



Blue Coat WAN Optimization 2.0

CloudをBlueへ
快適なWANへようこそ

ネットワーク管理者のための失敗しない
WAN、Server、Internet最適化ソリューション

ネットワークは最新のテクノロジーを生かせる

いつでも 可用性の追求

どこでも WANアクセス

早く 高速レスポンス

快適に ユーザビリティ



WAN, Server, Internet環境を用意できていますか

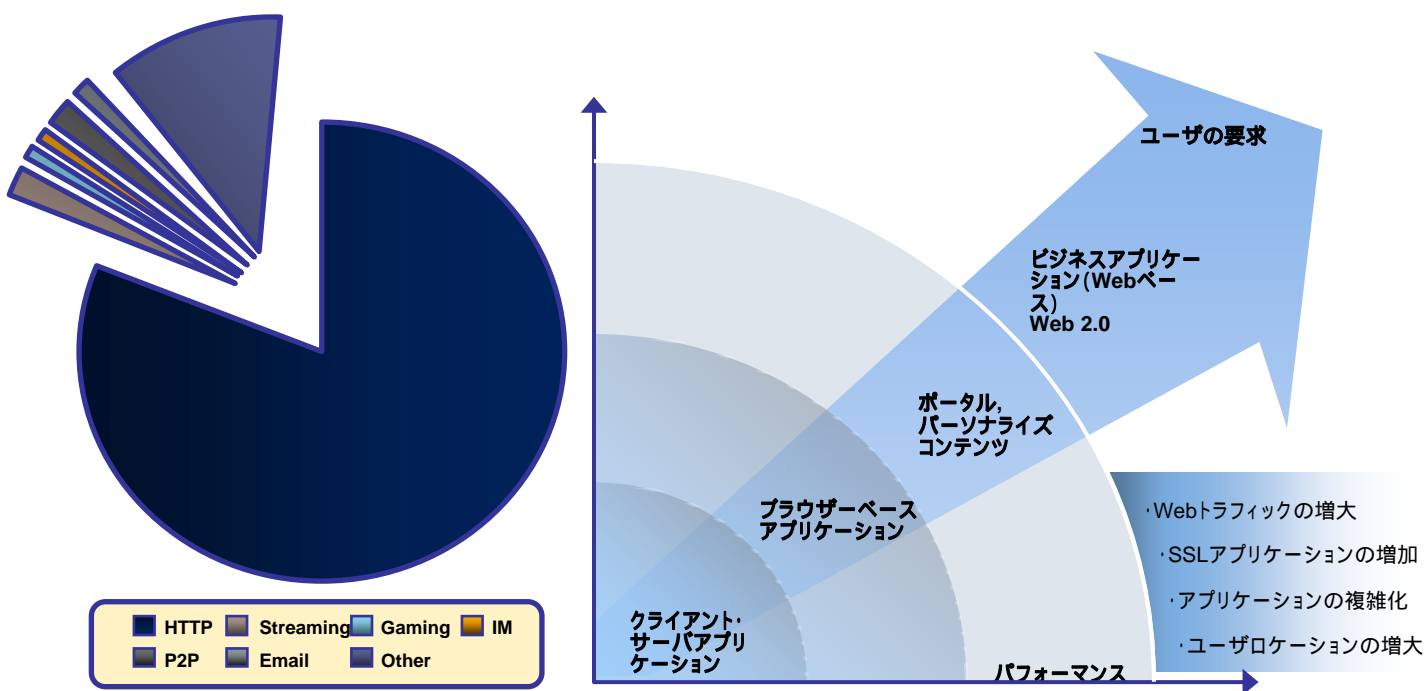
自社で利用しているアプリケーションの数、種類を把握していますか。

・ Webの進化による利用シーン、サービスの増加

- ・ 業務上の検索
- ・ 個人的な検索
- ・ ビジネスアプリケーション
- ・ コミュニケーションツール
- ・ 娯楽

・ Web以外のアプリケーション

特に企業においてはHTTP以外にも様々なトラフィックが流れており、種類も増加し、同じアプリケーションでもバージョン違いのソフトウェアを複数利用していたりとネットワーク内はアプリケーションであふれています。



