

NetApp Cloud Insights : fonctionnalités d'observabilité pour NetApp BlueXP



Contrôlez la performance, l'utilisation et l'état de vos workloads sur site et dans le cloud

NetApp® Cloud Insights est un outil d'observabilité spécialement conçu pour les infrastructures dans le cloud et les technologies de déploiement modernes, qui assure une analytique avancée des connexions entre les ressources dans l'environnement.

Cloud Insights est proposé en tant que produit autonome ou intégré à la fonctionnalité d'observabilité du plan de contrôle NetApp BlueXP™, avec d'autres fonctionnalités NetApp intégrées.

Cloud Insights est simple d'utilisation et, comme il est hébergé dans le cloud, il est rapidement opérationnel. Il permet une visualisation en temps réel des données relatives à la topologie, la disponibilité, les performances et l'utilisation de votre infrastructure, y compris des ressources multifournisseurs sur site ou dans le cloud.

Il dresse rapidement l'inventaire de vos ressources, identifie les interdépendances et établit une topologie de votre environnement. Vous bénéficiez ainsi d'une visibilité complète pour déterminer quelles ressources prennent en charge quelles applications.

Trois éditions de Cloud Insights sont disponibles : Basic, Standard et Premium. Tous les clients NetApp ont accès gratuitement à la version Basic. Les éditions Standard et Premium offrent des fonctionnalités supplémentaires. Leur prix dépend du nombre d'infrastructures à contrôler. Pour voir le tableau des éditions et fonctionnalités, recherchez Cloud Insights sur netapp.com.

Principales fonctionnalités

Cloud Insights offre des fonctions de surveillance, de résolution de problèmes et d'analyse de bout en bout de l'intégrité, des performances, des coûts et de la sécurité des infrastructures partagées entre plusieurs applications et entités commerciales. Que ces infrastructures soient sur site ou dans le cloud, ou qu'elles exécutent Kubernetes, leur utilisation est optimisée par Cloud Insights qui réduit le délai moyen de reprise d'activité, fournit des rapports de facturation interne et de justification des coûts, et automatise les processus métier. Les sous-sections suivantes décrivent les principales fonctionnalités de Cloud Insights.

Visibilité

Du cloud public au data center, vous bénéficiez d'une visibilité complète et centralisée sur l'infrastructure et les applications à partir de centaines de collecteurs disponibles.

Stockage NetApp

NetApp Essentials est un ensemble de tableaux de bord préfabriqués et personnalisés pour surveiller l'utilisation et l'état du stockage NetApp, sans aucune configuration nécessaire.

Topologie Kubernetes

L'explorateur de clusters Kubernetes vous permet de naviguer de manière transparente dans votre topologie de clusters, des pods jusqu'aux ressources d'infrastructure qu'ils consomment, y compris le mappage des volumes de stockage persistant. Il offre une résolution de problèmes avancée basée sur la

Principaux avantages

- Surveillance de l'ensemble de votre infrastructure sur site et dans le cloud avec notre logiciel en tant que service simple et facile à utiliser.
- Identification des problèmes avant qu'ils n'affectent la satisfaction client.
- Optimisation de vos dépenses cloud en augmentation grâce à une meilleure compréhension des infrastructures inutilisées et des workloads surprovisionnés.
- Détection précoce des attaques par ransomware
- Respect des exigences de conformité pour les rapports d'audit d'utilisation des données permettant de gagner du temps et de réaliser des économies
- Prédiction des problèmes actuels, identification des problèmes de ressources partagées et recommandation de solutions grâce aux informations exploitables fournies par l'IA/ML

mise en corrélation des performances avec les metrics de performances applicatives, ainsi que le reporting de facturation interne pour aider les entreprises à fournir Kubernetes en tant que service à leurs équipes d'applications.

Optimisation de l'utilisation

Une gestion efficace des ressources permet aux ingénieurs et aux administrateurs de réduire de manière proactive le gaspillage et d'optimiser l'utilisation dans le cadre de leurs workflows quotidiens pour éviter les goulots d'étranglement et faire plus avec moins.

Détection des ransomware et menaces internes

Protégez vos données contre les ransomware et les autres logiciels malveillants grâce à la détection précoce et à des politiques de réponse automatique. Vous serez alerté en cas d'utilisation abusive ou de vol de propriété intellectuelle de première importance par des personnes malveillantes, à la fois internes et externes à votre entreprise. Les politiques automatisées protègent vos données en déclenchant automatiquement une copie NetApp Snapshot et en limitant l'accès aux données par l'utilisateur incriminé pendant que l'incident est examiné.

