このマニュアルについて

内容

このガイドの情報は、Cisco ASA 5585-X適応型セキュリティ アプライアンスに適用されます。このガイドでは、「適応型セキュリティ アプライアンス」および「Cisco ASA 5585-X」という用語は、Cisco ASA 5585-X 適応型セキュリティ アプライアンスを意味します。このガイドでは、Cisco ASA 5585-X 適応型セキュリティ アプライアンスのインストール方法、およびメンテナンスの手順について説明します。このガイドは、「関連資料」（P.vii）に示す各ドキュメントとあわせて使用してください。

ここでは、次の項について説明します。

- 「対象読者」（P.v）
- 「マニュアルの構成」（P.v）
- 「表記法」（P.vi）
- 「関連資料」（P.vii）
- 「設置に関する警告」（P.vii）
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」（P.x）

対象読者

このガイドは、Cisco ASA 適応型セキュリティ アプライアンスのインストールおよび保守を行う、経験豊富なネットワーク セキュリティ管理者を対象としています。

マニュアルの構成

この文書は、次の項で構成されています。

セクション	タイトル	説明
1	「Cisco MultiScale™ 搭載 Cisco ASA 5585-X の導入」	製品の説明と仕様を示します。
2	「設置の準備」	新しいハードウェアの設置またはハードウェア アップグレードの前に行う手順について説明します。

セクション	タイトル	説明
3	「Cisco ASA 5585-X のインストール」	シャーシをラックに取り付ける方法およびインターフェイス ケーブルを 適応型セキュリティ アプライアンス に接続する方法について説明します。
4	「メンテナンスとアップグレードの手順」	シャーシ カバー、ASA モジュールと IPS モジュール、電源モジュール、ファン モジュール、およびハード ディスク ドライブの取り外しと交換の方法について説明します。
A	「ケーブルのピン割り当て」	ケーブルのピン割り当てについて説明します。

表記法

このマニュアルでは、次の表記法を使用しています。

表記法	説明
太字	コマンド、キーワード、およびユーザが入力するテキストは**太字**で記載されます。
イタリック体	文書のタイトル、新規用語、強調する用語、およびユーザが値を指定する引数は、*イタリック体*で示しています。
[ ]	角カッコの中の要素は、省略可能です。
{ x | y | z }	必ずいずれか 1 つを選択しなければならない必須キーワードは、波カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
[x | y | z]	いずれか 1 つを選択できる省略可能なキーワードは、角カッコで囲み、縦棒で区切って示しています。
string	引用符を付けない一組の文字。string の前後には引用符を使用しません。引用符を使用すると、その引用符も含めて string とみなされます。
`courier` フォント	システムが表示する端末セッションおよび情報は、`courier` フォントで示しています。
< >	パスワードのように出力されない文字は、山カッコで囲んで示しています。
[ ]	システム プロンプトに対するデフォルトの応答は、角カッコで囲んで示しています。
!、#	コードの先頭に感嘆符（!）またはポンド記号（#）がある場合には、コメント行であることを示します。

（注） 「*注釈*」です。

ヒント 「*問題解決に役立つ情報*」です。

注意 「*要注意*」の意味です。機器の損傷またはデータ損失を予防するための注意事項が記述されています。

ワンポイントアドバイス　「*時間の節約に役立つ操作*」です。記述されている操作を実行すると時間を節約できます。

警告　「*警告*」の意味です。人為ミスを予防するための注意事項が記述されています。

関連資料

Cisco ASA 5500 シリーズのドキュメントと入手先に関する詳細な一覧については、次の URL を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/asa/roadmap/asaroadmap.html

Cisco IPS のドキュメントと入手先に関する詳細な一覧については、次の URL を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/ips/7.1/roadmap/19889_01.html

ASA CX および Cisco Prime Security Manager のドキュメントの完全なリストは、次の URL を参照してください。

http://www.cisco.com/en/US/docs/security/asacx/roadmap/asacxprsmroadmap.html

設置に関する警告

Cisco ASA 5585-X をインストールする前に、同梱されている 『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco ASA 5585-X Adaptive Security Appliance*』をお読みください。このマニュアルには、警告についての重要な情報が記載されています。この項では、次の警告について説明します。

- 「AC 電源の切断に関する警告」（P.viii）
- 「装飾品の取り外しに関する警告」（P.viii）
- 「リスト ストラップに関する警告」（P.viii）
- 「雷の発生時の作業に関する警告」（P.viii）
- 「設置手順に関する警告」（P.viii）
- 「ラック マウントおよびラックでの作業時のシャーシに関する警告」（P.viii）
- 「短絡保護に関する警告」（P.viii）
- 「SELV 回路に関する警告」（P.ix）
- 「アース線に関する警告」（P.ix）
- 「ブランクの前面プレートとカバー パネルに関する警告」（P.ix）
- 「製品の廃棄に関する警告」（P.ix）
- 「短絡保護に関する警告」（P.ix）
- 「地域および国の電気工事規定遵守に関する警告」（P.ix）
- 「TN 電源に関する警告」（P.ix）
- 「複数電源コード」（P.ix）
- 「回路ブレーカー（15A）に関する警告」（P.x）
- 「アース線機器に関する警告」（P.x）

- 「安全カバーの要件」（P.x）
- 「前面プレートとカバー パネルの要件」（P.x）

AC 電源の切断に関する警告

警告 **シャーシでの作業または電源モジュールの近くでの作業の前に、AC 装置から電源コードを抜いてください。**ステートメント 246

装飾品の取り外しに関する警告

警告 **電力系統に接続された装置で作業する場合は、事前に、指輪、ネックレス、腕時計などの装身具を外してください。金属は電源やアースに接触すると、過熱して重度のやけどを引き起こしたり、金属類が端子に焼き付いたりすることがあります。**ステートメント 43

