

## Symantec AntiVirus™ for Caching

処理能力、スケーラビリティ、信頼性を追求した、コンテンツキャッシングとの連携によるウイルス対策

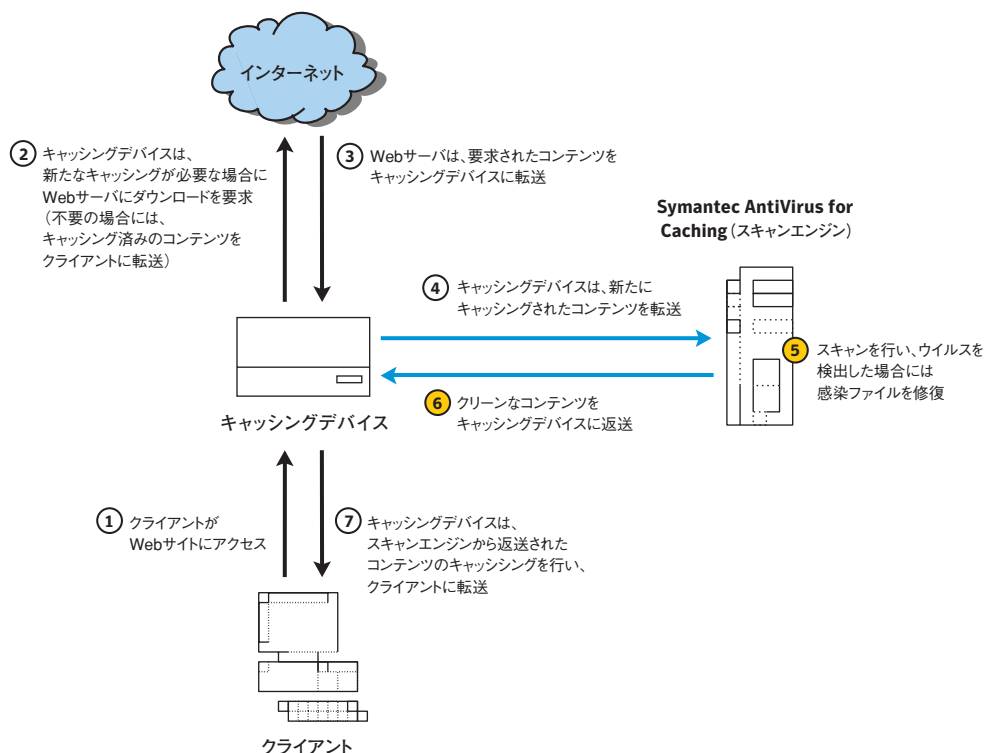
CodeRed、Nimdaのような複合型の脅威はさまざまな攻撃と感染の手法を特徴としており、Nimdaの場合にはWebサイトの閲覧が感染を引き起こすという事態も発生しました。感染したWebサーバ上のHTMLファイルが、アクセスしてきたクライアントにNimdaをダウンロードさせるように改ざんされたためです。また、SMTPゲートウェイを通らないWebベースのメールに対するウイルス対策の重要性も高まっています。一方、Webコンテンツに対する高速なアクセスを確保することはビジネス遂行のうえで重要なポイントとなっており、コンテンツのキャッシングを行うことによってアクセスの高速化を図るケースが増えています。Symantec AntiVirus for Cachingは、キャッシングデバイスによってキャッシングされたコンテンツのスクランを行うことにより、WebアクセスやWebベースのメールによるウイルス感染に対する効果的な対策を行うためのソリューションを提供します。

### ＞ キャッシングデバイスと連携したウイルス対策

Symantec AntiVirus for Cachingは、Webキャッシングを行うデバイスと連携することによって、Webアクセスによって発生するトラフィックのウイルススキャンを効率良く行います。

まず、クライアントによるWebアクセス要求に従ってキャッシングデバイスにダウンロードされたコンテンツは、ICAPによって連携したSymantec AntiVirus for Cachingに転送されます。そして、ウイルススキャンが行われた結果が、キャッシングデバイスに返されます。この連携により、キャッシングされたコンテンツをダウンロードするクライアントは、Webアクセスによって感染するウイルスから常に保護されます。Symantec AntiVirus for Cachingによるスキャンは、外部のWebサーバからのキャッシングが発生した場合にのみ行われるため、1回のスキャンが複数回のWebアクセスを保護するといった効率の良いウイルス対策が実現されることになります。

このように、ICAPを使用してキャッシングデバイスと連携するSymantec AntiVirus for Cachingは、インターネットへの高速なアクセスを確保しつつ効果的にウイルス対策を行うためのソリューションを提供します。



