

CompTIA Network+



Strengthen Your Workforce with Network+ Certification

■ CompTIA Network+ とは

CompTIA Network+ は、あらゆる環境で利用されるネットワークをセキュアに接続、維持、トラブルシューティング、保護するために必要とされるスキルを網羅した国際的に認知された認定資格です。

IT ネットワーク関連業務に 9 ~ 12 ヶ月程度経験した際に持つべきスキルを証明できるよう設計されています。

また、CompTIA Network+ は、ISO 17024 標準への準拠を米国国家規格協会 (ANSI) より認定されており、定期的な出題範囲の見直しおよびアップデートが行われています。

■ CompTIA Network+ の取得

CompTIA Network+ は、あらゆるプラットフォームでネットワーク環境をサポートできるエンジニアを育成するネットワークに関連したスキルを網羅する認定資格です。現在のネットワーク環境での実践的なスキルを評価します。

CompTIA Network+ (N10-009) では、以下のようなスキルを証明します。

- 有線 / 無線デバイスを設定し、ネットワークの接続性を確立する
- 文書とネットワーク文書を維持することの目的を説明する
- 一般的なネットワークサービスを構成する
- データセンター、クラウド、仮想ネットワークの基本的な概念を説明する
- ネットワークアクティビティをモニターし、パフォーマンスと可用性に関するトラブルシューティングを行う
- ネットワークセキュリティのハードニング手法を実施する
- ネットワークインフラストラクチャの管理、構成、およびトラブルシューティングを行う

■ CompTIA Network+ の取得で可能となるキャリア選択

- ジュニアネットワーク管理者
- ネットワークエンジニア
- ネットワークアーキテクト
- ソリューションアーキテクト



" 業界の業界による 業界のための資格 "

CompTIA 認定資格は、試験作成委員会が中心となり、ニーズ調査・職務分析・リサーチを経て、SME (サブジェクトマターエキスパート) と呼ばれる現場関係者により開発が進められます。

CompTIA Network+ SME

■ 海外 / 一部抜粋

- Amazon Web Services
- Department of Defense
- Cisco Systems Inc
- First American
- The Johns Hopkins University Applied Physics Laboratory
- Los Alamos National Laboratory
- NEC

■ 日本 (50 音順)

