



シスコ アドバンスド サービス

Cisco Advanced Services for Data Center Network



ネットワークの価値と投資対効果を向上させる
コンサルティング技術支援サービス

■データセンターをあるべき姿へ進化させる「Cisco Data Center 3.0」

今、データセンターでは、サーバ統合や仮想化、利用率の改善、セキュリティの見直し、さらに消費電力の抑制や環境への配慮といったさまざまな課題が提起されています。それらを迅速かつ確実に解決し、よりよいパフォーマンスと信頼性の高い基盤を実現することが企業のビジネスを成功に導く鍵となります。

- 複数のデータセンターを統合し、コスト削減と管理効率化を図りたい
- システム リソースの利用率を改善するとともに運用の効率化も促進させたい
- 企業ネットワーク、およびデータセンターの再構築を行いたい
- 事業継続性を考慮したデータセンターの構築を行いたい
- 消費電力の抑制や環境への配慮など、グリーン IT への取り組みを進めたい

シスコは、このようなデータセンターに対するニーズに応え、これから求められる理想のデータセンターの姿を「Cisco Data Center 3.0」として定義し、データセンター全体を 1つの大きなコンピュータへと進化させていきます。これにより、グリーン IT のためのリソースの効率的な利用、IT 部門が管理するセキュアなコンピューティング環境、日々変動するビジネス ニーズに迅速に応えられる動的な IT インフラの実現が可能になるのです。



Cisco Data Center 3.0 に向けたデータセンターの進化モデル

1. 統合化

コスト削減、効率アップ、稼働時間の改善を実現する IT リソースの集約

- 機器コストの削減
- 管理コストの削減
- ビジネス展開の迅速化

2. 仮想化

使用効率、柔軟性を高める、物理インフラ運用の仮想サービス化

- 処理能力配分の柔軟化
- リソース利用率の改善
- システムの簡素化
- 冗長化、ビジネス継続性の強化

3. 自動化

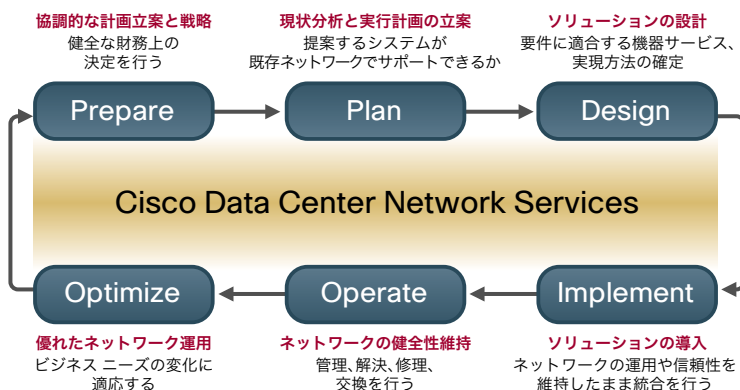
ビジネスの俊敏性を向上させる自動プロビジョニングおよびマネジメント

- サービス展開の迅速化
- 管理プロセスの効率化
- 障害復旧の迅速化

シスコは、「理想のデータセンター」の実現に不可欠な製品と、その実現を支援するコンサルティング サービスをご用意しています。

■データセンター ネットワークの価値を向上させる Cisco Advanced Services for Data Center Network

市場や IT 環境の変化に柔軟に対応できる戦略を立て、優れたデータセンター ネットワーク (DCN) の導入と運用を確実に進めたいとお考えのお客様に、シスコは Cisco Advanced Services for DCN をご提供しています。データセンターの進化を支えるシスコの各製品を熟知したコンサルティングチームが、データセンター ネットワークの構築、運用、最適化の各フェーズにおける課題を速やかに解決し、お客様のビジネスに必要なネットワークの価値と投資対効果の向上を実現します。



DCN アーキテクチャ作成サービス

お客様のビジネス要件に基づいてデータセンター ネットワーク アーキテクチャを定義します。データセンターの進化モデルにおける仮想化や自動化を見据え、長期的視点に立ったビジョンを作成し、お客様のニーズに即したデータセンター ネットワークの標準化を実現します。

DCN アセスメント サービス

お客様の現在のデータセンター ネットワークを、運用状況とセキュリティの観点から評価し、ベスト プラクティスやビジネス要件とのギャップを調べます。お客様のデータセンターが抱えている課題やリスクを明確にし、データセンター ネットワークの将来的な構想の基礎を固めます。