### キーポイント

- ＞ コンテンツキャッシングにおけるウイルス対策
  - ・ ICAPを使用して、キャッシングデバイスと連携
  - ・ HTTP POSTに対応
- ＞ サービスプロバイダ事業において実力が証明されているSymantec AntiVirus Scan Engineを使用
  - ・ ミッションクリティカルな用途のために追求された、処理能力、スケーラビリティ、そして信頼性
  - ・ サービスの停止を必要としないウイルス定義ファイルとエンジンのアップデート等、シマンテックのアンチウイルス技術の粋を結集
  - ・ スキャンを行うためのスレッド数を、負荷に応じて動的に増減
  - ・ Sun Solaris, Red Hat Linux, Windows 2000, Windows Server 2003上で稼動
- ＞ Webベースのインターフェースで容易に管理
  - ・ あらゆるアクティビティに関するログの記録とサマリーレポートの作成
  - ・ SMTP/SNMPによるアラート発信
- ＞ セキュリティ情報の集中管理を実現するSESA\*に対応。イベントやアラートのログをSESAベースのSymantec Event Manager for Antivirusに出力可能
- ＞ 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

\*SESA : Symantec Enterprise Security Architecture  
セキュリティ状況を360°見渡せるシステムの構築を可能とするオープンアーキテクチャー

## ＞ スピードとスケーラビリティ、そして信頼性を追求した Symantec AntiVirus Scan Engineを使用

Symantec AntiVirus for Cachingは、24時間絶えることのない確実な稼働が要求されるサービスプロバイダ事業において多くの採用実績がある、Symantec AntiVirus Scan Engineを使用しています。

### Symantec AntiVirus Scan Engineの特長

- 高い検出能力が実証されている\*シマンテックのアンチウイルス技術の粋を結集
  - ー サービスの停止や再起動を行わずに、ウイルス定義ファイルとスキャンエンジンをアップデート可能な NAVEX™
  - ー NAVEXによるアップデートを自動的に実行するLiveUpdate™
  - ー 新種・亜種等、未知のウイルスも検出する Bloodhound™
  - ー MIME (Base 64)、UUENCODE、BinHex などのコーディング、Zip、LZH、TARなどの圧縮形式ファイルのスキャン (多重圧縮にも対応)
- メモリー上でのマルチスレッドスキャンによる、高い処理能力
- トラフィックの増減に対する動的な負荷分散にも対応した、高いスケーラビリティ
- プロセスが停止した場合には自動的に再起動してサービスの提供を継続可能な、高い可用性

\* 英国のコンピュータ・ウイルス専門誌「Virus Bulletin (ウイルス・ブリティッシュ)」による検出率100%の賞を受賞

## ＞ Symantec Security Responseによる信頼のバックアップ

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・研究、また、それに基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に提供しています。

Symantec AntiVirus for Cachingに関する最新情報、および対応するキャッシングデバイスの要件については、シマンテックのWebサイトをご覧ください。

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

### システム要件

SYMANTEC ANTIVIRUS 4.3 FOR CACHING

Symantec AntiVirus Scan Engine 4.3 for Windows

- ・ Windows 2000 Server/Advanced Server (SP2)、Windows Server 2003 Standard/Enterprise Edition
- ・ Pentium III 500 MHz 以上
- ・ 256 MB 以上のメモリー
- ・ 25 MB 以上のハードディスク空き容量
- ・ 1枚または複数のネットワークカード (TCP/IP)
- ・ 固定IPアドレス
- ・ Microsoft Internet Explorer 6.0 以降 (Webベース管理用)
- ・ インターネット接続環境 (LiveUpdate用)

Symantec AntiVirus Scan Engine 4.3 for Sun Solaris

- ・ Solaris 7、8、9
- ・ SPARC 400 MHz 以上
- ・ 256 MB 以上のメモリー
- ・ 35 MB 以上のハードディスク空き容量
- ・ 1枚または複数のネットワークカード (TCP/IP)

### 対応するキャッシングデバイス

Blue Coat ProxySG  
Network Appliance NetCache  
Cisco ACNS Content Engine

Symantec AntiVirus Scan Engine 4.3 for Red Hat Linux

- ・ Red Hat Linux 7.3、8.0、9.0または Enterprise Linux 3.0 ES/AS
- ・ Pentium III 500 MHz 以上
- ・ 256 MB 以上のメモリー
- ・ 25 MB 以上のハードディスク空き容量
- ・ 1枚または複数のネットワークカード (TCP/IP)
- ・ 固定IPアドレス
- ・ Microsoft Internet Explorer 6.0 以降 (Webベース管理用)
- ・ インターネット接続環境 (LiveUpdate用)

### 株式会社シマンテック

〒150-0031 東京都渋谷区桜丘町20-1 渋谷インフォスタワー17F

#### お問い合わせ先

コーポレート カスタマー サービスセンター

電話受付時間：月～金 10:00～12:00、13:00～17:00 (土・日・祝日・年末年始を除く)

電話：03-3476-1426

FAX：03-3476-1159

[www.symantec.co.jp](http://www.symantec.co.jp)