

HSFTとハードウェア環境のパッケージサービス

〈 IoT・AI・ビッグデータの高速転送を実現 〉

HSFTがインストールされたPCや、
転送先のストレージサーバまたは
クラウドにHSFT対応のサーバーの環境を設定して
お客様にご提供します。



お客様に最適な
環境の選定・調達は
CMCグループが
ONE STOPでお届け

HSFTがすぐにご利用出来る環境をシミュラティオが機器の調達から支援

- 導入計画のヒアリングから機器の回収まで
 - シミュラティオでHSFTのご利用に必要なサーバー、またはクラウドの環境のセッティング
- *サービス内容は変更となる場合がございます。予めご了承ください。

System requirements

■ 様々なOSと通信プロトコルに対応、GUIとCLIの2バージョン

動作環境(OS)	対応プロトコル	
	■GUI版	■CLI版
Microsoft Windows	SSH/SFTP	SSH/SFTP
Linux	Amazon S3(https)	Amazon S3(https)
Apple Mac OS X	Azure Blob(https)	Azure Blob(https)
Red Hat Enterprise Linux 5 以降	FTP*2	FTP*2
CentOS 5 以降		FTPS
Ubuntu LTS 12.04 以降		
Amazon Linux AMI 2011.09 以降		
Windows Server 2008 以降		

■ Microsoft Azure Blob StorageとAmazon S3に対応

オンラインストレージへのアーカイブや海外拠点からの中継も効率化
ユーザーが作成したストレージ環境をそのまま、HSFTで転送可能

*Amazon S3はAmazon Corporationの登録商標です。*Amazon S3はAmazon Simple Storage Serviceの略称です。
Microsoft Azure Blob Storageは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。

問い合わせ先

CMC GROUP



株式会社シミュラティオ

〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜1-14-20 光正第2ビル 202
TEL 045-264-9582 / FAX 045-475-3788
<http://www.simulatio.jp/>

●本紙に掲載の製品仕様は予告なく変更する場合があります。●掲載内容は当社による独自の調査から得た結果であり、確実性を保証するものではありません。●本紙に掲載されている社名等は、弊社または各社の商標および登録商標です。
(2019.04)

HSFT

HUGE & SECURE FILE TRANSFER

LANとWANの

ファイル転送を簡単に高速化!

File Transfer Software

大容量セキュア高速ファイル転送ソフトウェア



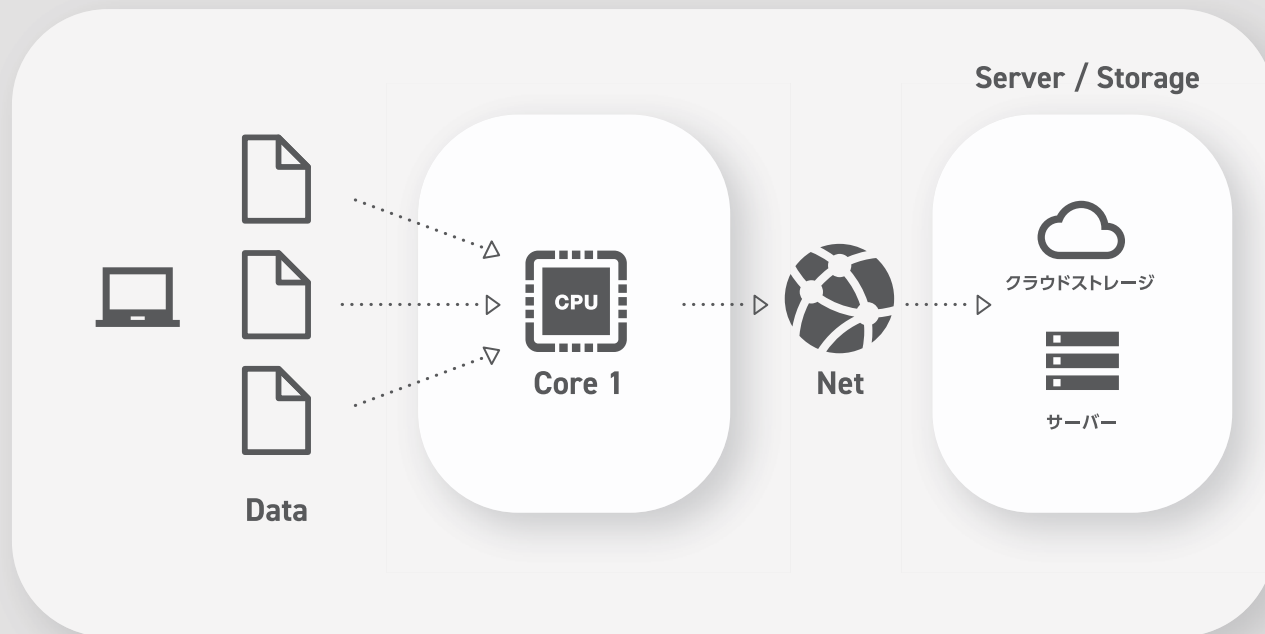
CMC GROUP

HSFTは業務データの転送を大幅に効率化します

HSFTは、標準の通信プロトコルを応用し、サーバー側は現在お使いの環境そのままでも独自のマルチストリーム(ファイルを分割して並列に転送する機能)によりLANやWAN上のサーバー間、またはクラウドストレージ間のファイル転送を高速化する特許取得済みのソフトウェアです。



