

Cisco ASA 5500 シリーズ SSL/IPSec VPN Edition

あらゆる場所に安全かつセキュアで柔軟なリモート ネットワーク アクセスを提供

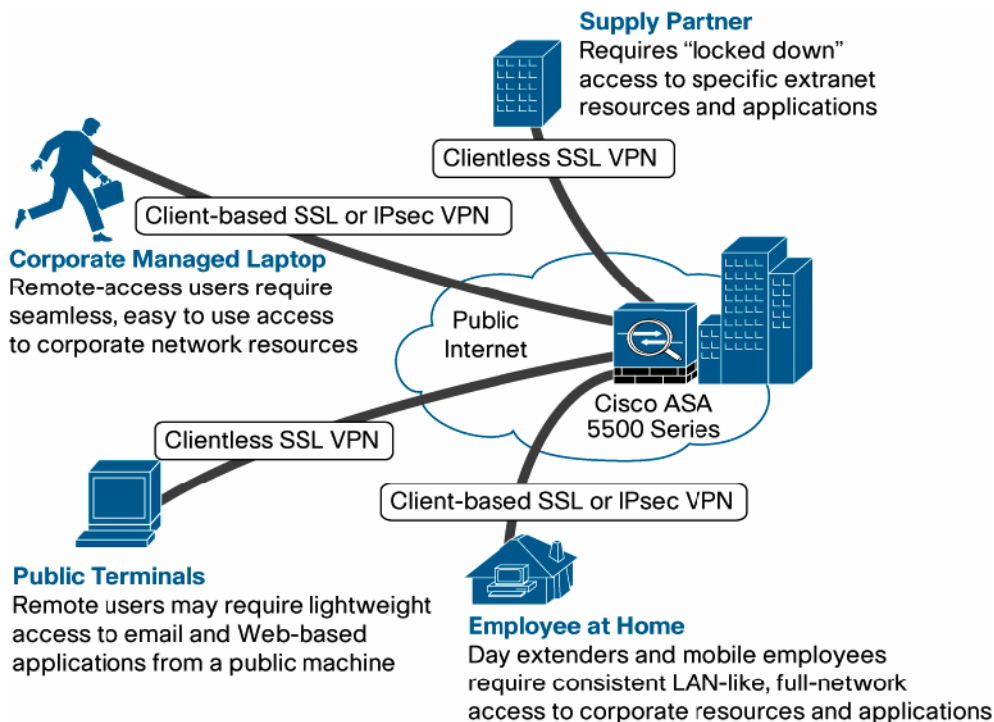
現在のリモート アクセス VPN には、企業の管理下にあるデスクトップ PC だけでなく、様々なユーザ、デバイス、エンドポイントにまで企業ネットワークへの安全かつ容易なアクセスを広げることが求められています。Cisco ASA 5500 シリーズ SSL/IPSec VPN Edition を利用すると、モバイルユーザ、固定エンドポイント、リモート オフィス、契約業者、ビジネス パートナーなど、多岐にわたるユーザに対して企業ネットワークへの安全なアクセスを提供できるようになります。

幅広い導入形態とアプリケーション環境に対応する Cisco ASA 5500 シリーズ SSL/IPSec VPN Edition は、Secure Socket Layer(SSL)および IP Security(IPSec)Virtual Private Network(VPN)の、業界でもっとも包括的な機能、パフォーマンス、およびスケーラビリティを提供し、企業に最大限の価値をもたらします。また、Cisco ASA 5500 シリーズ SSL/IPSec VPN Edition では、市場で証明済みのファイアウォール、Intrusion Prevention System(IPS; 侵入防御システム)、およびコンテンツセキュリティの各テクノロジーを 1 つの統合プラットフォーム上で組み合わせて強力な防御機能を実現します。

あらゆる企業に対応可能な業界最先端リモートアクセス テクノロジー

Cisco ASA 5500 シリーズ SSL/IPSec VPN Edition は、無制限のフルネットワーク アクセスを包括的にサポートするだけでなく、特定の Web ベース アプリケーションやネットワーク リソースへのアクセスを制限できるため、柔軟性に優れており、あらゆる形態での VPN 導入が可能です(図 1)。Cisco SSL VPN ソリューションは、導入が簡単で使いやすいうえ、クライアント型とクライアントレス型の両方が用意されています。ユーザやエンドポイントごとにきめ細かいアクセス制御ができ、エンドポイントに堅牢なセキュリティを提供して機密情報の安全を守るため、企業ネットワークにアクセスする多様なユーザ グループとエンドポイントに関連するさまざまな課題を解決します。

