

ユニアデックス

EMC Smarts運用監視自動化ソリューション

世界の有力企業で採用されているEMC社の先進ソフトウェアを活用し、運用監視の根本的な課題解決を実現します。

ネットワークICT環境の正確なトポロジーを迅速かつ容易に自動マッピング。
動的に変化するインフラストラクチャーコンポーネントを自動的かつリアルタイムに検出。

障害の根本原因をネットワークケーブル破損のレベルまで自動分析。
だから、障害切り分け時間の大幅短縮が可能。



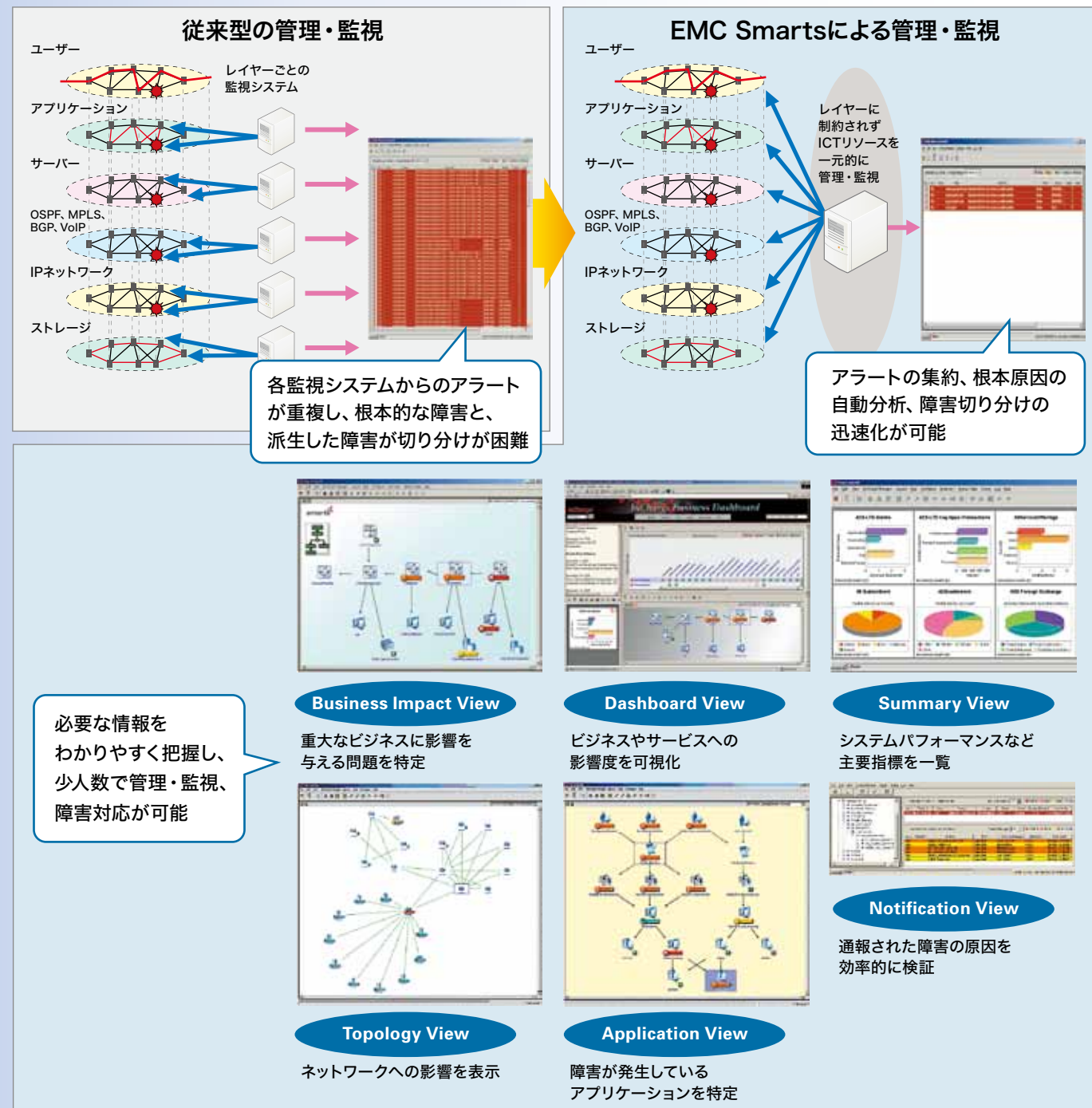
UNIADEX

複数レイヤーにまたがるすべてのICTリソースを エージェントレスで一元的に可視化。

障害箇所の特定～ビジネスインパクト分析の自動化を可能にします。

多くの企業では、ビジネスの基盤となるICT活用を継続的に拡大してきた結果、システム環境の複雑化という問題に直面しています。運用監視の仕組みもその都度、個別に導入されてきたため、システム全体の詳細構成をリアルタイムで把握することは極めて困難です。EMC Smartsはストレージ、サーバー、ネットワーク、アプリケーションなどの各リソースをエージェントレスで自動的にトポロジーにマッピングし、そのトポロジーおよび特許技術であるCodebook Correlation Technologyにより自動的に根本原因を特定します。トポロジーのモデリングにはCommon Information Model (CIM) *1をベースにしたモデリング技術を用