社内は不要なトラフィックで溢れていることに

社内でネットサーフィンをするユーザ

70%



そのうち業務時間内に
ネットサーフィンをするユーザ

70%



社員の業務外通信による
労働生産性への影響

-30%



多くの管理者様がすでに気付いています。

回線増速後もユーザビリティが向上していない



アプリケーションの管理



不明のネットワークトラブルの原因分析



あきらめていませんか？

WANのパフォーマンス向上

WAN Optimization 2.0は

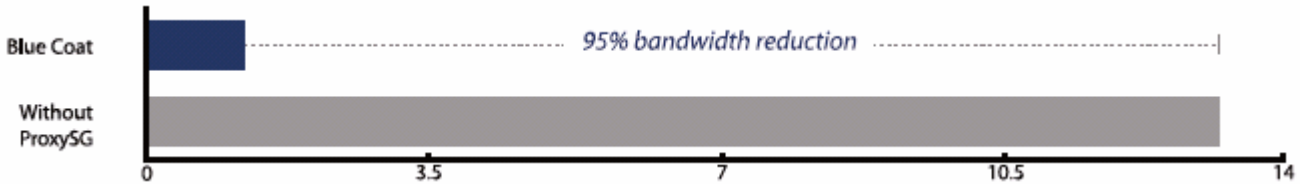
95% のトラフィックを最大で削減

700 種類のアプリケーションを自動で識別、コントロール

