



CompTIA Network+は、セキュアなネットワークを効率的に運用できるスキルをもつプロフェッショナルを育成します：

CompTIA Network+ N10-009 とN10-008 出題範囲の比較

改訂CompTIA Network+ (N10-009) は、ITネットワークの進化に対応するため出題範囲の見直しが行われました。現在のネットワーク環境の課題、最適化、ハイブリッドなIT環境に対応できるスキルが網羅されています。CompTIA Network+を取得することにより、取得者は、自信のスキルに自信をもって業務を遂行することができ、また、採用においては、企業で必要とされるスキルを習得していることが証明できます。そして、CompTIA Network+を取得することで、様々な職務を遂行するためのネットワークスキルの基盤を築くことを可能とします。

CompTIA Network+を取得することで、ネットワークの設計、構築、管理、セキュリティ維持、トラブルシューティングなどにおいて必要とされるスキルを習得できます。

初級ネットワーク管理者、システム管理者、ネットワークオペレーションセンター (NOC) エンジニアなどの主要な職務において、確実に効率的なネットワーク運用のスキルを育成します。

CompTIA Network+ (N10-009) では、以下のような内容が網羅されています。

- 有線/無線デバイスのネットワーク接続を確立し、展開する。
- ネットワーク関連のドキュメントの目的を理解し、維持する。
- 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理解する。
- ネットワークアクティビティをモニタリングし、パフォーマンスを可用性の問題をトラブルシューティングする。
- ネットワークにセキュリティ強化手法を実装する。
- ネットワークインフラストラクチャの管理、構成を実施し、トラブルシューティングを実行する。



出題範囲の比較

下記の表は、CompTIA Network+ N10-009とN10-008の出題範囲の比較表です。

N10-009	N10-008	MAPPING
1.1 OSI参照モデルに関する概念を説明することができる。	1.1 Open Systems Interconnection (OSI) 参照モデルの各レイヤーと、カプセル化のコンセプトを比較対照することができる。	項目の移動
1.2 OSI参照モデルに関する概念を説明することができる。	2.1 様々なデバイスとその機能、およびネットワークへの適切な配置を比較対照することができる。	項目の移動
1.3 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。	1.8 クラウドのコンセプトと接続性に関する選択肢を要約することができる。	項目の移動
1.4 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。	1.5 一般的なポートとプロトコル、それらの用途、および暗号化された代替手段を説明することができる。	項目の移動
1.5 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。	1.3 ケーブルとコネクタの各タイプを要約し、どれが特定のソリューションに適したタイプかを説明することができる。	項目の移動
1.6 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。	1.2 ネットワークのトポロジーとタイプを説明することができる。	項目の移動
1.7 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。	1.4 与えられたシナリオに基づいて、サブネットを構成し、適切なIPアドレス指定スキームを使用することができる。	項目の移動
1.8 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。	N/A	新しい項目
2.1 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。	2.2 ルーティング技術と帯域幅管理のコンセプトを比較対照することができる。	項目の移動
2.2 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。	2.3 与えられたシナリオに基づいて、イーサネットの一般的なスイッチング機能を構成、デプロイすることができる。	項目の移動
2.3 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。	2.4 与えられたシナリオに基づいて、適切なワイヤレス規格とワイヤレステクノロジーをインストールし、構成することができる。	項目の移動
2.4 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。	N/A	新しい項目
3.1 組織のプロセスと手順の目的を説明することができる。	3.2 組織の文書とポリシーの目的を説明することができる。	項目の移動
3.2 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。	3.1 ネットワークオペレーションと与えられたシナリオに基づいて、適切な統計とセンサーを使用し、ネットワークの可用性を確保することができる。	項目の移動
3.3 災害復旧(DR)の概念について説明することができる。	3.3 高可用性と災害復旧のコンセプトを説明し、どれが最適なソリューションかを要約することができる。	項目の移動
3.4 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。	1.6 ネットワークサービスの使用と目的を説明することができる。	項目の追加
3.5 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。	4.4 リモートアクセスの各手法と、それがセキュリティに与える影響を比較対照できる。	項目の移動

N10-009	N10-008	MAPPING
4.1 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。	4.1 一般的なセキュリティのコンセプトを説明できる。	項目の移動
4.2 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。	4.2 一般的なタイプの攻撃を比較対照することができる。	項目の移動
4.3 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。	4.3 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークのハードニング手法を適用できる。	項目の移動
5.1 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。	5.1 ネットワークのトラブルシューティング方法について説明することができる。	項目の移動
5.2 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。	5.2 与えられたシナリオに基づいて、ケーブル接続に関する一般的な問題をトラブルシューティングし、適切なツールを選択することができる。	項目の移動
5.3 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。	5.5 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークに関する総合的な問題をトラブルシューティングすることができる。	項目の移動
5.4 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。	5.2 与えられたシナリオに基づいて、ケーブル接続に関する一般的な問題をトラブルシューティングし、適切なツールを選択することができる。	項目の移動
5.4 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。	5.4 与えられたシナリオに基づいて、ワイヤレス接続に関する一般的な問題をトラブルシューティングすることができる。	項目の移動
5.5 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、ネットワークの問題を解決できる。	5.3 与えられたシナリオに基づいて、ネットワークソフトウェアの適切なツールとコマンドを使うことができる。	項目の移動