

VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT

Gestion intelligente des journaux relatifs à l'infrastructure et aux 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

- **Dépannage et analyse rapides des causes profondes** des problèmes (quelques secondes). Lors d'un banc d'essai interne récent, Log Insight s'est révélé trois fois plus rapide que la solution leader sur le marché dans un test d'exécution de requêtes portant 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 VMware vSphere®**, qui font de Log Insight la solution idéale pour vos environnements VMware.

AVANTAGES STRATÉGIQUES

- **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 conjointe de Log Insight et de vRealize Operations™, qui conjuguent des outils de pointe pour une gestion complète des opérations.

Problématiques d'entreprise

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. Dans le même temps, ces données deviennent de plus en plus difficiles à interpréter en raison de leur volume et de leur caractère fortement distribué. Log Insight permet d'appréhender la signification de l'ensemble des données de journalisation. Log Insight 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, dans la mesure où 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 qui sont censés fonctionner avec vSphere, mais ne prennent pas toujours en charge sa dernière version.

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 : 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.

VMWARE vREALIZE LOG INSIGHT GESTION INTELLIGENTE DES JOURNAUX RELATIFS À L'INFRASTRUCTURE ET AUX APPLICATIONS

LA SOLUTION LOG INSIGHT COMPREND LES FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES SUIVANTES :

- Intégration avec VMware 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
- Extensions proposées par VMware ou d'autres fournisseurs sur VMware Solution Exchange
- Connaissance intégrée de vSphere et d'autres produits VMware, tels que VMware Horizon® with View, vRealize Operations et vRealize Automation™
- 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
- Alertes automatisées permettant d'identifier et de suivre les problèmes potentiels avant qu'ils ne se produisent
- 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

EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations sur vRealize Log Insight, consultez la page <http://www.vmware.com/fr/products/vrealize-log-insight/>. Pour acheter des produits VMware ou obtenir plus d'informations, appelez le numéro international +1-650-427-5000, visitez le site Web <http://www.vmware.com/fr/products> ou recherchez un revendeur agréé sur Internet.

vREALIZE LOG INSIGHT		
Principales fonctionnalités et caractéristiques		
Éditions de VMware vRealize Log Insight	vRealize Log Insight for NSX (*)	Édition complète de VMware vRealize Log Insight
Inclus dans une suite de produits VMware	1 CPU de NSX= 1 CPU de l'édition limitée vRealize Log Insight for NSX®	Produit autonome vRealize Log Insight, vRealize édition 7 et suivantes, vCloud Suite® édition 7 et suivantes
Plate-forme		
Tableaux de bord	•	•
Tableaux de bord personnalisés	•	•
Analyses interactives	•	•
Intégration de vSphere (extraction à partir de vCenter®, ESXi™)	•	•
Intégration avec vRealize Operations	•	•
Alertes	•	•
Autoapprentissage/Analyses	•	•
Intégration d'Active Directory	•	•
Agents	•	•
Contrôle d'accès basé sur les rôles	•	•
API de requêtes	•	•
Consentement à l'amélioration de l'expérience client	•	•
Fonctionnalités avancées		
Clustering	•	•
Haute disponibilité	•	•
Transmission d'événements	•	•
Archivage	•	•
Packs de contenus		
Content Pack Marketplace	•	•
Packs de contenus VMware	•	•
Importation de packs de contenus personnalisés	•	•
Packs de contenus tiers	•	•

* Version complète de Log Insight, mais contrat de licence d'utilisateur final (EULA) LIMITÉ aux événements vSphere et NSX. La licence Log Insight est uniquement valide pour les packs de contenus vSphere et NSX-V

Packs de contenus tiers : pour obtenir la liste complète des extensions et packs de contenu tiers, rendez-vous sur <https://solutionexchange.vmware.com/store>

