



はじめに

このマニュアルは、Cisco 4710 Application Control Engine (ACE) Appliance を設置し、動作可能な状態にすることを目的としています。このマニュアルでは、インストレーションのための設置場所の準備方法、装置ラックへの ACE の設置方法、ACE ハードウェアのメンテナンスおよびトラブルシューティング方法について説明します。

ここで説明する内容は、次のとおりです。

- [対象読者](#)
- [このマニュアルの使用方法](#)
- [表記法](#)
- [警告の定義](#)
- [マニュアルの入手方法、テクニカルサポート、およびシスコのセキュリティ ガイドライン](#)

ACE は、次のインターフェイスを使用して設定できます。

- CLI (コマンドライン インターフェイス)。ACE の設定、管理、および監視を行うためのコマンドを提供する行指向のユーザ インターフェイス。
- デバイス マネージャ GUI。ACE の設定、管理、および監視を行うためのグラフィカル ユーザ インターフェイスを提供する Web ブラウザ ベースの GUI インターフェイス。

対象読者



警告

この装置の設置、交換、または保守は、訓練を受けた相応の資格のある人が行ってください。

このマニュアルの対象読者は、ACE の設置と運用を担当する、訓練を受けた相応の資格のある次の保守担当者です。

- システムの設置担当者
- ハードウェア技術者
- システム オペレータ

対象読者は、インターネットワーキング機器およびケーブル配線に習熟しており、電子回路および配線手順に関する基礎知識を備えている必要があります。

ACE の設置を行うには、ソフトウェアの設定も含め、ネットワークの基本原則および設定、特に Web ページプロトコルに精通している必要があります。

このマニュアルの使用方法

ここでは、このマニュアルの章と内容について説明します。

章 / 付録	内容
第 1 章「製品概要」	ACE の物理特性および機能の概要について説明します。
第 2 章「インストールの準備」	安全上の考慮事項および設置作業の概要を説明するとともに、実際の設置作業の前に行うべき作業について説明します。
第 3 章「ACE の設置」	ハードウェアを設置し、外付けのネットワーク インターフェイス ケーブルを接続する手順について説明します。
第 4 章「ACE ハードウェアのトラブルシューティング」	ハードウェア インストールのトラブルシューティング手順を説明します。
第 5 章「ACE のメンテナンス」	適切な動作条件で ACE を維持するための手順を示します。
付録 A「仕様」	ACE のハードウェア仕様を示します。

関連資料

ACE マニュアルセットには、このマニュアルのほかに、次のものがあります。

マニュアル名	内容
『 <i>Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 4710 Application Control Engine Appliance</i> 』	ACE の適合認定と安全性に関する情報
『 <i>Release Note for the Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance</i> 』	ACE の動作上の考慮事項、警告、CLI コマンドに関する情報
『 <i>Cisco ACE 4700 Series Application Control Engine Appliance CLI Quick Configuration Note</i> 』	ACE の CLI を使用して、初期セットアップおよび VIP ロード バランシング設定作業を行う方法について説明しています。
『 <i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Device Manager GUI Quick Configuration Note</i> 』	ACE のデバイス マネージャ GUI を使用して、初期セットアップおよび VIP ロード バランシング設定作業を行う方法について説明しています。
『 <i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Administration Guide</i> 』	ACE で次の管理作業を行う方法について説明しています。 <ul style="list-style-type: none"> • ACE の設定 • リモート アクセスの確立 • ソフトウェア ライセンスの管理 • クラス マップとポリシー マップの設定 • ACE ソフトウェアの管理 • SNMP の設定 • 冗長性の設定 • XML インターフェイスの設定 • ACE ソフトウェアのアップグレード
『 <i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Virtualization Configuration Guide</i> 』	ACE をシングル コンテキストまたはマルチ コンテキストで動作させる方法について説明しています。
『 <i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Routing and Bridging Configuration Guide</i> 』	ACE で、次のルーティングおよびブリッジングに関する設定作業を行う方法について説明しています。 <ul style="list-style-type: none"> • イーサネット ポート • VLAN インターフェイス • ルーティング • ブリッジング • Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)

