



Cisco : Formation Réseaux, Infrastructure et Collaboration

Sécurité

2- Déployer les fonctionnalités des pare-feux Cisco ASA

Durée: 5.00 Jours

Réf de cours: FIREWALL

Version: 2.0

Résumé

Cette formation permet aux participants d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour mettre en œuvre et maintenir les équipements Cisco ASA. Les participants seront capables d'utiliser les fonctionnalités Cisco ASA pour réduire les risques liés aux infrastructures IT et aux applications et fournir le support approprié.

Titre en anglais : Deploying Cisco ASA Firewall Features

Pré-requis

Les participants doivent avoir suivi la formation IINS ou posséder les connaissances équivalentes. Avoir des connaissances sur le système d'exploitation Windows est un plus.

Ils doivent également posséder les certifications CCNA et CCNA sécurité

Public visé

Cette formation s'adresse aux personnes qui mettent en œuvre et maintiennent les pare-feux Cisco ASA, les techniciens et spécialistes en sécurité réseau et les stagiaires intéressés par la certification CCNP sécurité.

Objectifs

- Décrire la technologie des pare-feux, leurs fonctionnalités, les modèles matériels et les options de licences des équipements Cisco ASA

- Mettre en œuvre une configuration classique et savoir dépanner les équipements Cisco ASA ainsi que les fonctionnalités de gestion des ASA
- Configurer et vérifier l'intégration réseau des équipements Cisco ASA
- Configurer et vérifier les stratégies des équipements Cisco ASA
- Configurer et vérifier la haute disponibilité et la virtualisation des applications de sécurité Cisco ASA

Contenu

Les essentiels de l'application de sécurité Cisco ASA

- Examiner les technologies de l'équipement Cisco ASA
- Identifier les familles de produits de l'équipement Cisco ASA
- Identifier les options de licences de l'équipement Cisco ASA

Connectivité de base et gestion des périphériques

- Préparer l'intégration réseau de l'équipement Cisco ASA
- Gérer les paramètres réseaux de l'équipement Cisco ASA
- Configurer les fonctionnalités de management de l'équipement Cisco ASA

Intégration réseau

- Configurer les fonctionnalités NAT de l'équipement Cisco ASA
- Configurer les fonctionnalités de contrôle d'accès à l'équipement Cisco ASA
- Configurer les fonctionnalités de routage de l'équipement Cisco ASA
- Configurer le pare-feu «transparent» de l'équipement Cisco ASA

Contrôle de stratégie de l'application Cisco ASA

- Définir MPF de l'équipement Cisco ASA
- Configurer les stratégies de contrôles de connexion de les paramètres QoS de l'équipement Cisco ASA
- Configurer les inspections d'application sur les équipements Cisco ASA
- Configurer les stratégies utilisateurs de l'équipement Cisco ASA

Haute disponibilité et virtualisation de l'application Cisco ASA

- Configurer les fonctions de redondance d'interfaces de l'équipement Cisco ASA
- Haute disponibilité active ou en stand-by de l'équipement Cisco ASA
- Configurer les contextes de sécurité sur les équipements Cisco ASA
- Configurer la haute disponibilité Active/active sur l'équipement Cisco ASA