

CompTIA

Cloud+



Prepare Your Workforce with Cloud+ Certification

■ CompTIA Cloud+ とは

CompTIA Cloud+ は、ビジネスシステムとデータの高可用性をサポートするセキュアなクラウド環境を維持、展開、自動化する上で必要となるスキルを評価するグローバルな認定資格です。CompTIA Cloud+ は、米国国防総省指令 8570.01(DoD Directive 8570.01) により承認されたクラウド系の唯一の認定資格であり、IAM レベル I、CSSP アナリスト、CSSP インフラストラクチャサポートの人材に対して活用されています。

■ CompTIA Cloud+ の取得

CompTIA Cloud+ 認定資格は、プラットフォームに依存せず、IT システム運用における広義なクラウドベースのインフラストラクチャでのスキルを評価します。ミッションクリティカルなアプリケーションとデータストレージを展開、最適化、保護するためにクラウドへの移行を検討する際に必要とされるスキルが網羅されています。

また、マルチクラウド環境の運用によりもたらされる新たな課題を解決するため、CompTIA Cloud+ で習得できる複数の製品やシステムに横断的に必要とされる専門知識は、クラウドエンジニアにとって有効なスキルとなります。

CompTIA Cloud+ 認定資格試験は、以下のような業務経験をお持ちの方を想定して開発されています。

- IT システム管理または IT ネットワーキングにおける最低 2 ~ 3 年間の業務経験
- CompTIA Network+ および Server+、またはそれに相当する知識
- サーバーの仮想化に関する主要なハイパーバイザーテクノロジーに精通している
- クラウドサービスモデルに関する知識
- IT サービス管理に関する知識
- パブリックまたはプライベートの IaaS での業務経験



" 業界の業界による 業界のための資格 "

CompTIA 認定資格は、試験作成委員会を中心となり、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 Cloud+ SME

■ 海外 / 一部抜粋

- Amazon Web Services
- Cisco
- Disney
- Microsoft
- Oracle America Inc.
- Johns Hopkins University
- Applied Physics Laboratory
- Veeam

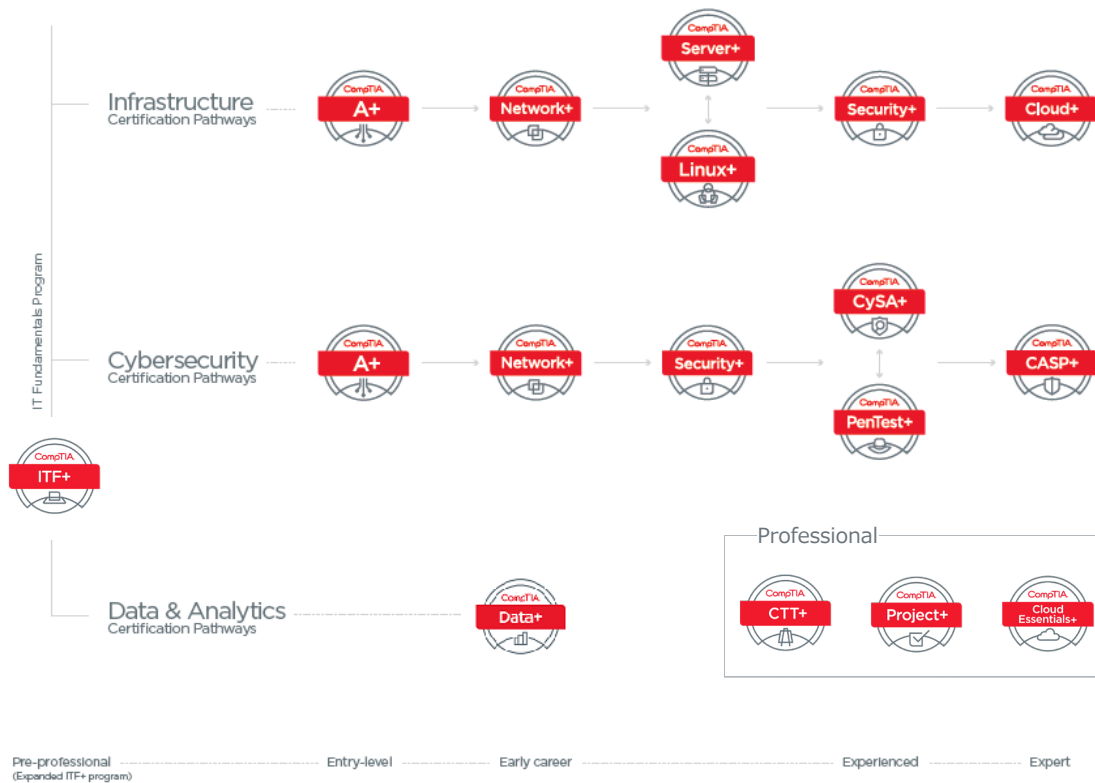
■ 日本 (50 音順)