マニュアル名	内容
『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Server Load-Balancing Guide』	<p>ACE で、次のサーバ ロード バランシングに関する設定作業を行う方法について説明しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 実サーバとサーバファーム • サーバ ファームにある実サーバへのトラフィックに対するロード バランスを行うクラス マップとポリシー マップ • サーバヘルスの監視 (プローブ) • ステイッキ性 • ファイアウォール ロード バランシング • TCL スクリプト
『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Application Acceleration and Optimization Configuration Guide』	<p>ACE のアプリケーション高速化 / 最適化機能の設定について説明しています。これらの機能の概要と説明も記載されています。</p>
『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Security Configuration Guide』	<p>ACE で次のセキュリティ設定作業を行う方法について説明しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • セキュリティ Access Control List (ACL; アクセス コントロール リスト) • TACACS+, RADIUS、または LDAP サーバを使用したユーザ認証とユーザ アカウンティング • アプリケーション プロトコルと HTTP の詳細なパケット検査 • TCP/IP の正規化パラメータと終了パラメータ • Network Address Translation (NAT; ネットワーク アドレス変換)
『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance SSL Configuration Guide』	<p>ACE で次の SSL の設定作業を行う方法について説明しています。</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSL の証明書と鍵 • SSL の開始 • SSL の終了 • エンドツーエンド SSL
『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance System Message Guide』	<p>ACE のシステム メッセージのロギングを設定する方法について説明しています。このマニュアルには、ACE で生成される syslog メッセージの一覧と説明も含まれています。</p>
『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Command Reference』	<p>すべての CLI コマンドと説明 (構文、オプション、関連コマンドを含む) をモード別にアルファベット順で示しています。</p>
『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Device Manager GUI Configuration Guide』	<p>ACE のフラッシュ メモリ上に常駐しているデバイス マネージャ GUI を使用して、アプライアンスを設定および管理するためのブラウザ ベース インターフェイスを提供する方法について説明しています。</p>
『Cisco CSS-to-ACE Conversion Tool User Guide』	<p>Cisco Content Services Switches (CSS) から ACE への変換ツールを使用して、CCS の実行コンフィギュレーション ファイルまたはスタートアップ コンフィギュレーション ファイルを ACE に移行する方法について説明しています。</p>

表記法

GUI 要素では、次の表記法を使用しています。

- **太字**は、段落内のコマンドを表します。
- `Courier` は、CLI プロンプトを含め、コマンドラインに表示されるテキストを表します。
- **太字の Courier** は、ユーザがコマンドラインに入力するコマンドおよびテキストを表します。
- *イタリック体* は、初出の新しい用語、書籍のタイトル、強調するテキストを表します。

リストには、次の表記法を使用します。

注釈、注意、および安全上の警告には、次の表記法を使用します。



(注)

「注釈」です。役立つ情報や、このマニュアル以外の参照資料などを紹介しています。



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。

警告の定義



警告

安全上の重要事項

「**危険**」の意味です。人身事故を予防するための注意事項が記述されています。機器の取り扱い作業を行うときは、電気回路の危険性に注意し、一般的な事故防止対策に留意してください。

これらの注意事項を保存しておいてください。

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびシスコのセキュリティ ガイドライン

マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、マニュアルに関するフィードバックの提供、シスコ製品のセキュリティ ガイドライン、および推奨されるエイリアスと一般的なシスコ マニュアルに関する情報については、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。『*What's New in Cisco Product Documentation*』には、シスコの新規および改訂版の技術マニュアルの一覧も掲載されています。

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

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い TAC Web サイト (<http://www.cisco.com/tac>) のドキュメントを日本語で提供しています。Japan TAC Web サイトには、次の URL からアクセスしてください。

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

サポート契約を結んでいない方は、「ゲスト」としてご登録いただくだけで、Japan TAC Web サイトのドキュメントにアクセスできます。

Japan TAC Web サイトにアクセスするには、Cisco.com のログイン ID とパスワードが必要です。ログイン ID とパスワードを取得していない場合は、次の URL にアクセスして登録手続きを行ってください。

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