リスト ストラップに関する警告

警告 **作業中は、カードの静電破壊を防ぐため、必ず静電気防止用リスト ストラップを着用してください。感電する危険があるので、手や金属工具がバックプレーンに直接触れないようにしてください。**ステートメント 94

雷の発生時の作業に関する警告

警告 **雷が発生しているときには、システムに手を加えたり、ケーブルの接続や取り外しを行ったりしないでください。**ステートメント 1001

設置手順に関する警告

警告 **設置手順を読んでから、システムを電源に接続してください。**ステートメント 1004

ラック マウントおよびラックでの作業時のシャーシに関する警告

警告 **ラックに装置を取り付けたり、ラック内の装置のメンテナンス作業を行ったりする場合は、事故を防ぐため、装置が安定した状態で置かれていることを十分に確認してください。安全確保のため、次の注意事項を守ってください。設置する装置が 1 台だけの場合は、一番下のラックに取り付けてください。複数の装置を設置する場合は、最も重い装置を一番下に設置し、重量順にその他の装置を下から取り付けていきます。ラックにスタビライザが付いている場合は、ラックに装置を取り付けたり、ラック内の装置のメンテナンス作業を行ったりする前にまずスタビライザを取り付けてください。**ステートメント 1006

短絡保護に関する警告

警告 **この製品は、設置する建物に回路短絡（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。一般および地域の電気規格に準拠するように設置する必要があります。**ステートメント 1045

SELV 回路に関する警告

警告　**感電を防ぐために、安全超低電圧（SELV）回路を電話網電圧（TNV）回路に接続しないでください。LAN ポートには SELV 回路が、WAN ポートには TNV 回路が組み込まれています。一部の LAN ポートおよび WAN ポートは RJ-45 コネクタを使用しています。ケーブルを接続する際は、注意してください。**ステートメント 1021

アース線に関する警告

警告　**この装置は、アースさせる必要があります。絶対にアース導体を破損させたり、アース線が正しく取り付けられていない装置を稼働させたりしないでください。アースが適切かどうかはっきりしない場合には、電気検査機関または電気技術者に確認してください。**ステートメント 1024

ブランクの前面プレートとカバー パネルに関する警告

警告　**ブランクの前面プレートおよびカバー パネルには、3 つの重要な機能があります。シャーシ内の危険な電圧および電流による感電を防ぐこと、他の装置への電磁干渉（EMI）の影響を防ぐこと、およびシャーシ内の冷気の流れを適切な状態に保つことです。システムは、必ずすべてのカード、前面プレート、前面カバー、および背面カバーを正しく取り付けた状態で運用してください。**ステートメント 1029

製品の廃棄に関する警告

警告　**本製品の最終処分は、各国のすべての法律および規制に従って行ってください。**ステートメント 1040

短絡保護に関する警告

警告　**この製品は、設置する建物に回路短絡（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。一般および地域の電気規格に準拠するように設置する必要があります。**ステートメント 1045

地域および国の電気工事規定遵守に関する警告

警告　**装置は地域および国の電気規則に従って設置する必要があります。**ステートメント 1074

TN 電源に関する警告

警告　**この装置は TN 電源システムで動作するように設計されています。**ステートメント 19

複数電源コード

警告　**この装置には複数の電源コードがあります。装置で作業する際に感電しないように、装置が差し込まれている電源ストリップの電源コードを抜いてください。**ステートメント 137

回路ブレーカー（15A）に関する警告

警告 **この製品は、設置する建物に回路短絡（過電流）保護機構が備わっていることを前提に設計されています。ヒューズまたは回路ブレーカーが 120 VAC、15A（米国）以下であることを確認してください。240 VAC、10A（国際規格）は、相導体（すべての電流コンダクタ）に使用されます。**ステートメント 13

アース線機器に関する警告

警告 **この機器は接地されることを前提にしています。通常の使用時にホストが接地されていることを確認してください。**ステートメント 39

安全カバーの要件

警告 **安全カバーは製品の重要な一部です。必ず安全カバーを取り付けた状態で装置を操作してください。安全カバーを所定の位置に取り付けずに装置を操作すると、安全承認が無効になります。また、火災や感電事故の原因にもなります。**ステートメント 117

前面プレートとカバー パネルの要件

警告 **ブランクの前面プレートおよびカバー パネルには、3 つの重要な機能があります。シャーシ内の危険な電圧および電流による感電を防ぐこと、他の装置への電磁干渉（EMI）の影響を防ぐこと、およびシャーシ内の冷気の流れを適切な状態に保つことです。システムは、必ずすべてのカード、前面プレート、前面カバー、および背面カバーを正しく取り付けた状態で運用してください。**ステートメント 142

安全性および警告に関する情報の入手先

安全と警告に関する情報については、製品に同梱されている『*Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco ASA 5585-X Adaptive Security Appliance*』を参照してください。上記のマニュアルでは、適応型セキュリティ アプライアンスの国際準拠および安全性の情報について説明しています。安全に関する警告の各国語版もあります。

マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、その他の有用な情報について、次の URL で、毎月更新される『*What's New in Cisco Product Documentation*』を参照してください。シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も示されています。

http://www.cisco.com/en/US/docs/general/whatsnew/whatsnew.html

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダー アプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。