

OPÉRATIONS INTELLIGENTES VMWARE vREALIZE SUITE

Planifiez, gérez et faites évoluer les environnements de SDDC et multicloud grâce à des opérations intelligentes, depuis les applications jusqu'à l'infrastructure.

EN BREF

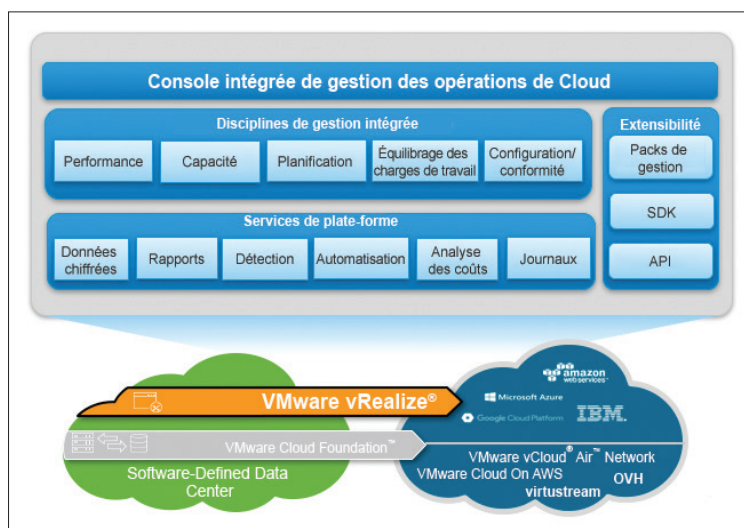
Cette solution d'opérations intelligentes est fournie par VMware vRealize® Suite Édition Standard et comprend vRealize Operations™ Édition Advanced, vRealize Log Insight™ et vRealize Business™ for Cloud. Elle est conçue pour automatiser et simplifier les performances, la résolution des problèmes, la planification de la capacité et des coûts, ainsi que la gestion de la configuration des applications et de l'infrastructure dans les environnements virtuels, physiques et Cloud.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Gestion centralisée et entièrement automatisée pour les environnements SDDC et multicloud, depuis les applications jusqu'à l'infrastructure
- Résolution des problèmes sur 360 degrés exploitant en contexte les mesures et les journaux
- Analyses prédictives permettant une détection proactive et une résolution automatique des problèmes et anomalies
- Placement intelligent des charges de travail, équilibrage des charges automatisé et DRS prédictif pour résoudre les conflits entre les ressources et améliorer les performances
- Mise en corrélation des informations sur les coûts et des données chiffrées en matière de capacités pour accélérer leur planification et leur acquisition, optimiser le taux d'utilisation et améliorer la précision des prévisions
- Transparence des coûts sur plusieurs Clouds publics et privés afin de mieux optimiser le placement des charges de travail
- Renforcement des fonctionnalités prêtes à l'emploi et bilans d'intégrité pour le SDDC afin de réduire les risques
- Plate-forme entièrement ouverte et extensible

EN SAVOIR PLUS

Pour plus d'informations ou pour acheter des produits VMware, 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. Pour connaître les spécifications détaillées du produit et la configuration système requise, consultez la documentation VMware vRealize Operations à l'adresse www.vmware.com/fr/products/vrealize-operations.



Opérations intelligentes dans les infrastructures physiques, virtuelles et du Cloud

Présentation des opérations intelligentes

VMware permet une gestion intelligente des opérations, depuis les applications jusqu'à l'infrastructure, pour planifier, gérer et faire évoluer les déploiements SDDC et multicloud. Cette plate-forme d'opérations hautement évolutive, extensible et intuitive améliore les performances et la disponibilité avec une surveillance orientée applications, des fonctionnalités de résolution des problèmes et une visibilité unifiée sur l'intégrité des applications et de l'infrastructure sur le SDDC et les Clouds multiples.

Elle simplifie les opérations en automatisant la gestion de l'infrastructure et des applications avec un équilibrage automatisé de la charge de travail, une détection proactive et une résolution automatique des problèmes et anomalies. Elle s'appuie sur des informations relatives aux opérations et à l'activité pour accélérer la planification du Cloud et faciliter les décisions de placement entre plusieurs Clouds. En outre, elle réduit les coûts et les risques ; elle optimise l'utilisation des capacités et prévoit les besoins en termes de capacité en respectant les normes en vigueur.

Avantages de vRealize Suite édition Standard :

- **Surveillance orientée applications sur le SDDC et des Clouds multiples** : centralisez la gestion du SDDC et des environnements multicloud, accélérez le retour sur investissement et résolvez plus intelligemment les problèmes grâce à des intégrations natives, une visibilité unifiée sur l'intégrité allant des applications à l'infrastructure, et des informations exploitables combinant mesures et journaux.
- **Une capacité de gestion des performances proactive et automatisée** : simplifiez et rationalisez les opérations grâce à une gestion entièrement automatisée des performances de l'infrastructure et des applications. Équilibrez automatiquement les charges de travail, évitez les conflits et mettez en œuvre une détection proactive et une résolution automatique des problèmes et des anomalies avant que les utilisateurs ne soient impactés. Rationalisez les processus informatiques clés tout en conservant pleinement le contrôle des opérations informatiques.
- **Planification du Cloud, optimisation de la capacité et conformité** : mettez en corrélation les informations sur les opérations et les coûts afin d'accélérer les décisions de planification de Cloud, budgétaires et d'approvisionnement, maîtriser les coûts et réduire les risques. Optimisez les coûts et l'utilisation des ressources par le biais de la gestion de la capacité, de la récupération et du redimensionnement, améliorez la planification et les prévisions et appliquez les normes informatiques et de configuration.

