

HP Data Center Automation Appliance



Simplifier les opérations au sein du datacenter



Le logiciel HP Data Center Automation Appliance (HP DCAA) est une solution innovante fournie sous forme d'appliance virtuelle permettant l'automatisation des processus informatiques et de gestion du cycle de vie complet des serveurs. Il a été conçu pour prendre en charge l'ensemble des environnements informatiques des datacenters de taille moyenne, comprenant des serveurs physiques, virtuels et/ou hébergés dans le cloud.

Les départements informatiques sont très occupés par la gestion des divisions d'entreprise avec des priorités diverses, mais aussi par l'exploitation de l'informatique as a service et de nouvelles initiatives telles que le cloud. Si l'on ajoute une pression de plus en plus grande pour fournir de nouvelles applications plus rapidement et gérer des demandes imprévues, il est presque impossible pour les départements informatiques de répondre aux demandes de l'entreprise.

Les processus manuels prennent du temps et sont sources d'erreur, et les environnements de serveur à la demande, de type architecture complexe rendent la situation compliquée. Les administrateurs système manquent donc de temps pour effectuer les tâches critiques sur les serveurs et mettre en œuvre les processus de gestion du changement tels que le provisionnement, la correction des incidents, les mises à niveau et les correctifs.

Les opérations sur les serveurs doivent être automatisées pour permettre aux départements informatiques de répondre aux demandes et améliorer la livraison du service. Un datacenter moyen peut nécessiter plus de 100 changements par mois, et ce flux constant de changements peut entraîner des conséquences inattendues, créer une énorme augmentation des incidents informatiques et diminuer la qualité des services aux utilisateurs.

C'est pourquoi les services informatiques se reposent de plus en plus sur le logiciel HP Data Center Automation Appliance. Il s'agit d'une appliance de gestion du cycle de vie des serveurs, entièrement personnalisable et unifiée pour la gestion des opérations informatiques sur des environnements hétérogènes.

Fusion de la gestion du cycle de vie du serveur et de l'automatisation des processus informatiques

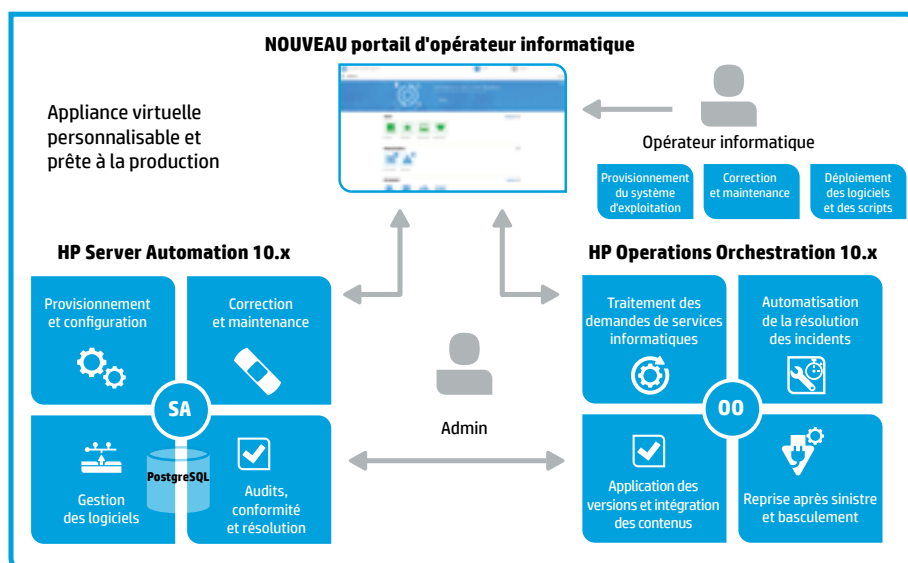
Le logiciel HP Data Center Automation Appliance (DCAA) rassemble les technologies HP Server Automation (SA) et HP Operations Orchestration (OO). Il simplifie la gestion des opérations sur des parcs informatiques hétérogènes, serveurs physiques, virtuels et /ou hébergés dans le cloud. Il est destiné à tout type d'entreprises, et est particulièrement bien adapté aux filiales, LOB et entreprises de tailles intermédiaires.

