

HP Formation - Description des cours

Fast Track HP pour les Technologies de Réseau utilisant le logiciel ProVision (HL321)



Ce cours est une combinaison accélérée des cours «Technologies de Réseaux de la Couche d'Accès HP utilisant le logiciel ProVision» (HK651_00646061) et «Technologies de Réseaux de Cœur/Distribution utilisant le logiciel ProVision» (HK741_00646332).

Description du cours

Le «Fast Track HP pour les Technologies de Réseau utilisant le logiciel ProVision» part de la prise en mains des commutateurs HP ProVision, et vous conduit aux bases décrivant les techniques pour la conception et la mise en œuvre endurante de réseaux convergents commutés et routés, basés sur les commutateurs hébergeant les ASIC HP ProVision. Ces réseaux seront en mesure de remplir l'obligation «triple play» de supporter les transmissions voix, vidéo et données sur une infrastructure unifiée.

Audience

Les professionnels concevant et déployant des solutions pour les PME et les entreprises de pointe basées sur des technologies HP, y compris les ingénieurs système des revendeurs HP, le personnel informatique des clients, les ingénieurs système HP, les ingénieurs HP des services de terrain et de maintenance en centres d'appels

Pré-requis

Recommandé:

- Getting Started with HP Switching and Routing v. 10.41 (WBT)
- HP Network Design Principles (PDF)

Avantages pour vous

Le «Fast Track HP pour les Technologies de Réseau utilisant le logiciel ProVision» fournira aux ingénieurs réseau et aux techniciens les connaissances et compétences nécessaires pour configurer les commutateurs HP ProVision supportant la redondance du réseau aux couches OSI 2 et 3, les réseaux supportant IPv4 et IPv6, ainsi que les équipements réseau supportant OSPFv2 et OSPFv3 et la multidiffusion IP. Les concepts présentés sont renforcés par des exercices pratiques expérimentant la configuration de commutateurs Série E à ASIC ProVision dans un environnement de laboratoire.

Intitulé du cours : Fast Track HP pour les Technologies de Réseau utilisant le logiciel ProVision

Référence HP : HL321S

Catégorie/sous-cat.: Réseaux HP

Durée du cours : 5 jours / ~50% travaux pratiques et 50% théorie

Niveau : Intermédiaire

Langues : Animation en Français, support de cours en Anglais

Pour commander : Vous pouvez commander ce cours en ligne sur le site <http://www.hp.com/learn>. Sélectionnez le pays, puis choisissez «Réservation de cours» et remplissez le formulaire d'inscription en ligne.

Pourquoi les services de formation HP ?

- Reconnu comme un chef de file IDC MarketScape pour la formation informatique (IDC MarketScape: «Worldwide IT Education and Training 2012 Vendor Analysis», document #232870, Février 2012)
- Achat et gestion simplifiés de formations avec «HP Care Pack Services for Education»
- Top 20 des prestataires de formation et de développement de contenu - www.TrainingIndustry.com
- Classes virtuelles primées («SmallBiz Windows Collaboration Product» en 2010) et travaux pratiques virtuels pour une vraie expérience pratique
- La formation dont vous avez besoin, quand et où vous en avez besoin avec notre Apprentissage Pédagogique Assisté à Distance (RAIL «Remotely Assisted Instructional Learning»)
- Formations universelles avec plus de 90 centres de formation à travers le monde
- Programme complet de formations professionnelles spécifiques menant à des certifications constructeur
- Plus de 30 ans de conseil en Education
- Expertise et support technique inégalés pour les produits et les technologies HP

Description détaillée du cours

Sujets abordés

- Configuration des paramètres d'installation de base
- Configuration et vérification des VLANs
- Configuration des routes statiques
- Configuration et vérification de l'agrégation de liens
- Configuration de Spanning Tree
- Produits et technologies de réseau ProVision ASIC
- Fourniture de liens redondants et de passerelles par défaut avec MSTP/VRRP
- Conception et mise en œuvre de réseaux IPv4
- Conception et mise en œuvre du routage OSPFv2
- Conception et mise en œuvre de la QoS de couche 2 et de couche 3
- Conception et mise en œuvre de IGMP, PIM-Sparse, PIM-Dense
- Conception et mise en œuvre de QinQ
- Conception et mise en œuvre de IPv6, OSPFv3, DHCPv6

Plus d'informations

Pour obtenir les coordonnées de contact correspondant à votre pays et en savoir plus sur les services de formation, nous vous invitons à consulter notre site Internet mondial sur <http://www.hp.com/learn/networking>

Pour de plus amples informations sur le programme de certification HP ExpertOne : hp.com/go/ExpertOne

© Copyright 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations mentionnées dans ce document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et aux services HP 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. HP décline toute responsabilité quant aux erreurs ou aux omissions de nature technique ou rédactionnelle contenues dans le présent document.

Les services de formation HP sont soumis aux conditions générales relatives aux services de formation HP.

(HL321SA – Jan 2013)

