

総合的な WAN の最適化

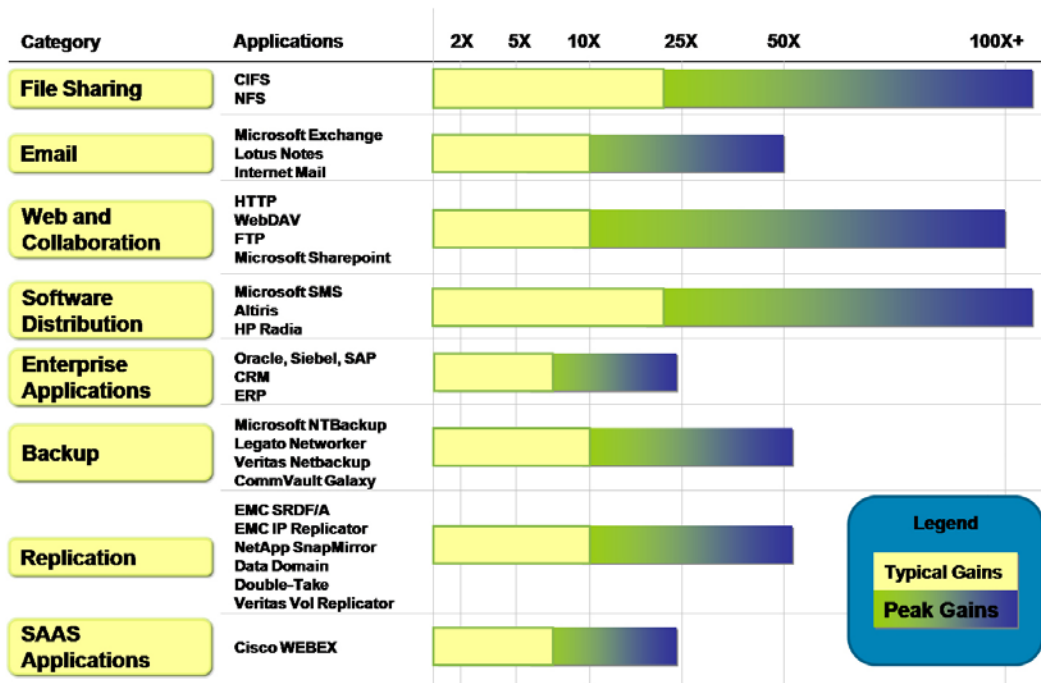
Cisco® Wide Area Application Services (WAAS) は、総合的な WAN の最適化とアプリケーション高速化のソリューションで、[シスコ ボーダレス ネットワーク](#)および Cisco [Data Center 3.0](#) のソリューションの主要コンポーネントです。

Cisco WAAS を利用すると、業界で最先端のネットワーク統合によって、WAN 上のアプリケーションとデータの高速度化、帯域幅の最適化、クラウドコンピューティングの強化、ブランチ オフィスの IT サービスのローカル ホスティングを実現できます。ブランチ オフィスとモバイル ユーザの生産性を維持しながら、IT 部門でアプリケーションとストレージを一元管理できます。

アプリケーションのパフォーマンスの高速化

Cisco WAAS を利用すると、WAN で提供されるさまざまなエンタープライズ アプリケーションのパフォーマンスを高速化できます。一般的に、3 ~ 10 倍の高速化が可能です。ファイル共有やソフトウェアの配布などの一般的なアプリケーションで、最大 100 倍まで高速化できるものもあります(図 1)。

図 1 Cisco WAAS によるアプリケーションの高速化



Cisco WAAS の利点

生産性の向上

Cisco WAAS を利用すると、WAN の遅延の影響が軽減されて、アプリケーションで優れたエンド ユーザ体験が提供され、LAN でのレベルに近いアプリケーションのパフォーマンスを WAN で実現できます。

ブランチ オフィスの IT コストの抑制

Cisco WAAS を利用すると、ブランチ オフィスのサーバとストレージをデータセンターで一元管理できるため、ストレージ管理者が担当するバックアップ作業にかかる時間を短縮し、リカバリ ポイントの目標を達成することにより、ブランチ オフィスのコストの削減、リモートのデータの保護の簡素化、およびビジネス継続性の強化が可能です。Cisco WAAS によって、ブランチ オフィスの IT インフラストラクチャの設置面積が削減されます。また、アプライアンス仮想ブレードへのゲスト オペレーティングシステム (Microsoft Windows Server 2008R2 など) のインストールや、シスコのサービス統合型ルータでの Cisco WAAS の機能の統合のオプションがあります。

