

NetApp×Azure ハイブリッドストレージのご紹介

2020年7月



株式会社Y2S



NetApp×Azure ハイブリッドストレージソリューション

オンプレミスとクラウドの良いとこどり

良く利用するファイルはオールフラッシュで高速アクセス
利用頻度の低いファイルはクラウド上の階層化ボリュームに保管
ユーザはオンプレにあるか、クラウドにあるか意識する必要がありません

DR対応も簡単に実現

Azure上のCloudVolumesONTAPと同期可能
災害時は切り替えて参照が可能です

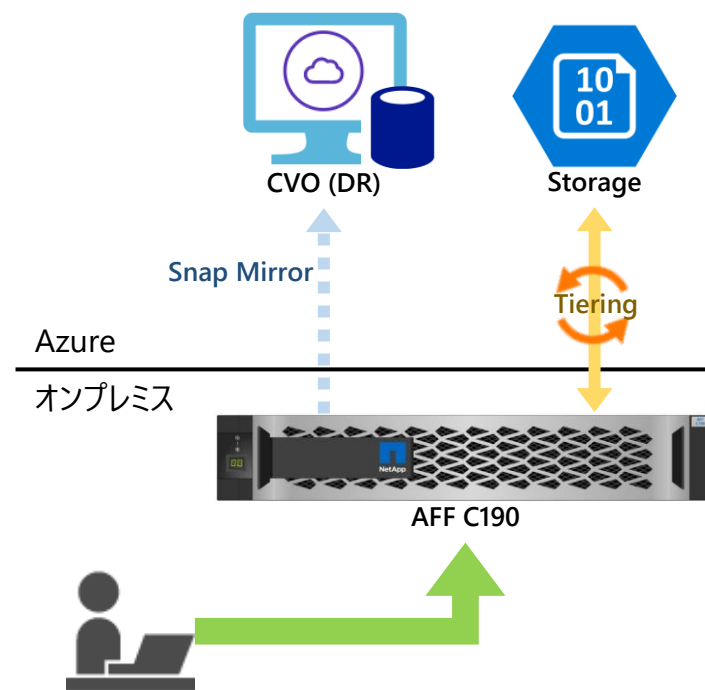
高いファイルサーバ機能

ファイル単位のリストアや、アクセス管理、監査ログの取得など、
高機能なファイルサーバサービスを提供いたします

重複排除と圧縮

NetAppの長年培ったONTAPにより、高い重複排除/圧縮機能を提供いたします
フラッシュストレージを最大限活用します

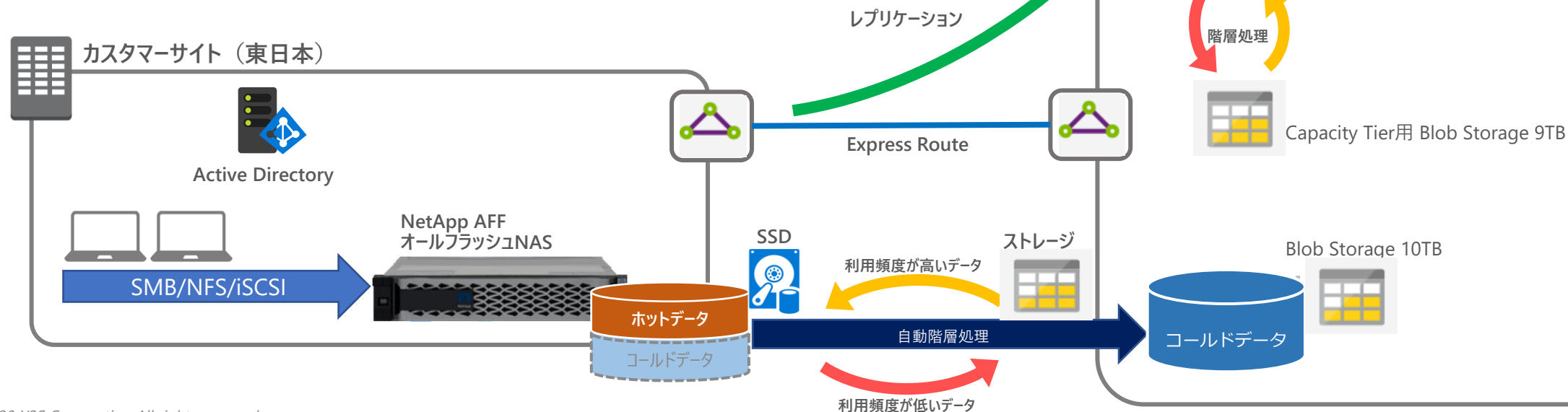
ハイブリッド - AFF(FabricPool)+CVO



NetApp + Azure ソリューションの構成概要

オールフラッシュNAS+ティアリング (Azure Blob)

- ・オールフラッシュアプライアンス
- ・高性能フラッシュディスク (NVMe)からAzure Blobに階層化しコスト最適化
- ・ONTAPの優れたデータ削減機能 -圧縮/重複排除
- ・ONTAPの優れたデータ保護機能
 - ポリシーベースのSnapshot/SnapVault
- ・Cloud Volumes ONTAPへのリプリケーション
 - ポリシーベースのSnap Mirrorリプリケーション

