

Fiche produit

NetApp Converged Systems Advisor

Logiciel d'automatisation de la gestion du cycle de vie pour infrastructures FlexPod

Principaux avantages

Valider

- Vous avez la certitude que la structure de data center mise en place est un système FlexPod® pris en charge et conforme
- Évaluez et inventoriez l'infrastructure de data center en toute simplicité
- Visualisez l'ensemble des logiciels et du matériel pour bénéficier d'une infrastructure entièrement convergée (stockage, calcul, mise en réseau et virtualisation)
- Protégez vos investissements en contrôlant votre infrastructure et vos applications stratégiques grâce à une vue simplifiée du cycle de vie des composants

Superviser

- Recevez des notifications système centralisées en cas de problème de conformité
- Améliorez les processus de maintenance et le passage en revue des changements grâce à un historique de vérification de l'état automatisé
- Assurez la continuité de l'activité grâce à un contrôle continu

Automatiser

- Recevez des notifications programmées pour prévenir les goulots d'étranglement et la limitation des ressources
- Automatisez la résolution des problèmes de configuration afin d'éviter toute perturbation du service
- Détectez et corrigez en un clic les problèmes de configuration pour réduire le nombre d'interventions et les délais de résolution

Gestion automatisée du cycle de vie

Le déploiement de services s'accélère, ouvrant la voie à de nouvelles problématiques IT au niveau des data centers. Les applications évoluent si vite qu'il devient difficile de mobiliser suffisamment de ressources de traitement, de stockage et de mise en réseau pour satisfaire les clients. En outre, les nombreux changements que subit votre système au cours de son cycle de vie mettent en péril la continuité de l'activité et la disponibilité des services. L'interopérabilité des mises à jour de firmware et des correctifs de sécurité doit être vérifiée, et les ressources dont dispose le personnel pour prendre en charge l'évolution des logiciels, des données et de l'infrastructure de data center sont limitées.

La plateforme FlexPod a été conçue pour relever tous ces défis grâce à une intégration et des designs prévalidés qui réduisent les risques et accélèrent le déploiement de l'infrastructure de data center. À l'heure où les exigences liées à la prestation de services se multiplient de plus en plus rapidement, les outils d'automatisation améliorés offrent aux responsables IT une productivité supérieure.

NetApp® Converged Systems Advisor (CSA) s'attaque aux principales problématiques rencontrées au cours du cycle de vie du data center. Un agent sur site utilise l'analytique cloud pour valider, contrôler et optimiser le déploiement de votre infrastructure FlexPod. Cet outil simplifie les tâches clés pour faciliter l'administration grâce à la révision automatique de plus de 100 bonnes pratiques, mises à jour de support pour les composants, et exigences de design résilient. Grâce à un contrôle à distance en continu et à des notifications, Converged Systems Advisor permet aux administrateurs d'éviter les problèmes de compatibilité système et de protéger plus facilement leur investissement dans une infrastructure de data center stratégique. Ces fonctionnalités simplifient la gestion du cycle de vie, améliorent la productivité grâce à une meilleure prise en charge de l'infrastructure, et facilitent la gestion de cette dernière.

Un simple outil d'évaluation effectue un mappage du câblage, de la connectivité et de la topologie pour valider la configuration de déploiements FlexPod existants ou de nouveaux déploiements. Ces données sont ensuite analysées et comparées à une liste exhaustive de bonnes pratiques et d'exigences FlexPod. L'outil propose alors une série de recommandations destinées à restaurer l'entièvre conformité des configurations qui présentent des risques (par ex. un firmware obsolète). Cette fonctionnalité assure ainsi un état optimal de votre système FlexPod. Après l'installation initiale, NetApp CSA continue de contrôler votre système FlexPod et de relever l'état de sa configuration à intervalles réguliers. Les résultats de ces analyses programmées sont ensuite analysés et, en fonction de vos réglages, CSA émet diverses notifications, par exemple en cas d'événements imprévus entraînant une non-conformité tels que les pannes de courant ou de réseau. Cette fonction simplifie les procédures de réparation et de détection des pannes, et permet aux équipes IT de modifier la documentation des systèmes de commande.

