


クラウド時代の需要に応えるハイブリッドなデジタル資産管理



セールスペシャリスト
阿部 光太郎

Synology Directory Server

旧名称: Active Directory Server



パフォーマンス
最適化

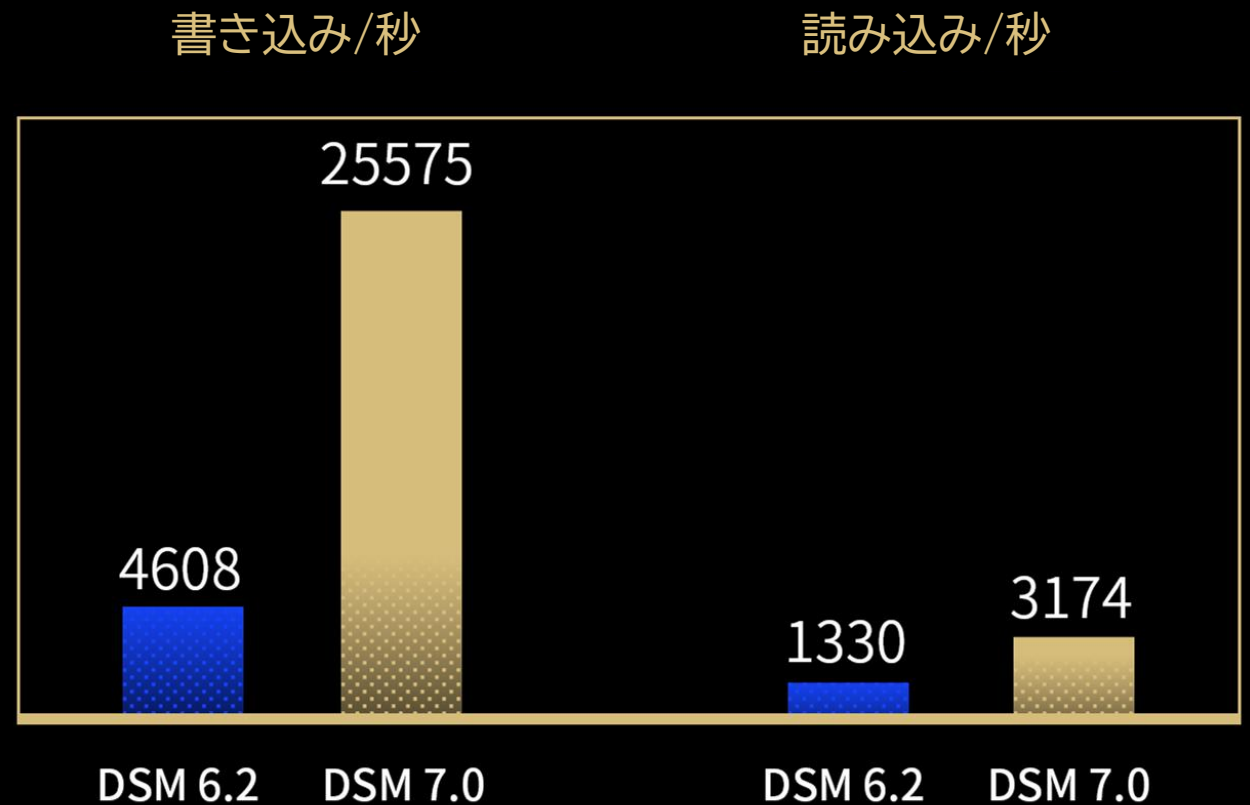


冗長構成
対応

DBのパフォーマンス最適化

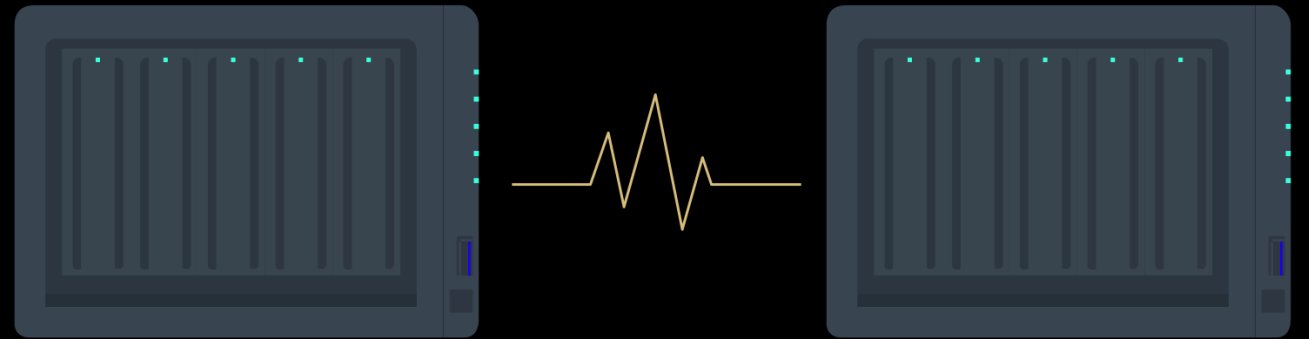
書き込みパフォーマンス:500%向上

読み込みパフォーマンス:100%向上



DCの冗長構成に対応

Active - Active, ロードバランシング



DS218+



キーワード:50人程度までの中小企業向け

オブジェクト数 (DSM操作) ※1	2GB (4GB) ※3	1,000 (1,250)
オブジェクト数 (RSAT操作) ※1		10,000 (12,500)
ユーザグループ		最大50 ※2
同時接続数	2GB (4GB) ※3	100 (200)

- ※1. オブジェクト数は:ユーザー数 + グループ数 + PCを合計した数
- ※2.他のグループとのネストには非対応
- ※3.メモリ拡張時

DS1618+



キーワード:200人以下の事業規模向け

オブジェクト数 (DSM操作) ※1	4GB (8GB) ※3	1,250 (1,500)
オブジェクト数 (RSAT操作) ※1		12,500 (15,000)
ユーザグループ		最大50 ※2
同時接続数	4GB (8GB) ※3	400 (N/A)

※1. オブジェクト数は:ユーザー数 + グループ数 + PCを合計した数
※2.他のグループとのネストには非対応
※3.メモリ拡張時

SA3400



キーワード:最大2,000人の全社使用

オブジェクト数
(DSM操作)

※1

1,500~2,000

8GB ~128GB ※3

オブジェクト数
(RSAT操作)

