



# NetAppを使用したエンドユーザコンピューティングについて学ぶ

## NetApp virtualization solutions

NetApp  
June 01, 2026

# 目次

NetAppを使用したエンドユーザコンピューティングについて学ぶ .....	1
NetAppを使用したエンドユーザコンピューティングについて学ぶ .....	1
エンドユーザコンピューティング (EUC) とは .....	1
NetAppを使用したエンドユーザコンピューティングの高レベルのメリット .....	1
NetAppのEUCソリューション .....	2
エンドユーザコンピューティング向けNetAppストレージのメリット .....	2
WindowsおよびLinuxの仮想デスクトップのサポート .....	2
セキュア マルチテナンシー .....	2
ハイパフォーマンスと拡張性 .....	3
データ保護とディザスタ リカバリ .....	3
vSphere統合 .....	4
データサービスと管理 .....	4

# NetAppを使用したエンドユーザコンピューティングについて学ぶ

## NetAppを使用したエンドユーザコンピューティングについて学ぶ

End User Computing (EUC) は、ユーザーがあらゆるデバイスから、どこからでも自分のデスクトップとアプリケーションにアクセスできるようにするテクノロジーです。NetAppのEUCソリューションには、仮想デスクトップ インフラ (VDI) 、アプリケーション仮想化、およびユーザ プロファイル管理が含まれます。NetAppのEUCソリューションを使用することで、組織はエンドユーザの生産性を向上させ、コストを削減し、セキュリティを強化できます。

### エンドユーザコンピューティング (EUC) とは

End User Computing (EUC) は、ユーザーがあらゆるデバイスから、どこからでも自分のデスクトップとアプリケーションにアクセスできるようにするテクノロジーです。EUCソリューションには通常、仮想デスクトップ インフラ (VDI) 、アプリケーション仮想化、およびユーザ プロファイル管理ツールが含まれます。EUCを使用することで、組織は生産性の向上、コスト削減、エンドユーザのセキュリティ強化を実現できます。ファイル共有とホームディレクトリもEUCソリューションの一部であり、ユーザーはあらゆるデバイスから自分のファイルやデータにアクセスできます。

ユーザは、単一のアプリケーションまたはフルデスクトップを介して、作業を実行するためにアプリケーションにアクセスする必要があります。一部のユーザは、デスクトップワークフローまたは特定のアプリケーションのユースケースに対して、ハイエンドのグラフィックスアプリケーションを必要とする場合があります。NetAppを使用したEUCソリューションは、各ユーザのニーズと要件に基づいて、適切なソリューションを提供できます。NetAppのEUCソリューションにより、組織はユーザに対して、あらゆるデバイスから、あらゆる場所でデスクトップとアプリケーションへのアクセスを提供できると同時に、データが安全かつ効率的に保存されることを保証します。

組織は、EUCソリューションをオンプレミス、クラウド、またはハイブリッド環境に導入することを選択でき、ニーズに最適な導入モデルを選択できる柔軟性を提供します。NetAppのEUCソリューションを利用することで、組織は生産性の向上、コスト削減、エンドユーザのセキュリティ強化を実現できるだけでなく、ユーザがどこからでも柔軟に仕事ができる環境を提供することができます。

### NetAppを使用したエンドユーザコンピューティングの高レベルのメリット

NetAppのEUCソリューションは、組織に以下のようないくつかのメリットをもたらします。\* 生産性の向上：EUCを使用すると、ユーザーはあらゆるデバイスから、どこからでもデスクトップやアプリケーションにアクセスでき、生産性とコラボレーションを向上させることができます。\* コスト削減：EUCは、デスクトップとアプリケーション管理を一元化することで、組織のコスト削減に役立ち、高価なハードウェアやソフトウェアの必要性を軽減できます。\* セキュリティの強化：EUCは、デスクトップとアプリケーション管理を一元化することで、組織のセキュリティを強化でき、データ漏洩やその他のセキュリティインシデントのリスクを軽減できます。\* 拡張性：NetAppのEUCソリューションは拡張性を考慮して設計されており、組織は必要に応じてユーザーを簡単に追加または削除できます。\* 柔軟性：NetAppのEUCソリューションはオンプレミス、クラウド、またはハイブリッド環境に導入でき、組織がニーズに最適な導入モデルを選択できる柔軟性を提供します。

