

HP Formation Afrique francophone – Description de cours

HP BladeSystem Virtual Connect (HK758S)



Ce cours de trois jours permet aux élèves d'identifier, gérer et configurer les composants HP Virtual Connect. Un aperçu de l'architecture garanti la compréhension de Virtual Ethernet Connect, FlexFabric, les composants Fibre Channel et leur fonction. Les travaux pratiques fournissent une variété de scénarios de configuration réseau.

Audience

Les administrateurs, ingénieurs et consultants qui planifient et gèrent la configuration de la connectivité réseau c-Class et les serveurs lames des serveurs HP ProLiant BladeSystem.

Pré-requis

HP recommande que les élèves ont atteint les niveaux d'expérience avant de prendre ce cours:

- Achèvement de HP BladeSystem Administration (HE646S)
- base de connaissances de Windows Server 2003

Pourquoi HP Formation ?

- De très nombreux travaux pratiques
- Des salles de cours et des ressources pédagogiques à la pointe de la technologie.
- Des formateurs expérimentés parmi les meilleurs dans leur domaine.
- Des supports de cours documentés et complets.
- Des formations personnalisées dispensées sur site.
- Une formation en fonction des compétences métiers spécifiques.
- Plus de 80 centres de formation dans le monde.

Objectifs du Cours

A l'issue de ce cours, vous devriez être en mesure de:

- Identifier les HP BladeSystem Virtual Connect Ethernet et Fibre Channel
- Discuter de la technologie Flex-10 Virtual Connect
- Accès au Manager VC
- Configurer un domaine VC
- Utilisation de plan HP de mise à jour du firmware de la version du micro logiciel
- Installer le Firmware VC
- Comprendre et configurer les composants FlexFabric

Vos bénéfices

- Acquérir la capacité d'effectuer la planification et la conception réussie d'un site d'infrastructure nécessaire au déploiement d'une solution de HP Virtual Connect
- Comprendre les divers produits et versions de firmware qui sera nécessaire dans la solution
- Configurer des environnements simples et complexes HP Virtual Connect
- Être capable d'effectuer une administration efficace locale et à distance en utilisant HP Virtual Connect Manager
- Acquérir de l'expérience en utilisant les outils de gestion pour déployer et contrôler la configuration HP Virtual Connect
- Comprendre les processus de support de HP Virtual Connect dans l'environnement HP c-Class

Titre du Cours: HP BladeSystem Virtual Connect

Numéro de Produit HP : HK758S

Catégorie/Sous-catégorie : HP ProLiant

Durée du Cours : 3 jours

Niveau : Avancé

Pour commander : Vous pouvez vous inscrire en ligne à l'adresse <http://www.hp.com/afr/education/fr>. Pour réserver veuillez-nous contacter aussi pour le Maroc au + 212522436400 ou education.nwca@hp.com et pour l'Algérie au + 213 21891064 ou education.dz@hp.com

Contenu Détaillé du Cours

Module 1: Aperçu Virtual Connect

- Qu'est-ce que Virtual Connect
- Comprendre les fondamentaux Virtual Connect

Module 2: Aperçu Virtual Connect Enterprise Manager

- Gestion de Virtual Connect
- Aperçu de Virtual Connect Enterprise Manager
- Nouveauté VCEM 6.2
- VCEM Software Developers Toolkit (SDK)

Module 3: Virtual Connect Ethernet

- Revoir les éléments Virtual Connect et options de connectivité
- Basculement Virtual Connect Ethernet

Module 4: Virtual Connect Fibre Channel

- Sélectionnez les options VC Fibre Channel
- Mettre en place NPIV sur le Serveur
- Comprendre l'agrégation VC Fibre Channel

Module 5: Présentation du Gestionnaire Virtual Connect

- Pré-déploiement de la planification
- Configuration de base Virtual Connect
- Logique pour une configuration initiale
- Utilisation de la CLI
- basculement et sauvegarde de la configuration Virtual Connect