※1

15,000~20,000

ユーザグループ

最大50 ※2

同時接続数

8GB ~128GB ※3

400~2,000

※1. オブジェクト数は:ユーザー数 + グループ数 + PCを合計した数

※2.他のグループとのネストには非対応

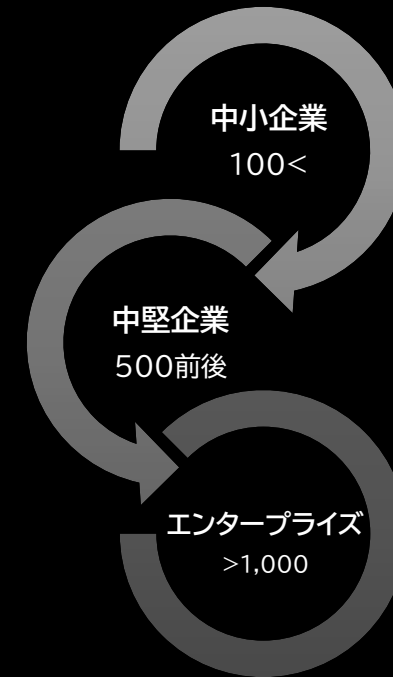
※3.メモリ拡張時



データの
プライバシー & セキュリティー

Synology Drive^{3.0}

多種多様な規模に適応する、ファイルコラボレーションツール



直観的
共有

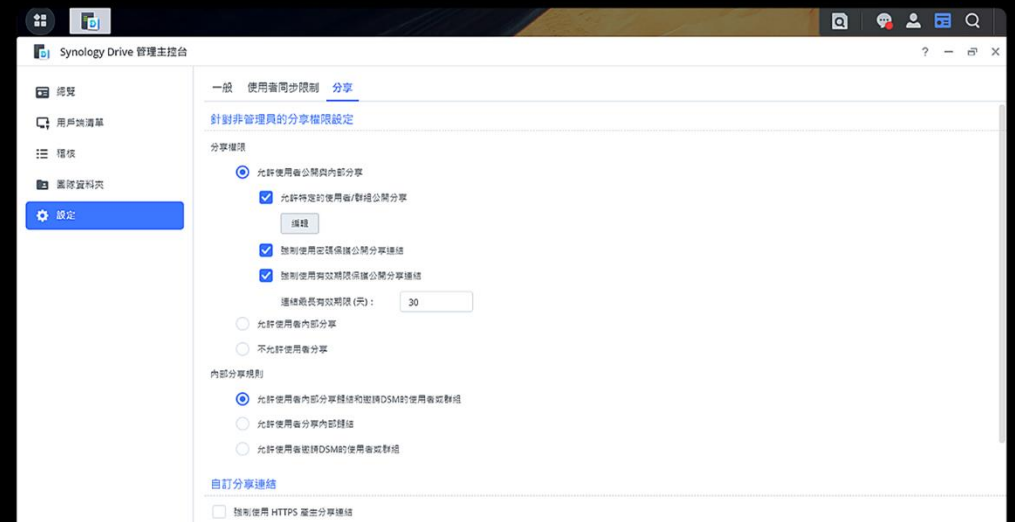
社内データ
管理

ファイル変更履歴
監査

Synology Drive 管理者コンソール

外部共有の管理

従業員が共有リンクを作成する際のルール設定
パスワード設定 / 有効期限 の必須化など



より安全なファイル共有環境を
Synology Driveで実現

直観的
共有

企業ポリシーに合わせた
ファイル共有設定

社内データ
管理

リアルタイムに管理画面から状況把握

ファイル変更履歴
監査

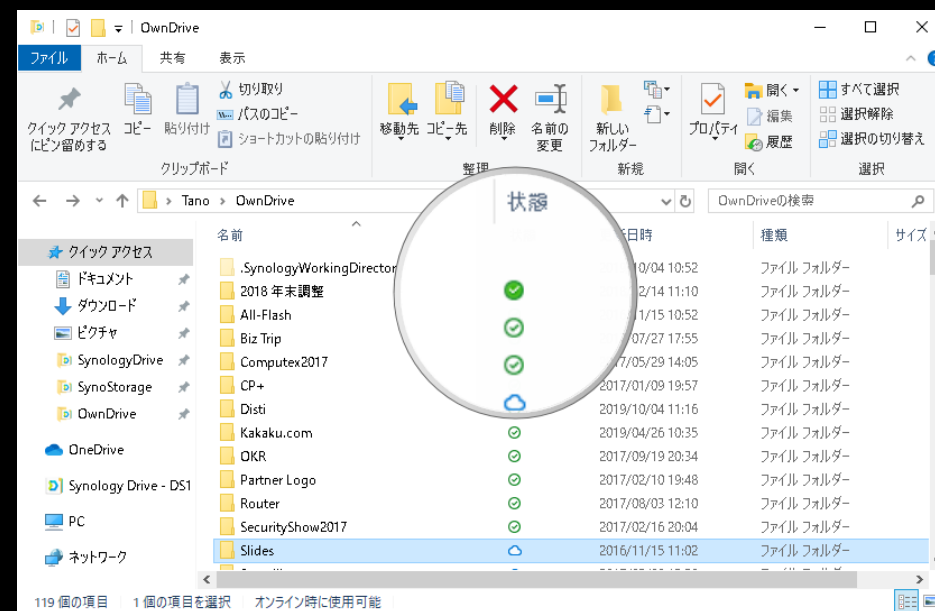
万が一の際も
原因を追究



1つの入口から、全てのファイルにアクセス

クライアント側

オンデマンド同期でNASと同期



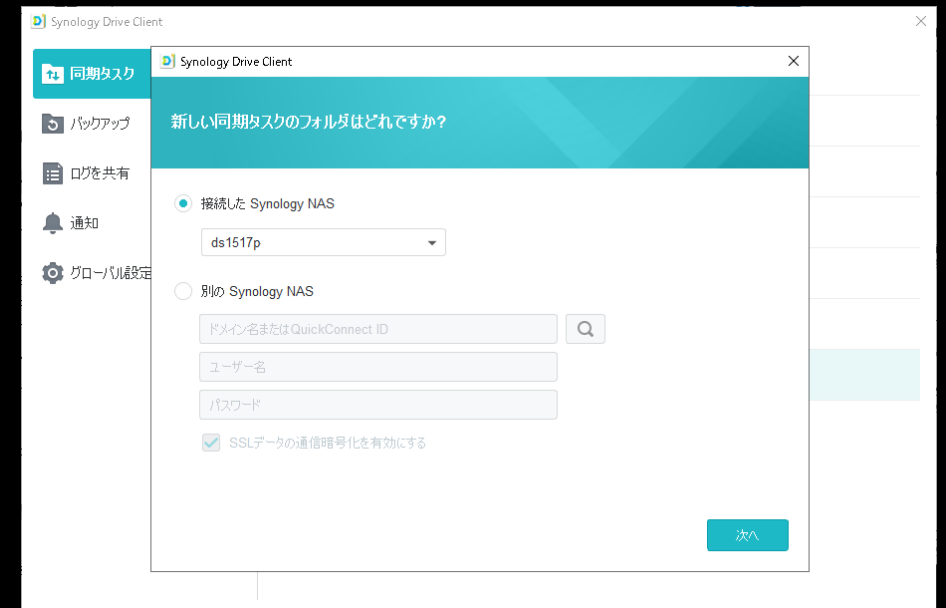