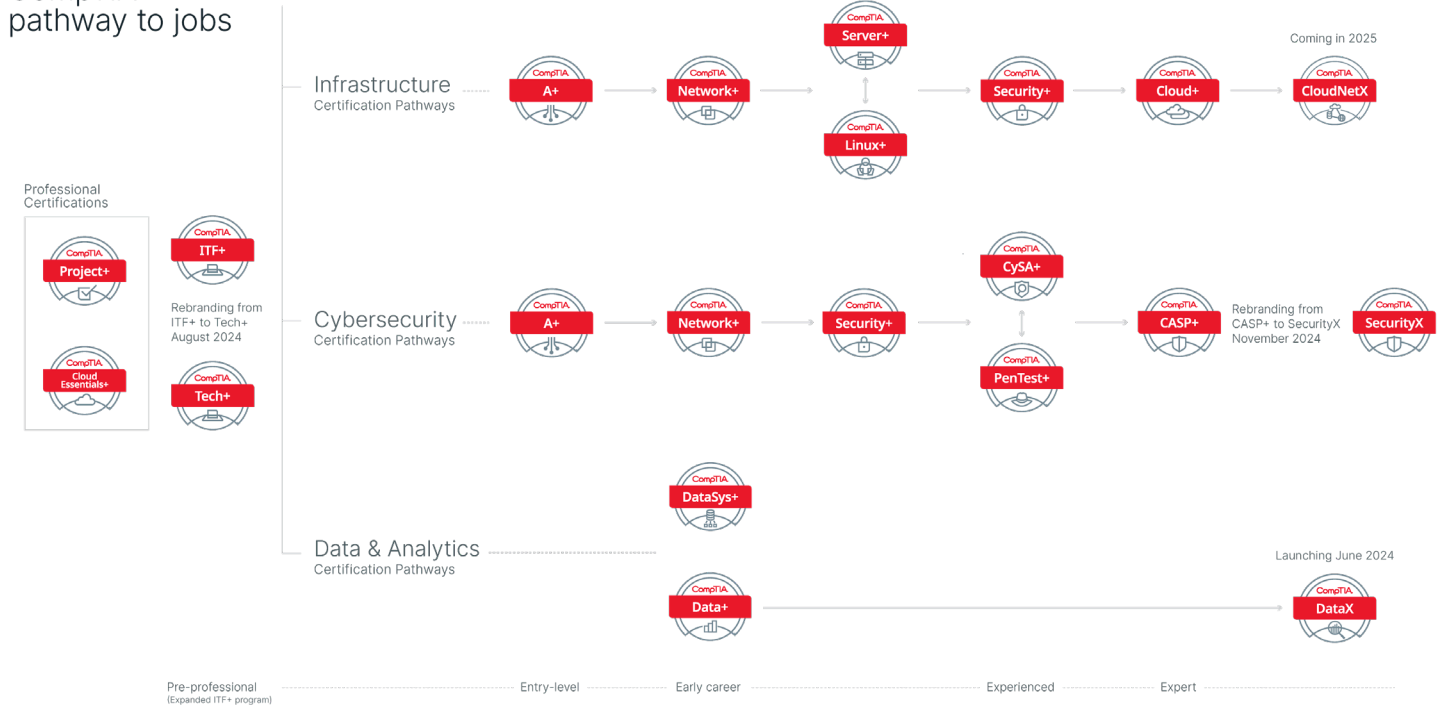
- NRI セキュアテクノロジーズ株式会社
- 合同会社グビー
- 富士フイルムビジネスイノベーションジャパン株式会社
- 株式会社ラック

認定資格の詳細情報は、下記 Web サイトをご覧ください：

https://www.comptia.jp/certif/comptia_certificaiton/

■ CompTIA 認定資格のキャリアパスと CompTIA Network+ の位置づけ

CompTIA pathway to jobs



■ CompTIA Network+ 出題範囲

CompTIA Network+ (N10-009)

1.0 ネットワーキングの概念	23%	<ul style="list-style-type: none"> OSI 参照モデルに関する概念を説明することができる。 ネットワークアプライアンス、アプリケーション、機能を比較対照することができる。 クラウドの概念と接続性に関する選択肢を要約することができる。 一般的なネットワークポート、プロトコル、サービス、トラフィックの種類について説明することができる。 送信メディアとテクノロジーを比較対照することができる。 ネットワークトポロジー、アーキテクチャ、種類を比較対照することができる。 与えられたシナリオに基づいて、IPv4 ネットワークのアドレス指定を適切に使用できる。 最新のネットワーク環境の進化するユースケースを要約することができる。
2.0 ネットワークの実装	20%	<ul style="list-style-type: none"> ルーティングテクノロジーの特性について説明することができる。 与えられたシナリオに基づいて、スイッチングテクノロジーと機能を構成できる。 与えられたシナリオに基づいて、ワイヤレスデバイスとテクノロジーを選択し、構成できる。 物理的インストールの重要な要素について説明することができる。
3.0 ネットワークオペレーション	19%	<ul style="list-style-type: none"> 組織のプロセスと手順の目的を説明することができる。 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークモニタリング技術を使用できる。 災害復旧 (DR) の概念について説明することができる。 与えられたシナリオに基づいて、IPv4 と IPv6 のネットワークサービスを実装することができる。 ネットワークアクセスと管理方法を比較対照することができる。
4.0 ネットワークセキュリティ	14%	<ul style="list-style-type: none"> 基本的なネットワークセキュリティの概念の重要性について説明することができる。 様々な種類の攻撃やネットワークへの影響をまとめることができる。 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークセキュリティの機能、防御のテクニック、そして解決策を適用することができる。
5.0 ネットワークのトラブルシューティング	24%	<ul style="list-style-type: none"> トラブルシューティングの方法について説明することができる。 与えられたシナリオに基づいて、一般的なケーブル配線および物理インターフェースの問題のトラブルシューティングを行うことができる。 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークサービスに関する一般的な問題のトラブルシューティングを行うことができる。 与えられたシナリオに基づいて、一般的なパフォーマンスの問題をトラブルシューティングすることができる。 与えられたシナリオに基づいて、適切なツールまたはプロトコルを使用して、ネットワーキングの問題を解決できる。

