



はじめに

対象読者

このガイドは Cisco IOS command-line interface (CLI; コマンドライン インターフェイス) を使用して、Cisco IOS を実行する Cisco Aironet アクセス ポイントとブリッジを管理するネットワークの専門家を対象にしています。このガイドを使用する前に、IOS コマンドとアクセス ポイントおよびブリッジのソフトウェア機能の操作に慣れている必要があります。またイーサネットとローカルエリア ネットワーキングの概念と用語に慣れている必要があります。

目的

このガイドは新規および変更された IOS コマンドに関する情報を収めています。標準の IOS コマンドについての情報は、Cisco.com のホームページからダウンロードできる IOS のドキュメンテーションを参照してください。このホームページには **Service and Support > Technical Documents** を選択してアクセスします。Cisco Product Documentation ホーム ページで、Cisco IOS Software ドロップダウンリストから **Release 12.3** を選択します。

このガイドはアクセス ポイントまたはブリッジを設定する手順は扱っていません。設定の手順の詳細は、『Cisco Aironet アクセス ポイント Cisco IOS ソフトウェア コンフィギュレーションガイド』、『Cisco Aironet 1300 Series Outdoor Access Point/ Bridge Software Configuration Guide』、またはこのリリースの『Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software Configuration Guide』を参照してください。

マニュアルの構成

このガイドは次の章に分かれています。

第 1 章「コマンドライン インターフェイスの使用法」では、コマンド モードにアクセスし、Command-Line Interface (CLI) を使用してソフトウェアの機能を設定する方法について説明します。

第 2 章「アクセス ポイントとブリッジの Cisco IOS コマンド」では、アクセス ポイントまたはブリッジの設定と監視に使用する Cisco IOS コマンドについて、アルファベット順に説明します。

付録 A「サポートされる Cisco IOS コマンドのリスト」では、アクセス ポイントまたはブリッジでサポートされる Cisco IOS コマンドを示します。このリストに記載されていない Cisco IOS コマンドは、アクセス ポイントまたはブリッジでのテストが実施されていないため、サポートされない場合があります。

表記法

このガイドでは、次の表記法に従って手順および情報を記載します。

コマンドの説明には次の表記法を使用します。

- コマンドおよびキーワードは**太字**で示しています。
- 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。
- 必ずどれか 1 つを選択しなければならない必須の要素は波カッコ ({}) で囲み、選択可能な各要素を縦棒 (|) で区分して示しています。
- 波カッコと縦棒を角カッコで囲んである場合は ([{}|])、省略可能な要素内の、必ずどれか 1 つを選択しなければならない必須の要素を示しています。

注、注意、および警告には次の表記法と記号を使用します。



(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

警告マークは危険を示します。身体的に傷害を受ける可能性があります。機器を動作させる前に、電気回路の危険性を認識し、事故を防止するための一般的な措置について把握しておいてください。

関連資料

次の資料にはアクセス ポイントに関する詳細な情報が取められています。このドキュメントは次の Cisco.com サイトで入手できます。

<http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/product/wireless/index.htm>

- 『Cisco IOS Software Configuration Guide for Cisco Aironet Access Points, Cisco IOS Release 12.3(8)JA』と『Cisco Aironet 1400 Series Bridge Software Configuration Guide』では、主要な製品の機能と、アクセス ポイントおよびブリッジのインストールおよび設定の方法について説明しています。
- Quick Start Guide: Cisco Aironet 1100 Series Access Point; 『Quick Start Guide: Cisco Aironet 1100 Series Access Points』、『Quick Start Guide: Cisco Aironet 350 Series Access Points』、および『Quick Start Guide: 1400 Series Bridges』では、ケーブルの接続、アクセス ポイントまたはブリッジの設置、および製品資料の入手の方法を説明しています。クイック スタート ガイドは、アクセス ポイントまたはブリッジをご購入時の発送梱包に同梱されています。
- 『Release Notes for Cisco Aironet Access Points; Cisco IOS Release 12.3(8)JA』および『Release Notes for Cisco Aironet 1400 Series Bridges』では、このリリースで動作するアクセス ポイントとブリッジの機能、重要な注意、および注意事項について説明しています。