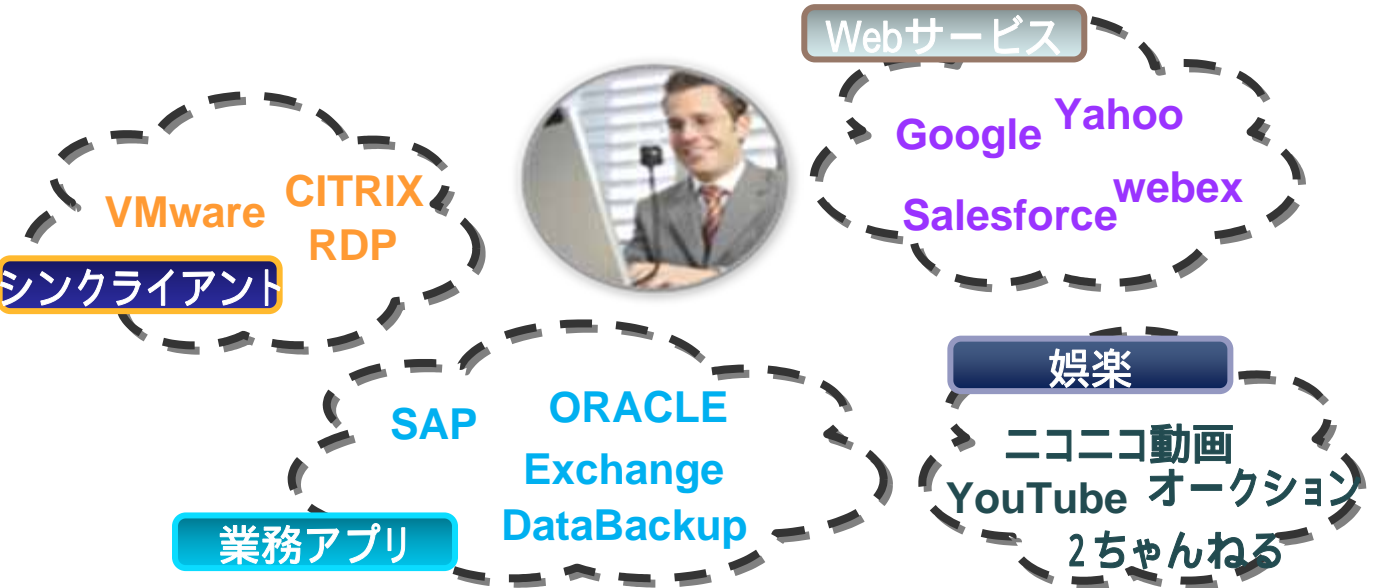
1分 単位で状況を把握、問題発生時は管理者様へアラート

ITの無駄とコストを削減、ITの生産性向上します。

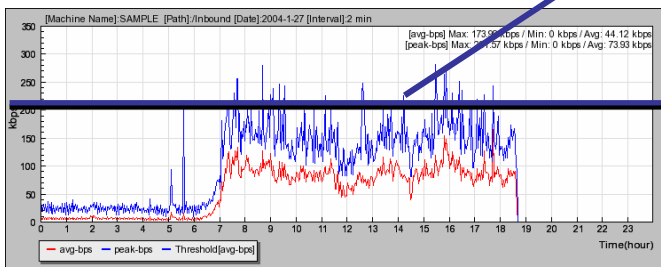
トラフィックの無駄を排除



アプリケーションをグループ単位で分類



管理者様へメールでアラート



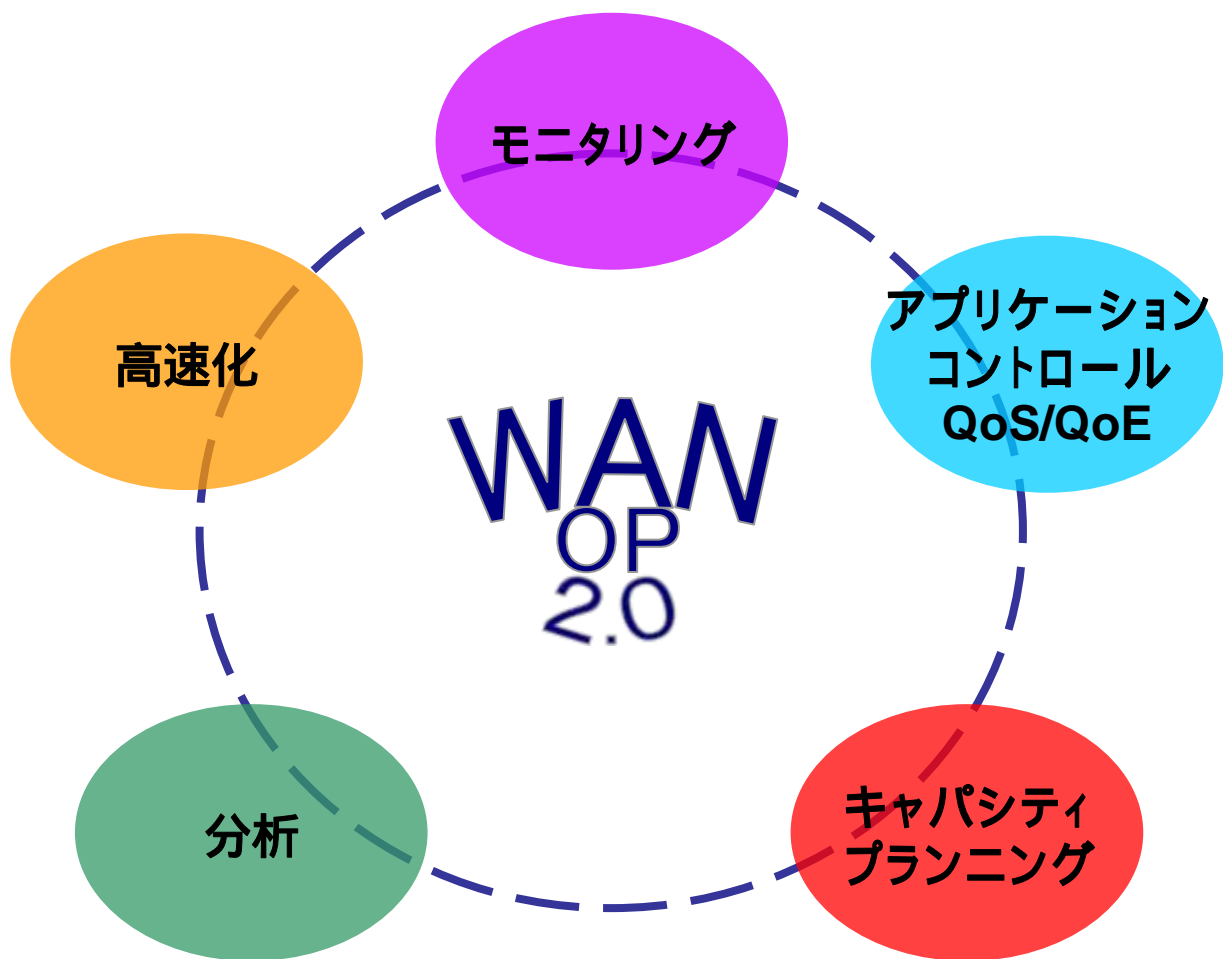
<メールの内容>

このメールは LaLa Viewer がデータ処理をした際のアラート情報を自動送信したものです。添付されたアラート情報の中身をご確認ください。自動送信を止めたい場合は LaLa Viewer 側の設定を変更してください。