図 1 さまざまな接続構成に対応してカスタマイズ可能な SSL VPN/IPSec サービス



Cisco ASA 5500 シリーズ VPN Edition: 概要および利点
構成の柔軟性: ネットワークにアクセスするユーザ グループやエンドポイントに応じて、セッションごとに適切な SSL VPN テクノロジー(クライアントレス、フルネットワーク アクセスいずれも可)を利用可能
包括的なネットワーク アクセス: 自動ダウンロードが可能なネットワーク トンネリング クライアント、Cisco AnyConnect VPN Client により、事実上あらゆる場所またはリソースへのアクセスが提供され、幅広いアプリケーションおよびネットワーク リソースへのアクセスを提供
ネットワーク パフォーマンスの最適化: Cisco AnyConnect VPN Client が VPN コネクションを最適化するため、Voice over IP (VoIP)トラフィックや TCP ベースのアプリケーション アクセスなど、遅延の影響を受けやすいトラフィックにも対応可能
ユビキタスなクライアントレス アクセス: 企業の管理下にあるエンドポイントであるかどうかに関わらず、認証ユーザに「いつでもアクセス」できるセキュアなリモート アクセスを提供するため、業務効率が向上
きめ細かな制御: 企業ネットワークのリソースおよびアプリケーションへのアクセスを制御するツールにより、ネットワークや IT 資産の管理を強化
管理上の卓越した柔軟性: 現在の企業に要求される、多様なリモートアクセス接続要件の管理を簡素化
TCO(総所有コスト)の低減: ネットワーク接続の問題に関連する高価なヘルプデスク コールが減少するほか、すべてのエンドポイントの VPN クライアントソフトウェアの管理コストを削減

複数のテクノロジーを組み合わせることで機能を強化: SSL/IPSec VPN が 1 つのプラットフォームに
 ユーザは SSL VPN 機能を利用できるだけでなく、シスコの評価の高い IPSec VPN テクノロジーを活用できます。1 つのプラットフォームに SSL および IPSec 両方の VPN テクノロジーを統合した Cisco ASA 5500 シリーズ SSL/IPSec VPN Edition は、カスタマイズ可能なワンボックス ソリューションとして多様な VPN 導入環境に対応できるため、複数のリモートアクセス ソリューションを並列して展開する際のコストが必要なくなります。

Cisco ASA 5500 製品ファミリ

Cisco ASA 5500 シリーズは 5 つのモデルが用意されています。最小規模の小規模オフィスでの利用から最大規模の企業ネットワークまで、サイトの規模に応じたスケーラビリティを選択できます。用意されているモデルは、5505、5510、5520、5540、および 5550 です (図 2)。各モデルは、同時に複数のサービスを稼働できるスケーラビリティ、投資保護、および将来のテクノロジーへの拡張性を考慮した基本設計がなされています。

図 2 Cisco ASA 5500 シリーズ製品



表 1 Cisco ASA 5500 シリーズ アプライアンス製品のパフォーマンス特性

	Cisco ASA 5505	Cisco ASA 5510	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
VPN 最大スループット	100 Mbps	170 Mbps	225 Mbps	325 Mbps	425 Mbps
SSL VPN 最大同時セッション数 ¹	25	250	750	2500	5000
IPSec VPN 最大同時セッション数 ¹	25	250	750	5000	5000
インターフェイス	ダイナミック ポートグループ化が可能な 10/100 イーサネット ポート (銅線) × 8 (うち 2 ポートは Power over Ethernet [PoE] ポート)、USB ポート × 3	10/100 ファストイーサネット ポート × 5	10/100/1000 イーサネット ポート (銅線) × 4、アウトバンド管理ポート × 1、USB ポート × 2	10/100/1000 イーサネット ポート (銅線) × 4、アウトバンド管理ポート × 1、USB ポート × 2	ギガビット イーサネット ポート × 8、SFP 光ファイバポート × 4、ファスト イーサネット ポート × 1
外形	デスクトップ	1 RU	1 RU	1 RU	1 RU
ステートフルフェールオーバー	なし	ライセンス購入が必要な機能 ²	あり	あり	あり
VPN ロードバランシング	なし	ライセンス購入が必要な機能 ²	あり	あり	あり

¹ デバイスには、評価用およびリモート管理用として SSL VPN ユーザ 2 に対してライセンスが 1 つ付属します。IPSec および SSL (クライアントレスおよびトンネルベース) VPN 同時セッション数は、表に示した最大同時 IPSec セッション数を超えることができません。SSL VPN セッション数についてもデバイス上にライセンス設定されたセッション数を超えることができません。