NetApp CSA met à votre disposition des bonnes pratiques actualisées pour optimiser l'état de votre système. Ce logiciel compile des informations recueillies au niveau des composants de l'infrastructure FlexPod, et évalue la nécessité de procéder à des mises à jour matérielles ou de firmware. Vous pouvez générer à la demande des rapports consolidés incluant l'inventaire des composants ainsi que l'état et les informations de prise en charge de votre plateforme FlexPod. Grâce à NetApp CSA, détectez rapidement les équipements, plateformes et interopérabilités firmware obsolètes. Combiné avec des outils d'interopérabilité, le logiciel NetApp CSA fournit les données et les informations dont vous avez besoin pour programmer et lancer des mises à niveau complètes pour vos composants de calcul, de stockage et de mise en réseau.

Enfin, optimisée par Ansible, la fonctionnalité de résolution des problèmes de configuration de Converged Systems Advisor accélère l'identification des problèmes et automatise leur résolution. Cet outil détecte les problèmes potentiels, informe les équipes en cas de modifications et simplifie l'automatisation pour accélérer les délais de résolution.

En pratique

Un agent est installé sur site sous la forme d'une machine virtuelle pouvant accéder à votre système FlexPod via le réseau. Un outil d'auto-inventorisation crée une liste exhaustive des composants FlexPod, et reprend les informations liées au câblage et à la connectivité. Les configurations système et firmware ainsi obtenues sont ensuite envoyées vers le portail client de NetApp CSA pour analyse. Vous pouvez accéder aux données et aux fonctionnalités de gestion du cycle de vie en ouvrant une session sécurisée sur le portail client. Vous avez également la possibilité de configurer des notifications programmées. Vous recevrez alors des rapports et des mises à jour par e-mail. Le portail client permet de visualiser l'ensemble de la pile et propose des tableaux de bord décrivant la configuration des composants, ainsi que des vues sous forme de plan et un résumé des règles de conformité. L'affichage de la configuration des composants reprend tous les détails des configurations système, y compris les interfaces, les modules, la mémoire et le firmware. La vue sous forme de plan montre une topologie incluant le câblage, la connectivité et l'état du système. Le résumé proposé répertorie quant à lui les règles de conformité et les bonnes pratiques recommandées.

Le logiciel Converged Systems Advisor simplifie et automatise les tâches manuelles inhérentes à la gestion du cycle de vie. Il permet également de contrôler et d'optimiser les performances du système grâce à des notifications programmées, des rapports et divers affichages disponibles sur le portail client. En outre, il valide directement les bonnes pratiques et les exigences de conformité émanant des experts de l'équipe FlexPod. Vos équipes de support peuvent réparer les pannes plus rapidement grâce à un rapport facile à lire, qui part de la dernière fois où l'intégrité du système a été confirmée et reprend l'historique de tous les changements survenus par la suite. Ce logiciel et tous ses avantages protègent votre investissement FlexPod en maintenant l'état de votre système à son niveau optimal.

Licence et support

La licence NetApp Converged Systems Advisor est disponible par abonnement. NetApp fournit directement un support produit inclus avec chaque achat. Vous avez le choix entre deux niveaux de gestion :

- **Standard.** Évaluation et inventaire complets du système avec portail client hébergé dans le cloud et à partir duquel vous pourrez contrôler votre configuration et consulter un tableau de bord de l'état du système, des vues sous forme de plan, des notifications et l'historique des modifications.
- **Premium.** Vous disposez de tous les éléments disponibles avec la licence standard et bénéficiez en outre des fonctionnalités de résolution des problèmes de configuration et de reporting. Vous pouvez paramétriser la fonctionnalité de notification pour recevoir régulièrement des mises à jour programmées contenant un historique des changements, des recommandations d'optimisation et des modifications du cycle de vie des composants système.

Pour en savoir plus sur le logiciel de gestion du cycle de vie FlexPod et les avantages qu'il représente pour votre data center, rendez-vous sur www.netapp.com/fr/products/converged-systems/flexpod-converged-infrastructure.aspx?ref_source=redir-flexpod.

À propos de NetApp

NetApp est la référence en matière de gestion des données dans le cloud hybride. Nous fournissons une gamme complète de services qui simplifient la gestion des applications et des données dans les environnements cloud et sur site afin d'accélérer la transformation digitale. En collaboration avec nos partenaires, nous donnons la possibilité aux entreprises de maximiser le potentiel de leurs données afin d'étendre les points de contact avec les clients, encourager l'innovation et optimiser leurs activités. Pour en savoir plus, visitez le site [#DataDriven](http://www.netapp.com/fr)