

HPE Hyper Converged System Administration (for HC250) H0LP8S

Réf. du cours HPE	H0LP8S
Durée du cours	2 jours
Mode de réalisation	ILT, VILT
Planification, prix et inscription	Consulter
Cursus de formation	Consulter

Ce cours développe les informations sur l'installation, la configuration, et la gestion des tâches pour le système HPE Hyper Converged 250 utilisant HPE OneView InstantOn et l'administration des systèmes HPE HC 250 avec VMware vSphere Web Client.

Pourquoi HPE Education Services?

- Leader depuis 4 ans de l'étude IDC MarketScape sur les organismes de solution de formation et de formations techniques
- Reconnu par IDC comme leader grâce à sa couverture mondiale, son expertise technique inégalée et ses services de consulting en gestion des compétences
- Des partenariats importants avec les leaders de l'industrie, tel que OpenStack®, VMware®, Linux®, Microsoft®, ITIL, PMI, CSA, et (ISC)2
- Une offre complète de prestations de formation – auto-formation en ligne, conseil en formation, formation traditionnelle en salle de classe, vidéo à la demande, formations distancielles synchrones avec des travaux pratiques, formations sur site clients.
- Des achats de formation simplifiés avec les HPE Training credits

Audience

Ce cours est fait pour les administrateurs infrastructures et les ingénieurs systèmes qui souhaitent apprendre les techniques d'installation, de configuration et d'administration d'un système Hyper Converged

Prérequis

HPE recommande que les étudiants aient suivi les cours suivants ou qu'ils aient les connaissances équivalentes :

- Les technologies de couches de réseau
- VMware vSphere 6
- Microsoft Cloud Platform System Standard
- HPE ProLiant Servers
- HPE StoreVirtual
- HPE OneView basics

Objectifs du cours

Après avoir suivi cette formation, le participant sera capable de :

- Décrire le portfolio de produits HPE Hyper Converged, les caractéristiques des produits physiques et l'architecture logicielle
- Expliquer les étapes nécessaires pour installer, configurer, et gérer les systèmes HPE HC 250
- Configurer le système HC 250 en utilisant HPE OneView InstantOn
- Administrer le système HC 250 pour VMware vSphere en utilisant les outils VMware
- Gérer le HC 250 pour le système Microsoft CPS en utilisant les outils Microsoft

Contenu détaillé du cours

Module 1 : Introduction à l'hyper convergé

- Qu'est-ce que HPE Hyper converged ?
- Pourquoi HPE Hyper Converged est déjà pré conçu ?
- Qu'est-ce que le portfolio HPE Hyper converged ? – HC380 / HC 250 pour VMware / HC 250 pour Microsoft

Module 2 : HPE Hyper Converged 250 (HC 250)

- Cas concrets HPE HC 250
- Composants matériels du HPE HC 250
 - Présentation d'HPE Apollo 2000 Gen9
 - Présentation d'HPE ProLiant XL170r Gen9
- Composants logiciels HPE HC 250
 - VMware® vSphere
 - Microsoft® Hyper-V
 - HPE StoreVirtual VSA (CMC)
 - OneView InstantOn
 - VMware® vCenter®
 - Microsoft® Cloud Platform System Standard
 - HPE OneView pour vCenter
 - Présentation HPE OneView pour MS System Center
- Installation de HPE HC 250 VMware
 - Pré-installation worksheet (installation du nouveau système)
 - Pré-installation worksheet (extension)
- Configuration HPE HC 250 VMware
 - Configurer un vCenter à distance
 - Configurer le switch Top-of-Rack
 - Configurer un portable /PC pour accéder au système
 - Installer la licence VMware vCenter
 - Utiliser HPE OneView InstantOn pour une nouvelle installation de système
 - Configurer VLAN IDs
 - Configurer le système HC 250 VMware (extension)
- Administration HC 250 VMware
 - Créer un datastore en utilisant vSphere® Web Client
 - Créer une VM en utilisant vSphere Web Client
 - Vérifier la configuration du système avec vSphere Web Client
 - Démarrer ou éteindre le système
 - Collecter les logs pour HPE Support Center
 - Générer l'Overview Summary
 - Compléter l'USB-based recovery ou le reset du système
 - Créer une configuration de cluster multi-site
 - Mettre à jour le système
 - Conseils de dépannage
- HPE HC 250 pour une installation standard Microsoft® Cloud Platform System
 - Pré-installation worksheet (nouvelle installation du système)
- Configuration HPE HC 250 MS (nouvelle installation du système)
 - Configurer le switch Top-of-Rack
 - Configurer un laptop/workstation pour accéder au système
 - Utiliser OneView InstantOn pour une nouvelle installation du système
 - Prochaines étapes
 - Configurer HPE System Center Integrations
- Administration HPE HC 250MS
 - Consoles de gestion
 - Comptes de gestion
 - Créer des locations pour les réseaux de VM
 - Flaguer l'operating system VHD dans les templates de VM
 - Ajouter des locations aux réseaux de VM vers le Cloud
 - Créer des locations additionnelles de volumes de stockages
 - Utiliser Windows Azure Pack
 - Configurer une protection disaster recovery
 - Collecter les logs pour le support
 - Surveiller le système
 - Gérer le démarrage du système
 - Backup et recovery
 - Resetting et recovering nodes
 - Mettre à jour le système
 - **Sécurité**
 - **Conseils de dépannage**

Lab Outline

**Module 5 : Explorer les worksheets pr installations
HC 250 pour VMware vSphere**

**Module 6 : Déployer le système HC 250 pour
VMware vSphere**

**Module 7 : Créer un datastore et des VMsur HC
250 pour système VMware vSphere**

**Module 8 : Collecter les logs et générer l'Overview
Summary pour HC 250 pour le système VMware
vSphere**

Pour de plus amples informations
hpe.com/ww/learnconvergedsystems

Suivez nous :



© Copyright 2019 Hewlett-Packard Enterprise Development, LP. Les informations mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HPE sont présentées dans les déclarations de garantie explicites qui accompagnent ces produits ou ces services. Aucune déclaration contenue dans ce document ne peut être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HPE décline toute responsabilité quant aux erreurs ou aux omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans le présent document.

Microsoft est une marque déposée ou marque de commerce de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou autres pays.

Le nom OpenStack est une marque déposée/marque ou marque de commerce/service de la Fondation OpenStack, aux États-Unis et autres pays et est utilisée avec la permission de la Fondation OpenStack. Nous ne sommes pas affiliés, approuvés ou parrainés par la Fondation OpenStack ou la communauté OpenStack. Pivotal et Cloud Foundry sont des marques déposées et/ou des marques déposées de Pivotal Software, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Linux est une marque déposée de Linus Torvalds aux États-Unis et autres pays. VMware est une marque déposée ou une marque de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions.

HOLP8S, février 2019


**Hewlett Packard
Enterprise**