² Cisco ASA 5510 Security Plus ライセンスでアップグレードできます。

発注情報

表 2 および表 3 は、Cisco ASA 5500 シリーズ SSL/IPSec VPN Edition の発注情報の一部です。すべての Cisco ASA 5500 シリーズ アプライアンスには、シャーシの基本構成における IPSec の最大同時ユーザ数が含まれます。すべての SSL VPN 機能は、単一の機能ライセンスでカバーされます。Cisco ASA 5500 シリーズは、いずれのモデルの場合でも、SSL VPN ライセンスを 1 つ購入すれば SSL VPN をサポートできます。ASA 5500 シリーズの SSL VPN は、「Edition バンドル」という単一の製品番号で購入できます。また、シャーシと SSL VPN 機能ライセンスを個別に購入することもできます (表 3)。シスコ製品の購入方法の詳細は、「[購入案内](#)」を参照してください。

表 2 Edition バンドルの発注情報

SSL VPN ユーザ要件	Edition バンドル	Edition バンドルの製品番号
10 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5505 SSL/IPSec VPN Edition (10 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5505-SSL10-K9
25 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5505 SSL/IPSec VPN Edition (25 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5505-SSL25-K9
50 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5510 SSL/IPSec VPN Edition (50 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5510-SSL50-K9
100 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5510 SSL/IPSec VPN Edition (100 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5510-SSL100-K9
250 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5510 SSL/IPSec VPN Edition (250 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5510-SSL250-K9
500 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5520 SSL/IPSec VPN Edition (500 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5520-SSL500-K9
1000 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5540 SSL/IPSec VPN Edition (1000 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5540-SSL1000-K9
2500 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5540 SSL/IPSec VPN Edition (2500 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5540-SSL2500-K9
2500 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5550 SSL/IPSec VPN Edition (2500 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5550-SSL2500-K9
5000 SSL VPN ユーザ	Cisco ASA 5550 SSL/IPSec VPN Edition (5000 の同時 SSL VPN ユーザに対応)	ASA5550-SSL5000-K9

表 3 個別ライセンスの発注情報

Cisco ASA シェアードおよび適用可能な SSL VPN ライセンス						
SSL VPN ユーザ要件	製品番号	Cisco ASA 5505	Cisco ASA 5510	Cisco ASA 5520	Cisco ASA 5540	Cisco ASA 5550
10 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-10	○	○	○	○	○
25 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-25	○	○	○	○	○
50 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-50	-	○	○	○	○
100 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-100	-	○	○	○	○
250 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-250	-	○	○	○	○
500 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-500	-	-	○	○	○
750 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-750	-	-	○	○	○
1000 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-1000	-	-	-	○	○
2500 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-2500	-	-	-	○	○
5000 SSL VPN ユーザ	ASA5500-SSL-5000	-	-	-	-	○

シスコのサービス

シスコシステムズおよびシスコのパートナーは、セキュリティ ソリューションの導入と管理に役立つ サービスを提供しています。シスコでは、Cisco ASA 適応型セキュリティ アプライアンスやその他のシスコ製セキュリティ テクノロジーの導入と運用に必要な一連の要件に対応した各種サービスにライフ サイクル アプローチを採用しています。このライフサイクル アプローチによって、ネットワーク セキュリティ状態が改善され、ネットワークの可用性と信頼性の向上、新規アプリケーション導入の準備、コストの削減、および日々の運用を通じたネットワークの健全性の維持が実現します。シスコ セキュリティ サービスの詳細については、http://www.cisco.com/jp/services/portfolio/serv_tech/security/ を参照してください。

関連情報

詳細については、以下のリンクをご覧ください。

- Cisco ASA 5500 シリーズ
<http://www.cisco.com/jp/go/asa>
- Cisco Adaptive Security Device Manager
<http://www.cisco.com/jp/go/asdm>
- シスコ製品の認定状況
<http://www.cisco.com/go/securitycert>
- テクニカル サポート サービス
<http://www.cisco.com/jp/go/tac/>
- サービス プログラム
<http://www.cisco.com/jp/services/>
- Cisco Services for IPS
<http://cisco.com/jp/services/portfolio/tss/ips.shtml>

©2007 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、およびCisco Systemsロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用はCiscoと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(0704R)

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。



シスコシステムズ株式会社

〒107-6227 東京都港区赤坂9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先(シスコ コンタクトセンター)

<http://www.cisco.com/jp/go/contactcenter>

0120-092-255 (通話料無料)

電話受付時間：平日 10:00～12:00、13:00～17:00

お問い合わせ先