<添付 CSV ファイル例>

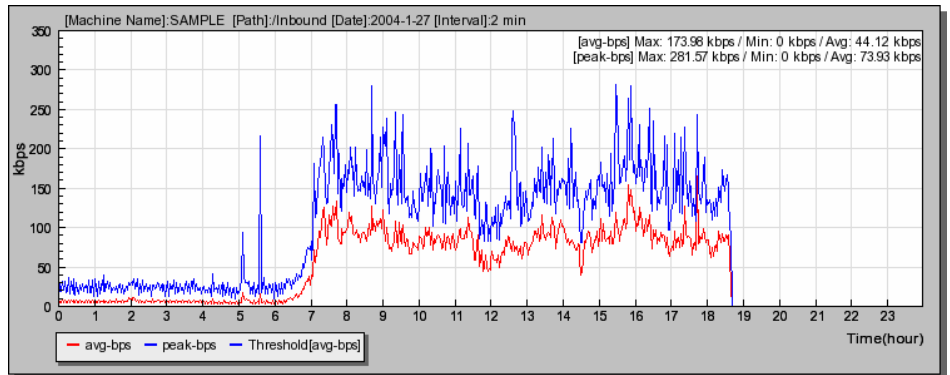
解析時刻	PS 名	クラス名	実数名	閾値 Type	閾値	閾値補助値 (回数 or %)	実測値	開始時刻	終了時刻	
2005/4/16 18:00	SAMPLE	/Inbound	peak-bps		5	1400000	10	14	2005/4/16 17:44	2005/4/16 17:59
2005/4/16 18:00	SAMPLE	/Outbound	avg-bps		1	1000000		1189087	2005/4/16 17:44	2005/4/16 17:59

WAN Optimization 2.0は5つのポイントで



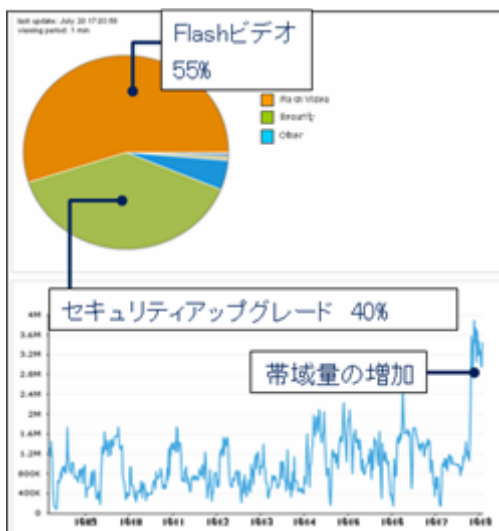
WAN,Server,Internetをより快適に

モニタリング



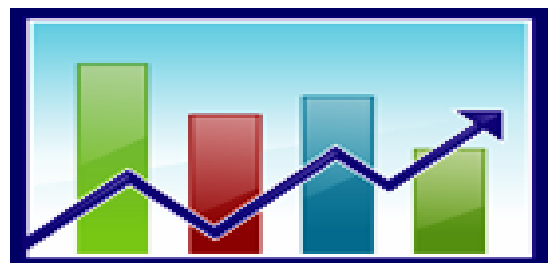
アプリケーション毎の
トラフィック量、遅延時間と発生箇所(サーバ・ネットワーク)、パケットロス
音声トラフィックのパフォーマンス測定など数十種類の情報を測定。