ビジネスとサービスの俊敏性

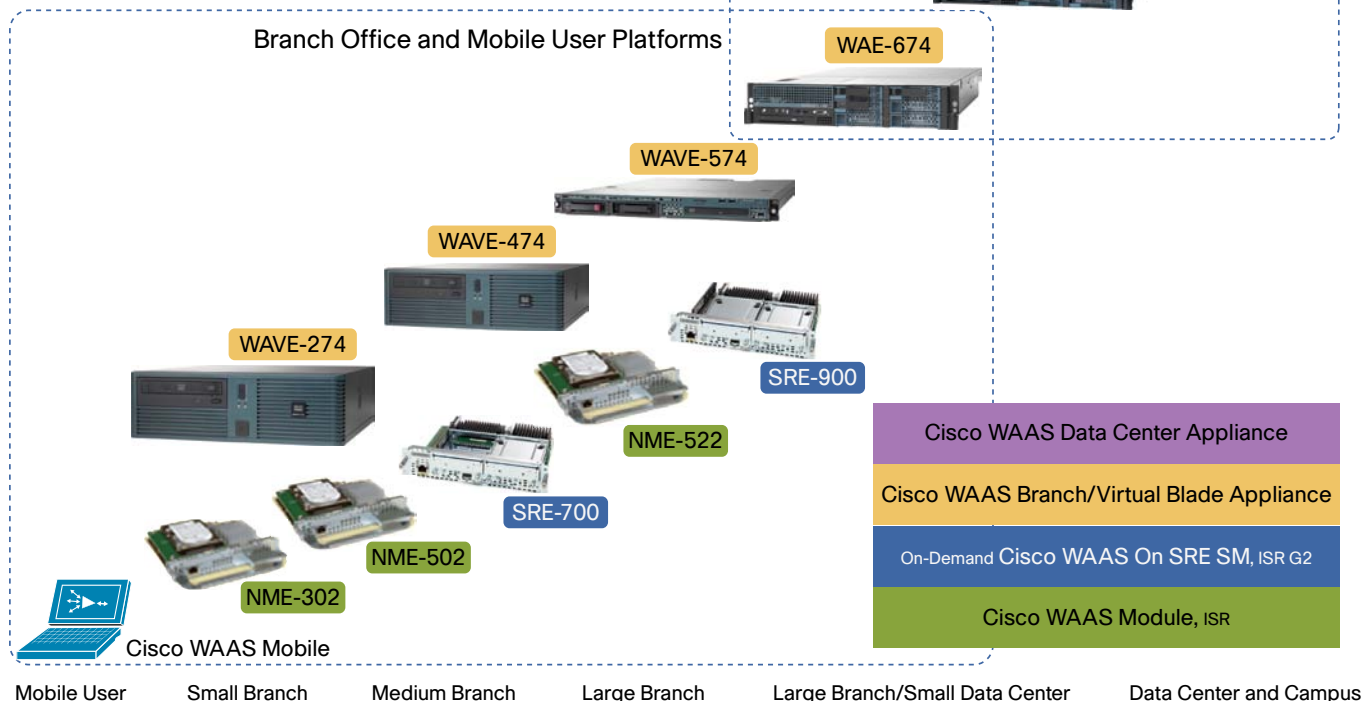
シスコのサービス統合型ルータの第 2 世代 (ISR G2) と Cisco Services-Ready Engine (SRE) によって非常に高い俊敏性が得られ、ビジネス ニーズにあわせて「オンデマンドで」WAN を最適化できます。

業界で最高レベルの柔軟性と拡張性を持った、Cisco WAAS アプライアンスとモジュールのポートフォリオおよび Cisco WAAS Mobile を、図 2 に示します。このポートフォリオには、次のものが含まれます。

- ・ ブランチ オフィス向けに仮想ブレードをサポートするさまざまなアプライアンスと、大規模なデータセンターでの導入に対応できる拡張性に優れたプラットフォーム
- ・ Cisco ISR G2 ルータに搭載される Services Ready Engine (SRE) サービス モジュール上の Cisco WAAS ソフトウェア。ブランチ オフィスの WAN のオンデマンドでの最適化が可能です
- ・ 第 1 世代および第 2 世代のシスコのサービス統合型ルータ (ISR) の専用モジュール

- ・ Cisco WAAS Mobile。ブランチ オフィスでルータでモジュールもアプライアンスも利用できない場合のモバイルおよびデスクトップのプラットフォームでの展開や、アプライアンスをサポートできないパブリック クラウドの環境用に、双方向圧縮、アプリケーションに特化したアクセラレータ、およびフローの最適化ツールを提供します

図 2 Cisco WAAS の製品ライン



Cisco WAAS の強み

ルータとサービスの統合

第 1 世代および第 2 世代のシスコのサービス統合型ルータを利用すると、Cisco WAAS によって業界で最高水準の統合が実現され、透過性によってルータの重要なサービスの機能が維持されます。

検証済みの設計による投資の迅速な回収

Cisco WAAS の顧客は、公開されている Cisco Validated Design を使用して、WAN をすばやく最適化して統合することができます。Cisco Validated Design は、シスコのスイッチ、ルータ、セキュリティ デバイスなど、他のネットワーク要素を含めたさまざまな IT 展開の例や、一般的な企業アプリケーションも加味した、デザインの検証資料です。さらに、受賞実績のあるグローバルなサポートと高度なサービスをシスコから受けることができ、最適化された WAN の展開からすばやく価値を得るのに役立つリソースが提供されます。

オープン アーキテクチャの採用による幅広い選択肢

シスコは、アプリケーションと APM のベンダー ソリューションの幅広いパートナー エコシステムを構築してきました。顧客は、独立系ソフトウェアベンダー (ISV) のパートナーが検証済みの設計や使用例を利用して、さまざまなアプリケーションによる最適な展開が可能です。また、サードパーティの APM のソリューションを統合して、アプリケーションのパフォーマンスの評価や監視を行うこともできます。業界で最高レベルのこのエコシステムによって、設計のリソースが適切に組み合わせられて、最適化された WAN の展開が実現されます。

関連情報

Cisco WAAS の詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/waas/> を参照してください。