Synology Drive デスクトップクライアント

2.0

オンデマンド同期

ログインするだけ、全てのNAS上のデータをオンデマンド同期

- 同期するフォルダを選択する手間を削減
- もちろんローカル容量の消費はゼロ



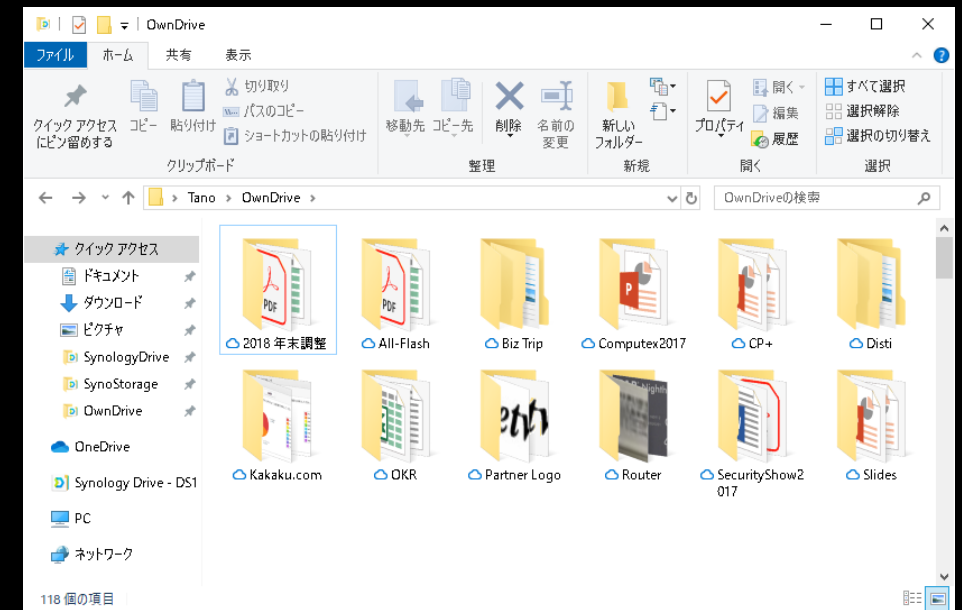
Synology Drive デスクトップクライアント

2.0

オンデマンド同期

ログインするだけ、全てのNAS上のデータをオンデマンド同期

- 同期するフォルダを選択する手間を削減
- もちろんローカル容量の消費はゼロ



Synology Drive デスクトップクライアント

2.0

オンデマンド同期

ログインするだけ、全てのNAS上のデータをオンデマンド同期

- 同期するフォルダを選択する手間を削減
- もちろんローカル容量の消費はゼロ



Windows



Mac



企業の規模により
異なる課題に対処

単一拠点

ファイルサーバーの容量不足
DR対策時のRTO策定



多拠点

同一ファイルの重複発生
拠点間の同期速度

The Synology logo consists of two stylized cloud shapes. The left cloud is blue and the right cloud is green, both rendered with a thin outline and a slight gradient.

