

コースコード：CX-CNS-230

税抜価格：204,000円

日数：3日間

前提条件

LANやWANなどのさまざまなコンピューターネットワークの理解
マルチプロトコルラベルスイッチング(MPLS)、メトロイーサネット、VPNトンネリングなどのデータ伝送技術に関する知識
データ転送効率を高めるための技術の理解/WAN最適化の理解
ブランチネットワークテクノロジーに関する一般的な理解
ルーティング、ファイアウォール、DHCP、インターネット制御、サービス品質に関する知識

受講対象者

Citrix SD-WANを使用しているITプロフェッショナル向けに構築されています。受講者には、最新の手法を活用してCitrix SD-WANの機能を実装および管理する方法を学習することに興味のある管理者、エンジニア、アーキテクトが含まれます。

対象Citrixバージョン：

このコースはCitrix SD-WANのバージョン10をベースにしています。

コース概要

さまざまなSD-WANの実装と利用可能な展開モード、および組織に適したものを選択する方法を学びます。SD-WANの基盤となるアーキテクチャのツアーに参加し、さまざまなコンポーネントを区別する方法を学びます。より良いネットワークエクスペリエンスを提供するために、SD-WANのさまざまな要素がどのように組み合わせられるかを理解します。トピックには、QoS、CoS、ルール、動的ルーティング、DHCPサービス、ゼロタッチ展開、および利用可能なSD-WAN管理ツールが含まれます。ハンズオンラボが提供されます。

目的

利用可能な導入オプション



Citrix SD-WANの初期設定と管理
プロビジョニングと管理に関する考慮事項
SD-WANのセキュリティに関する考慮事項
利用可能なSD-WAN最適化

アウトライン

Module 1: Citrix SD-WAN Introduction and Overview

- Citrix SD-WAN Functionality
- Platforms & Editions
- Initial Configuration

Module 2: Citrix SD-WAN Deployment Modes and Configuration

- Deployment Mode Options
- Multi-Region Deployment
- Interface Groups
- Virtual IP Addresses
- WAN Links
- Change Management
- Upgrading Deployments
- Zero Touch Deployment Options

Module 3: Citrix SD-WAN Provisioning and Change Management

- Appliance Architecture
- SD-WAN Management Architecture Options
- Packet Processing and Architecture
- SD-WAN Services

Module 4: Citrix SD-WAN Security Considerations

- Citrix SD-WAN Physical Security
- Appliance Security Considerations
- Network Security
- Stateful Firewall Considerations
- Firewall Rules and Zones
- Security Administration and Management

Module 5: Citrix SD-WAN Quality of Service

- Citrix SD-WAN Quality of Service
- Classes of Service and Rules



- Application Quality of Service
- SD-WAN Transmit Modes
- Bandwidth Provisioning
- Deep Packet Inspection

Module 6: Citrix SD-WAN Optimizations

- Dynamic Routing
- IPsec Termination
- MPLS Queues
- Path State Sensitivity Control
- Virtual Router Redundancy Protocol Support