

# Symantec™ Scan Engine

システム/インフラストラクチャーに統合可能な、スケーラブルで信頼性が高いスキャンエンジン

ネットワーク上で増殖するウイルス、ユーザーに気づかれることなくインストールされるスパイウェアなど、インターネットを利用する企業の重要な情報資産を脅かす存在への対策は、ビジネスを円滑に行う上で最重要課題のひとつとなっています。特にインターネットサービスプロバイダ、アプリケーションサービスプロバイダ、バックボーンプロバイダ、ゲートウェイ/インフラストラクチャープロバイダなどのインターネット関連事業や、システム開発/インテグレーションにおいてウイルス/スパイウェア対策サービスの実施は今や不可欠となっています。

## 製品の概要

Symantec Scan Engineは、プラットフォームを問わず、IPネットワーク上のあらゆるアプリケーションにウイルス/スパイウェアのスキャンとファイルの修復および、Webコンテンツのフィルタリング機能をシームレスに統合することが可能です。リクエストに応じて、アプリケーションからスキャン対象となるファイルなどのデータがSymantec Scan Engineに転送され、ウイルス/スパイウェアのスキャンとファイルの修復およびWebコンテンツフィルタリングが行われて、その結果がアプリケーションに返されます。

Symantec Scan Engineは、信頼と実績のあるアンチウイルス技術の実装に加えて、高い処理能力やスケーラビリティ、信頼性を有しているため、インターネットビジネス/システムインテグレーションにおけるさまざまなミッションクリティカルなタスクに、柔軟に対応可能です。

### 〈キーポイント〉

- サービスプロバイダ事業における多くの採用実績によって実力が証明されたウイルススキャンエンジン
- **NEW** セキュリティリスクとなるスパイウェア、アドウェアを検出、削除
- ミッションクリティカルなタスクのために追求された、高い処理能力、スケーラビリティ、信頼性
- ICAP 1.0またはAPIを使用して、システムやインフラストラクチャーに容易に統合
- **NEW** URLリストベースおよび、Dynamic Document Review™ (DDR) によるWebコンテンツフィルタリングを統合
- Webベースのインターフェースで容易に管理
- 世界をリードするインターネットセキュリティの専門機関、Symantec Security Responseによる信頼のバックアップ

## 製品の特長とベネフィット

### 柔軟なインテグレーション環境

Symantec Scan Engineの統合は、ICAP 1.0 または簡易で軽量なAPIを使用して行われ、あらゆるC/C++アプリケーションにウイルス/スパイウェアスキャンとファイルの修復機能を容易に追加できます。

また、アプリケーション側で簡単にSymantec Scan Engine APIサポートを組み込めるように、あらかじめ用意されたC言語によるサンプルプログラムがソフトウェア開発用に提供されます。

ISP/ASP 事業においては、電子メール/コンテンツデリバリー/データキャッシングのようなサービスにSymantec Scan Engineを用いたスキャン機能を柔軟に組み込むことにより、お客様の要望に合ったウイルス/スパイウェア対策サービスを提供することが可能になります。

### 信頼と実績のあるシマンテックのアンチウイルス技術

Symantec Scan Engineは、数々の賞を受賞したシマンテック独自の先進的なウイルススキャン技術を駆使して、ウイルスやワーム、トロイの木馬、スパイウェアなどを検出します。さらに、Java、ActiveX等に潜む悪質なコードやモバイルコードも検出します。

#### • NAVEX™

モジュール化により、アプリケーションの再インストールを伴わずにスキャンエンジンをアップデートするシマンテック独自の技術。アップデート後の再起動が不要なため、サーバーのサービスを停止することはありません。検出に新しいアルゴリズムを必要とする新種ウイルスにも容易に対処可能です。

#### • Bloodhound™

特許を取得した独自のダイナミックヒューリスティックスキャン技術。疑わしいコードをシミュレートすることにより、ウイルス定義ファイルに記述されていない未知のウイルスを検出します。

#### • Striker™

自らのコードを複雑に変化させるポリモーフィック型のウイルスを検出する特許技術。Bloodhound同様、ウイルス定義ファイルに含まれない新種のウイルスによる感染を防ぎます。

