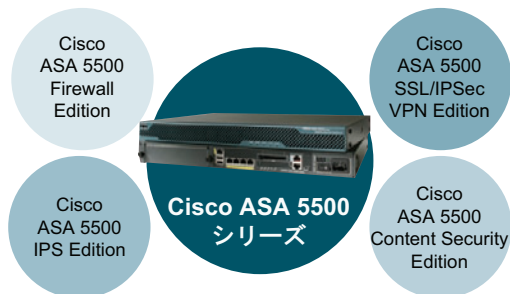


Cisco ASA 5500 シリーズの概要

Cisco® ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンスは、小規模オフィス/ホーム オフィスや中堅・中小企業から大規模企業までのさまざまな環境に、次世代のセキュリティおよび VPN サービスを提供するモジュラ プラットフォームです。Cisco ASA 5500 シリーズは、ファイアウォール、Intrusion Prevention System (IPS; 侵入防御システム)、コンテンツ セキュリティ、および VPN に対応した製品エディションによりカスタマイズされた、包括的なサービスを企業に提供します。

Cisco ASA 5500 シリーズの各エディションでは、目的に合った Cisco ASA サービスを組み合わせることで企業ネットワーク内の特定の環境ニーズに対応することができ、適切なサービスを適切な場所に提供することで、優れた保護を実現します。各ロケーションのセキュリティ ニーズに対応することで、ネットワーク セキュリティ環境全体が向上します。

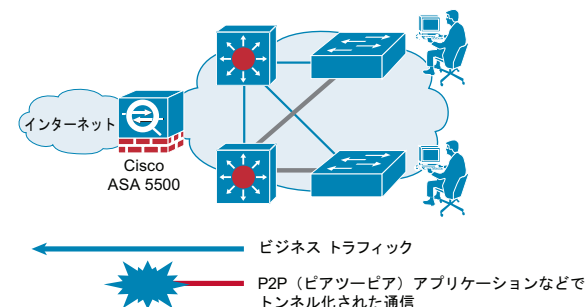
Cisco ASA 5500 シリーズにより、1つのプラットフォームで標準化が可能になり、全体的なセキュリティの運用コストを削減できます。共通の設定環境を使用することで、管理が簡素化され、スタッフのトレーニング コストを削減する一方で、シリーズで共通のハードウェア プラットフォームを使用することにより、スペア部品のコストを削減できます。



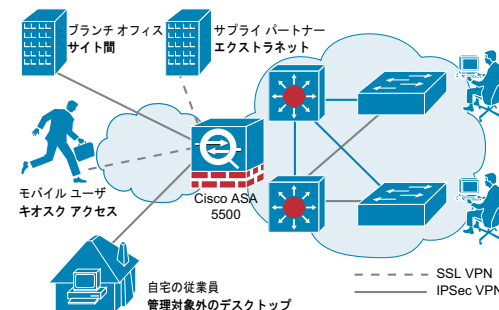
各エディションは、企業環境の特定のニーズに対応しています。

- **Firewall Edition** : 企業がミッションクリティカルなアプリケーションおよびネットワークを安全かつ確実に導入できるようにします。独自のモジュール設計により、投資を十分に保護しながら、運用コストを削減します。
- **IPS Edition** : ファイアウォール、アプリケーションセキュリティ、および侵入防御サービスを組み合わせることで、ワーム、ハッカー、およびその他の脅威から、重要な業務サーバとインフラストラクチャを保護します。
- **Content Security Edition** : セキュリティ サービスの包括的なパッケージにより、小規模サイトまたはリモートサイトのユーザを保護します。エンタープライズ クラスのファイアウォールおよび VPN サービスにより、企業のヘッドエンドに安全に接続できます。業界をリードするトレンドマイクロ社のコンテンツ セキュリティ サービスにより、ウイルス、スパイウェア、フィッシングなどの不正な Web サイトやコンテンツベースの脅威からクライアント システムを保護します。
- **SSL/IPSec VPN Edition** : リモート ユーザが内部ネットワーク システムおよびサービスに安全にアクセスできるようにします。また、大規模企業での導入用に VPN クラスタリング機能をサポートします。Secure Sockets Layer (SSL) および IP Security (IPSec) VPN リモートアクセス テクノロジーと、Cisco Secure Desk Topなどの脅威抑制テクノロジー、ファイアウォール、および侵入防御サービスを組み合わせることで、VPN トラフィックから企業への脅威の侵入を防止します。