技術情報の入手方法

シスコの製品マニュアルおよびその他の資料は、Cisco.com で入手することができます。また、シスコのテクニカルサポート、およびその他のリソースは、さまざまな方法で入手することができます。ここでは、シスコ製品に関する技術情報を入手する方法について説明します。

Cisco.com

次の URL から、シスコ製品の最新資料を入手することができます。

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

シスコの 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>

また、シスコの Web サイトの各国語版へは、次の URL からアクセスできます。

http://www.cisco.com/public/countries_languages.shtml

シスコ製品の最新資料の日本語版は、次の URL からアクセスしてください。

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

Product Documentation DVD（英語版）

シスコ製品のマニュアルおよびその他の資料は、製品に付属の Product Documentation DVD パッケージでご利用いただけます。Product Documentation DVD は定期的に更新されるので、印刷資料よりも新しい情報が得られます。

Product Documentation DVD は、製品に関する技術資料を持ち運びしやすいメディアに収録した総合ライブラリです。この DVD では、Cisco 製品の複数のバージョンのハードウェアおよびソフトウェアインストールガイド、コンフィギュレーションガイド、およびコマンドガイドにアクセスし、HTML 形式の技術資料を参照することができます。この DVD を使用すると、インターネットに接続しなくても、Cisco Web サイトに記載されているものと同じ資料を参照できます。一部の製品については、pdf 形式で提供されている資料もあります。

この Documentation DVD は、一括購入または定期購入することができます。Cisco.com（Cisco Direct Customers）登録ユーザの場合、Ordering Tool または Cisco Marketplace から Product Documentation DVD（Product Number: DOC-DOCDVD=）を発注できます。次の URL にアクセスしてください。

Cisco Ordering Tool については、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/partner/ordering/>

Cisco Marketplace については、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

マニュアルの発注方法（英語版）

2005年6月30日から、Cisco.com 登録ユーザは次の URL の Cisco Marketplace の Product Documentation Store でシスコの製品の英文マニュアルを発注できます。

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

シスコでは、Ordering Tool によるマニュアルのご注文も引き続きお受けします。

- Cisco.com（Cisco Direct Customers）に登録されている場合、Ordering Tool からシスコ製品の英文マニュアルを発注できます。次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/partner/ordering/>

- Ordering Tool によるマニュアルの発注方法については、次の URL をご覧ください。

http://www.cisco.com/univercd/cc/td/doc/es_inpck/pdi.htm

- Cisco.com に登録されていない場合、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

シスコシステムズマニュアルセンター

シスコシステムズマニュアルセンターでは、シスコ製品の日本語マニュアルの最新版を PDF 形式で公開しています。また、日本語マニュアル、および日本語マニュアル CD-ROM もオンラインで発注可能です。ご希望の方は、次の URL にアクセスしてください。

<http://www2.hipri.com/cisco/>

また、シスコシステムズマニュアルセンターでは、日本語マニュアル中の誤記、誤植に関するコメントをお受けしています。次の URL の「製品マニュアル内容不良報告」をクリックすると、コメント入力画面が表示されます。

<http://www2.hipri.com/cisco/>

なお、技術内容に関するお問い合わせは、この Web サイトではお受けできませんので、製品を購入された各代理店へお問い合わせください。

シスコ製品のセキュリティの概要

シスコでは、オンラインのセキュリティ脆弱性ポリシー ポータルを次の URL で無料で提供しています。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.html

このサイトでは、次のタスクを実行できます。

- シスコ製品のセキュリティ脆弱性のレポート
- シスコ製品に関するセキュリティ問題に対するサポートの取得
- シスコからのセキュリティ情報を受け取るための登録

シスコ製品に関するセキュリティ勧告と通知の最新のリストは、次の URL でご利用いただけます。

<http://www.cisco.com/go/psirt>

勧告および注意事項が変更された際に、リアルタイムで確認したい場合は、以下の URL から Product Security Incident Response Team Really Simple Syndication (PSIRT RSS) Feed にアクセスできます。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_psirt_rss_feed.html

