

RIVERBED STEELCENTRAL

ユーザの視点を最優先する アプリケーションパフォーマンス

今やビジネスはアプリケーションを中心に動いています。顧客へのアプローチ、製品の開発、バックエンドビジネスプロセスの自動化など、ビジネスクリティカルな業務のほとんどすべてがアプリケーションベースで行われています。

IT チームにとっては、アプリケーションパフォーマンスが最もわかりやすい業績評価指標です。優れたユーザエクスペリエンスの継続的な

提供を目的に、世界中の企業がリバーベッドの SteelCentral™ 製品ファミリーを選択し、必要な分析情報を取得しています。

アプリケーション配信プロセスのすべての重要ポイントをモニタリングする SteelCentral は、問題が顕在化する前に解決に導く優れたパフォーマンス管理ソリューションです。

SteelCentral 製品は、新しいアプリケーションの導入、データセンターの統合または仮想化、システムのクラウド移行、あるいはモバイルユーザのサポートなどの場面で実力を発揮します。また、トラブルシューティングや可視化のソリューションが必要な場合も、お客様環境の包括的な視点に立ったソリューションを提供します。

Riverbed SteelCentral: エンドユーザが気付く前に問題を検知・修正

包括的な可視性

パフォーマンスの全体像を把握

可視性やインテリジェンスを損なわずにクラウド、モバイル、仮想環境を活用

エンドユーザ重視

優れたエンドユーザエクスペリエンスの提供

インフラストラクチャからアプリケーション、ユーザにフォーカス、エンドユーザエクスペリエンスと生産性を把握

分析

IT の有効性、生産性の向上

専門的な分析を自動的に実施して IT チームの業務をサポート。アプリケーションの可用性やユーザの生産性が向上

合理的なトラブルシューティング

ダウンタイムを大幅に削減

ビジネスレベルのデータからパフォーマンスの指標へと段階的に分析、パフォーマンス問題の根本原因を特定

インテリジェンス

死角を排除、変化を把握

ユーザやユーザが利用するアプリケーションのエコシステム、アプリケーションのベースにあるインフラストラクチャを包括的に把握

SteelCentral 製品ファミリー：パフォーマンス管理

エンドユーザエクスペリエンスやトランザクションのトレースとコンポーネントのモニタリング、およびネットワークとインフラストラクチャの管理を独自に組み合わせて、ビジネスクリティカルなアプリケーションのパフォーマンス、可用性、生産性を最大限に高めます。

エンドユーザエクスペリエンスのモニタリング： アプリケーションの問題発生を迅速に把握

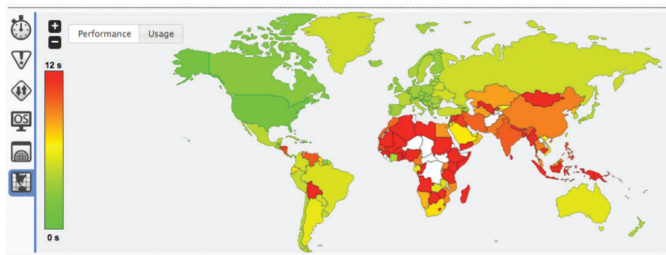
場所に依存することなく、常に期待されるアプリケーションの実行やデータ利用を実現するには、各ユーザのユニークな利用状況をモニタリングし、適切なトラブルシューティングを実施する必要があります。

デスクトップ PC、またはモバイルなど利用状況に関わらずモニタリングし、比較評価やトラブルシューティングを通じて、問題が顕在化する前に対処する取り組みが欠かせません。

また、アプリケーションの管理に留まらず、ブラウザやネットワーク、サーバを完全に可視化して、正確なエンドユーザエクスペリエンスをリアルタイムで把握することも必要です。

SteelCentral™ AppResponse リアルタイムのモニタリングやトランザクション分析、従来のアプリケーションと Web アプリケーションのパフォーマンス分析に対応し、IT チームはアプリケーションの応答時間の問題を迅速に把握し、早期に解決できます。AppResponse にはアドオンモジュールも用意され、最先端の技術で問題を解消します。

