

VMware vRealize Log Insight

Gestion intelligente des journaux pour l'infrastructure et les applications

EN BREF

VMware vRealize® Log Insight™ assure une gestion des journaux hétérogène et extrêmement évolutive reposant sur des tableaux de bord intuitifs et aisément exploitables, des analyses élaborées et une large extensibilité tierce, pour une visibilité opérationnelle approfondie et une résolution des problèmes accélérée.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Résolution des problèmes rapide et analyse des causes profondes des problèmes en quelques secondes ; lors des tests internes récents, vRealize Log Insight s'est avéré trois fois plus rapide que la solution phare dans les tests de requêtes sur plusieurs téraoctets de données
- Interface graphique intuitive et facile à utiliser pour les recherches interactives simples ou les requêtes analytiques complexes
- Extensibilité aux environnements physiques, virtuels et Cloud : les administrateurs peuvent se connecter à tous les composants de leur environnement (tels que systèmes d'exploitation, applications, stockage ou périphériques réseau), et bénéficient d'un emplacement unique pour collecter, stocker et analyser les journaux à grande échelle
- Connaissance intégrée et prise en charge native de vSphere, qui font de vRealize Log Insight la solution idéale pour vos environnements VMware

AVANTAGES POUR L'ENTREPRISE

- Modèle de tarification prévisible incluant des quantités illimitées de données et ne nécessitant pas l'achat de licences en fonction de pics d'utilisation et de scénarios du pire
- Réduction des coûts d'exploitation et gain d'efficacité opérationnelle grâce à une amélioration significative des délais de résolution des problèmes et du temps moyen de résolution, à la réduction des tâches manuelles et à des alertes automatisées permettant de prévenir les pannes et les interruptions de service
- Maximisation du retour sur investissement et de la valeur ajoutée via l'utilisation de vRealize Operations™, qui conjugue des outils de pointe pour une gestion complète des opérations

Défis pour les entreprises

Les volumes de données générées par les machines connaissent une croissance exponentielle à mesure que les entreprises étendent leur infrastructure et le déploiement de leurs applications à l'échelle des environnements physiques, virtuels et Cloud. Mais, en raison du volume et de la distribution des données, il est devenu trop compliqué d'y donner un sens. vRealize Log Insight offre la possibilité de donner un sens à toutes les données du journal. Il répond à ces problématiques en appliquant des outils d'analyse prédictive, d'autoapprentissage et d'analyse des causes profondes des problèmes à l'échelle des environnements physiques, virtuels et multicloud de façon à accélérer la résolution des problèmes.

Problèmes liés aux outils traditionnels de gestion des journaux

Les outils traditionnels de gestion des journaux présentent plusieurs spécificités incompatibles avec le caractère dynamique des environnements virtualisés ou de Cloud hybride :

- Les outils traditionnels n'utilisent pas les journaux et autres données machine de manière stratégique pour générer des informations exploitables et résoudre les problèmes d'infrastructure informatique, car les données de journalisation automatique sont très volumineuses et difficiles à gérer et à capturer
- Les approches cloisonnées de la gestion des infrastructures virtuelles et physiques favorisent les fausses alertes et compliquent l'identification des problèmes
- Les autres solutions nécessitent parfois des logiciels supplémentaires et fragmentés pour fonctionner avec VMware vSphere®, mais ne prennent pas toujours en charge sa dernière version

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS

- Intégration avec vRealize Operations pour regrouper les données non structurées et les données structurées afin de garantir une amélioration notable de la gestion des opérations de bout en bout
- Intégration avec VMware et extensions proposées par VMware ou d'autres fournisseurs sur VMware Solution Exchange
- Connaissances intégrées de vSphere et d'autres produits VMware, tels que vSphere, NSX, vSAN™, vRealize Operations, vRealize Automation™ et VMware Horizon® View™
- Collecte et analyse de tous types de données de journalisation générées automatiquement (notamment les journaux d'application, les traces réseau, les fichiers de configuration, les messages, les données de performances et les vidages mémoire système)
- Solution hautement évolutive, conçue pour le Big Data
- Sélection automatique de la visualisation optimale pour vos données, d'où un gain de temps appréciable
- Identification et suivi des problèmes potentiels avant qu'ils ne surviennent par le biais d'alertes automatisées
- Structuration des données de journalisation non structurées, qui permet aux administrateurs de résoudre rapidement les problèmes sans connaissance préalable des données
- Surveillance, recherche et analyse des journaux en temps réel, associées à un tableau de bord stockant les requêtes, rapports et alertes, pour une mise en corrélation des événements à l'échelle de l'environnement informatique
- Regroupement intelligent à autoapprentissage qui rapproche les données corrélées de façon à maximiser les performances des recherches, d'où une résolution accélérée des problèmes à l'échelle des environnements physiques, virtuels et Cloud
- Rétention des données personnalisable, ce qui aide les utilisateurs à améliorer la conformité aux contrats de licence et aux règles de sécurité internes, tout en évitant toute consommation inutile de stockage

Présentation de la solution

VMware vRealize Log Insight relève tous ces défis et permet d'améliorer la qualité de service, de gagner en efficacité opérationnelle et d'accélérer l'analyse des causes profondes des problèmes.