採用しており、トポロジーに対し、企業のビジネスサービスの基盤となっているネットワークとアプリケーションのリソースおよびユーザーの関連付けを追加できます。この関連付けを行うことで、障害がビジネスサービスとそのユーザーへ、どれほどの影響を与えるかを自動的に解析しビジネスのインパクトとして報告されます。このように重要なサービスの継続性を確保するための迅速かつ正確な判断と行動を支援します。EMC Smartsは運用監視の全体最適化を実現し、企業が目指す戦略的なシステム更新・統合化、障害復旧時間の短縮やリスクマネジメント強化への最強のソリューションとなります。

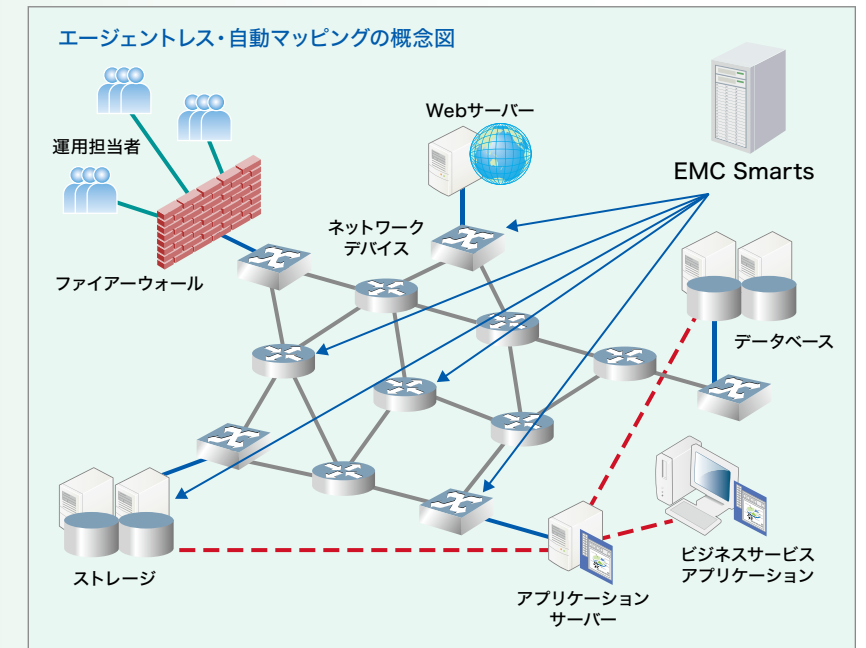


*1 Common Information Model : 企業のIT環境においてシステム管理のための標準を策定・保守する標準化団体Distributed Management Task Force (DMTF) によって策定されたIT環境における管理対象を共通のオブジェクトとオブジェクト間の関係で表現する概念スキーマとその基盤。

EMC Smartsなら 運用監視の大きなハードルを越えられます。

導入効果 1 仮想環境を含めたICT全体の構成管理を効率化し、管理コストを大幅に削減

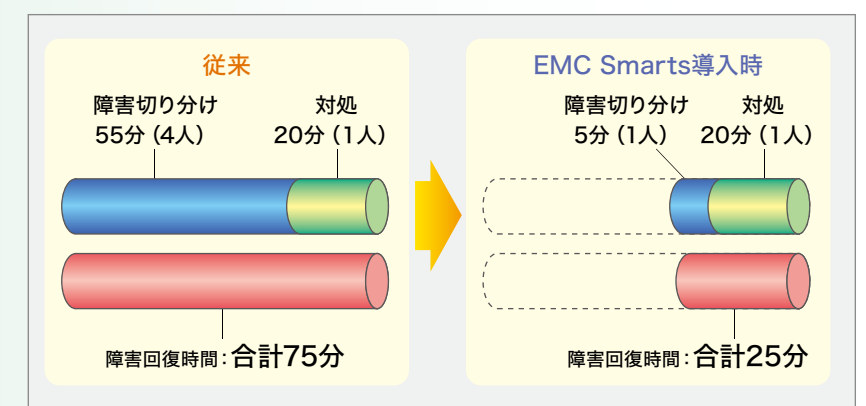
EMC Smartsは、独自のハイブリッドディスクバリエーションにより、システム内のネットワーク、サーバー、アプリケーション、ストレージシステムを、エージェントを使わずに自動検知。レイヤー2レベルからの機器構成、アプリケーションの依存関係などをリアルタイムで正確に把握することができます。VMwareの仮想化環境にも対応し、専門スタッフの手を借りずにシステムの変化を自動追跡することも可能。ITILのCMDB*2基礎情報を得て高品質な運用管理を行うこともできます。



