en savoir plus sur la valeur ajoutée apportée par Converged Systems Advisor, "lire la fiche technique".

Fonctionnement de Converged Systems Advisor

Converged Systems Advisor est une plateforme SaaS (Software-as-a-Service) constituée d’un agent sur site et d’un portail dans le cloud.

L’image suivante montre la relation entre les composants de Converged Systems Advisor :



1. L'agent Converged Systems Advisor, qui réside sur site, collecte les données de configuration à partir d'une infrastructure convergée FlexPod à l'aide des informations d'identification que vous fournissez.
2. L'agent envoie les données au portail Converged Systems Advisor.
3. Les utilisateurs se connectent au portail Converged Systems Advisor à l'aide d'un navigateur Web pour valider, contrôler et optimiser leur infrastructure convergée FlexPod.

"Découvrez comment Converged Systems Advisor préserve la sécurité des données".

Licences

Une licence est requise pour déverrouiller les fonctions dans Converged Systems Advisor. Pour chaque infrastructure convergée FlexPod, vous avez le choix entre plusieurs options de licence.

Licence	Caractéristiques	Conditions
Aucune licence	Version limitée pour démontrer les fonctionnalités des produits : • Contrôle des configurations FlexPod pendant une période d'essai de 24 heures • Tableaux de bord d'état pour consulter la conformité aux meilleures pratiques FlexPod • Inventaire et résolution limités (disponibles dans les versions sous licence)	• Libre • Usage unique (24 heures)
Standard	• Contrôle continu des configurations FlexPod • Tableaux de bord d'état pour consulter la conformité aux meilleures pratiques FlexPod • Interopérabilité de firmware pour le calcul, le réseau, le stockage et l'hyperviseur • Des outils de gestion du cycle de vie permettant d'identifier les modifications et d'éviter les écarts de configuration • Diagrammes détaillés des inventaires et du système pour une résolution avancée des problèmes • Support fourni directement par NetApp	Licence basée sur l'abonnement : • 12 mois minimum • 60 mois maximum
Premium	Toutes les fonctionnalités incluses dans la licence Standard plus : • Création de rapports Création de rapports complets en temps réel sur l'état de santé, l'interopérabilité et les inventaires du FlexPod • Notification et alertes Notifications régulières concernant l'état de santé de la configuration et les changements d'état	Licence basée sur l'abonnement : • 12 mois minimum • 60 mois maximum

Sécurité

Converged Systems Advisor collecte des données de configuration sur votre infrastructure convergée FlexPod pour vous aider à valider et à contrôler le système. Il serait intéressant pour vous de comprendre comment les données sont collectées, comment elles sont transférées vers NetApp et comment elles sont conservées en toute sécurité et confidentialité.

Mode de collecte des données

L'agent Converged Systems Advisor requiert des informations d'identification pour accéder aux dispositifs de votre infrastructure convergée FlexPod. Des identifiants en lecture seule sont requis pour les switchs Cisco UCS et Nexus, tandis que les identifiants d'administrateur sont requis pour ONTAP. Les identifiants sont

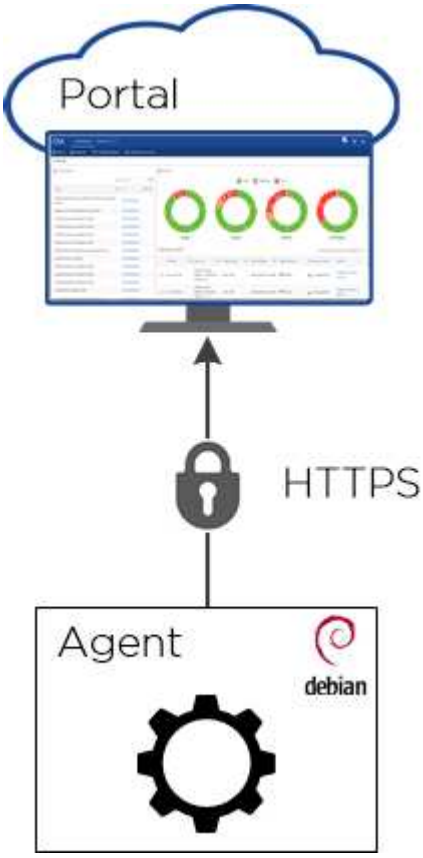
chiffrés et stockés localement sur l'agent, mais ne sont pas envoyés au portail dans le cloud.

Une fois les informations d'identification fournies, l'agent recueille les données *configuration* des périphériques. *Client* les données qui résident sur les périphériques ne sont jamais consultées ou transférées. Un échantillon représentatif des données de configuration collectées par l'agent comprend les éléments suivants :

- Puissance
- Processeur et mémoire
- Connectivité des périphériques
- Noms et ID de périphériques
- État du périphérique
- Versions du micrologiciel
- Adresses IP
- Cibles iSCSI
- Licences
- Adresses MAC
- Numéros de modèle
- Numéros de série

Mode de transfert des données

Une fois que l'agent détecte les données de configuration de votre infrastructure convergée FlexPod, il les envoie vers le portail Converged Systems Advisor via HTTPS. La communication est chiffrée à l'aide du certificat TLS 1.2 de NetApp.



Comment les données sont conservées en toute sécurité et privées

Les données de configuration résident sur le réseau NetApp et sont gérées par LE SERVICE IT de NetApp. Les données sont sécurisées par une couche d'accès aux données qui nécessite une identification positive de chaque utilisateur qui demande l'accès.

L'utilisateur qui a déployé l'agent peut accéder aux données à partir du portail Converged Systems Advisor en se connectant avec un compte du site de support NetApp. Cet utilisateur dispose de privilèges *propriétaire* pour l'infrastructure convergée. Le propriétaire peut partager l'infrastructure convergée avec d'autres utilisateurs en accordant des privilèges de lecture seule, d'écriture ou de propriétaire. Les utilisateurs doivent également disposer d'un compte enregistré sur le site de support NetApp pour se connecter au portail.

"Examinez les différences entre les privilèges de lecture seule, d'écriture et de propriétaire".

Rôles utilisateur

Lorsque vous partagez une infrastructure convergée avec un autre utilisateur, vous devez fournir des privilèges de lecture seule, d'écriture ou de propriétaire.

Le tableau suivant identifie les tâches que chaque rôle d'utilisateur peut effectuer.

Tâche	Lecture seule	Écriture	Propriétaire
Afficher un système	Oui.	Oui.	Oui.
Mettre à jour le nom d'un système	Non	Oui.	Oui.
Mettre à jour les détails du contrat de support	Non	Oui.	Oui.
Modifiez l'intervalle de collecte des données	Non	Oui.	Oui.
Demander une nouvelle collecte de données	Non	Oui.	Oui.
Partager un système	Non	Oui, avec accès en lecture seule ou en écriture	Oui, avec accès en lecture seule, en écriture ou au propriétaire
Modifier les composants d'un système	Non	Non	Oui.
Supprimer un système	Non	Non	Oui.

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.