

コースコード：NA-ONTAP9ADM

税込価格：412,500円 (税抜価格：375,000円)

日数：3日間

トレーニング内容

本トレーニングは、2026年4月より

受講価格を改定いたします。価格改定の詳細については以下をご確認ください。

[一部トレーニング 受講価格改定のお知らせ](#)

このトレーニングでは、ONTAPクラスタの基本的な管理タスクについて学習します。
ONTAPのCluster ShellとSystem Managerを使用して、クラスタストレージとネットワークリソースを管理する方法や、基本的なデータ保護機能とデータ効率化機能の設定、および一般的なクラスタ保守タスクについて学習します。

ここに注目!!

本トレーニング以外のストレージ関連トレーニングは以下でご紹介しています。

[ストレージ関連トレーニング一覧](#)

ワンポイントアドバイス

受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ONTAPが動作するNetAppストレージシステムの導入、設定、管理等を行う方

前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

- ・次の項目に関する基礎知識
 - NASプロトコル (NFS、CIFS)
 - SANプロトコル (iSCSI、FC)
 - ONTAPの機能 (SVM、FlexVol、Snapshot等)

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。



- ONTAPクラスタのコンポーネントを理解する
- SVM (Storage Virtual Machine) の役割を説明する
- ONTAPクラスタを構成する
- ストレージリソースの設定と管理を行う
- ネットワークリソースの設定と管理を行う
- SVMの作成と管理を行う
- FlexVolの作成と管理および保護を行う
- データ効率化機能を実装する
- 管理者アカウントとユーザアカウントを管理する
- ONTAPクラスタの一般的な保守を行う

アウトライン

ONTAP 9 clusters

ONTAP deployment options

ONTAP cluster

Storage VMs

Software-defined storage

Cluster setup

Supported ONTAP cluster configurations

Setting up a cluster

Administration interfaces

ONTAP licenses

Policies and schedules

Lab: Deploying an ONTAP cluster

Lab: Exploring ONTAP management UIs

Physical storage management

Drives, RAID, and aggregates

Advanced Disk Partitioning

Flash Cache and Flash Pool features



FabricPool aggregates

Lab: Managing physical storage

Lab: Exploring RAID-TEC

Logical storage management

Flexible volumes

Moving storage resources

FlexGroup volumes

FlexCache volumes

Lab: Managing data volumes

Lab: Creating a FlexGroup volume

Storage efficiency

Thin provisioning

Deduplication and compression

Flash efficiency

Volume and file clones

Lab: Managing storage efficiency

Lab: Managing FlexClone volumes

Network management

ONTAP network review

Network ports

Network traffic segregation

Logical network interfaces

Nondisruptive LIF configuration



Network security

Routing management

Lab: Managing physical and logical network resources

Lab: Managing virtual network resources

NAS data access

Use NAS protocols to access data

Use the NFS protocol to access data

Use the SMB protocol to access data

Use the S3 protocol to access data

Lab: Monitoring with ONTAP File System Analytics

Lab: Configuring the NFS protocol in a storage VM

Lab: Configuring the SMB protocol in a storage VM

Lab: Configuring the S3 protocol in a storage VM

SAN data access

Use SAN protocols to access data

Use the iSCSI protocol to access data

Use the FC protocol to access data

Use the NVMe protocol to access data

Lab: Configuring iSCSI in a storage VM

Lab: Configuring NVMe in a storage VM

Data protection

Manage Snapshot copies

Restore data from a Snapshot copy



Back up and replicate data

Compliance

Lab: Managing Snapshot copies

ONTAP security

Access control

Storage encryption

Ransomware protection

Lab: Managing ONTAP administrators

Cluster maintenance

Data collection, monitoring, and automation tools

Upgrading your cluster

Technical support

Lab: Installing and configuring Active IQ Config Advisor