

riverbed

# Steelhead スチールヘッド Mobile 3.0

業務アプリケーション  
アクセラレータ  
モバイル用ソフトウェア

## モバイル・アクセスでも LAN接続と同等の アプリケーション・パフォーマンスを実現。

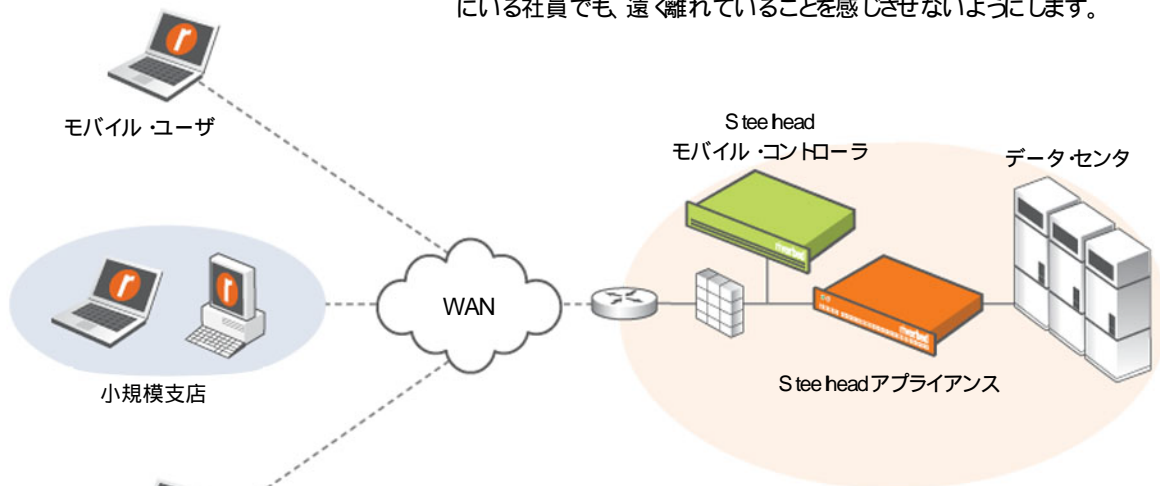
Steelheadアプライアンスと同等の最先端機能を、  
モバイル社員、仮設事務所、小規模事務所等にも手軽に利用できます。

Riverbed社のSteelheadモバイルは、最先端のアプリケーション・アクセラレーション技術をモバイル社員に提供します。どこからネットワークに接続するかは一切関係ありません。

Steelheadモバイルは、企業で多く使われているさまざまなアプリケーションに対応しており、モバイル社員でも、あたかも社内にいるかのように快適にメールを受信したり、アプリケーションにアクセスしたりすることができます。

Steelheadモバイルは、帯域の不足、レイテンシーまたは非効率なアプリケーション・プロトコルが原因して生じる、アプリケーション・パフォーマンスの問題を解消する一助となり、ユーザの生産性と満足度を向上させることができます。

Steelheadモバイルを使用することによって、データ転送をより短時間で行うことができ、アプリケーションはよりシームレスに動作し、そしてリモート拠点にいる社員でも、遠く離れていると感じさせないようにします。



### Steelheadモバイル・ソフトウェア導入モデル

Steelhead モバイル・ソフトウェアは、ラップトップPCやデスクトップPCにインストールして、モバイル社員、ホーム・ユーザ、小規模支店のユーザが使用できます。なお、データセンタには、Steelheadモバイルの導入、管理、ライセンス管理のためのSteelheadモバイル・コントローラが必要となります。

Steelheadモバイル・クライアントを導入し、ネットワークに接続すると、SteelheadモバイルがSteelheadアプライアンスに直接接続し、データとアプリケーションを加速化します。

**Direx**  
JAPAN DIREX CORPORATION

日本ダイレックス株式会社 ISO9001認証取得

東京 本社 / 〒101-0047 東京都千代田区千代田 2丁目 5番 5号 城南ビル Tel:03-5207-7160

大阪 支店 / 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原 2丁目 14番 4号 MF新大阪ビル Tel:06-6394-5751

名古屋支店 / 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄 3丁目 2番 3号 名古屋日興証券ビル Tel:052-269-8680

福岡営業所 / 〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅前 1丁目 9番 1号 大成博多駅前ビル Tel:092-473-8561

製品に関するお問合せ :Tel 03-5207-7160 Fax 03-5296-1918 Email sales@direx.com URL http://www.direx.com

© JAPAN DIREX CORPORATION 2011.11.25

Riverbed社のワイドエリア データ サービス (WDS)の技術は、これまでさまざまな賞を受賞してきました。

Riverbed社は、このたび、そのWDSの機能を、社員がいる場所に関係なく利用できるようにしました。それが、Steelheadパイルです。社員がどこにいても、アプリケーションをLAN同等のパフォーマンスで使用することができます。移動中、自宅、または事務所から無線アクセスをしている場合でもかまいません。パフォーマンスは最大で100倍にも達します。また、これまで4時間もかかっていたファイル転送が、数分または数秒で行えるようになります。Steelheadパイルソフトウェアは、インストールが簡単で、管理についてもユーザが作業する必要は一切ありません。Steelheadパイルは、Steelheadアプライアンスと同等の機能を、そのままモバイル社員にも提供するものなのです。