Rapports d'audit d'utilisation des données

Assurez la conformité aux règles de l'entreprise en vérifiant l'accès aux données d'entreprise stratégiques sur site ou dans le cloud ainsi que les modèles d'utilisation correspondants.

Tableaux de bord

Une galerie de tableaux de bord crée instantanément les tableaux de bord requis, et vous pouvez facilement personnaliser les tableaux de bord selon vos besoins.

Alertes

Moins nombreuses, les alertes sont plus pertinentes. Vous pouvez personnaliser avec précision des alertes ciblées et conditionnelles.

Intégration

Une API complète permet l'intégration avec une grande variété d'applications et de services tiers. Vous pouvez intégrer des métadonnées avec une CMDB, exploiter une large gamme d'outils de gestion des événements et des messages, et utiliser des metrics personnalisés en provenance d'à peu près toutes les applications et tous les services.

Machine learning

Concevez automatiquement des topologies, corrélez des metrics et détectez les ressources gourmandes ou dégradées, ainsi que les conflits de ressources. Générez des alertes en cas de comportements anormaux d'utilisateurs pour détecter les menaces de sécurité. Utilisez les recommandations proactives pour résoudre les problèmes avant qu'ils n'affectent la satisfaction client.

Intégration d'Active IQ

Les analytiques prédictives de NetApp Active IQ® sont visibles directement dans Cloud Insights, ce qui vous permet de consulter les risques identifiés par Active IQ et d'utiliser des conseils normatifs.

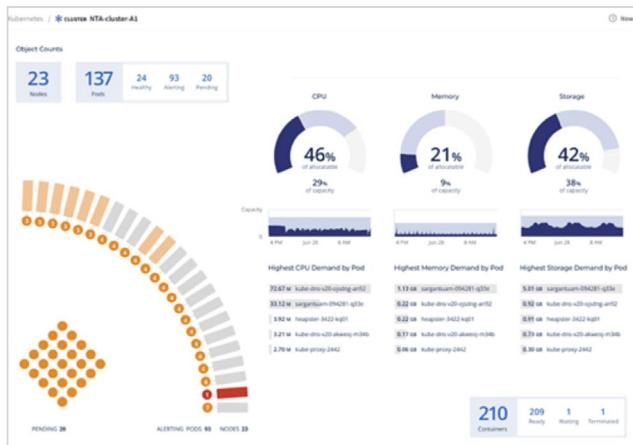


Figure 1 : Tableau de bord Kubernetes présentant les clusters et l'utilisation

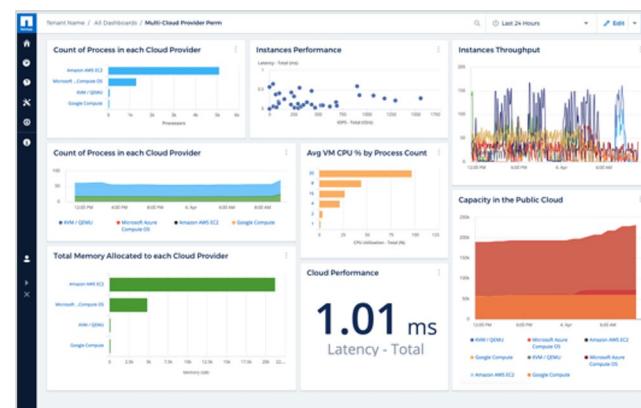


Figure 2 : Tableau de bord Cloud Insights présentant l'utilisation multicloud et les performances

« Les analytiques avancés de NetApp Cloud Insights pour identifier les zones problématiques sont remarquables. Cela nous aide à identifier les problèmes potentiels, qu'il s'agisse du stockage, du réseau, des clients ou de l'application elle-même. »

Ed Alexander, Administrateur systèmes, grand éditeur de logiciels

[Lire l'avis complet sur IT Central Station](#)

À propos de NetApp

Dans un monde dominé par les fournisseurs généralistes, NetApp se définit comme un spécialiste. Nous nous fixons un seul objectif : aider votre entreprise à valoriser ses données. NetApp migre vers le cloud les services de données haute performance que vous utilisez, et apporte à votre data center la flexibilité du cloud. Nos solutions leaders du secteur fonctionnent dans de nombreux environnements clients et les principaux clouds publics.

En tant qu'entreprise spécialisée dans les logiciels et axée sur le cloud et les données, seul NetApp peut vous aider à créer votre propre Data Fabric, à simplifier et connecter votre cloud, et à fournir les données, les applications et les services adaptés aux personnes appropriées, au bon moment et en toute sécurité. www.netapp.com/fr