

解決策は「帯域」ではない

THE TRUSTED CHOICE FOR ONLINE BUSINESS™ ©2009 Akamai 7

分散型ネットワークによる解決

エンドユーザ "Edge" データセンター

20msec
120msec

典型的には17hops 程度

ミドルマイルのボトルネック解消は、「Edge」が限りなくエンドユーザに近づくことで実現する

THE TRUSTED CHOICE FOR ONLINE BUSINESS™ ©2009 Akamai 8

アカマイの規模

世界最大のオン・デマンドな大規模分散コンピューティング・プラットフォーム2,700社のお客様と25,000ドメインを超えるWebコンテンツおよびアプリケーションの全ての形式を配信

アカマイ エッジ・プラットフォーム (Overlay Network):

48,000+ サーバー	3,000+ 設置拠点	750+ 都市	70ヶ国	1000+ ネットワーク
-----------------	----------------	------------	------	-----------------

通常のトラフィック量:

- 5,000億ヒット / 日
- 毎秒5+ 百万ヒット
- 100+ 百万ストリーム / 日
- 1,000,000+同時接続ストリーム
- 1,000+ Gbps

THE TRUSTED CHOICE FOR ONLINE BUSINESS™ ©2009 Akamai 9

お客様にとってのアカマイ

ECコマース

- レスポンスタイムの向上により、売上げ増、滞在時間、再訪頻度の向上や購買行動の促進に寄与

動画、エンターテインメント

- 大量なサーバーや回線、ライセンスを購入する必要がなく広告インプレッション数の向上、ペイパービューや定期番組購入に寄与

マーケティング、広告

- ブランドが持つ資産的価値の創造やマルチチャネルマーケティングの活用機会の拡大に寄与

ソフトウェア・ダウンロード

- 配信需要に合った配信、配信容量計画での誤算や過大な設備投資の回避に寄与

業務アプリケーション

- Web、IPアプリケーションをグローバルに高速化。サプライチェーンのグローバル最適化、新興市場進出などの局面で、集約されたデータセンターからアプリケーションをグローバルに高速配信

THE TRUSTED CHOICE FOR ONLINE BUSINESS™ ©2009 Akamai 10

CDN⇒ADN (Application Delivery Network)

アクセス制御・セキュリティ・キャッシュ最適化・個別地域制御・災害対策・ネットストレージ

アカマイの進化

オブジェクト配信	サイト配信	アプリケーション配信
静的ページの中の画像データを配信 キャッシュを利用した高速配信	サブドメイン単位ごとCDN化 オリジンに変更を加えることなく、グローバル配信の高速化を実現 動画を含む動的コンテンツの配信	インターネット上のボトルネックについて根本原因を回避 動的ページの高速化 B2Bのサポート 非ウェブアプリケーションのインターネット配信

100% uptime SLA

プロフェッショナル・サービス

カスタマー・ケア

管理・運用ポータル

アカマイ・エッジ・プラットフォーム

THE TRUSTED CHOICE FOR ONLINE BUSINESS™ ©2009 Akamai 11

オブジェクト配信

- <http://www.example.com/images/image.jpg>
- Akamai (最近ほとんど使われない)
 - <http://a109.g.akamai.net/7/109/1440/e358f5de0034e9/www.example.com/images/image.jpg>
- Amazon CloudFront
 - <http://e604721fxaaqy9.cloudfront.net/images/image.jpg>

THE TRUSTED CHOICE FOR ONLINE BUSINESS™ ©2009 Akamai 12