詳細については、"[エンドユーザコンピューティング向けNetAppストレージのメリット](#)"ページをご覧ください

い。

## NetAppのEUCソリューション

NetAppは、以下を含むさまざまなEUCソリューションを提供しています：\* 仮想デスクトップ インフラ (VDI)：VDIソリューションにより、組織はエンドユーザに仮想デスクトップを提供し、あらゆるデバイスから、どこからでもデスクトップとアプリケーションにアクセスできるようにします。\* アプリケーション仮想化：アプリケーション仮想化ソリューションにより、組織はエンドユーザに仮想アプリケーションを提供し、あらゆるデバイスから、どこからでもアプリケーションにアクセスできるようにします。\* ファイル共有とホームディレクトリ：ファイル共有とホーム ディレクトリのソリューションにより、組織はユーザがあらゆるデバイスから、どこからでもファイルやデータにアクセスできるようにすると同時に、データが安全かつ効率的に保存されることを保証します。\* ユーザ プロファイル管理：ユーザ プロファイル管理ソリューションにより、組織は複数のデバイスにわたってユーザ プロファイルと設定を管理でき、使用するデバイスに関係なく一貫したエクスペリエンスをユーザに提供します。

## エンドユーザコンピューティング向けNetAppストレージのメリット

NetAppストレージソリューションは、エンドユーザコンピューティング (EUC) 環境において、パフォーマンス、拡張性、セキュリティの向上など、数多くのメリットをもたらします。NetAppのストレージソリューションを活用することで、組織はEUC導入を最適化し、エンドユーザに優れたユーザエクスペリエンスを提供できます。

以下は、エンドユーザコンピューティング向けNetAppストレージの主なメリットです：

### WindowsおよびLinuxの仮想デスクトップのサポート

NetAppストレージソリューションは、WindowsとLinuxの両方の仮想デスクトップをサポートしており、組織はニーズに最適なオペレーティングシステムを選択できます。この柔軟性により、組織はEUC導入を最適化し、エンドユーザにより良いユーザエクスペリエンスを提供できるようになります。WindowsとLinuxの仮想デスクトップの両方で同じファイル共有を使用できるため、ユーザが使用しているオペレーティングシステムに関係なく、一貫したエクスペリエンスを提供できます。SMBおよびNFSプロトコルをサポートしており、既存のインフラストラクチャとのシームレスな統合が可能です。

### セキュア マルチテナンシー

NetAppストレージソリューションは、セキュア マルチテナンシーを提供し、組織は異なるユーザーやグループ向けにデータとリソースを安全に分離することが可能になります。これは、組織がEUC環境におけるセキュリティを強化し、データ漏洩のリスクを軽減するのに役立ちます。NetAppのセキュア マルチテナンシー機能により、組織はデータの安全かつ効率的な保存を保証できると同時に、ユーザーがあらゆるデバイスから、どこからでもファイルやデータにアクセスできるようにすることができます。SVMは仮想ストレージアプライアンスのように機能し、各テナントに安全で隔離された環境を提供すると同時に、効率的なリソース利用と管理を可能にします。

ファイル共有やホームディレクトリは、異なるユーザーやグループごとに安全に分離できるため、EUC環境におけるデータの管理を安全かつ効率的に行うことができます。NetAppのセキュア マルチテナンシー機能により、組織はデータの安全かつ効率的な保存を保証できると同時に、ユーザーがあらゆるデバイスから、どこからでもファイルやデータにアクセスできるようにすることができます。NetAppのセキュア マルチテナンシー機能により、組織はEUC環境内のデータを容易に管理および保護することができ、エンドユーザに優れたユーザーエクスペリエンスを提供できます。

自己暗号化ドライブ (SED) は、EUC環境にセキュリティ層を追加し、組織が保存されているデータを保護できるようにします。NetAppのSEDテクノロジーにより、組織は物理的なドライブが紛失または盗難された場合でも、データが保護されることを保証できます。NetAppのSEDテクノロジーにより、組織は保存データを容易に暗号化でき、EUC環境におけるセキュリティを強化するための強力なツールとして活用できます。

Fpolicyは、組織がEUC環境においてファイルアクセスポリシーを適用できるようにするフレームワークであり、セキュリティとコンプライアンスを強化するための強力なツールを提供します。Vscanは、NetAppによって開発されたウイルス対策スキャンソリューションであり、顧客はウイルスやその他の悪意のあるコードによるデータ侵害からデータを保護できます。NetAppのFpolicyおよびVscanテクノロジーにより、組織はファイルアクセスポリシーを容易に適用し、ウイルスやその他の悪意のあるコードからデータを保護することができます。EUC環境におけるセキュリティを強化するための強力なツールとなります。