#### • LiveUpdate™

ウイルス定義ファイル、Webコンテンツフィルタリング用のURLリストとDDRの辞書ファイルおよび、スキャンエンジンのアップデートをスケジュールにしたがって自動的に、またはマニュアル操作で継続的にアップデートするための技術。NAVEXと連動することによりサーバーの停止や再起動でサービスを中断することなく、常に最新のエンジンと定義ファイルでスキャンが可能です。次々と発生するインターネット上の新たな脅威に対して適確に対処します。

### Webコンテンツフィルタリング機能を統合 (NEW)

Symantec Scan EngineはWebコンテンツフィルタリング機能を統合しており、ポリシーにもとづいた柔軟なコンテンツフィルタリングを実現します。

#### • URLリストベースのフィルタリング

数百万件に上るオリジナルのURLリストにもとづき、危険および不適切なWebサイトへのアクセスを制限します。オリジナルのURLリストはLiveUpdateによってアップデートされます。また、ユーザー自身によるURLの追加が可能なローカルリストとの併用が可能です。

#### • Dynamic Document Review (DDR) によるフィルタリング

数十のカテゴリ、日本語を含む十数カ国対応の辞書を利用したコンテンツフィルタリングです。キーワードなどの指定した言葉に対して重み付けを行い、コンテンツの内容を総合的に評価することによってWebアクセスの制限を行います。

### ミッションクリティカルなサービスでのニーズに対応

#### • スケーラビリティ

複数のサーバー上で稼動するSymantec Scan Engineを連携させることにより、トラフィックの増加に対しても自動的に動的な負荷分散を行わせることが可能です。高い処理能力が要求される大規模な環境に対しても、容易にシステムを構成することができます。

#### • 高い統合性

UNIX、Linux、Windowsといった複数のプラットフォームを同時に運用するような環境に導入可能です。また、APIは洗練された関数に機能がまとめられているため、あらゆるアプリケーションに容易に統合できます。

#### • 高速な処理能力

スキャンエンジンは、マルチスレッドに対応しているため、大容量のウイルススキャンが求められる環境にも余裕をもって対応可能です。

#### • 高い可用性

何らかの理由によりプロセスがダウンした場合でもSymantec Scan Engineは自動的に再起動し、サービスの提供を継続できるように設計されています。

### Symantec Security Responseによるバックアップ

Symantec Security Responseは、グローバルに展開するインターネットセキュリティ全般に関するリサーチチームとテクニカルサポートチームで構成されています。ウイルスやワームをはじめ、悪意のあるプログラム、不正侵入の手法、OSやアプリケーションの脆弱性とそれを利用した攻撃方法などに関する調査および研究、また、それにもとづくシマンテック製品のバックアップを行っています。そして、インターネット上における脅威の動向を365日24時間体制で監視し、情報発信、ソリューションとサポートを世界中のユーザーに提供しています。

### システム要件

#### Symantec™ Scan Engine 5.1

#### ICAPまたは Symantec Scan Engine API

- ICAP使用時 (ICAP 1.0 対応アプリケーション)
- Symantec Scan Engine API 使用時
  - Windows 2000 Server / Advanced Server (Visual Studio 6.0)
  - Solaris (gcc 2.95 または 3.2)
  - Red Hat Linux (gcc 2.95 または 3.2)
  - SUSE Linux (gcc 2.95 または 3.2)

#### Symantec Scan Engine 5.1 for Windows

- Windows 2000 Server / Advanced Server (SP2)
- Windows Server 2003 (32bit) Standard / Enterprise Edition

#### Symantec Scan Engine 5.1 for Solaris

- Solaris 9, 10 (SPARC プラットフォーム)

#### Symantec Scan Engine 5.1 for Red Hat Linux

- Red Hat Linux AS 2.1/ ES 3.0

#### Symantec Scan Engine 5.1 for SUSE Linux

- SUSE Linux ES 9.0

### 製品に関する最新の情報

シマンテックのWebサイトをご覧ください。

<http://www.symantec.com/regional/jp/enterprise/index.html>