

SecureSphere® Appliance



SecureSphereアプライアンスは、Webアプリケーション / データベースのセキュリティソリューションを担うべく、厳しいネットワーク環境の要件を満たす優れたパフォーマンスと、柔軟性・拡張性・信頼性を提供します。プラットフォームにおいては、**フェイルオープンインターフェース**による、迅速且つコスト効率の高い**フェイルオーバー**を実施しています。

ハイパフォーマンス アーキテクチャ

数ギガビットレベルのスループット、秒間数万トランザクションの処理能力および数ミリ秒以下の遅延処理に対応し、既存のアプリケーションやネットワークのパフォーマンスに影響を与えることなく、大量のトラフィックを管理することができます。

フォールト トレラントシステム

2Uモデルアプライアンスは、システムの可用性を最大限に維持すべく、冗長化されたホットスワップ可能な電源およびハードドライブを提供します。ハードウェア障害時には、冗長化されたコンポーネントが自動的に切り替ります。

ユニークな要件に 対する拡張オプション

第2のネットワークカードスロット
SSLアクセラレータ
Fiber Channel
(ファイバーチャネルアダプタ)
HSM
Hardware Security Modules
(暗号鍵管理プロセッサ)

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。

SecureSphere Management Appliance

セキュアスフィア マネジメントアプライアンス

仕様	M180
フォールトトレラント	HDD: 2重化ホットスワップ、電源: 2重化ホットスワップ
マネジメントインターフェース	2 x GbE Copper / 1 x GbE IPMI
ハードドライブ	2 x 4 TB (RAID 1 ホットスワップ)
メモリ	128 GB DDR3
シリアルポート	1 x Serial Console RJ45
USBポート	2 x USB 3.0
Fiber Channel	RJ45 (オプション)
電源	550 W (2重化) 100-240V, 50-60 Hz
TEC (標準消費電力量)	210 W
発熱量	570 BTU
フォーム ファクター / サイズ / 重量	2U / 81 x 59.5 x 27.5 cm / 24.5 Kg
操作環境	温度: 5° - 40°C / 湿度: 20% - 90%
ストレージ環境	温度: 0° - 70°C / 湿度: 20% - 90%
適合規格	CE, FCC, IC, RCM, VCCI, KC, CB, TUV, BSMI, NOM, CCC, BIS, TEC
SecureSphere 対応製品	MX Management Server / SOM



SecureSphere 仮想アプライアンス

VMware上で動作するソフトウェアとして、SecureSphere物理アプライアンスと同様の機能を備えます。

物理アプライアンスと仮想アプライアンスの組み合わせによる導入も可能です。

SecureSphere仮想アプライアンスはVMotionのサポートを提供し、VMware ESXサーバ環境において、内部のVMトラフィックの検査、ディザスタリカバリおよびワークロード移動要件に対応しています。

仕様	V6500	V4500	V2500	V1000	VM150
パフォーマンス（※ 1）					
スループット（WAF）	N/A	最大 1 Gbps	最大 500 Mbps	最大 100 Mbps	N/A
DAM TPS for Agent Gateway	25,000 TPS	12,500 TPS	6,900 TPS	N/A	N/A
SecureSphere 対応製品	Database Activity Monitoring（DAM） Database Firewall（DBF）	Web Application Firewall（WAF） Database Activity Monitoring（DAM） Database Firewall（DBF）		Web Application Firewall（WAF）	MX Management Server SOM
DBエージェント 対応サーバ数（※2）	100	50	25	N/A	N/A
DB脆弱性スキャン 対応インスタンス数（※3）	400	200	100	N/A	N/A
物理ホスト 最小必要条件 （括弧内は、FuvaBrainによる推奨条件）	Hypervisor: VMware ESX/ESXi 7 以上 プロセッサ: Dual Core Server Intel VTx または AMD-V HDD: 250 GB（500 GB） メモリ: 下記の各ゲスト SecureSphere 仮想アプライアンス条件に準ずる ネットワークインターフェース: Hypervisor がサポートするネットワークインタフェースカード				
各ゲスト SecureSphere 仮想アプライアンス 最小必要条件（括弧内は、FuvaBrainによる推奨条件）					
CPU	8	8	4	2	4
メモリ	32 GB（64 GB）	16 GB（32 GB）	8 GB（16 GB）	8 GB（16 GB）	8 GB（16 GB）
HDDスペース（WAF）	N/A	160 GB	160 GB	160 GB	160 GB
HDDスペース（DAM/DBF）	250 GB（500 GB）	160 GB（500 GB）	160 GB（500 GB）	N/A	160 GB（500 GB）