シスコ製品におけるセキュリティ脆弱性のレポート

シスコでは、安全な製品を提供することに尽力しています。製品のリリース前に社内でテストを実施し、すべての脆弱性を迅速に修正するように努めております。お客様がシスコ製品の脆弱性を発見したと思われる場合は、次の PSIRT にご連絡ください。

- 緊急度の高い問題: security-alert@cisco.com

緊急度の高い問題とは、システムが激しい攻撃を受けている状態、または急を要する深刻なセキュリティの脆弱性を報告する必要がある状態を指します。それ以外の状態はすべて、緊急度の低い問題とみなされます。

- 緊急度の低い問題: psirt@cisco.com

緊急度の高い問題の場合、次の電話番号で PSIRT に問い合わせることができます。

- 1 877 228-7302
- 1 408 525-6532



ヒント

機密情報をシスコに送信する際は、Pretty Good Privacy (PGP) または PGP と互換性のある製品を使用して情報を暗号化することをお勧めします。PSIRT は、PGP バージョン 2.x ~ 8.x と互換性のある暗号化情報に対応しています。

無効な暗号鍵または失効した暗号鍵は使用しないでください。PSIRT と通信する際には、次の URL にある Security Vulnerability Policy ページの Contact Summary にリンクされている有効な公開鍵を使用してください。

http://www.cisco.com/en/US/products/products_security_vulnerability_policy.htm

このページのリンクに、現在使用されている PGP 鍵の ID があります。

テクニカル サポート

シスコのテクニカル サポートでは、受賞の実績のある 24 時間体制のテクニカル サポートを提供しています。Cisco.com の Cisco Technical Support & Documentation Web サイトでは、オンライン サポート資料を豊富に用意しています。また、シスコと有効なサービス契約を結んでいる場合は、Cisco Technical Assistance Center (TAC) のエンジニアによる電話サポートも提供しています。シスコと有効なサービス契約を結んでいない場合は、販売代理店にお問い合わせください。

Japan TAC Web サイト

Japan TAC Web サイトでは、利用頻度の高い Cisco 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/>

Cisco Technical Support & Documentation Web サイト

Cisco Technical Support & Documentation Web サイトでは、シスコの製品とテクノロジーに関する技術的な問題のトラブルシューティングと解決のためのオンライン資料とツールを提供しています。この Web サイトは 24 時間ご利用いただけます。次の URL にアクセスしてください。

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

Cisco Technical Support & Documentation Web サイトのどのツールにアクセスする場合にも、Cisco.com ユーザの ID とパスワードが必要です。有効なサービス契約を結んでいてもユーザ ID または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://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>



(注)

Web 上または電話でサービスを依頼する前に、Cisco Product Identification (CPI) ツールを使用して製品のシリアル番号をご確認ください。CPI ツールにアクセスするには、Cisco Technical Support & Documentation Web サイトで Documentation & Tools にある **Tools & Resources** リンクをクリックします。Alphabetical Index ドロップダウン リストから **Cisco Product Identification Tool** を選択するか、Alerts & RMAs にある **Cisco Product Identification Tool** リンクをクリックします。CPI ツールでは、製品 ID またはモデル名別の検索、ツリー ビュー別の検索、または (特定の製品で) **show** コマンド出力のコピーと貼り付けによる検索の 3 つの検索オプションを使用できます。検索結果には、シリアル番号ラベルの貼られている位置が強調表示された製品の図が表示されます。電話でサービスを依頼する前に、製品のシリアル番号ラベルを調べて情報を書き留めてください。

サービスの依頼

オンラインの TAC Service Request Tool を使用すると、S3 および S4 のサービスをすぐに依頼できます (S3 および S4 のサービスの依頼とは、ネットワークへの影響が非常に少ないか、製品情報が必要な場合のことです)。状況の詳しい説明を入力すると、推奨されるリソースが TAC Service Request Tool により自動的に提示されます。これらのリソースを使用しても問題を解決できない場合は、サービスの依頼がシスコのエンジニアに割り当てられます。TAC Service Request Tool には、次の URL からアクセスできます。

<http://www.cisco.com/techsupport/servicerequest>

S1 および S2 のサービスを依頼される際、またはインターネットにアクセスできない場合には、Cisco TAC まで電話でご連絡ください (S1 および S2 のサービスの依頼とは、実稼働ネットワークがダウンしているか、ネットワークのパフォーマンスが大幅に低下している場合のことです)。S1 および S2 のサービスの依頼はシスコのエンジニアにただちに割り当てられ、お客様は業務をスムーズに遂行するための支援を受けることができます。