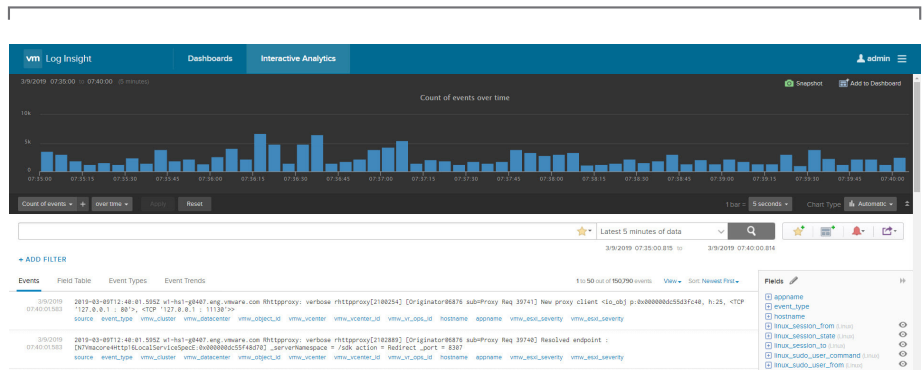
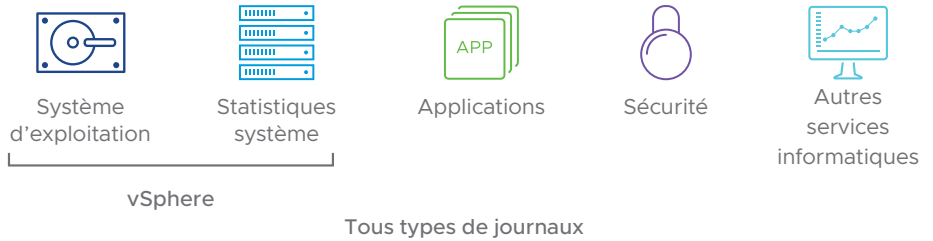


FIGURE 1 : vRealize Log Insight fournit également un emplacement unique pour la collecte, le stockage et l'analyse à grande échelle des données non structurées issues des systèmes d'exploitation, des applications, des systèmes de stockage, des périphériques réseau, etc.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS vREALIZE LOG INSIGHT		
ÉDITIONS DE VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT	vREALIZE LOG INSIGHT FOR NSX® ¹	ÉDITION COMPLÈTE DE VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT
Inclus dans une suite de produits VMware	1 CPU de NSX = 1 CPU de l'édition limitée de vRealize Log Insight for NSX	Produit autonome vRealize Log Insight ; vRealize Suite ; vCloud Suite® ; VMware Cloud Foundation™ Starter, Advanced et Enterprise
PLATE-FORME		
Tableaux de bord	•	•
Tableaux de bord personnalisés	•	•
Analyses interactives	•	•
Intégration de vSphere (extraction à partir de vCenter®, ESXi™)	•	•
Intégration avec vRealize Operations	•	•
Collecte, interrogation et analyse des journaux Kubernetes		•
Alertes	•	•

POUR EN SAVOIR PLUS OU POUR ACHETER DES PRODUITS VMWARE

Appelez le numéro international 1-650-427-5000, visitez le site Web vmware.com/fr/products/ ou recherchez un revendeur agréé sur Internet. Pour plus d'informations sur vRealize Log Insight, consultez la page vmware.com/fr/products/vrealize-log-insight.

Pour obtenir la liste complète des packs de contenus et extensions tiers, rendez-vous sur la page marketplace.vmware.com/vsx/content/loginsight.

PRINCIPALES FONCTIONNALITÉS ET CAPACITÉS vREALIZE LOG INSIGHT		
ÉDITIONS DE VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT	vREALIZE LOG INSIGHT FOR NSX ¹	ÉDITION COMPLÈTE DE VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT
Inclus dans une suite de produits VMware	1 CPU de NSX = 1 CPU de l'édition limitée de vRealize Log Insight for NSX	Produit autonome vRealize Log Insight ; vRealize Suite ; vCloud Suite ; VMware Cloud Foundation Starter, Advanced et Enterprise
PLATE-FORME		
Autoapprentissage/Analyses	•	•
Intégration d'Active Directory	•	•
Contrôle d'accès basé sur les rôles	•	•
API de requêtes	•	•
Consentement à l'amélioration de l'expérience client	•	•
Agents		•
FONCTIONNALITÉS AVANCÉES		
Clustering	•	•
Haute disponibilité	•	•
Transmission d'événements	•	•
Archivage	•	•
Rétention des données personnalisable	•	•
PACKS DE CONTENUS		
Content Pack Marketplace	•	•
Packs de contenus VMware	•	•
Importation de packs de contenus personnalisés		•
Packs de contenus tiers		•

1. Édition complète vRealize Log Insight mais EULA appliqué uniquement aux événements vSphere et NSX. La licence vRealize Log Insight n'est valable que pour les packs de contenus vSphere et NSX.