

コースコード：NA-SANIMP

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クラスタをSAN環境にインストールする方法を学習します。

Microsoft Windows ServerおよびLinuxで、FC、FCoE、NVMeおよびiSCSIなどのブロックレベルのプロトコルを使用してLUNにアクセスする方法を学習します。

ここに注目!!

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でSAN環境の導入、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。

- ONTAPソフトウェアとSANに関する実務経験

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 SANの基礎について説明する
- ONTAP SANのリソースプロビジョニングについて説明する
- ONTAPのiSCSI、FC、およびFCoE構成について説明する
- ONTAPのNVMe over Fabrics (NVMe-oF) 実装について説明する
- ホスト構成要件について説明する

- iSCSIのWindowsおよびLinux構成について説明する
- FCのWindowsおよびLinux構成について説明する

アウトライン

ONTAP SANの基礎

ONTAPにおけるiSCSI、FC、FCoEおよびNVMeの実装

SANのアーキテクチャ

Interoperability Matrix Tool

SANのスケーラビリティと上限

ラボ: ライセンスの確認とBroadcast Domainの設定

ONTAP SANのリソースプロビジョニング

IP SANの設定

FC SANの設定

LUNのプロビジョニング

ラボ: LUNの作成

ONTAPのiSCSIの設定コンセプト

iSCSIの設定の推奨事項

iSCSIの機能の概要

iSCSIの設定ワークフロー

ラボ: Initiator Groupの作成とLUNのマッピング

ONTAPのFCの設定コンセプト

FCの設定の推奨事項

FCとFCoEのゾーニング

Ciscoスイッチ

Brocadeスイッチ

ラボ: Initiator Groupのリネーム

NVMe-oFの設定

NVMe

NVMe-oF

NVMeとONTAPソフトウェアの統合

ラボ: NVMe/TCPのためのLinuxとONTAPの設定

ホストの統合

ホストに関する考慮事項

Windowsホスト

LinuxおよびUNIXホスト

LUNのオフセット

ラボ: ホストユーティリティのインストール

WindowsのIP SAN接続

iSCSIのためのWindowsホストの設定

iSCSIの設定

ラボ: Windows iSCSI LUNのためのONTAPの設定

LinuxのIP SAN接続

LinuxのiSCSIの設定

LinuxのiSCSIの実装

ラボ: Linux iSCSI LUNのためのONTAPの設定



WindowsのFC SAN接続

FCのためのWindowsホストの設定

WindowsホストのWWNNとWWPNの確認

WindowsホストとONTAPの間のマルチパスFC接続の実装と確認

ラボ: WindowsのFC環境のためのBrocadeスイッチの設定

LinuxのFC SAN接続

FCのためのLinuxホストの設定

LinuxホストのWWPNの確認

LinuxホストとONTAPの間のマルチパスFC接続の実装と確認

ラボ: LinuxのFC環境のためのBrocadeスイッチの設定