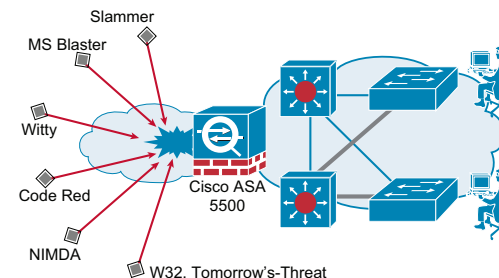
市場をリードするアプリケーション セキュリティ



脅威保護機能を備えた SSL および IPSec VPN サービス



業界をリードする IPS/コンテンツ セキュリティ サービス





Cisco ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンスが選択される上位 5 つの理由

1. 信頼できるファイアウォールと脅威からの保護機能を備えた VPN テクノロジー

Cisco ASA 5500 シリーズは、信頼できる Cisco PIX® セキュリティ アプライアンスおよび Cisco VPN 3000 シリーズ コンセントレータ テクノロジーをベースにしており、市場をリードするファイアウォール テクノロジーで保護されている SSL および IPSec VPN サービスを提供する、最初のソリューションです。

2. 業界をリードするコンテンツ セキュリティ サービス

インターネット エッジで脅威保護機能およびコンテンツ制御機能を提供するトレンドマイクロ社の専門知識と、実績のあるシスコのソリューションを組み合わせることで、包括的なアンチウイルス、アンチスパイウェア、ファイルブロッキング、アンチスパム、アンチフィッシング、URL ブロッキングとフィルタリング、およびコンテンツ フィルタリングを提供します。

3. 高度な侵入防御サービス

プロアクティブなフル機能の侵入防御サービスを提供することで、ワーム、アプリケーションレイヤ攻撃、オペレーティングシステムレベルの攻撃、ルートキット、スパイウェア、ピアツーピア ファイル共有、インスタント メッセージングなど、さまざまな脅威を阻止します。

4. 豊富な管理およびモニタリング サービス

1 台のデバイスの管理およびモニタリングには、使いやすい Cisco Adaptive Security Device Manager (ASDM) が利用できます。また、エンタープライズクラスのマルチデバイスを管理するためには、Cisco Security Management Suite が適しています。

5. 導入および運用コストの削減

Cisco ASA 5500 シリーズは、既存のシスコ セキュリティ ソリューションと一貫性のある設計およびインターフェイスを提供することで、セキュリティの初期導入時と日常の管理の両方で、所有コストを大幅に削減できます。



Cisco ASA 5500 シリーズ適応型セキュリティ アプライアンス

製品概要

略語

SSC : Security Services Card、**SSM** : Security Services Module、**AIP-SSM** : Advanced Inspection and Prevention Security Services Module、**CSC-SSM** : Content Security and Control Security Services Module、**4GE-SSM** : 4 Gigabit Ethernet Security Services Module、**IEC** : Interface Expansion Card