- KDDI 株式会社
- 日本マイクロソフト株式会社
- 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

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 Cloud+ の位置づけ



■ CompTIA Cloud+ 出題範囲

CompTIA Cloud+ (CV0-003)

1.0 クラウドのアーキテクチャと設計	13%	<ul style="list-style-type: none"> 様々な種類のクラウドモデルを比較検討することができる。 キャパシティプランニングに関連する要因を説明することができる。 クラウド環境における高可用性とスケーリングの重要性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、ソリューション設計を分析し、事業要件をサポートすることができる。
2.0 セキュリティ	20%	<ul style="list-style-type: none"> 与えられたシナリオに基づいて、認証管理とアクセス管理を構成することができる。 与えられたシナリオに基づいて、クラウド環境内のネットワークを保護することができる。 与えられたシナリオに基づいて、OSとアプリケーションの適切なセキュリティ制御を適用することができる。 与えられたシナリオに基づいて、クラウド環境内でデータセキュリティ制御とコンプライアンス制御を適用することができる。 与えられたシナリオに基づいて、セキュリティ要件を満たすための対策を実施することができる。 インシデントレスポンス手順の重要性を説明することができる。
3.0 デプロイ	23%	<ul style="list-style-type: none"> 与えられたシナリオに基づいて、クラウドソリューションの構成要素を統合することができる。 与えられたシナリオに基づいて、クラウド環境内でストレージをプロビジョニングすることができる。 与えられたシナリオに基づいて、クラウドネットワークソリューションをデプロイすることができる。 与えられたシナリオに基づいて、デプロイに向けた適切なコンピューティングサイジングを構成することができる。 与えられたシナリオに基づいて、クラウドの移行を実施することができる。
4.0 運用とサポート	22%	<ul style="list-style-type: none"> 与えられたシナリオに基づいて、ロギング、モニタリング、およびアラートを構成し、稼働状態を維持することができる。 与えられたシナリオに基づいて、クラウド環境の効率的な運用を維持することができる。 与えられたシナリオに基づいて、クラウド環境を最適化することができる。 与えられたシナリオに基づいて、適切な自動化技術とオーケストレーション技術を適用することができる。 与えられたシナリオに基づいて、適切なバックアップ作業と復旧作業を実施することができる。 与えられたシナリオに基づいて、災害復旧タスクを実施することができる。
5.0 トラブルシューティング	22%	<ul style="list-style-type: none"> 与えられたシナリオに基づいて、トラブルシューティングの方法論を活用し、クラウド関連の問題を解決することができる。 与えられたシナリオに基づいて、セキュリティ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、デプロイ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、接続性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、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、自動化もしくはオーケストレーションの問題をトラブルシューティングすることができる。

■ CompTIA Cloud+ 試験概要

試験番号	問題数	制限時間	合格ライン
CV0-003	最大で 90 問	90 分	100 ~ 900 のスコア形式 750 以上

■ CompTIA Cloud+ 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 版と書籍版の 2 種類が提供されています。

The Official CompTIA Cloud+ Self-Paced Study Guide (試験番号 : CV-003) 日本語版

学習範囲

自学で学習を進める方向けのコンテンツです。最新の CompTIA Cloud+ (CV0-003) 出題範囲を網羅しており、多くの図解を含む十分な情報量の理解しやすいコンテンツです。