ONTAPでは、ファイル共有やホームディレクトリにクォータを設定できるため、組織はストレージリソースを効率的に管理し、ユーザーによる過剰なストレージ消費を防ぐことができます。Qtreeのクォータを使用すると、ファイル共有内の特定のディレクトリに制限を設定でき、EUC環境におけるストレージリソースをよりきめ細かく制御できます。NetAppのクォータ管理機能により、組織はEUC環境におけるストレージリソースを容易に管理および最適化でき、エンドユーザーに優れたユーザーエクスペリエンスを提供できます。

## ハイパフォーマンスと拡張性

NetAppストレージソリューションは、EUC環境において高いパフォーマンスと拡張性を提供するように設計されています。NetAppのストレージソリューションを活用することで、組織はEUC (エンドユーザーコンピューティング) の導入を最適化し、エンドユーザーに優れたユーザーエクスペリエンスを提供できます。NetAppのストレージソリューションは、EUC環境の要求に対応するように設計されており、多数のユーザーとアプリケーションをサポートするための高いパフォーマンスと拡張性を提供します。NetAppのストレージソリューションを利用することで、組織は必要に応じてEUC (エンドユーザーコンピューティング) の導入を容易に拡張でき、ユーザーやアプリケーションの成長に伴うニーズに対応できるようになります。

FlexGroupボリュームはペタバイト規模まで拡張可能で、EUC環境に十分なストレージ容量を提供します。NetAppのストレージソリューションを利用することで、組織は必要に応じてEUC導入を容易に拡張でき、ユーザーやアプリケーションの成長に伴うニーズに対応できるようになります。

SMBマルチチャネルおよびNFS nConnectとセッションランキングのサポートにより、EUC環境におけるパフォーマンスと信頼性の向上を実現します。NetAppのストレージソリューションを活用することで、組織はEUC導入を最適化し、エンドユーザーに優れたユーザーエクスペリエンスを提供できます。

ONTAP WideLink機能により、組織はSMBおよびNFSクライアントからアクセス可能なグローバルネームスペースを作成できます。リンクターゲットは、ローカルまたはリモートのONTAPクラスター上、あるいはサードパーティのストレージシステム上に配置できます。これにより、組織はクライアントがアクセスできるスケールアウトファイル共有を作成できます。

## データ保護とディザスタ リカバリ

NetApp Snapshotは、EUC環境向けに強力なデータ保護および災害復旧ソリューションを提供します。NetAppのSnapshotテクノロジーを使用することで、組織はスペース効率の高いポイントインタイムのデータコピーを作成でき、データの損失や破損から迅速に復旧できます。これにより、組織はダウンタイムを最小限に抑え、エンドユーザーが中断することなくデスクトップとアプリケーションに継続的にアクセスできるようにします。NetAppのSnapshotテクノロジーを使用することで、組織はデータのスナップショットを簡単に作成および管理でき、EUC環境におけるデータ保護と災害復旧のための強力なツールを提供します。

ユーザーはスナップショットから自分のファイルを復元できるため、EUC環境におけるセルフサービスのデータリカバリのための強力なツールを提供します。NetAppのSnapshotテクノロジーを使用することで、組織はエンドユーザーが自身のデータをリカバリできるようにし、ITスタッフの負担を軽減し、EUC環境における全体

的なユーザエクスペリエンスを向上させることができます。

NetAppのMetroClusterは、ファイル共有向けの強力な災害復旧ソリューションを提供し、組織がデータを複数のサイトに複製して保護を強化できるようにします。NetAppのMetroClusterテクノロジーにより、組織は、サイト障害や災害が発生した場合でも、データを常に利用可能で保護された状態に保つことができます。NetAppのMetroClusterテクノロジーにより、組織は複数のサイト間でデータを容易に複製できるため、EUC環境における災害復旧のための強力なツールとなります。