Cisco ASA 5500 シリーズ モデル/ライセンス	Cisco ASA 5505 Base / Security Plus ²	Cisco ASA 5510 Base / Security Plus ²	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550	Cisco ASA 5580-20	Cisco ASA 5580-40
対象ユーザ	ブランチ オフィス/小規模 オフィス、企業の在宅勤務者	中堅・中小企業および 小規模企業	小規模企業	中堅・中小企業	大規模企業	大規模企業、 データセンター	大規模企業、 データセンター
パフォーマンス							
ファイアウォールの最大スループット (Mbps)	150	300	450	650	1,200	6,500	14,000
3DES/AES VPN の最大スループット (Mbps)	100	170	225	325	425	1,000	1,000
サイト間 VPN およびリモートアクセス VPN の ユーザ セッションの最大数	10 / 25	250	750	5,000	5,000	10,000	10,000
SSL VPN ユーザ セッションの最大数 ¹	25	250	750	2,500	5,000	10,000	10,000
最大接続数	10,000 / 25,000	50,000 / 130,000	280,000	400,000	650,000	1,000,000	2,000,000
最大接続数/秒	4,000	9,000	12,000	25,000	36,000	90,000	150,000
パケット/秒 (64 バイト)	85,000	190,000	320,000	500,000	600,000	2,500,000	4,000,000
物理仕様							
メモリ	256 MB	256 MB	512 MB	1 GB	4 GB	8 GB	12 GB
システム フラッシュ	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	64 MB	1 GB	1 GB
搭載ポート	8 ポート 10/100 スイッチ (PoE ポート × 2 に対応)	10/100 × 5、10/100/1000 × 2、 10/100 × 3	10/100/1000 × 4、 10/100 × 1	10/100/1000 × 4、 10/100 × 1	10/100/1000 × 8、 GE SFP × 4、10/100 × 1	10/100/1000 管理ポート × 2	10/100/1000 管理ポート × 2
仮想インターフェイス (VLAN) の最大数	3 (VLAN トランク不可) / 20 (VLAN トランク可)	50 / 100	150	200	250	100 (250) ⁴	100 (250) ⁴
SSC/SSM/IEC 拡張スロット	○ (SSC × 1)	○ (SSM × 1)	○ (SSM × 1)	○ (SSM × 1)	×	○ (IEC × 6)	○ (IEC × 6)
SSC/SSM/IEC 機能							
サポート対象の SSC/SSM/IEC	SSC (予定)	CSC-SSM、AIP-SSM、 4GE-SSM	CSC-SSM、AIP-SSM、 4GE-SSM	CSC-SSM、AIP-SSM、 4GE-SSM	×	10/100/1000 × 4、GE SR LC × 4、10GE SR LC × 2	10/100/1000 × 4、GE SR LC × 4、10GE SR LC × 2
侵入防御	×	○ (AIP-SSM 使用時)	○ (AIP-SSM 使用時)	○ (AIP-SSM 使用時)	×	×	×
同時防御能力 (ファイアウォール + IPS サービス) (Mbps)	×	150 (AIP-SSM-10 使用時)、 300 (AIP-SSM-20 使用時)	225 (AIP-SSM-10 使用時)、 375 (AIP-SSM-20 使用時)	450 (AIP-SSM-20 使用時)	×	×	×
コンテンツ セキュリティ (アンチウイルス、アンチ スパイウェア、ファイル ブロッキング、アンチ スパム、アンチフィッシング、URL フィルタリング)	×	○ (CSC-SSM 使用時)	○ (CSC-SSM 使用時)	○ (CSC-SSM 使用時)	×	×	×
アンチウイルス、アンチスパイウェア、ファイル ブロッキングのユーザの最大数 (CSC-SSM のみ)	×	500 (CSC-SSM-10)、 1,000 (CSC-SSM-20)	500 (CSC-SSM-10)、 1,000 (CSC-SSM-20)	500 (CSC-SSM-10)、 1,000 (CSC-SSM-20)	×	×	×
CSC-SSM プラス ライセンス機能	×	アンチスパム、アンチフィッ シング、URL フィルタリング	アンチスパム、アンチフィッ シング、URL フィルタリング	アンチスパム、アンチフィッ シング、URL フィルタリング	×	×	×
機能							
アプリケーションレイヤ セキュリティ	○	○	○	○	○	○	○
レイヤ 2 トランスパレント ファイアウォール	○	○	○	○	○	○	○
セキュリティ コンテキスト (標準/最大) ²	0/0	0/0 / 2/5	2/20	2/50	2/50	2/50	2/50
GTP/GPRS 検査 ²	×	×	○	○	○	○	○
ハイアベイラビリティ機能のサポート ³	× / ステートレス A/S	× / A/A および A/S	A/A および A/S	A/A および A/S	A/A および A/S	A/A および A/S	A/A および A/S
VPN クラスタ処理およびロード バランシング	×	× / ○	○	○	○	○	○

¹ Cisco ASA ソフトウェア v7.1 以上では、SSL VPN (WebVPN) 機能にはライセンスが必要です。システムには、評価およびリモート 管理用にデフォルト で SSL VPN ユーザ × 2 が含まれています。

² 現在、日本では Cisco ASA5500 用の GTP/GRTP ライセンスを販売していません。

³ A/S = Active/Standby (アクティブ/スタンバイ)、A/A = Active/Active (アクティブ/アクティブ)

⁴ 将来の ASA ソフトウェア リリースでサポート

©2008 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco ロゴは米国およびその他の国における Cisco Systems, Inc. の商標または登録商標です。この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービス マーク、登録商標、登録サービスマークです。この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。