



データシート

NetApp AFF C190

リーズナブルな価格のオールフラッシュストレージでIT環境を最新化

主なメリット

シンプル

- ストレージを数分でプロビジョニング
- ファイル データとブロック データを単一システムで管理
- パブリック クラウドへ容易に接続

スマート

- データ削減を通じてTCOを削減
- アプリケーションのパフォーマンスを向上し、応答時間を短縮
- 可用性とパフォーマンスを最適化

セキュア

- データのセキュリティを確保
- 保管中と転送中のデータを保護
- データ損失ゼロの保護でデータの消失を回避

データ主体の経済状況で、組織は規模の大小を問わず速いペースで変革を推進しています。ビジネスの成長を促進するためには、シンプルかつスピーディで対費用効果の高い方法によるデータの提供が欠かせません。ハイブリッド クラウドは、変化するビジネス ニーズを満たす最も効率的な方法としてそこに登場しました。IT部門はどこも、ハイブリッド クラウドによる最新化の方法を探しています。エンタープライズ アプリケーションを高速化するためには、オンプレミスのオールフラッシュ ストレージ システムが不可欠ですが、オールフラッシュ ソリューションはコストが高いため、小規模な企業ではハードディスク ストレージ システムが使われ続けています。

オールフラッシュ ストレージ システムは、決して手の届かないものではなくなりました。NetApp® AFF C190ストレージ システムは、NetApp ONTAP®データ管理ソフトウェアを搭載し、シンプルでスマート、そしてセキュアなエンタープライズクラスのフラッシュ システムを手頃な価格で提供します。ITジェネラリスト向けに設計されており、最新のオールフラッシュアレイによって、包括的なデータ サービスや、統合データ プロテクション、シームレスな拡張性、新次元のパフォーマンス、クラウド統合を実現し、新たなビジネス ニーズを満たすことができます。

ITジェネラリスト向けで管理が容易

ワークロードを10分未満で導入

高速なプロビジョニング ワークフローにより、電源を入れてからデータを提供するまで、わずか数分で新しいストレージ システムをプロビジョニングできます。わかりやすいウィザードに従って操作すれば、システムのセットアップと設定はすぐに完了します。Oracle、Microsoft SQL、MySQL、MongoDB、VMwareなどのアプリケーション用ワークフローが組み込まれているので、アプリケーション用ストレージを必要に応じて簡単にプロビジョニング可能です。

ファイル データとブロック データに単一のシステムを使用

ファイル データとブロック データを単一のストレージ システムに統合し、インフラを簡易化します。すべてのデータを1つのインターフェイスで管理できるので、ITチームの生産性が向上します。

パブリック クラウドへ容易に接続

コールド データを自動で階層化またはクラウドにバックアップして、全体的なストレージ コストを削減します。AFF C190システムでは業界最高レベルのハイブリッド クラウド統合が実現し、Google Cloud、Amazon Web Services (AWS)、Microsoft Azure、IBM Cloud、Alibaba Cloudなど、主要なすべてのパブリック クラウドがサポートされています。

運用効率を向上

ストレージ効率の向上によってコストを抑制

AFF C190システムが提供する包括的なStorage Efficiency機能により、インフラ コストが削減されます。圧縮や重複排除など、ONTAPのデータ削減機能を組み合わせることで、最適状態に必要な容量を確保できます。ストレージの効率化は、業界屈指のストレージ容量削減保証プログラムによって裏付けられています。

フラッシュでアプリケーションのパフォーマンスを向上

AFF C190システムはフラッシュ向けに最適化されており、アプリケーションの応答はハイブリッド アレイの10倍高速です。オールフラッシュストレージでは、パフォーマンスを犠牲にすることなく、単一システムでより多くのワークロードを実行できます。

データ主体の分析によって可用性とパフォーマンスを最適化

ストレージ システムのパフォーマンスが最適な状態に保たれているので、データへのアクセスが中断されることはなく、ビジネス クリティカルなアプリケーションに必要なパフォーマンスが維持されます。NetApp Active IQ®インテリジェンス プラットフォームは、問題を未然に特定して解決するのに役立つデータ主体の分析情報を提供します。

データを保護

耐障害性を維持

エンドユーザはビジネス クリティカルなデータへのノンストップ アクセスを求めています。計画外停止などの中断によってビジネスの運用に影響を与えることは許されません。AFF C190システムでは、包括的な統合データ プロテクションによって、データの保護とスムーズな運用が実現します。ローカルのバックアップとほぼ瞬時のリカバリのニーズを満たすのは、スペース効率に優れたNetApp Snapshot™コピーです。リモートのバックアップ / リカバリとディザスタ リカバリは、NetApp SnapMirror®の非同期レプリケーションによって実現できます。

