

シスコ デザイン・アーキテクチャ 認定プログラム

Learning@Cisco
データシート



メリット

- ・ 幅広いエンタープライズ ネットワーク機能を実現することによって、ビジネスの成果と革新を促進
- ・ エンタープライズ ネットワークのパフォーマンス最適化をシスコ ネットワーク設計についての専門知識を習得することで実現し、可用性、柔軟性、拡張性を確保
- ・ エントリー レベルからアーキテクト レベルまでのネットワーク設計スキルを構築および検証することにより、専門知識を拡大
- ・ 自社の実績に対し、業界リーダーからグローバルな評価を獲得

十分な訓練と経験を積んだエンタープライズ ネットワーク プロフェッショナルの必要性

ビジネス成果を達成して革新を進めるには、急速に進化する需要に対応できる柔軟性を備えた拡張性、可用性、パフォーマンスを実現するネットワークが必要です。こうした需要を満たすため、IT プロフェッショナルには、今日のネットワークの計画、設計、最適化を行う最新の実践的スキルが必要です。ネットワーキング市場のリーダーとして、シスコはネットワーク設計の高度な基準の導入に取り組んでいます。

このような取り組みをサポートするため、シスコ デザイン・アーキテクチャ認定プログラムが作成されました。このプログラムではネットワーク設計の原則、理論、および管理に焦点を当てており、その内容はシスコのネットワーク設計者があらゆるレベルで実施する実際の職務やタスクに合わせたものになっています。このプログラムに参加すると、インフラストラクチャ レベルでの設計に関する専門知識についてトレーニングと試験を受けることになります。これには、ネットワーク設計に対する広範なソリューション指向のアプローチも含まれています。主なプログラムの内容は次の通りです。

- **スキルの構築:** ベスト プラクティスを確認し、実践的体験について学習する推奨ツール。エントリー レベルからエキスパート レベルまで、あらゆる学習スタイルや予算に応じてインストラクターによる指導や自習型のトレーニングを提供しています。
- **スキルの検証:** ネットワーク設計スキルおよび適用方法についてアセスメントを行い、業界で認知されているシスコの認定を取得します。
- **スキルの強化:** シスコのネットワーク設計キャリア全体を通して、継続的にスキルを向上します。

シスコ デザイン・アーキテクチャ 認定プログラム

仕事に役立つ実用的なスキルを獲得

シスコ デザイン・アーキテクチャ認定カリキュラムでは、デザイン ライフサイクル全体を通じて、最新のデザイン ベスト プラクティスに関する理解度を検証します。エントリー レベルからアーキテクト レベルまで、幅広い業務関連スキルに対応する認定試験とサポート カリキュラムを用意しています。初級者から上級者まで、あらゆる学習スタイルや時間の制約、予算に応じたツールを提供しています。何を選ぶかはあなた次第です。シスコ デザイン・アーキテクチャ認定プログラムで、将来をデザインしましょう。

カリキュラムの概要

デザイン: CCENT > **CCDA** < CCDP > CCDE > CCAr >

Cisco Certified Design Associate (CCDA)

熟練した IT プロフェッショナルは、設計の基本を適用することで、ネットワークの動作の最適化を実現します。Cisco CCDA® 認定プログラムを活用して、さまざまなネットワークのタイプ、アプローチ、目標、さらには将来の拡張に備えた考慮事項に対応するための基本的なシスコ ネットワークの設計スキルを構築しましょう。

前提条件	有効な CCENT ® または、有効な CCNA® Routing and Switching 、または有効な CCIE ®		
トピックの焦点	基本的なネットワーク設計方法および目標	アドレッシングとルーティング プロトコル	エンタープライズ ネットワークの設計および拡張の考慮事項
職務	ネットワーク設計エンジニア	セールス エンジニア	システム エンジニア
経験レベル (年)	1 ~ 3		
必須認定試験	200-310 DESGN		
推奨トレーニング	Designing for Cisco Internetwork Solutions (DESGN) v3.0		

www.cisco.com/jp/go/ccda

デザイン: CCENT > CCDA > **CCDP** < CCDE > CCAr >

Cisco Certified Design Professional (CCDP)

