



RSCAT6K (Implementing Cisco Catalyst 6500 Series Switches)

受講対象者

このトレーニングの主な対象者は次の通りです

- システムエンジニア
- フィールドエンジニア
- シスコインテグレータ
- Cisco Catalyst 6500シリーズスイッチをインストールおよび実装するシスコパートナー

概要

このコースでは、Cisco Catalyst 6500シリーズスイッチを設置および実装するために必要な知識とスキルについて学習します。ネットワーク環境におけるCisco Catalyst 6500シリーズスイッチの主なコンポーネントと、インストール、設定、管理、トラブルシューティングに必要な手順について説明します。

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 Catalyst
6500シリーズスイッチの製品ファミリ、シャーシおよびコンポーネントを特定する

要件に応じて、ソリューションに仮想スイッチサービスを計画、実装する方法を特定する
Cisco Catalyst 6500シリーズスイッチで利用可能なセキュリティ機能を評価し、ソリューションに実装すべき機能を特定する

Cisco Catalyst 6500シリーズスイッチのサービスレベルとネットワークレベルのハイアベイラビリティを評価する

Cisco IOS In-Service Software Upgrade (ISSU)機能の使用方法を説明する

ネットワークインフラストラクチャ、相互接続性、運用などのトラブルシューティングの方法、ツール、リソースを理解する

アウトライン

Module 1: Cisco Catalyst 6500 Series Switches Architecture

Lesson 1: Assessing the Cisco Catalyst 6500 Series Switches

Lesson 2: Listing Cisco Catalyst 6500 Series Switch Supervisor Engines

Lesson 3: Choosing Cisco Catalyst 6500 Series Switch Line Cards

Lesson 4: Characterizing Packet Forwarding in a Cisco Catalyst 6500 Series Switch

Module 2: Core Technologies on the Cisco Catalyst 6500 Series Switches

Lesson 1: Applying the Virtual Switching System 1440/4T to a Network

Lesson 2: Analyzing Multicast on the Cisco Catalyst 6500 Series Switches

Lesson 3: Characterizing Identity and Authentication

Lesson 4: Introducing Network Virtualization

Lesson 5: Describing Data Center Interconnect

Lesson 6: Planning and Implementing High Availability

Module 3: Cisco Catalyst 6500 Monitoring and Operations

Lesson 1: Configuring SPAN, RSPAN, and ERSPAN

Lesson 2: Configuring NetFlow

Lesson 3: Introducing Enhanced Manageability

Lesson 4: Deploying Control Plane Policing

Lesson 5: Implementing ACL Features

Lesson 6: Prioritizing Traffic Through the Cisco Catalyst 6500 Using QoS

Lab Outline

Lab 2-1: Deploy and Examine the VSS 1440/4T Operation

Lab 3-1: Configure NetFlow

Lab 3-2: Configure EEM, GOLD, and Smart Call Home

Lab 3-3: Configure Control Plane Policing

Lab 3-4: Configure Access Control Lists