Lab 1: Configuration de base Virtual Connect Manager

- Utilisez l'assistant HP Virtual Connect pour effectuer l'ensemble initial, qui comprend les tâches suivantes:
 - Entrer dans un domaine VC

- Exécution de l'Assistant de Configuration de domaine
- Exécution de l'Assistant de Configuration du réseau
- Exécution de l'Assistant d'installation Fibre Channel
 - Faites un profil de serveur

Module 6: Fonctionnalités avancées Virtual Connect Manager

- Historique et améliorations des Firmwares Virtual Connect:
 - Native VLAN
 - Fast MAC Cache Failover
 - SmartLink
 - Surveillance IGMP
 - Surveillance de Port
 - Réglages PXE
 - VLAN Tagging sur serveurs
 - Mode Réseau Privé
 - Serveur virtuel ID
 - Paramètres de démarrage Fibre Channel pour Serveur Integrity
 - Support de multiples Fabric SAN Fibre Channel
 - Certificats/Authentications
 - Domaines VC sur Multi-enclosures

Module 7: Domaine Virtual Connect

- Définition réseau et terminologie Virtual Connect
- vNets Virtual Connect
- Meilleure pratiques VC Ethernet

Module 8: Profil Virtual Connect

- Présentation de profil de serveur
- Configuration de profil avancé
- Script de profil

Module 9: Aperçu VC Flex-10

- Technologie HP VC Flex-10
- Les affectations de port Flex-10
- l'attribution de la bande passante Flex-10

- Configuration réseau Flex-10

Vidéo: Flex-10-avec-hypervisor3

Lab 2: Configuration avancée VC

- Vérification de l'état du réseau
- Examen Fast MAC Cache Failover
- Configuration du compte de l'utilisateur local
- Révision Secure Sockets Layer
- Activation Domaine VC entre plusieurs enclosures
- Faites un profil de serveur en utilisant un lien partagé avec un paramétrage de type VLAN Tagging

Lab 3: Utilisation du Virtual Connect Manager CLI

- Accès à la CLI VCM via SSH
- Explorer les CLI VCM
- Capture du Show all output
- Configuration du domaine
- Travailler avec les profils
- Configurer un domaine
- Configurer un profil

Module 10: Fabric VC Flex

- Aperçu HP Virtual Connect FlexFabric
- Définitions et terminologie FlexFabric
- Composants HP VC FlexFabric
- Adaptateurs HP VC FlexFabric
- Fibre Channel HP VC FlexFabric
- iSCSI HP VC FlexFabric
- Compatibilité modules VC FlexFabric
- Normes Ethernet avancées Convergees
- Normes Fibre Channel sur Ethernet

Module 11: Gestion de VC FlexFabric

- Le gestionnaire OneCommand

Module 12: Meilleures pratiques Firmware HP BladeSystem

- Release HP Firmware
- HP Smart Update Manager
- Accès aux firmwares HP BladeSystem
- Déploiement de firmware Virtual Connect

Module 13: Maintenir Virtual Connect

- Recueillir des informations à partir des fichiers log
- Effectuer le dépannage de base de Virtual Connect
- Réinitialiser VC aux paramètres d'usine
- Mise à niveau du domaine VC 1/10 vers Flex-10
- Dépanner en utilisant l'utilitaire de support Virtual Connect
- Recueillir des informations
- Comprendre la fonctionnalité Virtual Connect Stack Port

© 2011. Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être soumises à modification sans préavis. Les seules garanties s'appliquant aux produits et services HP sont définies dans la déclaration de garantie expresse qui accompagne ces produits ou services. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut être tenu responsable d'aucune erreur technique, erreur de rédaction ou omission qui pourrait figurer dans le présent document. Les informations techniques contenues dans le présent document peuvent être soumises à modification sans préavis.



Pour obtenir les coordonnées des services à contacter dans votre pays et en savoir plus sur HP Formation, consultez notre site <http://www.hp.com/afr/education/fr>