FlexCacheは、EUC環境向けに強力なキャッシングソリューションを提供し、組織がエンドユーザのパフォーマンスを向上させ、レイテンシを削減することを可能にします。NetAppのFlexCacheテクノロジーにより、組織は頻繁にアクセスされるデータをエンドユーザの近くにキャッシュすることができ、より優れたユーザエクスペリエンスを提供し、EUC環境全体のパフォーマンスを向上させることができます。NetAppのFlexCacheテクノロジーにより、組織は複数のサイト間でデータを容易にキャッシュできるようになり、EUC環境におけるパフォーマンスの向上と遅延の削減に強力なツールとして活用できます。Microsoft DFSと併用することで、ユーザは場所に関係なく同じパスを使用してデータにアクセスでき、複数の拠点間でシームレスなエクスペリエンスを提供しながら、データアクセスをローカルに維持できます。

## vSphere統合

NetAppストレージはVAAI (vStorage APIs for Array Integration) をサポートしており、特定のストレージ処理をストレージレイにオフロードすることで、パフォーマンスを向上させ、vSphereホストへの負荷を軽減します。NetAppのVAAIサポートにより、組織はEUC環境を最適化し、エンドユーザに対してより高速なプロビジョニングと優れたパフォーマンスを提供できます。VAAIサポートはNFSとブロックプロトコルの両方で利用可能であり、既存のインフラとのシームレスな統合が可能です。

ONTAP tools for VMware vSphereは、EUC環境向けの強力な管理ソリューションを提供し、組織がvSphere環境内からNetAppストレージを簡単に管理できるようにします。VMware Cloud Foundationのサポートにより、導入された単一のインスタンスでVCFドメイン全体の複数のvCenterインスタンスを管理できます。ユーザは、データストアのプロビジョニングと保護、パフォーマンスの監視、ストレージリソースの管理をすべてvSphere環境内から行うことができます。大規模なEUC環境の導入ではFlexGroupポリシーのサポートを利用でき、仮想デスクトップとアプリケーションに十分なストレージ容量とハイパフォーマンスを提供します。

NFS nConnectでは、vSphereホストとNetAppストレージレイ間で複数の接続を確立できるため、EUC環境でのパフォーマンスが向上します。NetAppのNFS nConnectサポートにより、組織はEUC導入を最適化し、エンドユーザにより優れたユーザエクスペリエンスを提供できます。

## データサービスと管理

NetApp Consoleは、ガバナンスおよびコンプライアンス要件を満たすために、データの検出、マッピング、プロファイリングを行うデータサービスを提供します。NetApp Consoleを使用することで、組織はデータを適切なストレージクラスに簡単に階層化でき、ストレージリソースを最適化し、パフォーマンスとコストの要件を満たすことができます。コピーおよび同期機能により、サイト間での効率的なデータモビリティが実現され、EUC環境におけるデータ管理のための強力なツールとなります。NetApp Consoleを使用することで、組織はEUC環境内のデータを容易に管理および最適化し、エンドユーザに優れたユーザエクスペリエンスを提供できます。

NetAppの自律型ランサムウェア対策は、ファイル共有をランサムウェア攻撃から保護するための強力なソリューションを提供します。NetAppの自律型ランサムウェア対策により、組織はランサムウェアの脅威を自動的に検知して対応し、データを保護し、エンドユーザがデスクトップやアプリケーションに中断することなくアクセスし続けることができます。NetAppの自律型ランサムウェア対策により、組織はランサムウェア攻撃からデータを容易に保護でき、EUC環境におけるセキュリティ強化のための強力なツールを提供します。

ファイルシステム分析は、ファイルの使用状況やアクセスパターンに関する洞察を提供し、組織がストレージリソースを最適化し、EUC環境におけるパフォーマンスを向上させることを可能にします。NetAppのファイルシステム分析機能を使用することで、組織はストレージの主要消費主体を容易に特定し、データ増加を監視し、データ管理と最適化に関する情報に基づいた意思決定を行うことができます。

XCPは、EUC環境におけるデータのコピーと同期のための強力なツールを提供し、組織が複数の拠点間でデータを効率的に管理することを可能にします。NetAppのXCPテクノロジーにより、組織はマルチストリームデータ転送が可能になり、パフォーマンスが向上し、データ移動に必要な時間が短縮されます。このツールは、サードパーティのストレージシステムからデータを取り込むためにも使用でき、EUC環境におけるデータ移行と管理のための強力なツールとなります。

ONTAP RESTful API、PowerShell Toolkit、Ansibleモジュールは、EUC環境向けの強力な管理および自動化ツールを提供します。NetAppの管理および自動化ツールを使用することで、組織はプロビジョニングや監視などの定型業務を容易に自動化でき、EUC環境におけるより戦略的な取り組みに集中できるようになります。

## 著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

## 商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。