■ CompTIA Network+ 試験概要

試験番号	問題数	制限時間	合格ライン
N10-009	最大で 90 問	90 分	100 ~ 900 のスコア形式 720 以上

■ CompTIA Network+ トレーニング教材 : The Official CompTIA Study Guide

The Official CompTIA Study Guide は、CompTIA 認定資格試験の出題範囲がすべて網羅されているテキストです。eBook 版が提供されています。

The Official CompTIA Network+ Self-Paced Study Guide (試験番号 : N10-009) 日本語版

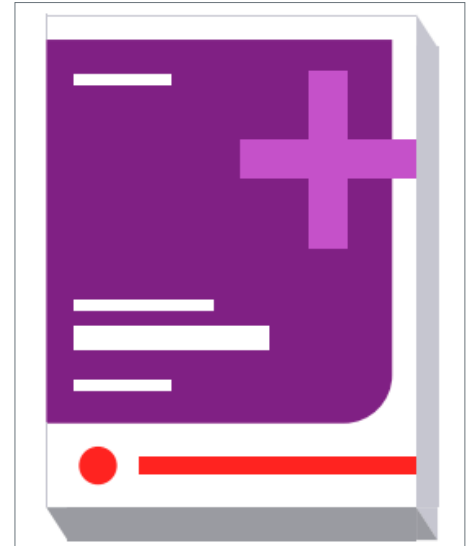
学習範囲

Network+ 試験の目的 N10-009 に対応した内容です。

学習内容

CompTIA Network+ 公式インストラクターおよび受講者ガイド (N10-009) は、CompTIA が CompTIA Network+ 受験者のために開発しました。CompTIA Network+ (N10-009) 試験の出題範囲を厳密に評価した CompTIA Network+ 公式インストラクターおよび受講者ガイドは、CompTIA Network+ 認定試験の受験者をサポートし、次のような知識とスキルを身につけることができます：

- 有線および無線デバイスを展開してネットワーク接続を確立する。
- ドキュメンテーションの目的を説明し、ネットワークドキュメンテーションを維持する。
- 一般的なネットワークサービスを設定する。
- 基本的なデータセンター、クラウド、仮想ネットワークの概念を説明できる。
- ネットワークアクティビティを監視し、パフォーマンスと可用性の問題をトラブルシューティングする。
- ネットワークセキュリティの強化技術を導入する。
- ネットワークインフラストラクチャを管理、構成、およびトラブルシューティングする。



The Official CompTIA Contents の購入は、下記 CompTIA Store から：

<https://jp-store.comptia.org/>

■ CompTIA Network+ トレーニング教材 : CompTIA CertMaster Labs

CompTIA CertMaster Labs では、リモート環境を通して、実際のソフトウェアを体験学習することが可能です。CompTIA CertMaster Labs の学習内容は、CompTIA 認定資格試験の出題範囲に沿っており、より実践的な学習を行うことができます。

ブラウザーベース

CompTIA CertMaster Labs は、インターネット接続とブラウザを使用してアクセスが可能で、学習のためにセットアップは必要ありません。受講者は、特定の機材やソフトウェアといった学習教材をリモートからセキュアに利用することが可能です。

実際の IT 環境やソフトウェアを使用

CompTIA CertMaster Labs では、実際のソフトウェアアプリケーションとオペレーティングシステムで構成された仮想マシンを使用しています。タスクに対して柔軟に対応できるだけでなく、受講者の業務での実体験を再現することが可能です。