通常のファイル転送



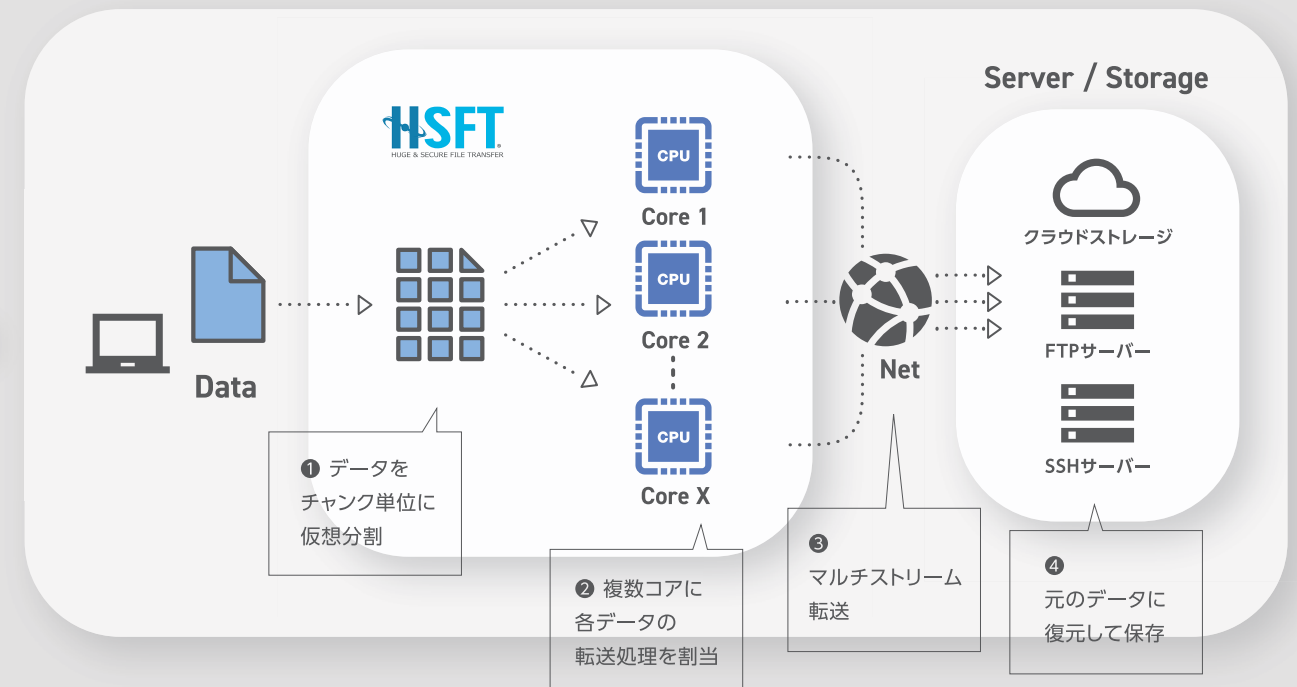
通常のファイル転送では、CPUや帯域などのリソースを有効的に使えていません。複数ファイルの転送時も全てを1つのCPUで処理を行うので暗号化・圧縮・転送などの処理の繰り返し、ファイル転送の遅延の原因になってしまいます。

大容量データ・ファイル転送における問題・ご要望

- サーバー間の転送が遅い
- 専用線や専用機器の導入コストが高い
- 自社のサービスに付加価値を付けたい
- クラウド環境に移行したい

HSFT独自のファイル転送方式

特許第5996691号取得



HSFTが問題・ご要望にこたえます

- 大容量や大量のファイル転送を高速化
- アップロードとダウンロードの両方向を高速化
- 安価で、PCやサーバーにインストールするだけで導入が簡単
- アプライアンス不要
- 通常転送のファイル形式は不問
- お客様のサービスとも連携可能

HSFTはマルチストリームで転送することによりクライアントのリソースを無駄なく利用することができます。転送時の待機時間や再送もHSFTが内部で調整して少なくすることでファイル転送時の遅延を解消することが可能になります。他の機能として圧縮転送やプロキシ、レジューム、差分転送にも対応しております。

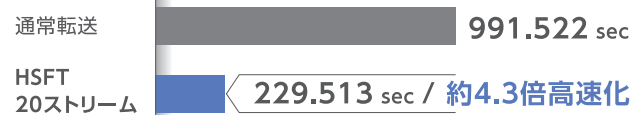
ローカル環境の比較



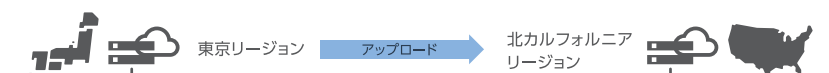
■テスト環境(クライアント)
Memory:16GB
OS: windows 10 Enterprise
HSFT gui v2.1.252
プロトコル:Sftp
20ストリーム
プロトコル圧縮機能使用

■テスト環境(サーバー)
CPU: Intel® Core™ i7-3770
CPU @ 3.40GHz
Memory: 16GB
OS:Ubuntu 12.04
Openssh
回線は通常の業務回線

■10GBの単一ファイルの転送時間



東京-アメリカ間の比較



■テスト環境(クライアント、サーバー共通)
Instance Type: c4.2xlarge
vCPU 8(ECU:31) Memory:15GB
OS: CentOS 7 (x86_64) with Updates HVM
HSFT CLI v1.2.676
プロトコル:Sftp
プロトコル圧縮機能を使用

■100kb×5000ファイルの転送時間



ファイルの転送速度を大幅に向上