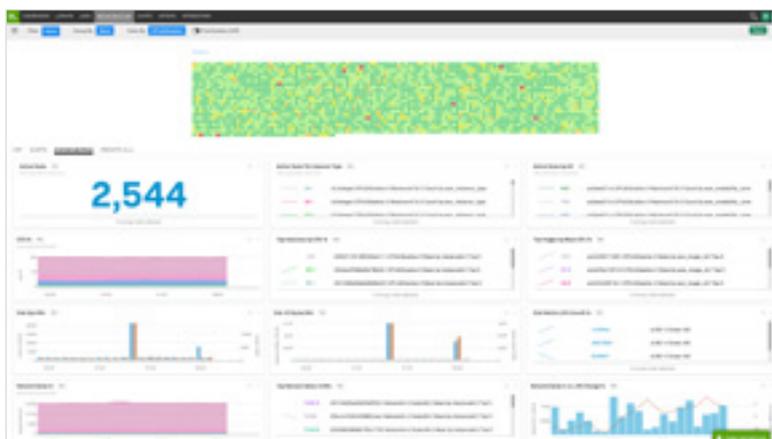


Splunk Infrastructure Monitoring

Visibilité en temps réel, informations et détection de problèmes pour l'infrastructure cloud moderne

Splunk Infrastructure Monitoring est le service leader sur le marché pour la supervision et l'observabilité des environnements cloud modernes. Construit sur notre architecture d'analyse en streaming brevetée, il fournit la **meilleure solution** pour les équipes DevOps, SRE et de plateforme. Il permet de visualiser et d'analyser les métriques de performance pertinentes à travers l'infrastructure, les services et les applications en un temps record et avec une plus grande précision que les solutions traditionnelles.



Observez votre infrastructure de manière dynamique et examinez les données qui sont importantes pour vous.

Principaux avantages	
Meilleure expérience client	Détection des problèmes avant qu'ils n'affectent les clients, avec un temps de détection moyen jusqu'à 80 % plus rapide que les concurrents
Productivité accrue des développeurs	Code de qualité supérieure, jusqu'à 8 fois plus rapide que les concurrents
Fonctionnement davantage prévisible	Alertes précises basées sur l'IA, jusqu'à 36 fois plus rapide que les concurrents
Utilisation efficace des ressources	Réduction des coûts d'infrastructure et des coûts indirects d'exploitation de 1 000 000 \$ Réduction des coûts de supervision de 50 % grâce à la transparence et au contrôle d'utilisation fourni par Splunk Service Bureau

Architecture

Analyse de flux

Contrairement aux systèmes traditionnels qui utilisent un modèle lent de traitement par lots pour exécuter des analyses sur des séries chronologiques métriques, Splunk IM applique des analyses sur les métriques en cours d'exécution à l'aide d'un bus Pub/Sub en streaming. Visualisez les données et lancez l'alerte en quelques secondes.

Metastore haute cardinalité

Conçu avec un magasin de données indépendant optimisé pour les métadonnées lisibles par l'homme, Splunk IM traite toutes les dimensions et les balises de la même manière. La recherche par n'importe quelle combinaison de dimensions est également efficace et rapide, même avec des métriques de cardinalité élevée.

Capacités clés

Collecte de données ouverte et flexible

Accélérez la rentabilisation et gardez une certaine indépendance vis-à-vis des fournisseurs grâce aux agents open source légers et à l'instrumentation basée sur des standards ouverts.

Smart Agent pour la découverte automatique des services

Agent léger et open-source pour Linux et Windows grâce à la découverte automatique des services exécutés sur les hôtes et à la configuration dynamique de plugins de collecte de données. Sa configuration simple permet une rentabilisation rapide. Visualisez les données avec une résolution allant jusqu'à une seconde.

Intégrations de services

Des centaines d'intégrations prêtes à l'emploi avec des logiciels open source (OSS) populaires, des services et sur l'infrastructure cloud. Les intégrations extraient automatiquement les métriques standard des services et les injectent dans des tableaux de bord préconfigurés pour une visualisation rapide.

Intégration d'API cloud avec AWS, Azure, GCP, et PCF

Ingérez des métriques et des métadonnées en toute fluidité avec des intégrations à tous les fournisseurs de cloud populaires et leurs services (AWS, Azure, GCP, etc.) pour une rentabilité rapide, sans devoir gérer des agents ou des plugins.

Wrappers pour les fonctions serverless

Supervisez les services FaaS les plus populaires (AWS Lambda, Azure Functions, Google Cloud Functions) avec une fonction wrapper qui fournit en quelques secondes des métriques sur le nombre total d'invocations, d'erreurs, de durées, etc.

Supervision de Kubernetes entièrement automatisée

Kubernetes Navigator est une solution clé en main qui offre un moyen intuitif de comprendre et de gérer les performances des environnements Kubernetes. L'analyse basée sur l'IA fait automatiquement apparaître des recommandations exploitables pour accélérer le tri et le dépannage. L'intégration transparente des workflows avec Splunk Enterprise/Splunk Cloud élimine le changement de contexte et accélère l'analyse des causes profondes.