### データ・ストリームライニング (WAN使用帯域削減)

冗長データの削除 :Riverbed社の特許技術、スケーラブル データ・ファレンシング (SDR)は、ディスクとメモリの両方を駆使してデータ量を削減し、WANに創出するデータ量を60% ~ 95%削減します。

圧縮 :WANに送出するデータは、自動的に圧縮し、帯域消費を最小限に抑えます。

### トランスポート・ストリームライニング (TCP加速)

ウィンドウサイズの変更 :WANを介してSteelheadパイル・クライアントで自動的にウィンドウ・スケールリングが行われます。クライアント・マシンやサーバ、ネットワーク接続を変更する必要は一切ありません。

コネクション・プーリング :コネクション・プーリング機能により、Steelheadパイルは、コネクションを開いた状態でプールしておきます。クライアントがリクエストを発行し、新しいTCPコネクションが必要になると、Steelheadパイルは、すでに開いているコネクションを使用して通信を開始することができます。このようにして、新しくコネクションを開くときのオーバーヘッドを回避することができます。制限つきファースト・トランスミッション・パケットロスが発生しても、Steelheadパイルは、RFC3042とRFC2582に準拠して、クライアント・マシンに短時間で復旧させることが可能です。したがって、長い時間、再送タイムアウトを待つ必要がありません。

### アプリケーション・ストリームライニング (アプリケーション加速)

CIFS:マイクロソフトのファイル共有や、Officeアプリケーション、その他のサードパーティ・アプリケーションはCIFSを使用しており、WAN経由でやり取りされるCIFSアプリケーションのトランザクション数を削減する、Steelheadパイルを導入することで加速効果が得られます。CIFSの場合、通常、WAN経由のパケット・ラウンドトリップ数の65% ~ 98%がなくなり、アプリケーション加速効果は、最大で100倍にも達します。

MAPI:マイクロソフトExchangeによる電子メールと添付ファイルの送受信が飛躍的に加速化されます。

Riverbed社は、MAPとMAP2003の加速化技術において他社から抜きん出ており、どんなに大きいファイルでも、驚くべき速度で転送することができます。

HTTP:Steelheadパイルは、場所を問わず、Webベースのアプリケーションをより効率よく使用できるようにします。

### マネジメント・ストリームライニング (豊富な管理機能)

他のアプリケーションと完全に独立して導入可能 :Steelheadパイルは、現状使用されているモバイル端末のアプリケーションを一切変更しないで済む、完全に独立した「完全透過モード」で導入することができます。完全透過モードでは、ユーザは、Steelheadパイルの画面に一切アクセスすることができません。しかし、その他のモードでも、Steelheadパイルはネットワーク接続、サーバ、VPNクライアント、またはその他のソフトウェア・パッケージに対しては全てに影響を与えず透過的に動作します。

強力なサポート:Steelheadパイルには、導入を支援するさまざまなツールが用意されています。例えば、メールによるアラート、SNMPトラップ、診断用スナップショット、詳細なログなどがあります。

集中管理・監視 :Steelheadパイル・コントローラを使用することで、導入、アップグレード、ポリシー、レポートなどを、一元管理することができます。Steelheadパイル・コントローラは、ライセンス管理も行い、モバイルシステムには必ず必要となる装置です。

#### システム要件

オペレーティング・システム :Windows 2000 SP4、XP SP2 (32bit versions only)、Vista and Windows 7 (32bit and 64bit versions)  
Mac OS X 10.5 and 10.6 (Intel only)

CPU :Celeron 650MHz

メモリ :256MB

ディスク空き容量 :256MB free disk space (min. required)

#### 仕様

##### 互換性

・Steelheadパイル・クライアント1.0以上で  
全ての機能の互換性あり

##### 対応Webブラウザ

ほとんどの主要なブラウザの現在のバージョン

・Steelheadパイル・コントローラ (SMC)は

MozillaとInternet Explorerで試験済み

##### プラットフォーム

・1Uラックマウント型シャーシ

##### SMCあたり管理可能なSteelheadパイル・クライアント数

・SMC-8650:40同時ユーザ	・SMC-LC-1000:1000同時ユーザ
・SMC-LC-10:10同時ユーザ	・SMC-LC-2000:2000同時ユーザ
・SMC-LC-25:25同時ユーザ	・SMC-LC-5000:5000同時ユーザ
・SMC-LC-100:100同時ユーザ	・SMC-LC-10000:10000同時ユーザ
・SMC-LC-250:250同時ユーザ	・SMC-LC-20000:20000同時ユーザ
・SMC-LC-500:500同時ユーザ	・SMC-LC-50000:50000同時ユーザ

\* 本資料に記載された仕様、デザインなどは、予告なしに変更することがあります。