Synology C2 Public Cloud

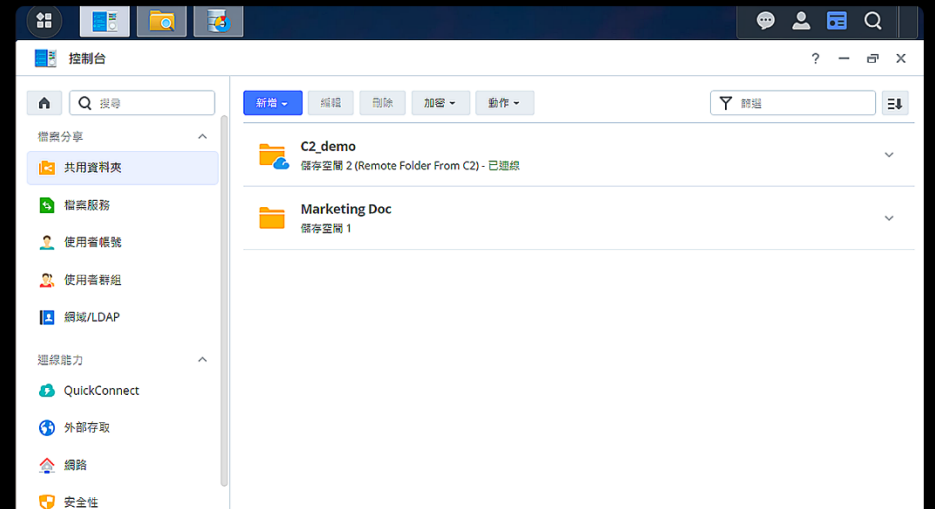
Synologyが提供するSynology NAS と Synology C2のハイブリッドクラウド