Visualisation en temps réel

Des tableaux de bord et des graphiques haute résolution faciles à utiliser vous permettent d'interagir avec toutes vos données en temps réel.

Découverte et visualisation instantanées

(en quelques secondes)

Obtenez des informations sur vos environnements dynamiques (VM, Kubernetes, conteneurs, fonctions serverless) en quelques secondes, plutôt qu'en plusieurs minutes ou plusieurs heures avec les outils de supervision par lots traditionnels. Consultez une carte thermique en temps réel de l'ensemble de votre infrastructure dans une vue unifiée.

Graphiques et tableaux de bord personnalisables

Qu'ils soient intégrés ou personnalisés, les graphiques et les tableaux de bord s'actualisent en temps réel en fonction des métriques qui comptent le plus pour vous, sans attendre plusieurs minutes voire plusieurs heures, comme c'est le cas avec la plupart des outils de supervision utilisant des requêtes groupées.

Liaisons de données

Importez le contexte de votre graphique dans des solutions comme Splunk Enterprise ou Splunk Cloud pour obtenir des informations plus approfondies et éliminer les changements de contexte, pour accélérer l'analyse des causes profondes.

Détection intelligente des problèmes

Grâce à la science des données intégrée, obtenez des alertes instantanées et précises basées sur des seuils dynamiques, des conditions multiples et des règles complexes, afin de réduire considérablement le temps moyen de détection.

Alertes instantanées

Générez des alertes en fonction de schémas et identifiez les anomalies en quelques secondes, au lieu de passer plusieurs minutes avec les outils traditionnels de supervision par lots qui entraînent de longues interruptions ou des problèmes de performance persistants.

Conditions d'alerte adaptatives

Créez des conditions d'alerte en pointer-cliquer avec des seuils dynamiques et une caractérisation automatique qui exploite la science des données, plutôt que des seuils statiques, pour un rapport signal-bruit optimal. Prévisualisez ces alertes et effectuez des simulations pour les affiner.

« Les gains de productivité nous permettent d'économiser au moins 138 heures par mois, soit à peu près le nombre d'heures d'un employé à temps plein... [Nous] estimons que la valeur du temps économisé par l'ensemble des équipes d'Acquia s'élève à environ 1 million de dollars par an. »

Aaron Pacheco, Chef de produit, Acquia

Assistant de création d'alertes

Une bibliothèque complète de fonctions axées sur la science des données démocratise la création des métriques composites et des alertes personnalisées dont vous avez besoin pour superviser la santé de votre entreprise.

Analyses avancées

En vous appuyant sur des modèles programmables de science des données et de statistiques avancées, effectuez des analyses prédictives, des observations à cardinalité élevée et des analyses approfondies des métriques métier, et automatisez la résolution des problèmes.

Classement et découpage des données à haute cardinalité

Filtrez, examinez et décortiquez les données pour effectuer des analyses complexes sur des séries chronologiques métriques en parallèle.

Métriques composites pour les KPI d'entreprise

Les décideurs métier et les responsables d'applications peuvent mesurer les KPI pertinents et obtenir des informations telles que le taux de désabonnement des clients, les taux de réussite, les produits vendus par seconde, etc., à partir d'un écran unique à travers les équipes DevOps.

Analyse de fenêtres de calendrier

Les fonctions d'analyse peuvent être calculées sur de vrais intervalles de calendrier pour fournir un contexte métier pertinent aux graphiques.

Conçu pour les DevOps d'entreprise

Garantissez l'agilité des DevOps sans perdre le contrôle de l'utilisation, de l'accès et des autorisations. Contrôlez les coûts avec des jetons de capacité limitée pour le développement en libre-service et les équipes d'opérations. Autorisez l'accès aux détecteurs de tableau de bord pour certains utilisateurs et/ou équipes.

API programmables

Autonomie et contrôle pour agir à la vitesse DevOps. Faites des requêtes sophistiquées ad hoc ou créez des graphiques et des alertes à grande échelle via des API avec une approche Monitoring as Code grâce au fournisseur Terraform.

Bureau de service

Supervisez l'utilisation et évitez les dépassements grâce aux rapports d'utilisation détaillés. Créez des tableaux de bord en miroir à partir de modèles standard grâce à la propagation automatique des modifications pour maintenir la cohérence à travers l'organisation. Prenez en charge plusieurs équipes grâce aux contrôles d'accès, aux limites de capacité et à la facturation consolidée dans toute l'organisation.

Optimiseur de coût cloud

Réduisez les dépenses d'investissement avec une vue complète de l'ensemble de vos coûts d'infrastructure cloud et la capacité pour mieux les optimiser.

Intégration des outils CI/CD

Donnez les moyens à vos équipes DevOps d'effectuer des poussées de code fréquentes avec des intégrations à la chaîne d'outils CI/CD (Jenkins, Ansible, ZooKeeper, etc.).

Ces entreprises nous font confiance :



CLOUDREACH



En savoir plus sur **Splunk Infrastructure Monitoring** :

https://www.splunk.com/fr_fr/devops/infrastructure-monitoring.html