

IMPERVA®

Webアプリケーション・データベース・ファイルの完全な可視化と制御

SecureSphere® Web Application Firewall Database & File Security



攻撃防御/監査とレポート
リスク診断と管理/ユーザ権限の管理

超高速のセキュリティ、高パフォーマンス・モニタリングおよび監査、そして要件の高いネットワーク環境のための柔軟性を提供します。

数々の受賞経験を誇る、WAF、 データベースサーバ、ファイルサーバの 統合セキュリティを提供

業務上不可欠なWebアプリケーションへのすべてのユーザ・アクセスを分析して、アプリケーションおよびデータをサイバー攻撃から守ります。

SOX, J-SOX, Bill 198,
“Financial Security Law of France”
Italy’s L262/2005, India’s Clause 49, etc.

GDPR

My Number

BASEL II

FISMA, NERC, ITAR, DISA STIG

HIPPA, HITECH

GLBA, NCUA 748

Monetary Authority of Singapore IB-TRM PCI-DSS

CA 1386, MA 201 CMR 17, Canada PIPEDA

EU Data Protection Directive

製品構成

SecureSphere®
LINE UP

アプリケーションおよびデータをサイバー攻撃から守ります。

導入構成

SecureSphere®
THE SECURITY CONSTITUTION

拡張性のあるWebアプリケーション・データベース・ファイルの統合管理セキュリティ



Webアプリケーション
Web Apps

データベースセキュリティ
Databases

ファイルセキュリティ
Files

管理
Management

WAF
Web Application Firewall

Webサイト攻撃に対する正確で自動化された防御

TRCE
ThreatRadar Community Edition

データベースの攻撃防御とボット分類エンジン

ATO
ThreatRadar Account Takeover

Webサイトのログイン認証アカウントへの攻撃・搾取を防御

DAM
Database Activity Monitoring

データベース監査・モニタリング

DBF
Database Firewall

データベースモニタリング・リアルタイム防御

DAS
Discovery and Assessment Server

脆弱性診断・コンフィグレーション管理・データ検出

FAM
File Activity Monitoring

ファイルデータのアクセス監査・モニタリング

FFW
File Firewall

ファイルアクセス監査・重要ファイルの防御

MX
MX Management Server

SecureSphereによるデータセキュリティを一元管理

SOM
SecureSphere Operations Manager

複数ドメインの管理とシステム全体のヘルスチェック

セキュリティ機能

監視対象

SQL
CIFS
NFS

SQL
CIFS
NFS

SQL
CIFS
NFS

✓ブラックリスト
✓ホワイトリスト
✓プロトコル
etc.

監視対象の選別

アラートブロック

イベントログ

アクセスログ

DB/Fileサーバ

FTP SCP

SecureSphere マルチレイヤ防御ロジック

ポジティブ・セキュリティ

正しい挙動から乖離した通信をブロック
ダイナミックプロファイリング
継続的に自動学習→コード変更にも対応
ホワイトリスト (Good)

判断できないグレーゾーン
関連攻撃検証
複数イベントの分析
(時間軸、違反要素)

既知の攻撃パターンに適合する通信をブロック
最新シグネチャ
定期的に攻撃手段の情報を自動更新
ブラックリスト (Bad)

ネガティブ・セキュリティ

レピュテーション、ボット分析、緊急シグネチャ
THREATRADAR
発信元の評価、ボット・人の区別による判断

SecureSphere WAFは、多種多様なアプリケーション攻撃を防御			
Web / HTTPS / XML アプリケーション攻撃	スロー-HTTPアタック	機密情報の漏えい (カード会員情報)	
SQLインジェクション	クッキー改ざん	匿名プロキシの脆弱性	
OSコマンドインジェクション	サービス不能攻撃 (DoS)	アプリケーションの脆弱性調査	
セッションハイジャック	パラメータ改ざん	ゼロディ攻撃	
クロスサイトスクリプティング (XSS)	ブルートフォースログイン	フィッシング攻撃	
フォームフィールド改ざん	悪意のあるエンコーディング	ボット攻撃	
クロスサイトリクエストフォージェリ (CSRF)	スキャンング	Webワーム	
バッファオーバーフロー	Googleハッキング	Webサーバ / OS に対する攻撃	
ディレクトリトラバース	RFI (リモートファイル読み込み) 攻撃		
			etc...