モジュール形式のタスク

各ラボ内のタスクは、それぞれ独立しており、任意の順番で進めていただくことが可能です。

即戦力の育成に最適

CompTIA CertMaster Labs は、受講者が業務における実践的なスキルを育成する際に役立つと共に、CompTIA 認定資格試験を受験の際に、パフォーマンススペーステストを想定した準備のためにも役立ちます。

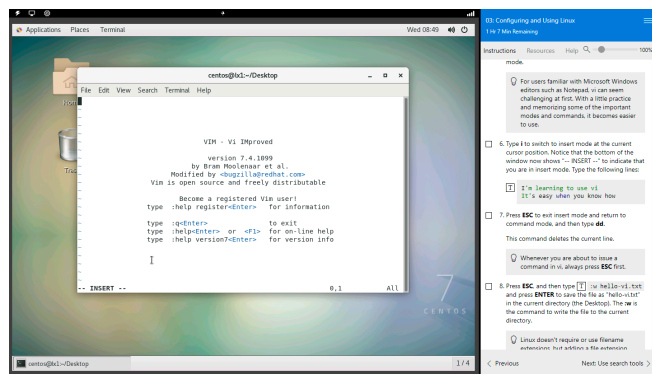
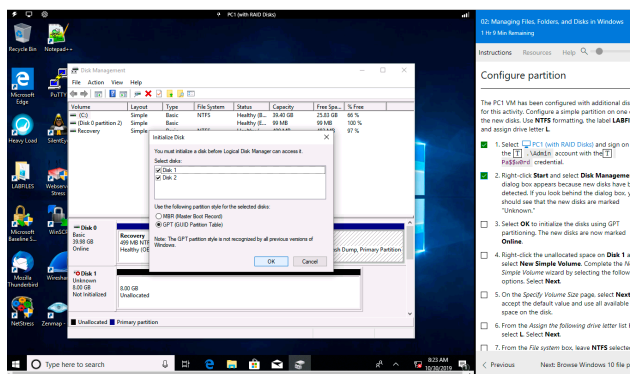
Official CompTIA Content との高い親和性

CompTIA CertMaster Labs は、Official CompTIA Content のアクティビティに基づいており、知識と実践的なスキルの両方を習得するためのシームレスな学習体験を提供します。

CompTIA CertMaster Labs for Network+ (N10-008)

本 Labs には、以下の内容が含まれています。

- Assisted Lab: ラボ環境を確かめる
- Assisted Lab: SOHO ルーターの設定
- Assisted Lab: ネットワークトラフィックをキャプチャする
- Assisted Lab: インターフェース設定を構成する
- Assisted Lab: IPv4 静的アドレス指定を構成する
- Assisted Lab: ARP トラフィックを分析する
- Assisted Lab: ツールを使って IP 構成をテストする
- Assisted Lab: IPv6 ネットワークを構成する
- Assisted Lab: 静的ルーティングを構成する
- Assisted Lab: 動的ルーティングを構成する
- APPLIED Lab: IP ネットワークのトラブルシューティング
- Assisted Lab: ネットワークスキャナを使用する
- Assisted Lab: DHCP サーバー構成を分析する
- Assisted Lab: DNS サーバー構成を分析する
- Assisted Lab: アプリケーションのセキュリティ構成を分析する
- Assisted Lab: セキュアなアクセスチャネルを構成する
- Assisted Lab: Syslog を構成する
- Assisted Lab: ネットワークパフォーマンスを分析する
- APPLIED Lab: サービスとアプリケーションの構成を検証する
- Assisted Lab: NAT ファイアウォールの設定
- Assisted Lab: リモートアクセスを構成する
- APPLIED Lab: サービスとセキュリティに関する問題のトラブルシューティング
- Assisted Lab: ネットワークドキュメントを作成する
- Assisted Lab: ネットワークデバイス構成のバックアップと復元
- Assisted Lab: On-Path 攻撃を分析する
- Assisted Lab: ポートセキュリティを構成する



※イメージはサンプルです。各認定資格で表示される画面とは異なります。

CompTIA CertMaster Labs の購入は、下記 CompTIA Store から :

<https://jp-store.comptia.org/>