ビジネスの展開には、エンドツーエンドの先進的なネットワーク設計に関する専門知識を持った、経験豊富な IT プロフェッショナルが不可欠です。最新のシスコ エンタープライズ ネットワーク アーキテクチャ、サービス仮想化、および統合戦略に対応するため、CCDAの専門知識を拡大し、Cisco CCDP® 認定プログラムで、高度なシスコのネットワーク設計の専門知識を証明しましょう。

前提条件	有効な CCDA 、および有効な CCNA® Routing and Switching 、または有効な CCIE		
トピックの焦点	高度なアドレッシングルーティングソリューション	高度なエンタープライズ キャンパス ネットワークと WAN	エンタープライズ データセンターの統合戦略
職務	シニア ネットワーク設計エンジニア	ネットワーク/ソリューション アーキテクト	Principle Systems Engineer
経験レベル (年)	3 ~ 5		
必須認定試験	300-320 ARCH	300-001 ROUTE	300-115 SWITCH
推奨トレーニング	Designing Cisco Network Service Architecture : ARCH v3.0	Implementing Cisco IP Routing : ROUTE	Implementing Cisco IP Switched Networks : SWITCH

www.cisco.com/jp/go/ccdp

シスコ デザイン・アーキテクチャ 認定プログラム

Learning@Cisco
データシート

デザイン: CCENT > CCDA > CCDP > **CCDE** > CCAr >

Cisco Certified Design Expert (CCDE)

今日および将来において重要性が増すのは、大規模ネットワーク向けに戦略的なインフラストラクチャソリューションを設計できる、シニアレベルのエンタープライズ向けネットワーク設計技術者です。Cisco CCDE® 認定プログラムを活用して、ネットワークインフラストラクチャレベルでの計画、設計、統合、最適化、運用、セキュリティ、継続的なサポートに対応するソリューションを開発する能力を実証しましょう。

前提条件	なし。ただし、高度なインターネットワーキング理論や設計原則に関する知識があることが推奨されます。		
トピックの焦点	レイヤ 2 および 3 コントロールプレーン	ネットワークの仮想化について	設計要件の分析および設計の作成
役職名	エキスパートレベルのネットワーク設計エンジニア	アーキテクチャチームのエキスパートレベルのネットワークリード	IT インフラストラクチャチームのエキスパートレベルのネットワークリード
経験レベル (年)	7 年以上		
必須認定試験	352-001 CCDE	CCDE 実技試験バージョン 2.0	
推奨トレーニング	Cisco Press	Cisco Learning Network Study Groups	

www.cisco.com/jp/go/ccde

デザイン: CCENT > CCDA > CCDP > CCDE > **CCAr** >

Cisco Certified Design Expert (CCAr)

熟練したシニアレベルのネットワークインフラストラクチャ技術者は、ビジネス上の意思決定者とやり取りを行い、ネットワークのビジョンを構築および明確化して、そのビジョンを戦略的な目標や要件に合わせて調整する必要があります。Cisco CCAr® 認定プログラムを活用して、要件の収集、機能仕様の開発、およびコミュニケーションに関する見識を実証しましょう。

前提条件	有効な CCDE 認定		
トピックの焦点	要件の収集、明確化、および分析	機能仕様の開発およびロードマップの作成	決定と論理的根拠の伝達および技術的専門知識の活用
役職名	シニア ネットワーク インフラストラクチャ アーキテクト		
経験レベル (年)	10 年以上		
必須認定試験	申請の承認	1 回のボード レビュー	
推奨トレーニング	正式なトレーニングの提供はありません		

www.cisco.com/jp/go/ccar

次のステップ

仕事に役立つ実用的なネットワーク設計スキルを得るために、シスコのトレーニングと認定を活用して将来をデザインしましょう。シスコ デザイン・アーキテクチャ認定プログラムの詳細については、[Cisco Learning Network](#) を参照してください。

