



SITCS (Implementing Cisco Threat Control Solutions)

前提条件

- CCNA Security資格
-

受講対象者

- CCNP Security認定の取得を目指す方
 - ネットワークセキュリティ技術者
-

概要

このコースは、受講者がCCNP Security認定試験に備えることを目的としたトレーニングで、CCNP Securityカリキュラムの4コースの1つです。
このコースでは、Cisco FirePOWER Next Generation IPS、AMP、およびWeb Security、Email SecurityおよびCloud Web SecurityなどのNext Generation Firewall(NGFW)を展開するための知識とスキルについて学習します。ハンズオンを通じて、様々な高度なCiscoセキュリティソリューションを設定し、外部の脅威を軽減し、ファイアウォールを通過するトラフィックを安全にします。

目的

- このコースを修了すると次のことができるようになります。
- Cisco Web Securityアプライアンスを説明し実装する
 - Cisco Cloud Web Securityを説明し実装する
 - Cisco Email Securityアプライアンスを説明し実装する
 - Cisco Advanced Malware Protectionを説明し実装する
 - Cisco FirePOWER Next Generation IPSを説明し実装する
 - Cisco ASA FirePOWERサービスモジュールを説明し実装する
-

アウトライン

- Module 1 Deploying Cisco Web Security Appliance Solutions
 - Lesson 1: Describing the Cisco Web Security Appliance Solutions
 - Lesson 2: Integrating the Cisco Web Security Appliance

Lesson 3: Configuring Cisco Web Security Appliance Identities and User Authentication Controls

Lesson 4: Configuring Cisco Web Security Appliance Acceptable Use Controls

Lesson 5: Configuring Cisco Web Security Appliance Anti-Malware Controls

Lesson 6: Configuring Cisco Web Security Appliance Decryption

Lesson 7: Configuring Cisco Web Security Appliance Data Security Controls

Module 2 Deploying Cisco Cloud Web Security Solutions

Lesson 1: Describing the Cisco Cloud Web Security Solutions

Lesson 2: Configuring Cisco Cloud Web Security Connectors

Lesson 3: Describing the Web Filtering Policy in Cisco ScanCenter

Module 3 Cisco Email Security Appliance

Lesson 1: Describing the Cisco Email Security Solutions

Lesson 2: Describing the Cisco Email Security Appliance Basic Setup Components

Lesson 3: Configuring Cisco Email Security Appliance Basic Incoming and Outgoing Mail Policies

Module 4 Deploying Advanced Malware Protection for Endpoints

Lesson 1: AMP for Endpoints Overview and Architecture

Lesson 2: Customizing Detection and AMP Policy

Lesson 3: IOCs and IOC Scanning

Lesson 4: Deploying AMP Connectors

Lesson 5: AMP Analysis Tools

Module 5 Deploying Cisco FirePOWER Next-Generation IPS

Lesson 1: Describing the Cisco FireSIGHT System

Lesson 2: Configuring and Managing Cisco FirePOWER Devices

Lesson 3: Implementing an Access Control Policy

Lesson 4: Understanding Discovery Technology

Lesson 5: Configuring File-Type and Network Malware Detection

Lesson 6: Managing SSL Traffic with Cisco FireSIGHT

Lesson 7: Describing IPS Policy and Configuration Concepts

Lesson 8: Describing the Network Analysis Policy

Lesson 9: Creating Reports

Lesson 10: Describing Correlation Rules and Policies

Lesson 11: Understanding Basic Rule Syntax and Usage

Module 6 Cisco ASA FirePOWER Services

Lesson 1: Installing Cisco ASA 5500-X Series FirePOWER Services (SFR) Module