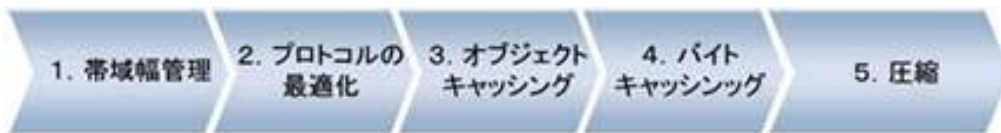




Blue Coat ProxySG Acceleration Edition

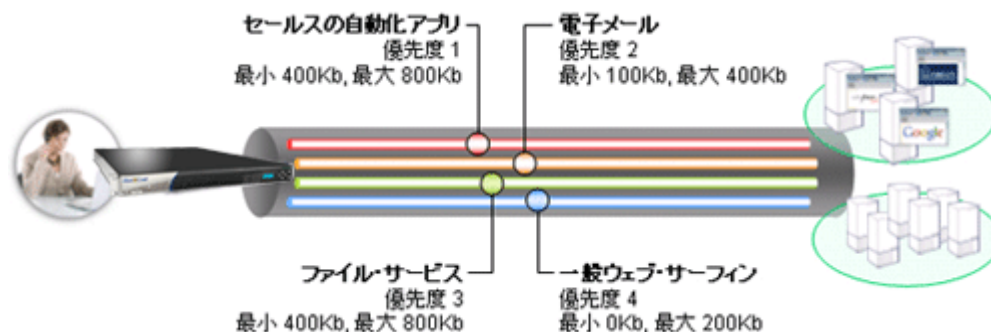
WAN高速化 テクノロジー

Blue Coat ProxySG Acceleration Editionは、あらゆるアプリケーション高速化技術(帯域幅の管理、プロトコルの最適化、オブジェクトキャッシング、バイトキャッシング、圧縮)を用いて高速化を行います。



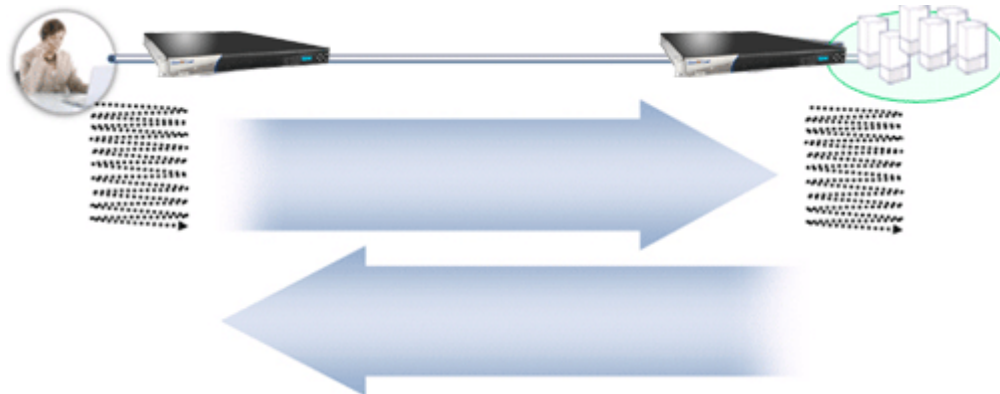
帯域幅管理

特定のアプリケーションまたはユーザーのトラフィックに優先順位を割り当てます。この優先順位はトラフィックが送信される順序と、トラフィックが集約される帯域幅の広さの両方に影響します。これは、ネットワークの速度を速めるのではなく、ネットワークトラフィックの最適化を目的としています。



プロトコルの最適化

プロトコルの最適化はWANにおける非効率なプロトコル(CIFS、MAPI、TCP、HTTPS)を従来の直列した通信から並列化することによってより効率の良いプロトコルにします。その他、TCPセッションの再利用など、プロトコルによっては起動・破棄の流れを速めることができる最適化技術もあります。これらの最適化によってアプリケーションを大幅に高速化することができます(待ち時間の減少)。



★ オブジェクトキャッシング

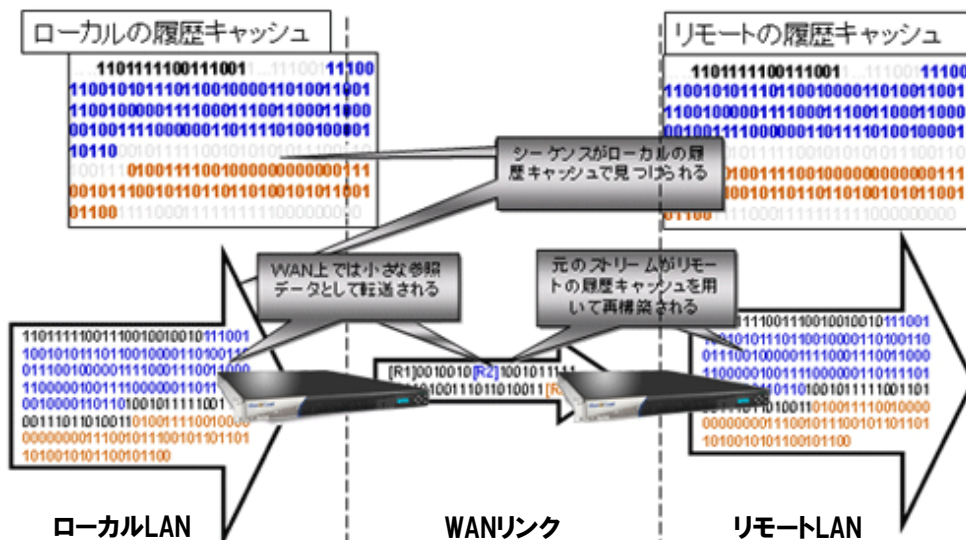
オブジェクトキャッシングはローカルキャッシュに保存されたオブジェクトの再利用により、転送の必要性を削減しサーバ（およびネットワーク）の作業を軽減します。「キャッシュ・ヒット」（オブジェクトがキャッシュに既に配信、格納されている場合）において帯域幅の使用と待ち時間を大幅に削減します。

オブジェクトキャッシュ対象プロトコル

- HTTP/ウェブ・キャッシング
- ストリーミング・キャッシング
- HTTPS/セキュアウェブ・キャッシング
- CIFSキャッシング

★ バイトキャッシング

バイトキャッシングとは、トラフィックを短いトーンに置き換えてWANの高速化を図る技術です。アプリケーショントラフィックにおいて、2つのキャッシュ間を移動する通信の反復的なパターンをシンボル化し、通信します。バイトキャッシングはTCPレベルで動作し、そのすべての帯域幅を削減します。



★ 圧縮

圧縮ではgzipやlz圧縮を使用して送信前にトラフィックから余分な情報を取り外します。これにより、WAN内の通信量を減らすことが可能です。



【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