分析



問題を発見し次第、すぐに
原因を分析できます。

キャパシティ プランニング

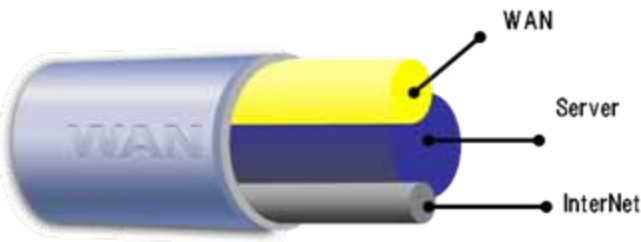


データの長期間比較

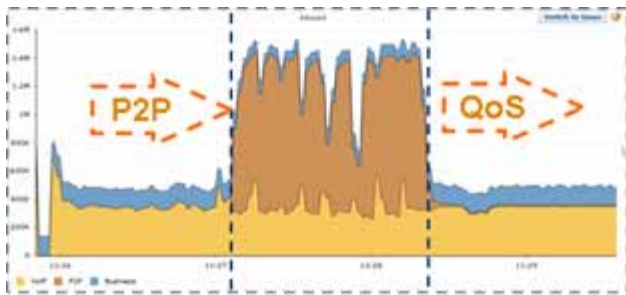
- ・現在のユーザビリティ
- ・将来の回線必要速度
- ・アプリケーション追加時のリソース
- ・設備更改前後の比較