※ 1 実際のパフォーマンスは、ベースとなるハードウェアおよび仮想インフラに依存します。

※ 2 DBエージェントは、Database Activity Monitoring (DAM)、Database Firewall (DBF) のみに含まれます。

※ 3 DB脆弱性スキャンは、Discovery and Assessment Server (DAS)、Database Activity Monitoring (DAM)、Database Firewall (DBF) のみに含まれます。

SecureSphere Gateway Appliance

セキュアスフィア ゲートウェイアプライアンス



仕様		X6530	X4530
スループット(WAF) (※ 1)		最大 2 Gbps	最大 1 Gbps
SSL/TLS パフォーマンス (※ 2)		7,500 TPS / 85,000 RPS (RSA-2K) 4,500 TPS / 48,000 RPS (ECC P-256)	7,500 TPS / 85,000 RPS (RSA-2K) 4,500 TPS / 48,000 RPS (ECC P-256)
DAM TPS for Agent Gateway		25,000 TPS	12,500 TPS
フォールトトレラント		HDD: 2重化ホットスワップ 電源: 2重化ホットスワップ	HDD: 2重化ホットスワップ 電源: 2重化ホットスワップ
遅延		5ms 以下	5ms 以下
モニタリング ネットワーク インターフェース (スロット 1)	デフォルト	8 x GbE Copper	8 x GbE Copper
	オプション (いずれかを選択可)	8 x GbE Copper 4 x GbE Fiber SR 2 x 10GbE Fiber SR 4 x 10GbE Fiber SR	8 x GbE Copper 4 x GbE Fiber SR 2 x 10GbE Fiber SR 4 x 10GbE Fiber SR
モニタリング ネットワーク インターフェース (スロット 2)	デフォルト	N/A	N/A
	オプション (いずれかを選択可)	8 x GbE Copper 4 x GbE Fiber SR 2 x 10 GbE Fiber SR 4 x 10 GbE Fiber SR	8 x GbE Copper 4 x Gbps Fiber SR 2 x 10 GbE Fiber SR 4 x 10 GbE Fiber SR
マネジメントインターフェース		2 x GbE Copper / 1 x GbE IPMI	2 x GbE Copper / 1 x GbE IPMI
ハードドライブ		2 x 4 TB (RAID 1 ホットスワップ)	2 x 4 TB (RAID 1 ホットスワップ)
メモリ		128 GB DDR4	128 GB DDR4
シリアル ポート		1 x Serial Console RJ45	1 x Serial Console RJ45
USB ポート		2 x USB 3.0	2 x USB 3.0
SSL アクセラレータ		オプション: スタンダード版	オプション: スタンダード版
Fiber Channel HBA, HSM		オプション	オプション
電源		550 W (2重化ホットスワップ) 100-240V, 50-60 Hz	550 W (2重化ホットスワップ) 100-240V, 50-60 Hz
TEC (標準消費電力量)		210 W	210 W
発熱量		570 BTU	570 BTU
フォーム ファクター		2U	2U
サイズ		81 x 59.5 x 27.5 cm	81 x 59.5 x 27.5 cm
重量		24.5 Kg	24.5 Kg
操作環境		温度: 5° - 40°C / 湿度: 20% - 90%	温度: 5° - 40°C / 湿度: 20% - 90%
ストレージ環境		温度: 0° - 70°C / 湿度: 20% - 90%	温度: 0° - 70°C / 湿度: 20% - 90%
適合規格		CE, FCC, IC, RCM, VCCI, KC, CB, TUV, BSMI, NOM, CCC, BIS, TEC	CE, FCC, IC, RCM, VCCI, KC, CB, TUV, BSMI, NOM, CCC, BIS, TEC
SecureSphere 対応製品		Web Application Firewall (WAF) Database Activity Monitoring (DAM) Database Firewall (DBF)	Web Application Firewall (WAF) Database Activity Monitoring (DAM) Database Firewall (DBF)
DBエージェント 対応サーバ数 (※ 3)		100	50
DB脆弱性スキャン 対応インスタンス数 (※ 4)		400	200