含まれる内容

- 実際の業務に合わせたコンテンツ – すべてのトピックスは、業務上の職務に関連しており、レッスンでは実際の業務で発生する内容を取り上げています。
- 重要な用語と略語集

学習内容

The Official CompTIA Cloud+ Study Guide (CV0-003) は、CompTIA 認定資格試験を自学で学習される方向けに作成されています。本書は、CompTIA Cloud+ (CV0-003) の出題範囲がすべて網羅されていることを第三者により評価されています。The Official CompTIA Cloud+ Study Guide (CV0-003) は、クラウドの設計を理解し、クラウドサービスとソリューションを展開、クラウドをセキュアに維持、保護、最適化するための知識とスキルを習得できます。また、一般的なクラウド管理におけるトラブルシューティングのスキルを習得し、CompTIA Cloud+ 認定資格試験の受験に際して、必要なスキルを取得することが可能です。

本書には、以下の内容が含まれています。

- クラウドの概念を理解する
- クラウド環境の計画と設計
- クラウドリソースの管理
- クラウドストレージを管理する
- クラウドでネットワークを管理する
- クラウド内のネットワークの保護とトラブルシューティング
- クラウド移行の管理とクラウド展開のトラブルシューティング
- クラウドの自動化とオーケストレーションを管理する
- クラウドセキュリティの概念を理解する
- クラウドセキュリティの管理
- クラウドパフォーマンスの管理
- クラウドのメンテナンスの管理
- クラウドに高可用性とディザスタリカバリを実装する



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

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

■ CompTIA Cloud+ 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。

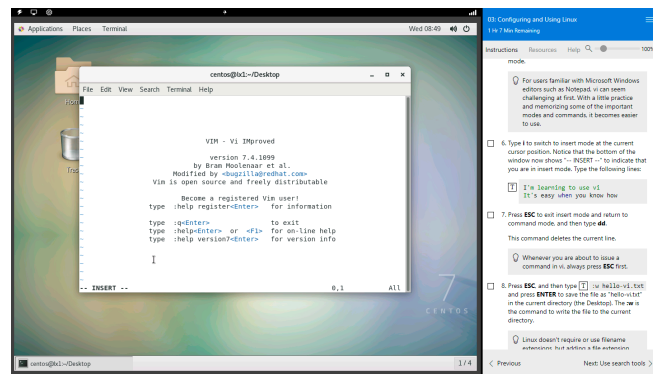
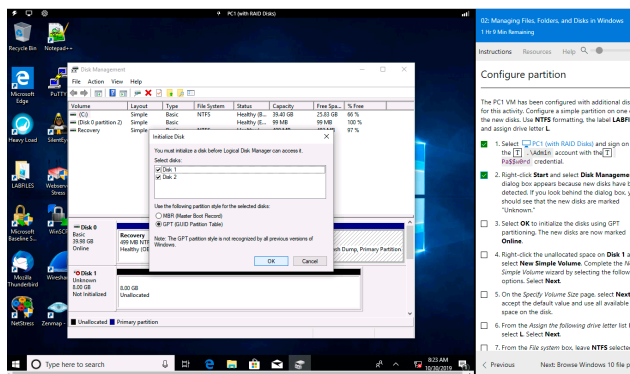
Official CompTIA Content との高い親和性

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 Cloud+ (CV0-003)

本 Labs には、以下の内容が含まれています。

- Assisted Lab: クラウド環境の計画と設計
- Assisted Lab: クラウドリソースの展開と管理を行う
- Assisted Lab: コンピュートリソースを管理する
- Assisted Lab: クラウドでネットワークを管理する
- Assisted Lab: クラウドコンポーネントをセキュアにする
- APPLIED LAB: クラウドリソースの展開
- Assisted Lab: クラウドの自動化を管理する
- Assisted Lab: ベースライン構成を管理する
- Assisted Lab: パッチをデプロイする
- Assisted Lab: モニタリングの設定
- Assisted Lab: バックアップの管理とシステムの復元を行う
- APPLIED LAB: クラウドリソースを管理する



※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/>