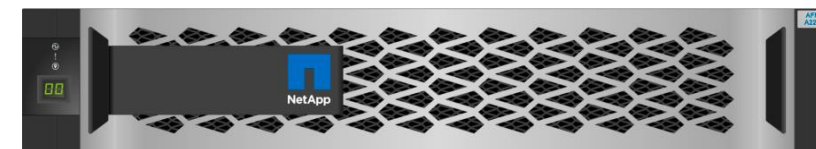




AFF C190の特徴

エンタープライズクラスの機能を搭載した エントリレベルのオールフラッシュ

- 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
- 任意のパブリッククラウドに容易に接続でき、全体的なストレージ コストを削減
- 2Uのサイズで2コントローラーHA構成（1 筐体）
- CPU（コントローラーあたり）： Intel Broadwell DE CPU: 8コア
- メモリ（コントローラーあたり）： 32GB（上位のAFF A220と同等）
- 内蔵：960GBのSSDを8本(13TB)、12本(24TB)、18本(40TB)、24本(55TB)で構成
- 2つのネットワーク構成モデルが見積もり可能：UTA 2 モデルとRJ45モデル
- Premium Flash Bundleライセンス（NetApp Volume Encryption込み）



2U

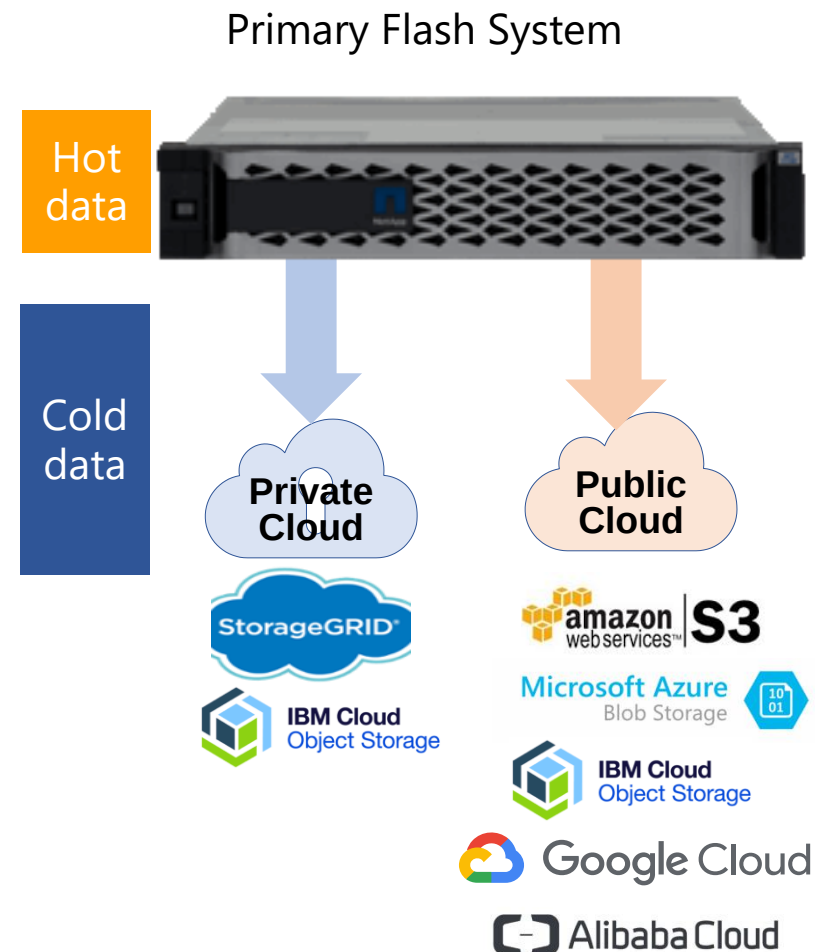


AFF C190の特徴

FabricPoolを活用

フラッシュシステムにはホットデータのみを格納

- FabricPoolを使うことでオンプレのデータを節約可能
- ポリシーによるクラウド階層化
 - ーSnapshot Policy : Snapshotデータをクラウドへ
 - ーAuto Policy : 一定期間(2日~63日間を任意で設定可能)アクセスの無いデータをクラウドへ
 - ーAll Policy : メタデータ以外のすべてのブロックをクラウドへ
- 簡単にセットアップして自動管理
 - ーエンドToEndのセキュリティと暗号化
 - ー未使用データのレポート
- 豊富なティアリング先
 - ークラウド: Amazon, Microsoft, Google, IBM, Alibaba
 - ーオンプレ: NetApp StorageGRID, IBM (Cleversafe)





本ソリューションについてのお問い合わせ先

弊社ではNetApp及びクラウドを活用したソリューション展開及び運用サービスをご提供しております

- ・ファイルサーバ
- ・クラウドへのシステム移行
- ・クラウド環境の運用

などについて、お困りの点ございましたら是非お問い合わせください

株式会社Y2S

営業担当： 稲坂、後藤

電話でのお問い合わせ： 03-3519-3801

メールでのお問い合わせ： azure-sales@y2s.net