Opérations informatiques	Automatisation du provisionnement de bout en bout et de la gestion des correctifs
Opérations informatiques	Automatisation de la migration du système d'exploitation
Opérations informatiques	Automatisation de la gestion de la conformité
Opérations informatiques	Automatisation du déploiement des logiciels
Opérations informatiques	Automatisation de la gestion de la virtualisation
Opérations informatiques	Automatisation de la gestion des changements
Opérations informatiques	Automatisation de la correction des incidents
Opérations informatiques	Automatisation de la reprise après sinistre
Opérations informatiques	Procédures d'exploitation standard (tâches informatiques quotidiennes)
Informatique des divisions	Infrastructure as a Service
Informatique des divisions	Automatisation des opérations informatiques des serveurs
Informatique des divisions	Automatisation des opérations des serveurs de développement/test

Figure 1. Scénarios d'utilisation du logiciel HP DCAA généralement implémentés par les clients

HP Data Center Automation Appliance

Simplifiez les opérations au sein de votre datacenter !



Gestion du processus des changements

La gestion du processus des changements comprend HP Server Automation (SA) et HP Operations Orchestration (OO) pour permettre aux administrateurs de mieux contrôler les changements. De plus, une expertise approfondie sur les différents domaines informatiques n'est pas requise. Cette approche pas-à-pas permet à l'ensemble de l'équipe informatiques d'automatiser, de gérer et de déployer des tâches rapidement tout en éliminant les processus manuels sources d'erreurs.

Plus l'environnement informatique devient complexe, plus une automatisation et une orchestration complète des serveurs sont nécessaires pour assurer la réussite des déploiements. Le binôme HP SA et HP OO au sein de l'appliance HP DCAA permet de réduire les coûts, d'améliorer les durées de déploiement, de gérer l'évolutivité des différents serveurs, d'améliorer la cohérence et d'augmenter la fiabilité sur un ou plusieurs datacenters.

Optimisation des opérations informatiques

Les tâches quotidiennes sur les serveurs telles que la migration vers le dernier système d'exploitation ou les mises à jour de sécurité, peuvent être réalisées en quelques clics seulement. Les règles informatiques pré-établies simplifient les opérations quotidiennes et permettent à l'entreprise de mieux répondre aux besoins du business. Une interface et une accessibilité simple sous forme de self-service pour l'opérateur informatique offre des règles et des exemples pré-établis tels que le provisionnement, la gestion des correctifs, le déploiement de logiciels et la gestion de la conformité, afin de simplifier les opérations quotidiennes.



Principales fonctionnalités de HP SA

Migrez vers les derniers systèmes d'exploitation

Une fois que les systèmes d'exploitation ont atteint leur fin de vie et ne sont plus pris en charge par l'éditeur, les administrateurs peuvent réaliser une migration vers la dernière version, facilement et en toute confiance.

- Utilisation des politiques / règles informatiques SA pour provisionner le nouveau système d'exploitation et les nouveaux logiciels.
- Utilisation de la puissance de HP SA pour réaliser un audit du système. Création d'un snapshot des données du système d'exploitation à transférer vers le nouveau système.
- Garantie de la mise à jour des correctifs, automatiquement sur l'ensemble du parc de l'entreprise.

Protégez votre environnement des principales failles de sécurité

- Correction ou sécurisation des serveurs vulnérables aux failles de sécurité à l'aide des politiques de correctifs SA.
- Sécurisation, protection et maintenance des serveurs en conformité aux règles CVE.
- Garantie des mises à jour des composants du système d'exploitation de manière planifiée et sur l'ensemble du parc informatique.

Principales fonctionnalités de HP OO

Développez des workflows automatisés plus rapidement au sein d'un environnement de développement intégré et autonome (IDE)

- Créez des flux où que vous soyez, la connexion au serveur HP OO n'étant pas requise.
- Utilisation d'un processus de développement standard pour plusieurs concepteurs de processus.
- Prise en charge de centaines de concepteurs de processus sur plusieurs régions, divisions, niveaux d'expertise et territoires pour créer des flux d'automatisation réutilisables.

Économisez du temps grâce à des assistants / wizards de génération de processus automatisés

- Automatisation de la création de processus automatisés grâce à l'assistant intuitif PowerShell.
- Intégration efficace et simple des applications d'entreprise grâce aux Web Services (WSDL).
- Traduction des API Swagger™ vers les opérations et flux OO grâce à l'assistant REST API.
- Interaction avec les API RESTful WADL à l'aide du composant de la bibliothèque «client HTTP» utilisant l'API REST.