Synology Hybrid Share

Synologyが提供するハイブリッドクラウド

Hybrid Share

Synology C2 上に共有フォルダを作成
SMB / AFP / NFS 各種ファイルプロトコル対応



単一拠点

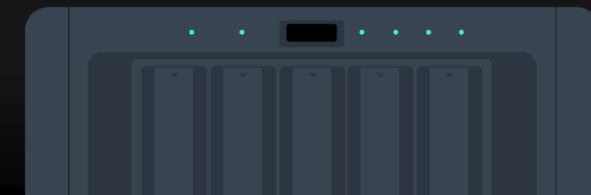


ファイルサーバーの
容量不足



DR対策時の
RTO策定

素早く
Synology C2 に容量拡張



転送速度の犠牲？
クラウド上のファイルにアクセス



ローカルキャッシュ

頻繁に使用するホットデータを
Synology NASに保存しLANアクセスを高速化



単一拠点



ファイルサーバーの
容量不足



DR対策時の
RTO策定

高速ファイル復元

Hybrid ShareでSynology C2と連携



高速コンフィグ復元

DSM 7.0 自動設定情報バックアップ

多拠点



同一ファイルの重複発生

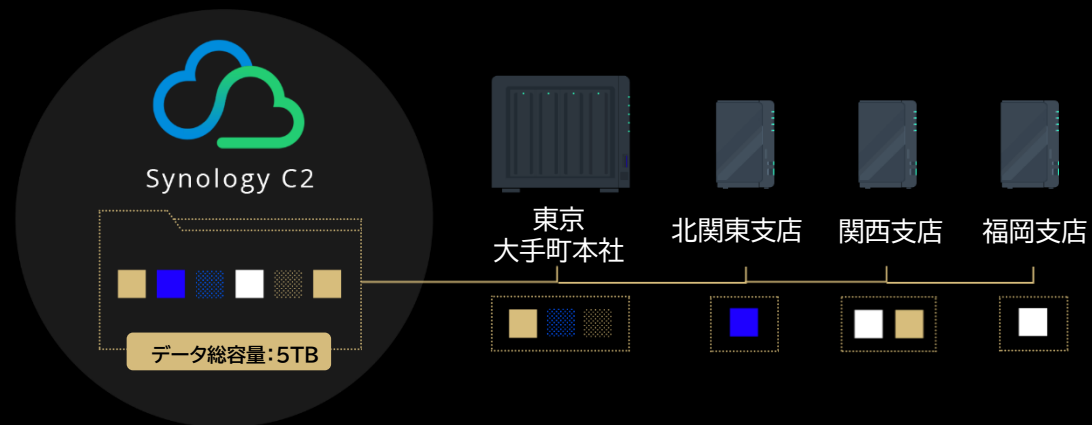


拠点間の同期速度

ローカルキャッシュ

各拠点の同期容量を制御

一般的に、各拠点ごとにホットデータが異なる
個別に設定し容量を効率化



多拠点



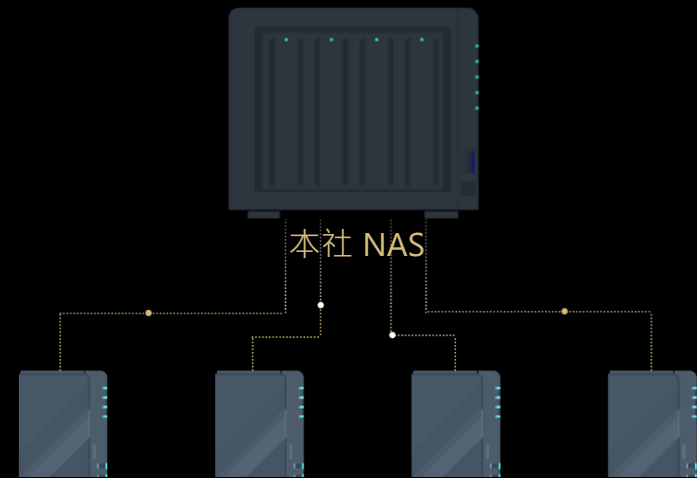
同一ファイルの重複発生