SteelCentral Web Analyzer クラウドでホストされている Web アプリケーションのエンドユーザエクスペリエンスをモニタリングします。Web アプリケーションの実際のエンドユーザエクスペリエンスを、ブラウザレベルで厳密に測定することが可能です。



応答の遅延が多発している場所を迅速に特定し、サーバやネットワーク、あるいはブラウザのレンダリングのレベルまで調査して具体的な原因を究明

Name	Priority	Appdex Score	Page Views	Minor Violations	Major Violations	Response Time
All Page Views	-	94	7,254	257	154	3.481 secs
Products	Critical	94	2,625	128	81	3.91 secs
Homepage	Critical	94	1,514	72	54	3.809 secs
OPNetwork	Critical	95	271	11	6	2.98 secs
News	High	95	140	8	2	3.041 secs
Services	High	95	610	7	4	1.493 secs
About Us	Medium	95	105	3	1	2.399 secs
Training	Medium	95	116	1	1	2.624 secs
Events	Medium	95	51	0	1	2.72 secs
Case Studies	Medium	95	75	4	3	4.247 secs

実際のユーザエクスペリエンスや満足度を詳細に把握

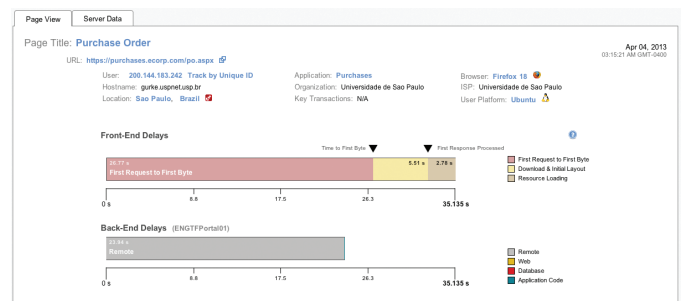
トランザクションのトレースとコンポーネントのモニタリング： アプリケーションインフラストラクチャのすみずみまでユーザトランザクションを追跡

トランザクションのトレースとコンポーネントのモニタリングでは、多層アプリケーションを構成するすべてのコンポーネントと、それらをリンクするトランザクションのパフォーマンスを追跡、モニタリングし、トラブルシューティングを実施します。

SteelCentral™ AppMapper 複数のソースの既存のパフォーマンスデータを利用して、実行中のアプリケーションの依存関係マップを作成します。アプリケーションとそのベースにあるインフラストラクチャコンポーネントの状態を総合的に把握できます。

SteelCentral™ AppInternals ユニークで拡張性の高いビッグデータ型のアプローチでトランザクショントレースを実施し、すべてのトランザクションを記録してインデックス化します。また、多層アーキテクチャが主流の現代の複雑なアプリケーションに対応し、複数の層に渡るアプリケーションコンポーネントのモニタリングとトランザクショントレースを徹底できます。

SteelCentral™ Transaction Analyzer アプリケーションインフラストラクチャ全体でトランザクションを追跡し、運用中のトラブルシューティングを可能にします。インフラストラクチャの変更に備え、特定のシナリオでの応答時間を事前に予測することもできます。



パフォーマンスが低下したフロントエンドトランザクションを特定し、対応するバックエンドの遅延を調査

ネットワークとインフラストラクチャのパフォーマンス管理:
包括的なモニタリング、レポート、分析

インフラストラクチャとネットワークは、ビジネスクリティカルなアプリケーションを提供する基盤です。

リバーベッドのパフォーマンス管理ソリューションは、ビジネスに影響が及ぶ前の問題把握を可能にし、アプリケーションとネットワークの依存関係の理解を促進します。統合型のアプローチを採用したソリューションにより、効率的なトラブルシューティングが実現し、ネットワークがアプリケーションのパフォーマンスに及ぼす重大な影響を迅速に把握できます。

SteelCentral™ NetProfiler
包括的なネットワークのモニタリング、レポート、分析を実施できます。ネットワークのフローデータとパケットレベルのパフォーマンス指標を合わせて分析する NetProfiler は、アプリケーションとネットワークのパフォーマンスの綿密なモニタリングや、問題が顕在化する前のトラブルシューティングを実現します。

