

## スペシャリスト – インプリメンテーション エンジニア向け、Isilon ソリューション バージョン 3.0

認定プログラムについて



[Proven Professional Web サイト](#)

[エデュケーション サービス コミュニティ](#)

### 認定プログラムの概要

この認定プログラムで受講者はライブデータセンター環境での Isilon スケールアウトストレージソリューションのインストール、実装、管理、管理を行うことができます。

### 認定プログラムの条件

この認定には以下の条件を満たす必要があります。

1. 次の前提条件を満たす必要があります。
  - アソシエート – 情報ストレージと管理 バージョン 2.0
  - アソシエート – 情報ストレージと管理 バージョン 3.0
  - アソシエート – 情報ストレージと管理 バージョン 4.0
  - スペシャリスト – インプリメンテーション エンジニア、Isilonソリューション バージョン 2.0
  - スペシャリスト – システム管理者、Isilonソリューション バージョン 2.0
2. 以下のスペシャリスト レベル試験または、**2019年6月21日以降**に合格してください。
  - [DES-1423 スペシャリスト – インプリメンテーションエンジニア向け、Isilon ソリューション 試験](#)

注: これらの詳細は 2019 年 6 月 19 日時点での試験内容を反映しています。

Dell EMC トレーニング センタージャパン

〒212-0013

神奈川県川崎市幸区

堀川町 580-16

川崎テックセンター20 階

お問い合わせは[こちらへどうぞ](#)

Proven Professional 認定プログラムでは技術者認定条件を定期手に更新しています。

\*最新の情報、そしてアソシエイトレベルの条件を満たす他のオプションについてはこちらの [Proven Professional CertTracker](#) ウェブサイトを定期的に確認してください。

### その他の認定に関する推奨事項

この認定資格を取得した後に、次の認定試験をお勧めします。

- [エキスパート – Isilon ソリューション 試験](#)

## DES-1423 スペシャリスト – インプリメンテーションエンジニア向け、Isilon ソリューション 試験

### 試験概要



#### 概要

この試験はスペシャリスト – インプリメンテーションエンジニア向け、Isilon ソリューション (DCS-IE) トラックの資格認定試験です。

この試験では、Isilon スケールアウトストレージソリューションの実装に焦点をあてています。コース受講者が Isilon クラスターのインストールと実装を行うための準備。そして SmartConnect、SMB、NFS、マルチプロトコル、単一および複数クラスターの実装におけるデータ保護/レプリケーション、アーカイブの導入、スナップショットとレプリケーション、重複排除、RBAC、SNMP 統合、分析、サポート、監視を含む Isilon ソフトウェアモジュールと以下の構成に精通しているを確かめます。

Dell Technologies では、試験に備えて知識を評価するための模擬試験を無料で提供しています。模擬試験により、実際の認定試験問題の内容や模擬試験の結果は認定試験のこれまでの準備の目安の 1 つとなり、学習が必要な内容が明らかになります。模擬試験の結果は認定試験のこれまでの準備の目安の 1 つとなり、学習が必要な内容が明らかになりますが、模擬試験での合格点は、認定試験の合格点を保障するものではありません。

#### Duration

90 分間  
(60 問)

Pass Score: 63

#### 模擬試験

[DES-1423 \(英語\)](#)  
[DES-1423 \(日本語\)](#)

#### 製品

この試験の出題範囲となる製品は次のとおりですが、これらに限定されるわけではありません。

- OneFS v8.2
- InsightIQ 3.0
- Isilon 第 5 世代ノード
- Isilon 第 6 世代ノード

#### 試験問題の内容

この試験の出題範囲となる内容は次のとおりです。

##### Isilon の基礎と認証 (16%)

- スケールアップ、アーキテクチャ、OneFS の詳細と比較して、Isilon ストレージの概念についての説明
- Isilon ハードウェアコンポーネントと、Gen 5 と Gen 6 の両方のハードウェアタイプを含む用途の特定と説明
- 管理者が WebUI、SSH と Multi-factor (多要素) SSH を使用してクラスターにアクセスする方法の特定と説明
- NTP、LDAP、Active Directory、およびその他の依存関係の構成におけるクラスターの依存関係についての説明

##### Isilon のネットワーキング (17%)

Dell EMC トレーニング センター  
– ジャパン  
〒212-0013  
神奈川県川崎市幸区堀  
川町 580-16  
川崎テックセンター20 階  
お問い合わせは[こちらへどうぞ](#)