OPÉRATIONS INTELLIGENTES				
vRealize Operations		Standard	Advanced ¹	Enterprise ¹
Version autonome		Instance de système d'exploitation (OSI)/Par processeur (CPU)	Instance de système d'exploitation (OSI)/Par processeur (CPU)	Instance de système d'exploitation (OSI)/Par processeur (CPU)
Disponible dans Suite		VMware vSphere® with Operations Management™ (CPU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Operations	Contrôle et analyse des performances	•	•	•
	DRS prédictif et gestion DRS	•	•	•
	Gestion de la capacité, notamment tendances, mesures, dimensionnement adéquat et optimisation	•	•	•
	Modèles de capacités, hypothèses	•	•	•
	Plate-forme d'opérations avec évolutivité horizontale	•	•	•
	Équilibrage manuel des charges de travail	•	•	•
	Authentification unique	•	•	•
	Collecteurs distants	•	•	•
	Actions correctives guidées	•	•	•
	Visualisation : Tableaux de bord, affichages, rapports, cartes thermiques, graphiques de performances prêts à l'emploi	•	•	•
	Gestion des règles	•	•	•
	Data Centers personnalisés	•	•	•
	Sécurisation vSphere	•	•	•
	Prise en charge de vSAN par le pack de gestion pour vSAN	•	•	•
	Intégration avec vRealize Log Insight	•	•	•
	Intégration de vRealize Business for Cloud		•	•
	Surveillance et gestion natifs de vSAN		•	•
	Actions automatisées		•	•
	Tableaux de bord et rapports personnalisables		•	•
	Gérer et configurer Storage DRS		•	•
	Renforcement de tous les composants du SDDC		•	•
	Équilibrage automatisé et programmable des charges de travail		•	•
	Haute disponibilité intégrée (basculément automatisé des nœuds de la plate-forme)		•	•
	Tableau de bord d'intégrité du SDDC		•	•
	Super-mesures		•	•
	Surveillance des ressources du système d'exploitation (CPU, disque, mémoire, réseau) ²		•	•
	Packs de gestion et de surveillance multicloud : AWS, vCloud Air, OpenStack		•	•
	API avancées : ajout de ressources/données, génération de rapports, etc.		•	•
	Packs de gestion tiers : stockage, réseau, hyperviseurs convergés/hyperconvergés et non vSphere ³		•	•
	Détection des services et mappage des dépendances applicatives ⁴		•	•
	Surveillance des applications, du middleware et des bases de données ⁵			•
Packs de gestion EPIC et Meditech			•	
Packs de gestion tiers (bases de données, middleware, applications)			•	

		Fonctionnalités limitées	Fonctionnalités complètes	Fonctionnalités complètes
Version autonome		S/O	Instance de système d'exploitation (OSI)/Par processeur (CPU)	Instance de système d'exploitation (OSI)/Par processeur (CPU)
Disponible dans Suite		VMware vCenter Server® Standard	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Log Insight	Analyse de données non structurées	•	•	•
	Gestion des journaux	•	•	•
	Autoapprentissage/Analyse prédictive	•	•	•
	Clustering		•	•
	Haute disponibilité		•	•
	Transfert de journaux		•	•
	Archivage		•	•
	Accès à des packs de contenu		•	•
	Limitation	25 flux de journaux/OSI	S/O	S/O
vRealize Business for Cloud			Standard	Advanced
Version autonome			S/O	Par instance de système d'exploitation (OSI)/Par processeur (CPU)
Disponible dans Suite			VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Advanced, Enterprise (PLU)
vRealize Business	Comparaison des coûts entre Cloud privé et Cloud public		•	•
	Mesure, calcul des coûts et analyse de la consommation du Cloud privé		•	•
	Optimisation du Data Center		•	•
	Planification de l'approvisionnement		•	•
	Identification des possibilités de récupération du Cloud privé (intégrée dans vRealize Operations™)		•	•
	Évaluation de Cloud hybride prêt à l'emploi		•	•
	Analyse rétrospective			•
	Évaluation des possibilités de récupération du Cloud privé (intégrée dans vRealize Operations)			•
	Calcul des coûts liés au Cloud public, analyse de la consommation et tarifs			•
	Tarifification automatique du catalogue de services (intégrée dans VMware vRealize Automation)			•

1 VMware Configurations Manager est inclus dans les éditions Advanced et Enterprise de la version autonome de vRealize Operations. Les fonctions réelles varient selon les éditions. Non inclus dans les suites vRealize ou vCloud.

VMware Configurations Manager	
Gestion des modifications, des configurations et du respect de la réglementation de vSphere	vRealize Operations Advanced
Gestion des modifications, de la configuration et du respect de la réglementation (PCI, HIPAA, SOX, etc.) au niveau des systèmes d'exploitation	vRealize Operations Enterprise
Gestion des correctifs	vRealize Operations Enterprise

2 Fournie via la fonctionnalité EPO (End Point Operations) dans vRealize Operations

3 Ensemble limité de packs de gestion du calcul et du stockage disponibles avec vRealize Operations édition Standard. Rendez-vous sur solutionexchange.vmware.com

4 Le mappage des dépendances des applications est disponible via le navigateur VMware Infrastructure ou avec le pack de gestion de détection de services. VMware Infrastructure Navigator n'est pas compatible avec vSphere 6.5

5 Les fonctions de surveillance des applications, du middleware et des bases de données fournies via End Point Operations sont incluses dans vRealize/vCloud Suite Enterprise ou sous forme de module complémentaire pour vRealize/vCloud Suite éditions Standard et Advanced.