Débogez les processus automatisés à distance

- Réduction des risques et des inconsistances associées aux processus automatisés grâce aux fonctions de débogage à distance.
- Déploiement plus rapide des processus automatisés.
- Simplification du processus de débogage par l'utilisation de tableaux de bord et de filtres intuitifs.

HP DCAA

- Permet aux départements informatiques de standardiser, de consolider et d'automatiser via l'utilisation de procédures d'exploitation standard.
- Est pris en charge par les plateformes Windows, Linux et Solaris.
- Fournit une structure aux environnements hétérogènes.
- Idéal pour les petites et moyennes entreprises.

Installation et ROI rapides

HP DCCA est simple à gérer et à déployer. Le processus d'installation guidé ainsi que l'expérience utilisateur intuitive permettent un ROI rapide. De l'audit des serveurs au déploiement de correctifs sur des serveurs physiques ou virtuels, quelques heures suffisent à l'IT pour bénéficier de l'étendue des avantages de la solution HP DCAA.

Cette appliance de gestion des serveurs sécurisée et personnalisable favorise les opportunités à valeur ajoutée entre partenaires et offre un meilleur contrôle au client pour un coût bien inférieur à celui des solutions d'entreprise.

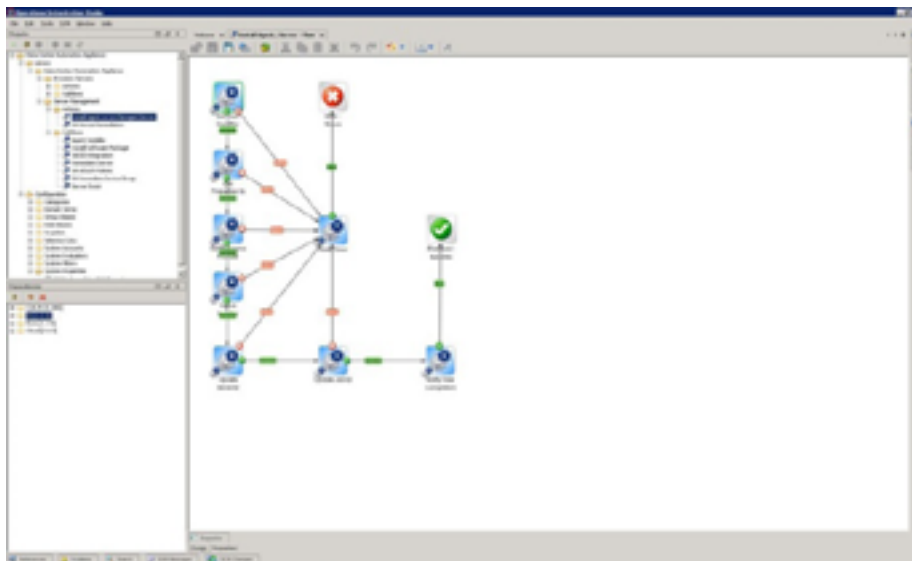


Première ligne pour le contrôle des habilitations

Avec la popularité grandissante des écosystèmes hybrides, où les organisations associent cloud, services tiers et connexions, un serveur d'accès à distance devient difficile à implémenter et considérablement moins efficace. Néanmoins la fonctionnalité intégrée d'interpréteur de commandes général OGFS de HP SA permet de contrôler l'accès aux serveurs tout en autorisant les départements informatiques à effectuer des requêtes et des tâches de gestion des serveurs à l'aide de n'importe quel scripts ou langage de programmation.

Démarrez rapidement avec des contenus prêts à l'emploi

HP DCAA comprend des centaines d'opérations prêtes à l'emploi, de flux et d'adaptateurs d'intégration de HP OO, offrant une flexibilité incroyable pour la prise en charge de différentes plateformes et produits de gestion sans nécessité de compétences en matière de développement.



