

プレスリリース

報道関係各位

平成 27 年 12 月 24 日

株式会社シミュラティオ

クラウド サービスに最適化したセキュア高速大容量ファイル
転送システム HSFT^{*1} (Huge & Secure File Transfer) の提供開始
-Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) との連携を強化した新製品の投入-

株式会社シミュラティオ(以下、シミュラティオ)は、日々成長するクラウド・サービスと急速に増大するデータ量に対処するため、全くユニークで新しいアルゴリズムを搭載し、多重化通信により高速でセキュアなデータ転送を可能にする新製品『HSFT』の提供を開始します。

HSFT は、アマゾン ウェブ サービス (以下、AWS) の Amazon Simple Storage Service (以下、Amazon S3) および Amazon Elastic Compute Cloud (以下、Amazon EC2) の AWS 利用ユーザーに対して従来比で 7 倍のデータ転送速度を実現するだけでなく、圧縮転送による転送費用のコスト低減を図るクライアントソフトウェアです。

HSFT の高速化技術は、既存プロトコル(SFTP, FTP)、API(S3)上で独自のマルチストリーム並列処理をベースに、標準の圧縮および暗号化機能を採用し実現しています。ユーザーは既存システムやサーバーの再構築なしに容易にオンプレミスとクラウド環境間でセキュアかつ高速なデータ転送をおこなえます。HSFT は、今後さらに増加する動画、画像、解析、衛星、組込みデータなど、あらゆるデータ転送の負荷軽減を図れるクラウド製品として位置付けています。

シミュラティオは、シミュレーションの研究・開発で培った基礎研究と最新のシミュレーション技術を活用し、AWS ユーザーへの選択肢を広げる幅広いサービスを提供します。

【HSFT の主な特徴】

- ・ 高速大容量のファイル転送
 - マルチストリーム並列処理/圧縮転送で AWS CLI 従来比 7 倍、SFTP/FTP では 9 倍の高速化

・セキュアなデータハンドリング

-AES256bit 標準プロトコルの暗号化転送ならびにファイルの暗号化処理によるデータの多重保護

・確実なデータ保証

-TCP ポリシー、チャンク、ファイル単位でのデータリトライ転送機能

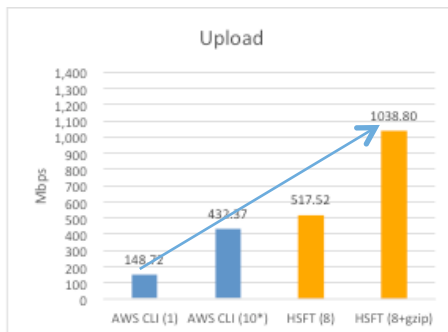
・マルチプロトコル パイプライン処理

-HSFT をゲートウェイにした異なるプロトコル間(SFTP, FTP, Amazon S3)でのファイル転送、メモリ上でのパイプライン処理

・対応 OS: Windows, Linux, Mac, AIX, Solaris

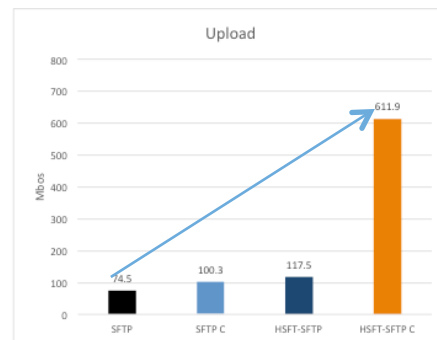
・評価結果 :

1) AWS CLI(1) vs HSFT-S3



東京(EC2) ⇄ 北カルフォルニア(S3)

2) OpenSSH-SFTP vs HSFT-SFTP



東京(EC2) ⇄ 北バージニア(EC2)

シミュラティオの会社概要 :

シミュラティオは、2005年設立 分子化学、物性など各種シミュレーション研究・開発を中心にソフトウェア受託、アルゴリズム開発、人工知能開発など最新のシミュレーション技術を活用、広範囲な産業分野を支援しています。

<ホームページ>

<http://www.simulatio.jp>

※: Amazon.com. Inc.またはその関連会社の商標です。

*1: 【特許出願中】特願 2015-030241 号に基づく、米国特許出願 第 14/673264 号。

【問い合わせ先】

株式会社シミュラティオ

マーケティング : 滝田

email: takita@simulatio.jp