アプリケーションデータのセキュリティを確保

内外の脅威からデータを守るには、強固なセキュリティが重要です。NetApp Volume Encryption機能を使用すれば、特別なハードウェアがなくても保管データを容易に保護できます。さらに、多要素認証によってデータ アクセス制御を強化でき、シュレディングによる暗号化によって組織のGDPR（一般データ保護規則） 遵守を実現できます。

徹底してデータ損失を排除

災害や大規模な停電が発生した場合でも、データ損失ゼロの保護（RPO=0）を実現できます。NetApp SnapMirror Synchronousテクノロジーは、きめ細かな同期によるデータレプリケーションを提供し、データの転送中や転送後もStorage Efficiencyの削減効果を維持します。

ネットアップについて

ネットアップは、ハイブリッド クラウド環境におけるデータ管理のオーソリティです。クラウド環境からオンプレミス環境にわたるアプリケーションとデータの管理を簡易化し、デジタル変革を加速する包括的なハイブリッド クラウド データ サービスを提供しています。グローバル企業がデータのポテンシャルを最大限に引き出し、お客様とのコンタクトの強化、イノベーションの促進、業務の最適化を図れるよう、パートナー様とともに取り組んでいます。詳細については、www.netapp.com/jpをご覧ください。#DataDriven

AFF C190の技術仕様（アクティブ / アクティブ構成デュアル コントローラ）

ドライブと容量	接続	プロトコルとオペレーティング システム
最大実効容量50TiB ^a	4ポート – 12Gb / 6Gb SAS	ONTAP 9.6 GA以降
最大SSD 24ドライブ	1GbE管理ポート、USBポート	プロトコル：FC、FCoE、iSCSI、NFS、pNFS、SMB
ドライブの種類：960GB SSD	8ポート – FCターゲット（16Gb） 8ポート – FCoEターゲット、UTA2 12ポート – 10GbEポート、UTA2 12ポート – 10GBASE-T	ホストOSバージョン：Windows 2000、Windows Server 2003、Windows Server 2008、Windows Server 2012、Windows Server 2016、Linux、Oracle Solaris、AIX、HP-UX、macOS、VMware ESX

a. 実効容量は、ストレージ容量削減比率を3：1と想定し、SSDを最大数搭載した場合で算出したものです。実際の比率は、ワークロードやユースケースに応じて高くなる場合があります。

AFF C190に標準搭載のソフトウェア

AFF C190に搭載されているONTAP機能およびソフトウェア

- 効率性：NetApp FlexVol®テクノロジー、インライン重複排除、インライン圧縮、インライン コンパクション、シンプロビジョニング
- 可用性：ハイ アベイラビリティ（HA）ペア、マルチパスI/O
- データ保護：NetApp RAID DP®、RAID-TEC™、Snapshotテクノロジー
- SnapMirror Synchronousレプリケーション
- パフォーマンス高速化：NetApp FlexCache®ソフトウェア
- 管理：NetApp OnCommand® Workflow Automation、ONTAP System Manager、Active IQ Unified Manager
- 拡張性に優れたNASコンテナ：NetApp ONTAP FlexGroup
- ストレージ プロトコルのサポート：FC、FCoE、iSCSI、NFS、pNFS、SMB
- NetApp SnapRestore®ソフトウェア：すべてのSnapshotコピーを数秒でリストア
- NetApp SnapMirrorソフトウェア：シンプルかつ柔軟なバックアップおよびレプリケーション機能で、ディザスタ リカバリを実現
- NetApp FlexClone®テクノロジー：ファイル、LUN、ボリュームの仮想コピーを瞬時に作成
- NetApp SnapCenter®ソフトウェア：アプリケーションと整合性のあるデータ保護とクローン管理を行える、拡張性に優れたユニファイド プラグインスイート
- NetApp SnapManager®ソフトウェア：アプリケーションと整合性のあるバックアップとリカバリを実現。エンタープライズ アプリケーションに対応

オプションのソフトウェア 拡張ソフトウェア

- OnCommand Insight：柔軟で効率性に優れたリソース管理機能を異機種混在環境に提供
- NetApp SnapLock®ソフトウェア：Write Once, Read Many（WORM）方式でデータを保護
- NetApp Volume Encryption（ライセンスは無償）：きめ細かなボリュームレベルの保管データ暗号化
- FabricPool：データを自動的にクラウドに階層化（NetApp StorageGRID®への階層化は無償）
- ネットアップ データ可用性サービス：ONTAPストレージ向けのクラウド ネイティブ バックアップ ソリューション

ネットアップ合同会社

TEL:03-6870-7600 Email:ng-sales-inquiry@netapp.com

© 2019 NetApp, Inc. All rights reserved. NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/jp/legal/netapptmlist.aspx>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。DS-3989-0519-jaJP