SecureSphere DAM/DBFは、多種多様なデータベースセキュリティ要件に対応		
対象データベース	リレーショナル データベース	DB2 / IMS / Informix / Maria DB / MS-SQL / MySQL / Netezza / Oracle / PostgreSQL / Progress OpenEdge / SAP HANA / Sybase / Teradata
	ビッグデータ	DataStax / Hadoop / MongoDB
データベース監査機能	日時の記録	ログイン、ログアウト、SQL実行の操作日時 など
	ユーザ情報の記録	DBユーザ名、送信元OSユーザ名、送信元アプリケーション、送信元ホスト名、送信元IP、ソースURL、Webアプリケーションユーザ名、WebクライアントIP、WebセッションID など
	操作対象DB情報の記録	データベースのIP、データベース名、スキーマ名、テーブル名、カラム名 など
	記録対象オペレーション	ログイン、すべてのSQLオペレーション(DML、DDL、DCL、ストアドプロシージャ)、オペレーションの 成功/失敗、ローカルDBアクセス(エージェント導入が必要) など
	クエリの記録	クエリ全文、クエリグループ、レスポンス内容全文、レスポンスレコード件数、レスポンスタイム、バインド変数、影響を与えた件数(更新や削除された件数) など

Fuva Brain SOLUTION

フーバーブレインソリューション

数々の高評価を受けたSecureSphereの国内パイオニア

Over 14 Years

12世代以上のメジャーバージョンを設計・サポート

販売開始
SINCE **2004.6** SecureSphere ver. 2.5

-  **1** SecureSphereDAM+WAF連携による、国内初のユニバーサル・ユーザ・トラッキング(UUT)※の設計・導入実績
-  **2** アジア圏初、仮想分散スイッチ経由のスニффイングによるSecureSphere DAMの設計・導入実績
-  **3** 世界初の2段式リバースプロキシ構成(ARP/KRP)によるSecureSphere WAFの設計・導入実績
-  **4** SecureSphere FFWとフーバーブレイン製エンドポイントマルウェア対策製品の連携による、国内初のデータ権限管理機能付きファイルサーバ検疫ソリューションの設計・導入実績



※ユニバーサル・ユーザ・トラッキング(UUT)

SecureSphereデータベースセキュリティ(DAM/DBF)とWAFのライセンスを同一アプライアンスに導入し各プロファイルを自動学習することで、Webアプリケーション・データベース双方へのアクセスを関連付けし、監査ログにWebユーザ情報を記録させるImpervaの特許取得済み技術。

フーバーブレイン 導入/運用 支援プログラム

SecureSphere
アプライアンス オンサイト設置



アプライアンス導入時の設置
およびパラメータ設定

SecureSphere
設定コンサルティング

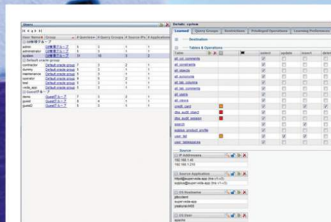


プロファイル・ポリシー・アラートの
設定チューニング

SecureSphere
運用トレーニング



製品の詳細仕様および
設定・運用管理方法をレクチャ



管理者画面

SecureSphere
アプライアンス
オンサイトバージョンアップ



ソフトウェアのバージョンアップ
およびパラメータ設定

SecureSphere
運用支援
サービス



リモートアクセスによる
アラート・イベント監視、セキュリティルールの調整、問題解決支援 etc..

SecureSphere
カスタムセキュリティポリシー
作成サービス



サードパーティによって発見された脆弱性の補完や、お客様サーバ環境特有の仕様への対応を実現

セキュリティ対策
支援のご案内



数々の受賞経験を誇るImperva社のSecureSphereシリーズは、

Webアプリケーション、データベース、ファイルのデータ・セキュリティを維持するために、

完全に統合されたソリューションを提供します。

情報セキュリティ対策を支援

開発元

IMPERVA®

国内販売元

 **Fuva Brain**

Imperva Inc.

USA

3400 Bridge Parkway, Suite 200
Redwood Shores, CA 94065, United States
TEL +1-650-345-9000 FAX +1-650-345-9004

株式会社フーバーブレイン

本社

〒102-0094
東京都千代田区紀尾井町4-1 ニューオータニガーデンコート22F
TEL 03-5210-3061 FAX 03-5210-3062

E-MAIL ss_sales@fuva-brain.co.jp

www.imperva.com

www.fuva-brain.co.jp

お問い合わせ先

※記載されている内容は2019年2月現在のもので、予告なく変更される場合があります。 ※記載されている会社名および製品名、ロゴは各社の商標または登録商標です。

2_2019.02