SteelCentral™ NetShark
拡張性と性能に優れた継続的なパケットキャプチャに加え、パケットの迅速なインデックス化と長期保存を可能にします。トラブルシューティングや詳細なリアルタイム分析、履歴分析を実施する際には、パケットレベルの情報がいつでも利用できます。問題発生時の迅速な把握が実現し、発生場所の特定や原因究明にも役立ちます。

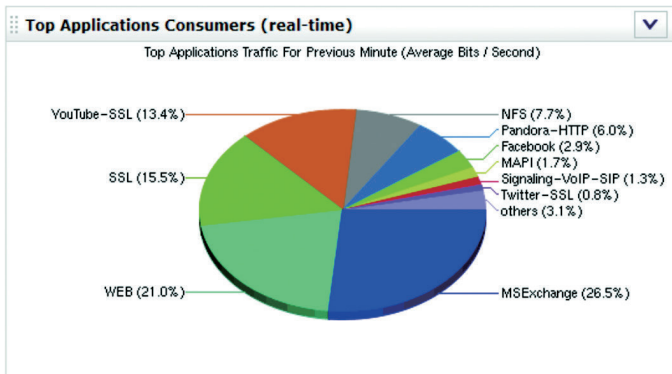
SteelCentral™ Packet Analyzer
リモートの SteelCentral NetShark アプリケーションや SteelCentral NetShark Virtual Edition、あるいは SteelHead™ WAN 最適化製品に記録されている数テラバイトのパケットデータを迅速に分析する、強力なパケット分析コンソールです。巨大なキャプチャファイルをネットワーク経由で転送する必要はありません。

SteelCentral™ Flow Gateway
ネットワークデバイスからフローデータ (NetFlow、sFlow、J-Flow、IPFIX などの主要なフロー統計指標) を収集します。重複する情報は排除され、分析のために SteelCentral NetProfiler コンソールに転送されます。

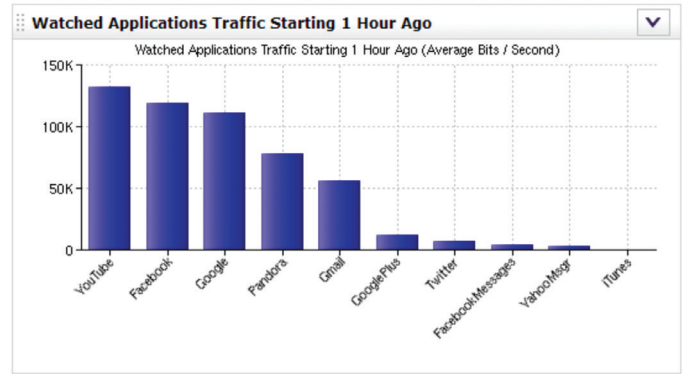
SteelCentral™ NetExpress
中小企業 (SME) でも大企業向けソリューションと同レベルのネットワークトラブルシューティングを実施できます。

SteelCentral™ NetSensor
CPU やメモリの利用状況など、デバイスの状態に関するデータを収集する役割を担います。SNMP や WMI、および IPSLA のモニタリング機能も活用して、インフラストラクチャ (サーバ、ネットワークルータ、スイッチなど) をモニタリングします。

SteelCentral™ UCExpert
音声と動画の品質が継続的にモニタリングされ、顧客や社員に影響が及ぶ前に問題を把握して修正できます。



アプリケーションのタイプと利用状況 (誰が、いつ、どこで) を把握



主要なビジネスアプリケーションやエンターテインメントアプリケーションをモニタリング

リバーベッド: アプリケーションパフォーマンスカンパニー

リバーベッドは WAN 最適化やパフォーマンス管理、アプリケーションデリバリー、ストレージ高速化などの製品やソリューションを通じて、さまざまな組織におけるパフォーマンス管理と高速化を支援します。

リバーベッドのパフォーマンス管理やその他の製品 / ソリューションの詳細については、<http://www.riverbed.com/rpm> をご覧ください。

ガートナーのマジックアドラントでリーダーに認定

リバーベッドは、ガートナー社のマジックアドラントにおいて、アプリケーションパフォーマンスモニタリング (APM) とネットワークパフォーマンス可視化・診断 (NPMD) の 2 部門で唯一のリーダーに位置づけられています。