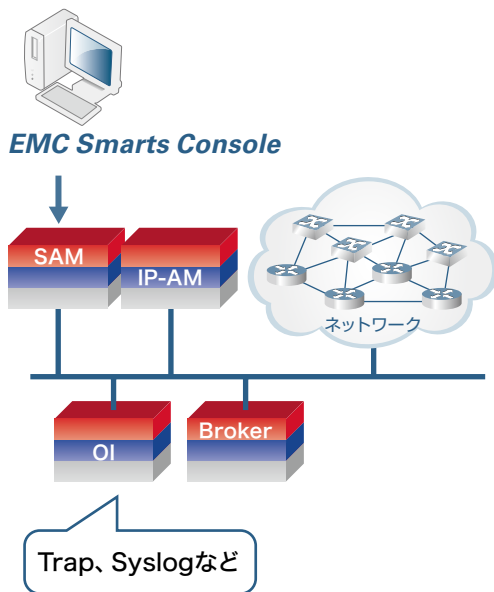
*2 CMDB: Configuration Management Databaseとは、情報システムの全コンポーネントに関する情報の統合された保管・管理（構成管理）を行うデータベース。

導入効果 2 障害復旧作業の大部分を占める「障害切り分け」の時間を劇的に短縮

特許技術の原因解析エンジンCCTを持つEMC Smartsは、障害特定の精度が極めて高く、問題発生時の兆候を早期に発見しユーザーに詳細なレポートを提供します。障害発生時には根本原因を迅速に分析し、根本原因から派生したアラートを自動的にコリレーション（相関関係の把握）、重要度を色分けして表示するなど、障害切り分け時間の大幅削減に効果を発揮。複数のスタッフによる監視・切り分けから発生するコスト負担やリスクを排除し、ビジネスの安全性・収益向上に寄与します。



■ 構成例



サーバー構成

No.	機能	解説
1	Broker	EMC Smarts上のサービスDNSの機能を提供します。 ● IAサーバー例 CPU Quad Core 3.0GHz、Memory 8GB、Disk150GB以上、OS Windows Server 2012 Standard
2	SAM	EMC Smartsのコアサーバーです。 ● IAサーバー例 CPU Quad Core 3.0GHz、Memory 8GB、Disk150GB以上、OS Windows Server 2012 Standard
3	IP-AM	接続性の自動認識、監視を行うサーバーです。 ● IAサーバー例 CPU Quad Core 3.0GHz、Memory 8GB、Disk150GB以上、OS Windows Server 2012 Standard
4	OI	TRAP、Syslog、外部システムの接続を行うサーバーです。 ● IAサーバー例 CPU Quad Core 3.0GHz、Memory 8GB、Disk150GB以上、OS Windows Server 2012 Standard

ソフトウェア構成

- EMC Smarts Service Assurance Management
 - EMC Smarts IP Management
- ※追加のデータベースソフトウェアは不要です。

UNIADDEX

ユニアダックス株式会社

UNIADDEX, Ltd.

東京都江東区豊洲1-1-1 135-8560
TEL 03-5546-4900 (大代表)
URL <http://www.uniadex.co.jp/>

Headquarters: 1-1-1 Toyosu, Koto-ku, Tokyo 135-8560, Japan
Telephone: +81(3)5546-4900
URL: <http://www.uniadex.co.jp/>

関西支店 TEL06-7178-0211 中部支店 TEL052-204-6850 九州支店 TEL092-473-3003
北海道営業所 TEL011-242-2350 東北営業所 TEL022-261-9217 新潟営業所 TEL025-247-7600
首都圏第一営業所 TEL045-681-8861 首都圏第二営業所 TEL048-642-5881 静岡営業所 TEL054-272-4722
長野営業所 TEL026-238-7502 北陸営業所 TEL076-233-9850 中国営業所 TEL082-242-5088

※Windows Serverは、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。

※その他記載の会社名・商品名は、各社の登録商標または商標です。
※記載の内容は、予告なく変更することがあります。