

# Ivanti Security Appliance (ISA)

マルチサービスネットワーク セキュリティアプライアンス  
SSL | VPN

## 機能

### ハイブリッドITアプライアンス

クラウド対応のパフォーマンス、スケーラビリティ、そしてデータセンターとクラウド環境に展開できるセキュリティ

### 操作時間の短縮

設定、インストール、導入が簡単で、アプライアンス・クラウド上ですぐに利用可能

### 高性能ハードウェア

10GBのデュアルインターフェースにより、ネットワークリソースへの高速接続を実現

## 概要

企業や個人情報へのアクセスを保護することは、Everywhere Workplace (場所にとらわれない働き方) の基本理念です。Ivanti Security Applianceは、従業員やユーザーが企業のリソースやアプリケーションに安全にアクセスできるようにします。

企業が分散型アーキテクチャとセキュリティの強化に重点を置いてITの最新化を進める中、最新の接続ソリューションは、ハイブリッドクラウドの実装をサポートする必要があります。

Ivanti の高度なセキュリティ・サービスに特化して設計された Ivanti Security Appliance シリーズは、データセンターからクラウドまで、必要な場所に展開することができます。ISAシリーズのアプライアンスは、レイヤー3のフルユーザーアクセス、クライアントレス/ブラウザベースの内部リソースへのアクセス、ゼロトラスト戦略の一環としてのアプリケーションごとのVPNトンネリングなど、組織が必要とするパフォーマンスとセキュリティを提供します。

Ivanti Security Applianceは、クラウド上の管理・分析プラットフォームであるNeurons for Secure Access (nSA) により、集中管理と可視化を実現します。

Ivanti Security Applianceは、簡単にユーザーライセンスの一元管理が可能となるオプションのIvanti Connect Secure License Serverと完全な互換性を有しています。また、オプションのIn-Case-Of-Emergency (ICE) によりオンデマンドのバーストライセンスも適用できます。手間をかけずに既存のIvanti Connect Secure環境に導入できます。

Ivanti Security Applianceは、物理や仮想アプライアンス、または、クラウド上のアプライアンスとして使用可能です。

## セキュアアクセス対応のプラットフォーム

ISAシリーズは、次世代のセキュアアクセス向けに設計されています。物理環境、仮想環境、またはクラウド環境に複数の導入オプションが用意されているISAシリーズは、組織の安全なアクセスニーズに合わせて組織的かつ動的に拡張できます。

### あらゆる規模の組織に対応できる接続オプション

Ivanti Security Applianceは、SMBからエンタープライズまで、あらゆる組織のニーズに合わせて拡張することが可能です。ソフトウェアとカーネルの最適化による大幅な性能向上により、ISAは組織の要件に合わせて簡単に拡張することができます。

### クラウド展開が可能

Ivanti Security Appliancesは、Amazon Web Services、Microsoft Azure、Google Cloud Platformへの展開をサポートしています。ISA-Vアプライアンスは、各クラウドベンダーのクラウドマーケットプレイスから直接インストールすることができます。Ivantiは、可能な限りスムーズに導入できるように、導入テンプレートと詳細な手順を提供しています。

### 向上したユーザーエクスペリエンス

Ivanti Security Applianceは、REACTフレームワークで構築された新しいユーザーポータルUIを備えており、エンドユーザーに向上した操作性、接続スピード、より強固なセキュリティを提供します。ISAユーザーポータルは、ブラウザ設定に基づく多言語サポート、2FA/MFA/SSO、クライアントレスアクセスを提供します。



### 一元管理と分析

Neurons for Secure Access (nSA) は、オプションの集中管理・分析プラットフォームで、複数のISAノードを管理するための単一画面を提供します。nSAは、ゲートウェイのライフサイクル管理、ユーザー行動分析、構成管理、カスタムレポートツールを提供します。

## ISAシリーズとPSAシリーズの性能比較

	ISA 6000 (ハードウェア)	ISA 6000-V (VMware)	ISA 8000 (ハードウェア)	ISA 8000-V (VMware)	PSA 5000 (ハードウェア)	PSA 5000-V (VMware)	PSA 7000 (ハードウェア)	PSA 7000-V (VMware)
最大同時接続ユーザー数 (VPN)	2,500	2,500	25,000	25,000	2,500	2,500	25,000	10,000
最大同時接続ユーザー数 (NAC)	10,000	10,000	50,000	10,000	10,000	10,000	50,000	50,000
最大トンネルスループット (ESPモード)*	3.5 Gbps	3.5 Gbps	5.9 Gbps	4.5 Gbps	1 Gbps	514 Mbps	4.1 Gbps	2.4 Gbps
最大トンネルスループット ((SSLロード)*	2.5 Gbps	2.5 Gbps	3.8 Gbps	3.3 Gbps	661 Mbps	788 Mbps	2.2 Gbps	1.3 Gbps
MAC Auth Login Rate (users / Sec)	458	291	495	315**	50	40	115	122
RAM	16 GB	16 GB 推奨	64 GB	64 GB 推奨	8 GB	8 GB 推奨	32 GB	32 GB 推奨
インターフェース	2 x 1/10 GbE x 1GbE	ホスト側で設定 可能	4 x 1/10 GbE x 1GbE	ホスト側で設定 可能	3 x 1 GbE	ホスト側で設定 可能	2 x 1/10 GbE x 1GbE	ホスト側で設定 可能

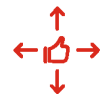
\*パフォーマンス指標は、業界標準のパフォーマンスツールを使用したラボ環境における測定値です。実際のパフォーマンスは、構成によって異なります。

