

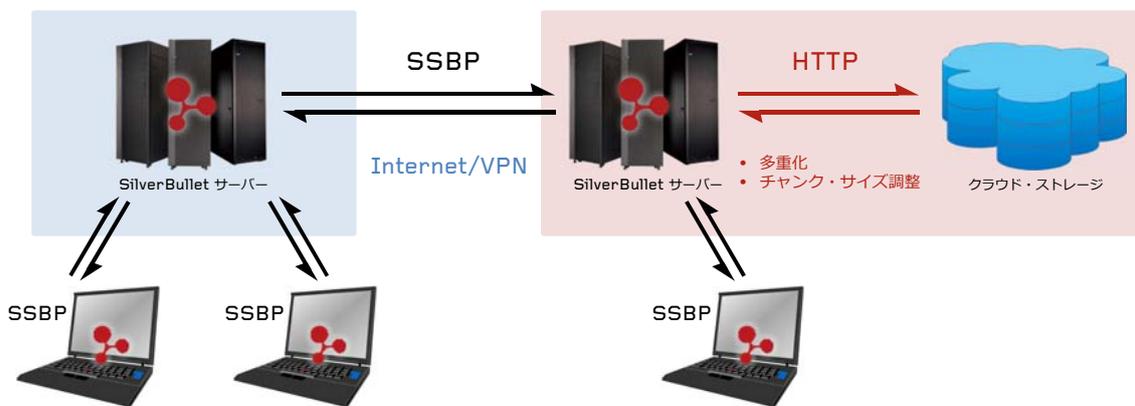
高速データ伝送ソリューション  
Skeed SilverBullet 折紙付構成



ソリューション概要

「高速データ伝送ソリューション SilverBullet 折紙付構成」は、オンプレミスとクラウドのハイブリッド運用の時代に向け、既存システムとクラウド間のデータ同期時の伝送速度を高速化するSkeed社の高速データ伝送ソフトウェア「SilverBullet」を活用した、おすすめのソリューションです。

SilverBullet 折紙付構成なら、独自プロトコル(SSBP)によるネットワーク帯域の有効活用により、オンプレミス間、オンプレミス-クラウド、およびクラウド間のデータ伝送に対し、数倍～数十倍の高速化を実現できます。



こんな問題でお悩みではありませんか？

- 既存システムとクラウドのシステムを連携させたいが、ネットワーク帯域が不安
- オンプレミスからクラウドへのデータ移行に時間がかかるため、リアルタイムな更新ができていない
- 多くの事業所との間でデータを同期したい
- バックアップ・サイトへのデータ搬送に、未だにテープやUSBドライブなどの物理記録媒体を使っている



SSBPによるネットワーク帯域の有効活用！

UDPとTCPのメリットを融合したSSBP (Skeed SilverBullet Protocol) により、ネットワーク帯域を有効活用できます。SSBPなら、ネットワーク遅延やパケットロスの大い遠隔地へのファイル転送において、優れた性能を発揮します。

■SSBPとFTPによるファイル転送速度比較実証例

送信方向	対象ファイル	FTP		SSBP		効果
日本 → 中国	2GB	2.5Mbps	1:47:41	72Mbps	0:03:47	約29倍
日本 → 中国	1GB	2.4Mbps	0:55:27	67Mbps	0:01:59	約28倍
日本 → アメリカ	1GB	10Mbps	0:13:40	78Mbps	0:01:45	約8倍
日本 ← アメリカ	1GB	570Kbps	3:58:10	24Mbps	0:05:33	約45倍
日本 → ドイツ	100MB	3Mbps	0:04:37	25Mbps	0:00:32	約8倍
日本 ← ドイツ	100MB	290Kbps	0:46:20	20Mbps	0:00:40	約70倍
日本 → ベトナム	50MB	1Mbps	0:06:40	20Mbps	0:00:20	約20倍
日本 ← ベトナム	50MB	500Kbps	0:13:40	15Mbps	0:00:27	約30倍
日本 → フィリピン	1GB	1.23Mbps	1:51:00	34Mbps	0:04:00	約27倍
日本 → 韓国	1GB	1.23Mbps	1:51:00	34Mbps	0:04:00	約27倍
日本 ← 韓国	100MB	230Kbps	101:20:00	22Mbps	1:02:00	約97倍