※ 1 WAFが、ブリッジ/アドバンスドブリッジ(ABR) モードで動作し、標準で有効化されているポリシーに沿ってHTTP通信を解析する場合のスループットです。

※ 2 SSLアクセラレータを実装・有効化したWAFが、標準で有効化されているポリシーに沿って暗号化通信を解析する場合の、TPS(Transaction Per Second) および RPS(Requests Per Second) を示します。

※ 3 DBエージェントは、Database Activity Monitoring (DAM)、Database Firewall (DBF) のみに含まれます。

※ 4 DB脆弱性スキャンは、Discovery and Assessment Server (DAS)、Database Activity Monitoring (DAM)、Database Firewall (DBF) のみに含まれます。



仕様		X2530
スループット(WAF) (※ 1)		最大 2 Gbps
SSL/TLS パフォーマンス (※ 2)		7,500 TPS / 85,000 RPS (RSA-2K) 4,500 TPS / 48,000 RPS (ECC P-256)
DAM TPS for Agent Gateway		6,900 TPS
フォールトトレラント		HDD: 2重化ホットスワップ 電源: 2重化ホットスワップ
遅延		5ms 以下
モニタリング ネットワーク インターフェース (スロット 1)	デフォルト	8 x GbE Copper
	オプション (いずれかを選択可)	8 x GbE Copper 4 x GbE Fiber SR 2 x 10GbE Fiber SR 4 x 10GbE Fiber SR
モニタリング ネットワーク インターフェース (スロット 2)	デフォルト	N/A
	オプション (いずれかを選択可)	8 x GbE Copper 4 x GbE Fiber SR 2 x 10 GbE Fiber SR 4 x 10 GbE Fiber SR
マネジメントインターフェース		2 x GbE Copper / 1 x GbE IPMI
ハードドライブ		2 x 4 TB (RAID 1 ホットスワップ)
メモリ		128 GB DDR4
シリアル ポート		1 x Serial Console RJ45
USB ポート		2 x USB 3.0
SSL アクセラレータ		オプション: スタンダード版
Fiber Channel HBA, HSM		オプション
電源		550 W (2重化ホットスワップ) 100-240V, 50-60 Hz
TEC (標準消費電力量)		210 W
発熱量		570 BTU
フォーム ファクター		2U
サイズ		81 x 59.5 x 27.5 cm
重量		24.5 Kg
操作環境		温度: 5° - 40°C / 湿度: 20% - 90%
ストレージ環境		温度: 0° - 70°C / 湿度: 20% - 90%
適合規格		CE, FCC, IC, RCM, VCCI, KC, CB, TUV, BSMI, NOM, CCC, BIS, TEC
SecureSphere 対応製品		Web Application Firewall (WAF) Discovery and Assessment Server (DAS) Database Activity Monitoring (DAM) Database Firewall (DBF)
DBエージェント 対応サーバ数 (※ 3)		25
DB脆弱性スキャン 対応インスタンス数 (※ 4)		100

※1 WAFが、ブリッジ/アドバンスブリッジ(ABR) モードで動作し、標準で有効化されているポリシーに沿ってHTTP通信を解析する場合のスループットです。
※2 SSLアクセラレータを実装・有効化したWAFが、標準で有効化されているポリシーに沿って暗号化通信を解析する場合の、TPS(Transaction Per Second) および RPS(Requests Per Second) を示します。
※3 DBエージェントは、Database Activity Monitoring (DAM)、Database Firewall (DBF) のみに含まれます。
※4 DB脆弱性スキャンは、Discovery and Assessment Server (DAS)、Database Activity Monitoring (DAM)、Database Firewall (DBF) のみに含まれます。