拠点間の同期速度

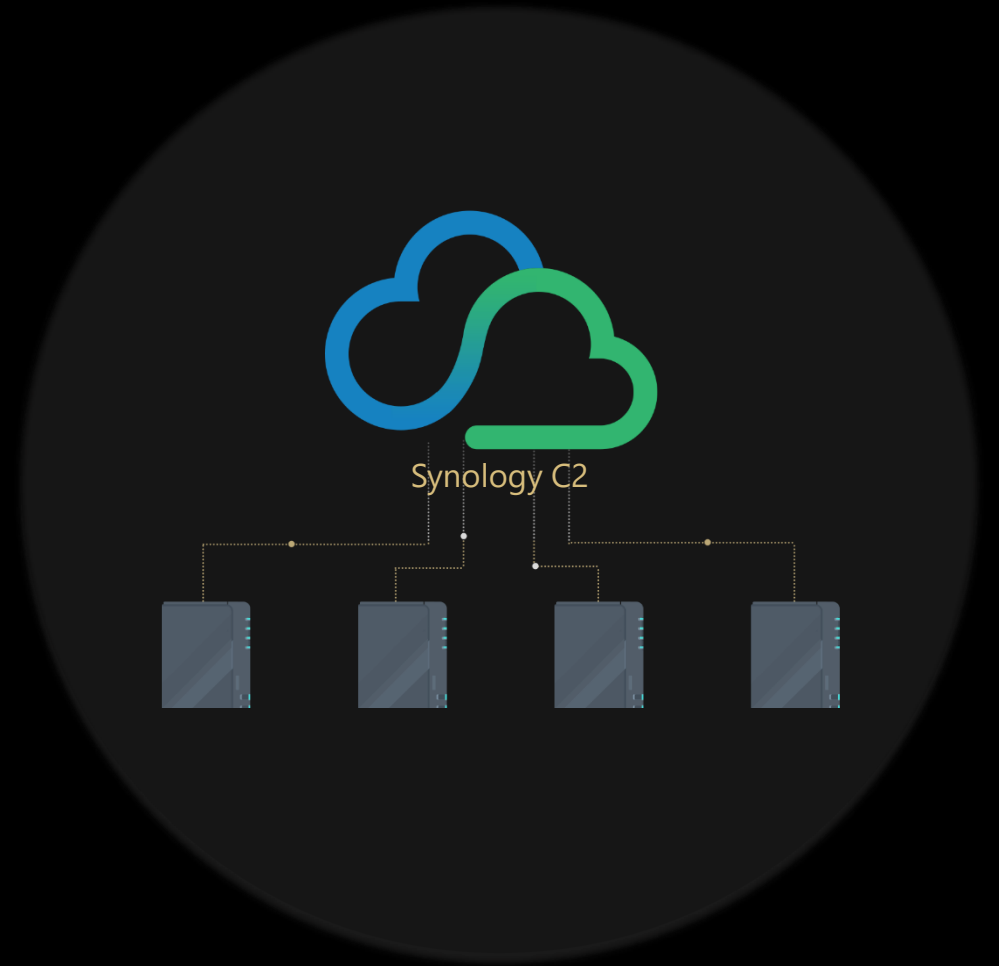
帯域を消費

スケジュール同期 = 同期の遅延



Hybrid Share

リアルタイムにファイル変更履歴の通知
本社の外に対する帯域を消費しない





単一拠点

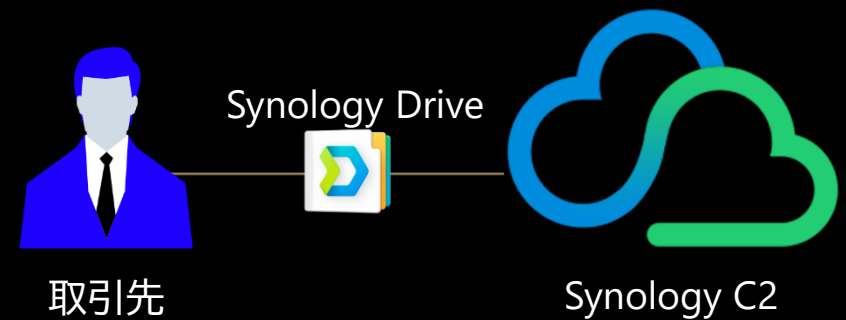
データ復旧

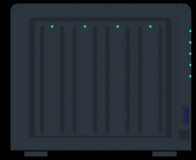
多拠点

Hybrid Share | Synology Drive

共有時の帯域削減

Synology Drive の共有リンクと統合
社内で作成したリンクでも、データはSynology C2から取得





Synology NAS



Synology C2



プライバシー

エンドツーエンドで通信を暗号化

セキュリティ

NASと権限認証を連携
Synologyは ACL 13種類の権限設定が可能

スピード

ローカルキャッシュにより
クラウド上のファイルアクセスも高速



可用性

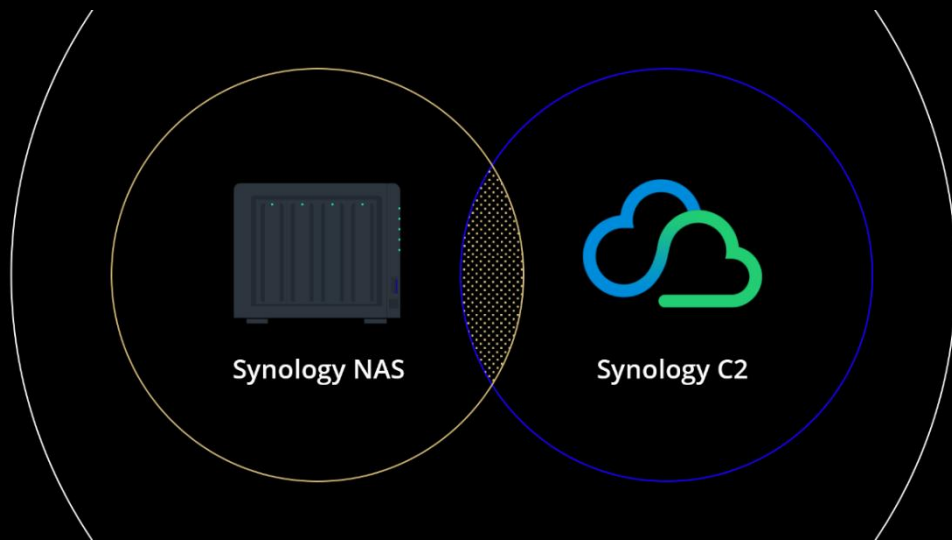
エンタープライズグレードの可用性
機器の運営保守費用の節約

拡張性

ニーズに応じた無限のストレージ容量を提供

帯域

Synology C2の回線帯域を有効活用
社内の帯域を逼迫しない



Synologyが提供するハイブリッドクラウドの最適解

Synology Hybrid Share



Synology C2

東京 本社



SMB,
NFS



Drive
クライアント



Drive
Web ポータル



Drive
モバイル

在宅 勤務



Drive
クライアント



Drive
Web ポータル



Drive
モバイル

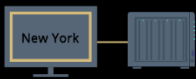
委託 企業



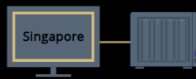
Drive クライアント (アカウント要作成)
WebブラウザからDL/UP (アカウント不要)



海外 支店



SMB,
NFS

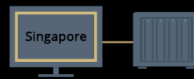


SMB,
NFS

福岡 支店



SMB,
NFS



SMB,
NFS

大阪 支店



SMB,
NFS



SMB,
NFS

Synology Directory Server

CAL不要のアクセス権
限管理機能

Synology^{3.0} Drive

進化した社内運用の
プライベートクラウド

Hybrid Share

Synologyが提供する
クラウドとの最適解

データで世界を変える



Synology Japan株式会社