App
コントロール
QoS/QoE

業務別に分類し



最適なパフォーマンスを提供



無駄を削減

高速化

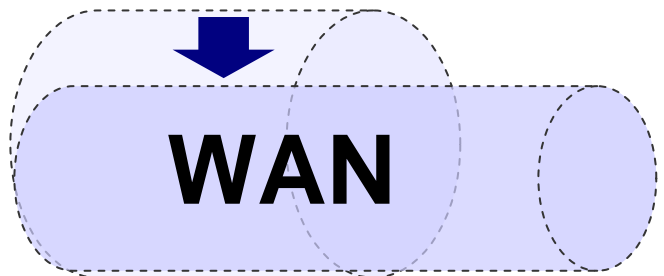
アプリケーションパフォーマンスを

Internet Notes Windows



徹底的に加速

最適な回線キャパシティを選択



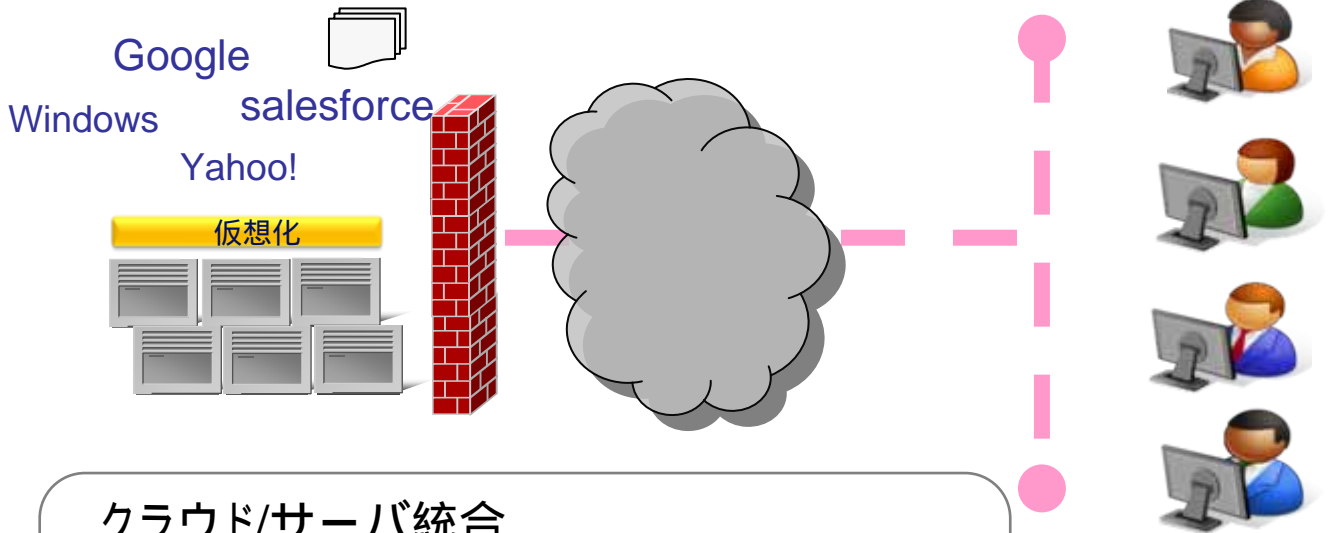
コストを削減

従来のWANOptimization (1.0)と 次世代型WANOptimization2.0の違い

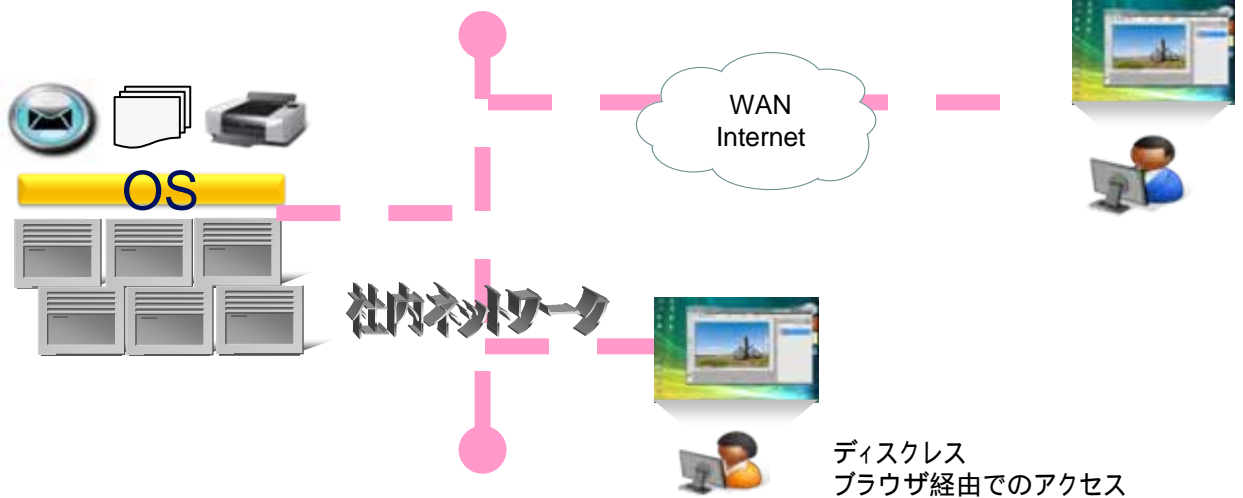


WANOp1.0 WANOp2.0

活用シーン



クラウド/サーバ統合
ネットワーク経由でのアクセス時のユーザ
のエクスペリエンスを向上。
WAN上に流れるトラフィックを削減。



シンクライアント/ユニファイドコミュニケーション
リアルタイム通信に一番重要な通信を途切れなく
安定した品質を維持。他のアプリケーションに邪魔
されることなく、優先的に通信を流します。

よくあるご質問

Q:既存の環境を大きく変更しなければならないのでしょうか。

A:柔軟な構成を組む事が可能ですので大きな構成を伴わず導入することも可能です。

Q:どんなアプリケーションでも把握してコントロールできますか。

A:700種類のアプリケーションに対応しております。独自アプリケーションを利用されている場合はサーバIPアドレスで識別する方法ございますのでご相談下さい。

Q:QoS機能とはどこが違うのでしょうか。

A:QoS機能ではパケット送出手の優先度と帯域量の設定のみをさしますが、本ソリューションではアプリケーションのパフォーマンスをコントロールしますので、音声等のリアルタイム通信にも効果を発揮し、HTTPなどは圧縮することで帯域コストを低減します。

Q:まずは自社の状況を把握してから導入を検討したいのですが。

A:アナライズサービスもご用意しておりますのでまずはお気軽にWAN.Server.Internetの現状分析にお試ください。

WAN Optimization 2.0を実現する製品

PacketShaper

アプリケーションパフォーマンス
マネジメントアプライアンス



設置するだけで700種類のアプリケーションを自動で識別し、それぞれのパフォーマンスをコントロール。
Network, Server, Applicationの観点から1分間隔でレポート収集することも可能です。

ProxySG Acceleration Edition

アプリケーション高速化アプライアンス



圧縮機能はもちろん、キャッシュ、プロトコル最適化機能を組み合わせ、ネットワーク遅延、アプリケーション遅延の両方に効果を発揮します。

LaLa Viewer



集中レポートニングツール(ソフトウェア)

PacketShaper、ProxySGで取得したデータを集計し、アナライズに必要な機能(グラフのカスタマイズ、過去のデータ比較)を提供します。

【お問い合わせ先】

マクニカネットワークス株式会社 Blue Coat 製品担当

bluecoat-sales@cs.macnica.net Tel : 045-476-2010