- 適切なフォルダー構造レイアウトを使用したアクセスゾーンとベースディレクトリの構成
- 内部および外部の基本的なネットワーク構成、マルチテナント、グループネット、サブネット、プール、ルールについての説明
- リンク統合、フェールオーバー、LACP、FEC、ラウンドロビンを含む Gen 5 および Gen 6 のさまざまなネットワーク構成の特定と説明
- SmartConnect、SmartConnect ゾーン、DNS、SSIP、IP アドレスプール、ロードバランシングを統合する方法についての説明
- VLAN、SBR、NANON の使用についての説明

## 認証、ID 管理、許可 (10%)

- RBAC と ZRBAC 使用の区別
- ユーザー識別子の使用と ID マッピングの適切な使用についての説明
- POSIX および ACL の権限の特定と説明

## クライアントプロトコル、Hadoop、監査 (13%)

- OneFS のキャッシュレベルとユースケースの説明
- プロトコル監査とファイルフィルタリングを使用して、SMB3 の継続的な可用性(CA: Continuous Availability)とサーバ側のコピーを使用して SMB 共有の構成
- NFSv4 の継続的な可用性(CA: Continuous Availability)を使用した NFS エクスポートの構成
- Hadoop と Swift の構成と機能の特定と説明

## データ保護とレイアウト (14%)

- FEC データ保護レベル、ファイルストライピング、リードソロン保護定義の特定
- リクエストされた保護レベルと実際の保護レベルを区別し、isi get コマンドの使用と確認
- コンカレントデータとストリーミングデータレイアウトモデル、使用例、パフォーマンスの影響を区別
- ストレージプール、ポリシー、ネイバーフッズ、グローバルネームスペース、スピルオーバー、VHS についての説明

## OneFS モジュールとデータサービス (13%)

- SmartPools、ストレージプール、SSD の使用率、ファイルプールポリシーの区別
- SmartQuotas がどのように構成されているかを説明し、SmartDedupe 機能を特定
- SnapshotIQ の機能、CoW と RoW のメカニズム、スケジュールの確認
- SyncIQ の災害復旧のためにクラスタを準備する方法を特定して説明

## OneFS ジョブエンジン (10%)

- OneFS ジョブエンジンのアーキテクチャ、コンポーネント、ワーカーと Circumstantial モードの特定と説明
- さまざまなジョブタイプ、除外セット、優先度、影響の説明
- ジョブのリアルタイム管理と、スケジュール維持の方法についての説明

## アップグレードと監視 (10%)

- ロールバック及び、コミットオプションを含むクラスタへのアップグレード適用方法についての説明
- ファームウェアの更新、ARR、アップグレードツールの重要性についての説明
- InsightIQ の監視、レポートのインストール、isi statistics コマンド使用についての説明

各トピックの後に記載されているパーセンテージは出題全体に分配されているおおよその数値となります。

## 推奨トレーニング

試験対策には、以下のカリキュラムを推奨しています。

以下のコースを完了してください。

Course Title	Course Number	Mode	Available
Isilon Fundamentals 2019	ES131STG01028	On-Demand Course	5/30/19

以下の内の1つのコースを完了してください。

コースタイトル	コース番号	Mode	Available
Isilon Administration and Management – Classroom	MR-1CP-ISIAM	Classroom	5/30/19
Isilon Administration and Management – Virtual Classroom	MR-1LP-ISIAM	Virtual Classroom	5/30/19
Isilon Administration and Management – On-Demand Video	MR-1TP-ISIAM-0608	On-Demand	6/24/19

注: これらの詳細は **2019年6月21日時点**での試験内容を反映しています。

Proven Professional 資格認定試験では、技術的な傾向の主流と重要性が反映されるように定期的に試験を更新しています。最新の情報については Proven Professional のウェブサイトを定期的に確認してください。

Copyright © 2019 Dell Inc. その関連会社。All Rights Reserved. 不許複製、禁無断転載Dell Technologies, Dell, EMC, Dell EMC が提供する製品およびサービスに係る商標は Dell Inc. その関連会社の商標、または登録商標です。その他の商標は、それぞれの所有者の商標、または登録商標です。Published in the USA [05/19]  
[試験概要]

Dell Technologies は掲載されている情報は現在の時点で正確な情報であり、またこの情報は予測なく変更されることがあります。