\*\*推測値の性能で、ラボ検証結果待ちです。



## Ivanti Security Appliance モデル詳細

	物理			仮想			クラウド	
	モデル	ユーザー数		モデル	ユーザー数		モデル	ユーザー数
		VPN	NAC		VPN	NAC		
モデルおよびライセンス容量	ISA 6,000 ISA 8,000	2,500 25,000	10,000 50,000	ISA 4000-V ISA 6000-V ISA 8000-V	250 2,500 25,000	500 10,000 25,000	ISA 4000-V ISA 6000-V ISA 8000-V	250 2,500 25,000
プラットフォーム	専用筐体			VMware			Azure, AWS, GCP	
対応サービス	VPN / NAC			VPN / NAC			VPN	
ライセンス形態	Perpetual, Subscription			Subscription			Subscription	
クラスタリング	Active /Active Active /Passive			Active /Active Active /Passive			Active /Active	
ICE (緊急時制限解除機能)	✓			✓			✓	
ライセンスサーバー (オンプレミス)	✓			✓			✓	
Neurons for Secure Access対応	✓			✓			✓	



### デプロイメントの簡素化

同じ数のトンネルをサポートするために必要なラック、電源、設定、運用のユニット数が少なくて済みます。



### パフォーマンスの向上

データセンターやクラウド上のアプリケーションにアクセスするモバイルユーザーやリモートユーザーの生産性を向上させます。



### データセンターとクラウド

物理アプライアンスや仮想アプライアンスとしてデータセンターに導入することも、クラウド上のアプライアンスとしても使用することも可能です。

## ISA ハードウェアアプライアンス

Ivanti Security Appliance (ISA) シリーズのハードウェアは、Ivanti Connect Secure ゲートウェイのニーズに対応したシンプルなプラグアンドプレイ・ハードウェア・ソリューションとして設計されています。

### 最先端の性能

ISAハードウェアアプライアンスは、Everywhere Workplace に求められる接続性と高速性に特化して設計されており、10 GbEインターフェイスによる高速接続を実現します。

### セキュリティの向上

ISAハードウェアアプライアンスは、最新のOSカーネルと、OS/ソフトウェアの整合性のためのオンボードハードウェアTPMチップを搭載し、すべてが連動して組織のネットワーク資産を保護することができます。

### TCOの低減

ISAハードウェアアプライアンスは、低消費電力の1Uラックマウントサーバーです。性能が向上したISAハードウェアアプライアンスは、成長する組織のニーズに対応し、データセンターのコストを抑えるのに十分な能力を持っています。

### 稼働時間を最大化

ISA8000は、冗長化されたネットワークインターフェイス、ホットスワップ可能なストレージと電源により、ダウンタイムを最小限に抑え、ユーザーの接続と安全を確保します。

## 物理アプライアンス 詳細

	ISA 6000	ISA 8000 C/F
フォームファクタ	1RU、ラックマウント可	1RU、ラックマウント可
寸法 (幅x高さx奥行き)	17.2" (437mm) x 1.7" (43mm) x 11.3" (287mm)	17.2" (437mm) x 1.7" (43mm) x 19.98" (507mm)
インターフェース	10ギガビット イーサネットポート x2	10ギガビット イーサネットポート/ファイバーポート x4 リンク冗長可
RAM	16 GB	64 GB
ハードドライブ	SATA 480 GB SSD	2 TB SATA HDD 冗長構成・ホットスワップ対応
専用管理ポート	○ (1 GbE)	○ (1 GbE)
シリアルポート	DB9 - コンソール	DB9 - コンソール
動作可能重量	10 lbs (4.54 kg)	17.6 lbs (8 kg)
電源	200W	400W 冗長構成・ホットスワップ対応
動作温度	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)	10°C ~ 35°C (50°F ~ 95°F)
安全性、EMI、EMC認証	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 米国: CSA</li> <li>■ カナダ: CSA</li> <li>■ EU加盟国: CE</li> <li>■ 各国共通: IEC 62368 CBスキーム</li> <li>■ 日本: VCCI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 米国: UL</li> <li>■ カナダ: UL</li> <li>■ EU加盟国: CE</li> <li>■ 各国共通: IEC 62368 CBスキーム</li> <li>■ 日本: VCCI</li> </ul>

## Ivantiについて

Ivantiは「Everywhere Workplace (場所にとらわれない働き方)」を実現します。場所にとらわれない働き方により、従業員は多種多様なデバイスでさまざまなネットワークからITアプリケーションやデータにアクセスし、高い生産性を保つことができます。Ivanti Neurons自動化プラットフォームは、業界をリードする統合エンドポイント管理、ゼロトラストセキュリティと、エンタープライズサービス管理のソリューションをつなぎ、デバイスの自己修復および自己保護、またエンドユーザーのセルフサービスを可能にする統合ITプラットフォームを提供します。Fortune 100の96社を含む40,000社以上の顧客が、クラウドからエッジまでIT資産の管理、検出、保護、サービスのためにIvantiを選択し、従業員があらゆる場所においても作業できる優れたユーザー体験を提供しています。

詳細については、[www.ivanti.co.jp](http://www.ivanti.co.jp) をご参照ください。

The Ivanti logo consists of the word "ivanti" in a bold, lowercase, sans-serif font. The letters are red, with a small white square above the dot of the "i".A vertical decorative bar on the right side of the page, featuring a gradient from red at the top to orange at the bottom.

[ivanti.co.jp](http://ivanti.co.jp)

[contact@ivanti.co.jp](mailto:contact@ivanti.co.jp)