Contenus inclus :

- Systèmes d'exploitation—Windows, Redhat/SUSE, Solaris, FreeBSD—Système de fichiers/Diagnostics mémoire, Statut de service, Redémarrer le service, Processus de démarrage/d'arrêt, Redémarrer le serveur, Nettoyer les fichiers journaux, Supprimer les fichiers, Vérification
- Serveurs d'application—Oracle WebLogic, Citrix Presentation Server, JBoss, Tomcat, IBM WebSphere—Vérifier la liste des applications, Obtenir le statut des applications, Interroger la configuration serveur Server, Démarrer/Arrêter le serveur, Déployer/Démarrer/Arrêter l'application, Ajouter/Supprimer un utilisateur, Exécuter le nettoyage de la mémoire
- Virtualisation—VMware Server, VMware Virtual Infrastructure, Microsoft Hyper-V, Citrix XenServer, Citrix Presentation Server—Créer/Démarrer/Arrêter les machines virtuelles, Migrer (à chaud/à froid) les machines virtuelles, Créer un snapshot des machines virtuelles, Obtenir les informations sur la machine virtuelle, Redémarrer/Arrêter l'invité, Opérations réseau virtuelles
- Centre de services—HP Service Desk, HP Service Manager, BMC Remedy, HP Peregrine Service Center, CA Service Desk—Ouvrir un ticket d'incident/de changement, Mettre à jour un ticket d'incident/de changement, Fermer un ticket d'incident/de changement, Gestion des habilitations des flux OO depuis l'outil de ticket
- Surveillance—HP OpenView Operations, HP Operations Manager, HP Network Node Manager, BMC Patrol, IBM Netcool, CA Network and Systems Management, IBM Tivoli, MOM, SCOM—Acquérir une alerte, Reconnaître une alerte, Fermer une alerte, Créer une alerte, Mettre à jour une priorité, Énumérer des alertes
- Changement et configuration—HP Server Automation, HP Network Automation, HP Client Automation, HP Storage Essentials, Microsoft SCCM, Symantec Altiris, SAP—Provisionner un serveur, résoudre un serveur, Joindre un serveur à une politique, Ajouter un correctif à une politique, Approuver une tâche bloquée, Démarrer la création d'une machine virtuelle, Provisionner le stockage vers l'hôte

Tableau 1. Fonctionnalités d'automatisation du datacenter

Fonctionnalité	Data Center Automation Appliance Express	Data Center Automation Appliance Premium
Core	<i>Un core unique avec nouvelle interface utilisateur pour l'opérateur informatique</i>	<i>Un core unique avec nouvelle interface utilisateur pour l'opérateur informatique</i>
Format	<i>Open Virtual appliance (ESXi uniquement)</i>	<i>Open Virtual appliance (ESXi uniquement)</i>
Prise en charge de la base de données	<i>PostgreSQL (intégré)</i>	<i>PostgreSQL (intégré)</i>
Évolution	<i>Jusqu'à 750 pris en charge</i>	<i>Jusqu'à 3 000 pris en charge</i>
Plateforme gérée	<i>Windows et Linux</i>	<i>Windows et Linux, Solaris (x64)</i>
Contenu de OO	<i>Contenu OOCE, Base, Résolution des incidents, Traitement des demandes de services, Systèmes d'exploitation, Automatisation des serveurs, Solutions HP</i>	<i>Contenu OOCE, Base, Résolution des incidents, Traitement des demandes de services, Systèmes d'exploitation, Automatisation des serveurs, Solutions HP, Applications métier, Opérations informatiques, Virtualisation</i>
Prise en charge satellite	<i>Oui</i>	<i>Oui</i>
Intégrations	<i>SA, OO, CSA, HPLN (pour les contenus)</i>	<i>SA, OO, CSA, HPLN (pour les contenus)</i>
Provisionnement du système d'exploitation	<i>OSBP uniquement (infrastructure HP + non HP)</i>	<i>OSBP uniquement (infrastructure HP + non HP)</i>
Mises à jour correctives	<i>Windows, Linux</i>	<i>Windows, Linux, Solaris</i>
Conformité	<i>Normes internes aucun contenu HPLN</i>	<i>Windows, Linux, Solaris, sécurité et conformité via HPLN</i>
Gestion de la récupération	<i>via Appliance framework</i>	<i>via Appliance framework</i>
Localisation	<i>Chinois simplifié, japonais</i>	<i>Chinois simplifié, japonais</i>

Avantages de HP Data Center Automation Appliance

HP Data Center Automation offre de nombreux avantages :