※SilverBulletの技術情報の詳細は <http://skeed.jp/skeedtech/sbbtech/> をご覧ください。

## 高速データ伝送ソリューション SilverBullet 折紙付構成とは？

高速データ伝送ソリューション SilverBullet 折紙付構成は、ネットワーク遠隔地へのファイル転送を高速化するSkeed社のソフトウェア SilverBullet for File Transfer / for Enterpriseと、おまぐろ価格の高速・高性能サーバー Lenovo System x3250 M5 および x3550 M5を組み合わせた、事前検証済みソリューションです。

主なタイプとして、次の二つの構成例をご用意しています。

### ミッドレンジ向けソリューション構成

利用回線帯域 50M～15Mbps 程度の環境に最適

### ハイエンド向けソリューション構成

利用回線帯域 1Gbps～100Mbps 程度の環境に最適

## ソリューション構成例

高速データ伝送ソフトウェア SilverBullet 折紙付構成のハードウェアおよびソフトウェアの標準的なサンプル構成は、次のとおりです。

### System x3250 M5

#### ミッドレンジ向けソリューション構成

Skeed SilverBullet for File Transfer

Windows Server 2012 R2 Standard

中帯域・中程度データ転送向けの  
ミッドレンジ・ソリューション構成



#### 【主な仕様】

- プロセッサー：インテル Xeon プロセッサー E3-1241 v3(3.50GHz、4コア/8スレッド、LLC:8MB)×1
- RAM：16GB(8GB PC3L-12800 DDR3 UDIMM×2)
- ストレージ：600GB(300GB SAS HDD×2)
- RAID：ServeRAID-H1110(RAID 0/1/1E/10対応)
- ネットワーク：1Gbps Ethernet(RJ-45)×2
- 電源：460W(80PLUS Gold)×2
- 保証：3年24h×7日(CRU)

製品番号	製品名	数量
5458-F5J	System x3250 M5 model F5J	2
00D5016	8GB(1x8GB 2Rx8 1.35V)PC3L-12800 1600MHz LP UDIMM	2
81Y9670	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5型 Gen3 HS HDD	4
46M0901	ウルトラスリム エンハンスド SATA DVD-ROM	2
94Y6236	460W リダンダント電源機構	2
46M2593	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル	4
00FF244	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM)	2

### System x3550 M5

#### ハイエンド向けソリューション構成

Skeed SilverBullet for Enterprise

Windows Server 2012 R2 Standard

高帯域・大量データ転送向けの  
ハイエンド・ソリューション構成



#### 【主な仕様】

- プロセッサー：インテル Xeon プロセッサー E5-2690 v3(2.60GHz、12コア/24スレッド、LLC:30MB)×1
- RAM：16GB(16GB PC4-17000 DDR4 RDIMM×1)
- ストレージ：600GB(300GB SAS HDD×2)
- RAID：ServeRAID-M5210(RAID 0/1/10対応)
- ネットワーク：1Gbps Ethernet(RJ-45)×6
- 電源：750W(80PLUS Titanium)×2
- 保証：3年24h×7日(CRU)

製品番号	製品名	数量
5463-L2J	System x3550 M5 model L2J	2
00AJ081	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5型 Gen3 HS HDD	4
00AG520	インテル I350-T4 4xGbE BaseT アダプター	2
00AM066	ウルトラスリム エンハンスド SATA DVD-ROM	2
00KA096	高効率 750W リダンダント電源機構	2
00D1996	NEMA5-15P to IEC C13 電源ケーブル	4
00FF244	Windows Server 2012 R2 Standard(2CPU/2VM)	2

上記以外の構成もお見積もりいたします。

お客様の仕様に応じた構成を作成する場合は、下記お問い合わせ窓口にご相談ください。

## お問い合わせ

価格や構成のご質問やご相談、お見積もりのご依頼など、ご購入に関するお問い合わせをはじめ、お客様が抱えるITに関するお悩みもお聞かせください。

### 株式会社 Skeed

電話番号 03-5487-1033 e-メール: [ssb@skeed.co.jp](mailto:ssb@skeed.co.jp)

(10時00分から18時00分 平日のみ受け付けております)

[http://skeed.jp/campaign/about\\_sbb/](http://skeed.jp/campaign/about_sbb/)