SecureSphere for Amazon Web Services (AWS)

AWS上で動作するソフトウェアとして、EC2 インスタンスの SecureSphere 仮想アプライアンスが用意されています。

SecureSphere for AWS は VPC / CloudFormation / CloudWatch / ELB など、標準のAWSインフラ機能と効果的に連携出来るよう設計されており、ユニークなAWSアプリケーションのセキュリティニーズに対応しています。

仕様	AV2500	AV1000	AVM150
スループット (WAF)	最大 500 Mbps	最大 100 Mbps	N/A
DAM TPS for Agent Gateway	6,900 TPS	N/A	N/A
SecureSphere 対応製品	Web Application Firewall (WAF) Database Activity Monitoring (DAM) Database Firewall (DBF)	Web Application Firewall (WAF)	MX Management Server
仮想アプライアンス 技術仕様	AWSサービスインテグレーション: EC2 / CloudFormation / CloudWatch / VPC / オートスケーリング (WAFのみ) SecureSphere オペレーティングシステム: CentOS 7.5 提供方法: 64ビット Amazon Machine Image (AMI)		
各ゲスト SecureSphere 仮想アプライアンス 最小インスタンスタイプ			
WAF	M4 Extra Large	M4 Large	M4 Extra Large
DAM/DBF	M4 Extra Large	N/A	M4 Extra Large

SecureSphere for Microsoft Azure

Azure クラウド上で動作するソフトウェアとしての SecureSphere 仮想アプライアンスが用意されています。SecureSphere for Azure は Azure Resource Manager (ARM) / Azure Application Insights など、標準のAzureインフラ機能と効果的に連携出来るよう設計されています。

仕様	MV2500	MV1000	MVM150
スループット (WAF)	最大 500 Mbps	最大 100 Mbps	N/A
DAM TPS for Agent Gateway	6,900 TPS	N/A	N/A
SecureSphere 対応製品	Web Application Firewall (WAF) Database Activity Monitoring (DAM) Database Firewall (DBF)	Web Application Firewall (WAF)	MX Management Server
仮想アプライアンス技術仕様	SecureSphere オペレーティングシステム: CentOS 7.5 提供方法: 64ビット Azure Virtual Machine (VM)		
各ゲスト SecureSphere 仮想アプライアンス 最小インスタンスタイプ			
WAF	A3/D3 (HTTP) D3v2/D4 (HTTPS)	A2 (HTTP) A3 (HTTPS)	A3
DAM/DBF	Standard_D2s_v3	N/A	A3

SecureSphere for Google Cloud Platform

仕様	GV2500	GV1000	GVM150
スループット (WAF)	最大 500 Mbps	最大 100 Mbps	N/A
DAM TPS for Agent Gateway	6,900 TPS	N/A	N/A
SecureSphere 対応製品	Web Application Firewall (WAF) Database Activity Monitoring (DAM) Database Firewall (DBF)	Web Application Firewall (WAF)	MX Management Server
仮想アプライアンス技術仕様	SecureSphere オペレーティングシステム: CentOS 7.5		
各ゲスト SecureSphere 仮想アプライアンス 最小インスタンスタイプ			
WAF	n2-standard-4	n2-standard-2	n2-standard-2
DAM/DBF	n1-standard-2	N/A	n1-standard-2

数々の受賞経験を誇るImpervaのSecureSphereシリーズは、
Webアプリケーション、データベースのデータ・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
a Thales company

Imperva

USA

Arboretum Plaza II, Suite 400
9442 Capital of Texas Highway North, Austin, TX 78759
TEL +1-615-523-5530

www.imperva.com

国内販売元

 **Fuva Brain**

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.fuva-brain.co.jp

お問い合わせ先