- Rentabilisation rapide : Rentabilité immédiate pour les petits et moyens déploiements.
- Investissement initial réduit : La base de données sous-jacente de technologie open source permet de réduire les coûts et aucun engagement aux services n'est requis.
- Réduction des dépenses opérationnelles : Améliore les ratios serveur admin à 500:1 tout en réduisant les risques causés par des erreurs de configuration manuelle en automatisant les tâches répétitives.
- Mise en œuvre d'une gestion complète : Les serveurs informatiques privés, publics et traditionnels ainsi que les tâches sont gérés au sein d'un environnement complet, unifié et d'entreprise.
- Amélioration de la qualité de service : Le tri, le diagnostic et la résolution automatisés des événements et des incidents réduisent les remontées et le temps moyen de réparation.
- Vision unifiée : Une seule solution permet de gérer les serveurs physiques et virtuels tout en utilisant les meilleures pratiques pour l'automatisation des processus.
- Amélioration de l'adoption des processus : La standardisation des outils et des processus s'aligne sur les besoins de l'entreprise.
- Contrôle des accès : Le contrôle des accès basé sur les rôles (RBAC) ou les persona fonctionne avec les processus existants et préserve les frontières de l'organisation.
- Amélioration de l'efficacité : L'automatisation de la gestion des changements et des tâches quotidiennes sur les silos et systèmes réduit la complexité et les risques associés aux processus manuels.
- Accroissement de l'agilité de l'entreprise : La réduction du délai de déploiement de l'infrastructure et du délai de provisionnement des services métier de bout en bout permet aux départements informatiques de réagir plus rapidement aux besoins en constante évolution de l'entreprise.

HP Software

Rentabilisez votre investissement dans les logiciels d'automatisation et de gestion des serveurs. Nous savons que vos défis en matière de support peuvent varier selon la taille et les besoins stratégiques de votre entreprise.

HP offre des services techniques de support logiciel qui traitent tous les aspects du cycle de vie de votre logiciel. Vous choisissez ainsi, en toute flexibilité, le niveau de support adapté pour répondre aux besoins informatiques et professionnels spécifiques. Utilisez la prise en charge logicielle rentable de HP pour libérer les ressources informatiques, afin de vous concentrer sur les autres priorités et innovations d'entreprise.

HP Software Support Services propose :

- Accès unique pour tous les services logiciels et matériels afin d'économiser du temps avec un seul appel 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, 365 jours par an
- Des réponses rapides vous apportant une expertise technique et des outils à distance pour accéder à ces réponses, une résolution réactive des problèmes et une prévention proactive des problèmes
- Expérience de service cohérente offrant un **service technique international au niveau local**

Rendez-vous sur hp.com/services/software-support.

Pour en savoir plus

HP Data Center Automation Appliance est une appliance virtuelle unifiée et personnalisable pour les PME souhaitant gérer leurs opérations informatiques au sein d'environnements hétérogènes. Rendez-vous sur hp.com/fr/fr/software-solutions/server-automation-software/try-now.html?jumpid=va_jry5wgik2a

Dernière fiche produit sur l'automatisation des serveurs par HP hp.com/h20195/V2/GetPDF.aspx/4AA4-6406ENN.pdf

Fiche produit de HP Operations Orchestration hp.com/h20195/V2/GetPDF.aspx/4AA1-5782ENW.pdf

Communautés HP Software : hp.com/go/sw/community/home

Communautés HP Live Network : hpln.hp.com

Téléchargez l'évaluation gratuite

Rendez-vous sur hp.com/fr/fr/software-solutions/server-automation-software/try-now.html?jumpid=va_jry5wgik2a pour télécharger maintenant la version d'évaluation gratuite pendant 45 jours.

Abonnez-vous sur
hp.com/go/getupdated



Partager avec des collègues

© Copyright 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à modification sans notification préalable. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont stipulées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité quant aux éventuelles erreurs ou omissions techniques ou éditoriales.

Microsoft et Windows sont des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis. UNIX est une marque déposée de The Open Group. Java et Oracle sont des marques déposées d'Oracle Corporation et/ou de ses sociétés affiliées. Red Hat est une marque déposée de Red Hat, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays. Citrix et Citrix XenServer sont des marques commerciales de Citrix Systems, Inc. et/ou de l'une ou de plusieurs de ses filiales, et peuvent être déposées au United States Patent and Trademark Office et dans d'autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque commerciale de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Linux est la marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et dans d'autres pays.