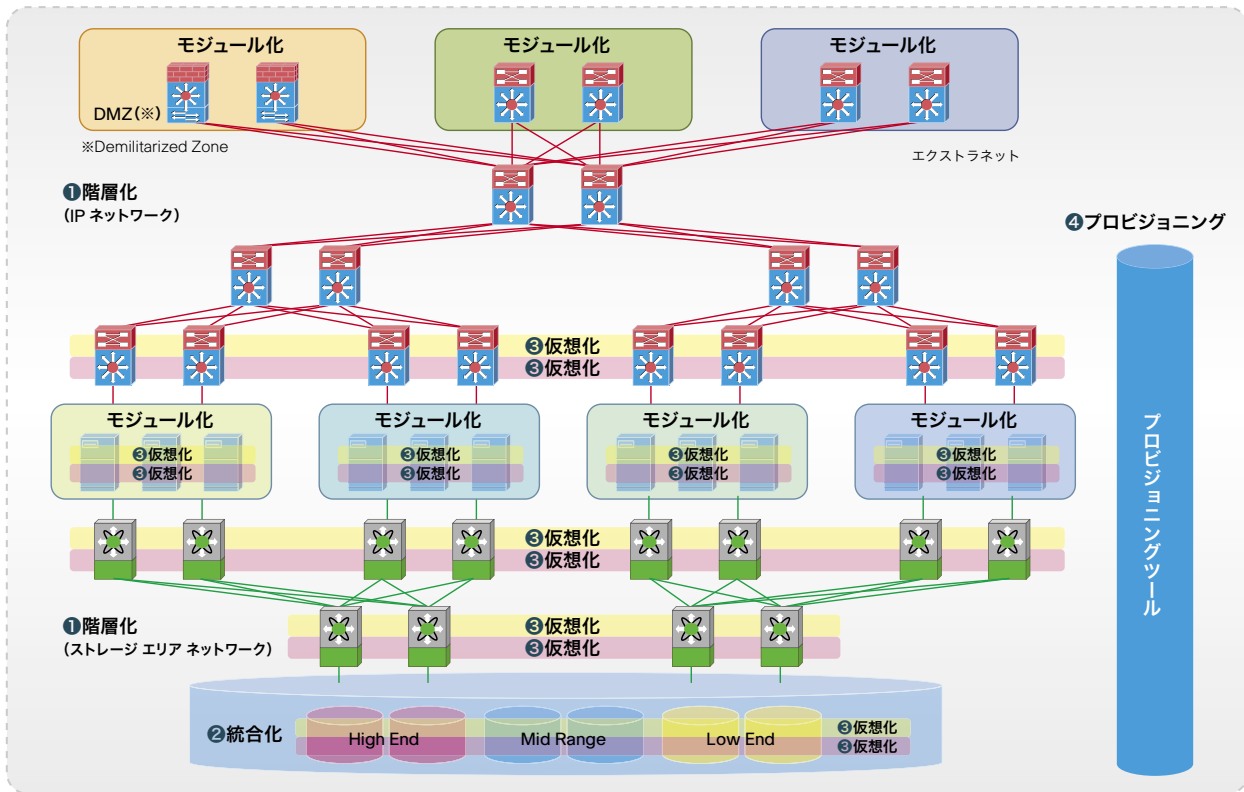
理想のデータセンターを実現するシスコの各製品については、こちらをご覧ください。

シスコ データセンター プロダクト ポートフォリオ <http://www.cisco.com/web/JP/solution/datacenter/need/index.html>

●データセンター モデルの例

各製品を効果的に組み合わせて、データセンターの構内、データセンターと本社、各拠点、モバイル ユーザを結ぶネットワーク、さらにアプリケーション ネットワーク システムまで、エンドツーエンドの最適化を行います。

- ①階層化 データセンター内のネットワークを IP ネットワーク、ストレージ エリア ネットワーク (SAN) といった機能ごとに階層化して各階層の機能を定義し、ネットワークの標準化を行います。
- ②統合化 ネットワーク、ストレージ、サーバといった IT 資源を集約し、統合することにより管理プロセスや管理コストを効率化します。
- ③仮想化 IT 資源の仮想化と需要に応じて、動的に IT 資源の割り当てを行うプロビジョニングにより、IT 資源の使用効率や柔軟性を高めます。
- ④プロビジョニング ポリシーによる自動プロビジョニングにより、データセンター内のサービス展開をより迅速にし、管理プロセスやコストのさらなる効率化を実現します。



