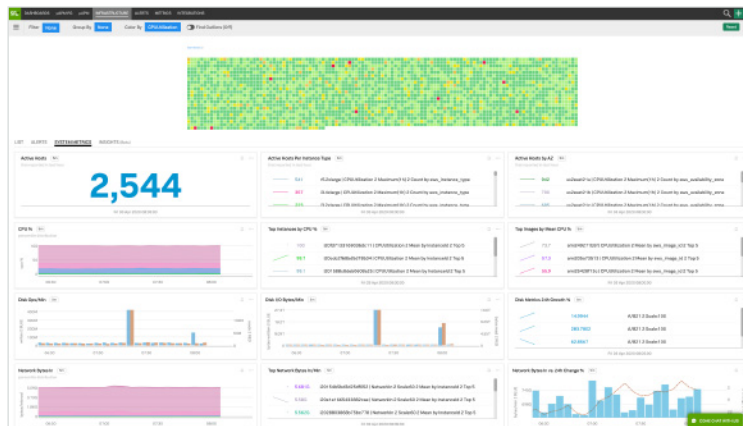


SignalFx Infrastructure Monitoring

Visibilité en temps réel, aperçus et détection de problèmes pour l'infrastructure et les applications cloud modernes

SignalFx Infrastructure Monitoring est le service leader sur le marché pour la supervision et l'observabilité des environnements cloud modernes. Construit sur l'architecture d'analyse en streaming brevetée de SignalFx, c'est la **meilleure solution** pour les équipes DevOps, SRE et de plateforme. Cette solution 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.



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

Bénéfices clés

Meilleure expérience client	Détectez les problèmes avant qu'ils n'affectent les utilisateurs, avec un temps de détection moyen jusqu'à 80 % plus rapide que les concurrents
Productivité accrue des développeurs	Délivrez du code de qualité, jusqu'à 8 fois plus rapidement que les concurrents
Opérations plus prévisibles	Obtenez des alertes plus précises grâce à l'IA, délivrées chez vous 36 fois plus rapidement que les concurrents
Efficacité accrue des ressources	Réduction des coûts d'infrastructure et des coûts indirects d'exploitation jusqu'à 1 million de dollars Réduction des coûts de supervision de 50 % grâce à la transparence et au contrôle d'utilisation fourni par SignalFx Service Bureau

Architecture

Analyse en streaming

Contrairement aux systèmes traditionnels qui utilisent un modèle lent de traitement par batch pour exécuter des analyses sur des séries de métriques, SignalFx utilise un moteur analytique à la volée avec un bus streaming Pub/Sub. Visualisez les données et alertez en quelques secondes.

MetaStore à haute cardinalité

Conçu avec un magasin de données indépendant optimisé pour vos métadonnées lisibles par l'homme, SignalFx 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 avec une cardinalité élevée.

Principales fonctionnalités

Collecte de données ouverte et flexible

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

SignalFx Smart Agent pour la découverte automatisée de services

Agent léger basé sur l'open source pour Linux et Windows avec la découverte automatisée 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 service

SignalFx fournit des centaines d'intégrations prêtes à l'emploi grâce au logiciel open source (OSS) des services et à l'infrastructure cloud. Les intégrations extraient automatiquement les métriques standards 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

SignalFx ingère des métriques et des métadonnées avec des intégrations avec tous les fournisseurs de cloud populaires et leurs services (par exemple AWS, Azure, GCP, etc.) pour une rentabilité rapide, sans devoir gérer des agents ou des plugins.

Wrappers pour les fonctions serverless

SignalFx supervise 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 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)

Aperçu de vos environnements dynamiques (par exemple VM, Kubernetes, les conteneurs, les fonctions sans serveur) en quelques secondes, ce qui prendrait plusieurs minutes ou plusieurs heures avec les outils de supervision traditionnels reposant sur des architectures Batch. Consultez une «Heatmap» en temps réel de l'ensemble de votre infrastructure dans une vue unifiée.

Tableaux de bord et graphiques personnalisables

Qu'ils soient intégrés ou personnalisés, visualisez les graphiques et les tableaux de bord les plus importants pour vous. Ils sont mis à jour en temps réel, ce qui vous permet de ne pas devoir attendre plusieurs minutes, voire même plusieurs heures, comme ce serait le cas avec la plupart des outils de supervision de requêtes par Batch.

Liens de données

Conservez le contexte de vos dashboards dans des solutions comme Splunk Enterprise pour obtenir des informations plus approfondies. Éliminez le changement de contexte, ce qui raccourcit l'analyse des causes profondes.

Détection intelligente des problèmes

Grâce à la science des données intégrées, SignalFx signale instantanément et avec précision les transgressions, les conditions multiples et les règles complexes pour réduire considérablement le temps moyen de détection.

Alerte instantanée

Lancez des alertes sur les modèles et identifiez les anomalies en quelques secondes, ce qui prendrait plusieurs minutes avec les outils de supervision par batch traditionnels qui entraînent de longues interruptions ou des problèmes de performance persistants.

Conditions d'alerte adaptatives

Conditions d'alerte «point and click» avec des seuils dynamiques et une calibration automatique basée sur la science des données, au lieu des seuils statiques pour les alertes sans bruit. Prévisualisez ces alertes pour simuler et ajuster le réglage.

« [Grâce à SignalFx,] 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 entre les équipes d'Acquia s'élève à environ 1 million de dollars par an. »

Aaron Pacheco Product Manager, 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

Tirant parti de modèles de science des données programmables et de statistiques avancées, SignalFx permet une analyse prédictive, un examen de cardinalité élevée, une analyse approfondie des métriques métier et une résolution automatisée des problèmes.

Examen de cardinalité élevée

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

Métriques composites pour les KPI d'entreprise

Les propriétaires d'entreprise et 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 partagé par toutes les équipes DevOps.

Analyse de la fenêtre du calendrier

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

Conçu pour la culture DevOps

Atteindre l'agilité DevOps sans perdre le contrôle de l'utilisation, de l'accès et des autorisations.

API programmables

En libre-service avec contrôle pour se déplacer à la vitesse de DevOps. Contrôle des coûts avec des jetons à capacité limitée pour les équipes de développement et d'opérations en libre-service. Permettre l'accès aux détecteurs du tableau de bord par certains utilisateurs et/ou équipes.

Service Bureau

Supervisez l'utilisation et évitez les excédents 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 de votre capacité pour mieux optimiser les dépenses.

Intégration avec des outils CI/CD

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

Ces entreprises nous font confiance :



En savoir plus sur **SignalFx Infrastructure Monitoring** : https://www.splunk.com/en_us/software/infrastructure-monitoring.html