Cisco Advanced Services for Data Center Network について、詳細はこちらをご覧ください。

<http://www.cisco.com/jp/go/dcnservices/>

DCN 設計サービス

グローバルに蓄積されたシスコのベスト プラクティスやノウハウを活用して、計画、設計、導入フェーズにおける作業を、リスクを抑えながら、確実に実施します。

DCN 最適化支援サービス

社会背景や社内事情などで変化していくお客様のビジネス ニーズを考慮しながら、運用中のデータセンター ネットワークにおいて高パフォーマンスと高可用性を実現するための、さまざまな技術的支援を行います。各製品の能力を最大限に引き出すことで、効率、稼働率、可用性を向上させます。

Cisco Advanced Services for DCN では、目的に特化したサポートをご希望のお客様に、以下のサービスもご用意しています。

アプリケーション トラフィック分析サービス

業務アプリケーションの棚卸しと性能評価をご希望のお客様に適したサービスです。

Cisco VFrame Data Center 導入支援サービス

データセンターの仮想化を進めるにあたり、Cisco VFrame Data Center の設計・導入サポートをご希望のお客様に適したサービスです。

■ライフサイクルに基づいたトータルなサポートを提供するシスコ アドバンスド サービス

今日のビジネスでは、企業ネットワークの品質が、収益性や生産性、顧客満足度にダイレクトに影響します。ネットワークに対するニーズは企業によって異なり、各々の環境や状況に応じて柔軟に対応できることが求められています。

シスコ アドバンスド サービスは、ネットワークのライフサイクルである準備、計画、設計、導入、運用、最適化という6つのフェーズを基礎として、お客様のネットワークに最適なサポートをご提供するものです。

ネットワークのパフォーマンスを最大限に発揮させるコンサルティング サービスと、クリティカルな障害にも迅速に対処できるシスコならではの技術と豊富な経験によって、高い信頼性、優れた投資対効果を実現します。

●数々のメリットを確かなものにするシスコのアーキテクチャ アプローチ

シスコ アドバンスド サービスは、お客様のビジネス上の課題を踏まえ、その克服に必要な「ネットワークのあるべき姿（将来像）」を定義し、実現するためのアクション ロードマップを策定します。

現状を的確に把握し、将来像との差を明らかにしたうえで、お客様のニーズや優先度を考慮したネットワークの基本設計や仕様の決定、実現に最適な技術コンセプトの選定、設計ポリシーの適用といった「アーキテクチャ」に基づいたアプローチによる設計を行い、確実に効果を上げる基礎を築きます。

優れた投資対効果の実現

- ・ IT とビジネスの結びつきが明確になり、IT 投資の正当性が確立されます。
- ・ ネットワークへの投資が、どのビジネス アプリケーション要件に基づくものかが明確になり、適切な判断が容易になります。
- ・ ネットワーク システムの全体最適化を前提とした設計によって、無駄のない投資を可能にします。

運用管理の効率化を促進

- ・ 適切な現状把握ができ、将来を見据えた計画の立案や、今後の対策に反映させることで適正な運用管理に貢献します。
- ・ ネットワークのライフサイクルに準じた標準化を進め、機器の管理や拡張にかかる負担を抑制します。

より高い信頼性の実現

- ・ 全体で最適化したシンプルなネットワークの実現によって、無駄がなく、障害に強い基盤を得られます。
- ・ 内部統制で求められる可用性を満たし、コンプライアンスの遵守を促すインフラを構築します。

シスコ ライフサイクル サポートについて、詳細はこちらをご覧ください。
<http://www.cisco.com/web/JP/services/lifecycle/index.html>

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco, Cisco Systems, および Cisco Systems ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0809R)

この資料の記載内容は 2008 年 12 月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先: シスコ コンタクトセンター

0120-092-255 (フリーコール、携帯・PHS 含む)

電話受付時間: 平日 10:00～12:00、13:00～17:00

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter/>

お問い合わせ先