電話でサービスの依頼を開始するには、次の電話番号に連絡してください。

アジア太平洋 : +61 2 8446 7411 (オーストラリア : 1 800 805 227)

EMEA : +32 2 704 55 55

米国 : 1 800 553-2447

Cisco TAC の連絡先については、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/techsupport/contacts>

サービス要求の重大度の定義

シスコでは、すべてのサービスの依頼を決められた形式に従って報告していただけるよう、問題の重大度を次のように定義しています。

重大度 1 (S1) : ネットワークが「ダウン」した状態か、業務に致命的な損害が発生した場合。お客様およびシスコが、24 時間体制でこの問題を解決する必要があると判断した場合。

重大度 2 (S2) : 既存のネットワーク動作が著しく低下したか、シスコ製品が十分に機能しないため、業務に重大な影響を及ぼした場合。お客様およびシスコが、通常の業務中の全時間を費やして、この問題を解決する必要があると判断した場合。

重大度 3 (S3) : ネットワークの動作パフォーマンスが低下しているが、ほとんどの業務運用は継続できる場合。お客様およびシスコが、業務時間中にサービスを十分なレベルにまで復旧させる必要があると判断した場合。

重大度 4 (S4) : シスコ製品の機能、インストラクション、またはコンフィギュレーションについて、情報または支援が必要な場合。業務の運用には、ほとんど影響がありません。

その他の資料および情報の入手方法

シスコの製品、テクノロジー、およびネットワーク ソリューションに関する情報について、さまざまな資料をオンラインおよび印刷物で入手できます。

- Cisco Marketplace では、さまざまなシスコの書籍、リファレンス ガイド、マニュアル、およびロゴ製品を提供しています。シスコのストアである Cisco Marketplace には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/marketplace/>

- Cisco Press では、ネットワーキング、トレーニング、および資格認定に関する出版物を幅広く発行しています。初心者から上級者まで、さまざまな読者向けの出版物があります。Cisco Press の最新の出版情報などについては、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.ciscopress.com>

- 『Packet』は、シスコシステムズがテクニカル ユーザ向けに発行する情報誌で、インターネットやネットワークへの投資を最大限に活用するのに役立つ情報が記載されています。この季刊誌には、最新の業界トレンド、最新テクノロジー、シスコ製品およびソリューションのほか、ネットワーク構成およびトラブルシューティングに関するヒント、コンフィギュレーション例、カスタマー ケース スタディ、認定およびトレーニングの情報、およびさまざまな充実したオンライン サービスへのリンクの内容が含まれます。『Packet』には、次の URL からアクセスしてください。

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

日本語版『Packet』は、米国版『Packet』と日本版のオリジナル記事で構成されています。日本語版『Packet』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/japanese/warp/public/3/jp/news/packet/>

- 『iQ Magazine』は、シスコシステムズが発行する季刊誌で、成長する企業向けに収益の増加、ビジネスの合理化、およびサービス拡大のためのテクノロジーの利用方法を提供します。この季刊誌では、実際のケース スタディとビジネス戦略を利用してこのような企業が抱える課題とその解決に役立つテクノロジーを特定し、読者がテクノロジーへの投資に関して堅実な意思決定を行えるように支援します。『iQ Magazine』には、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/go/iqmagazine>

または次の URL でデジタル版をご覧ください。

<http://ciscoiq.texterity.com/ciscoiq/sample/>

- 『Internet Protocol Journal』は、インターネットおよびイントラネットの設計、開発、運用を担当するエンジニア向けに、シスコが発行する季刊誌です。『Internet Protocol Journal』には、次の URL からアクセスしてください。

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

- シスコシステムズが提供するネットワーク製品およびカスタマー サポート サービスについては、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/products/index.html>

- Networking Professionals Connection は、ネットワーキング専門家がネットワーキング製品やネットワーキング技術に関する質問、提案、情報をシスコの専門家および他のネットワーキング専門家と共有するためのインタラクティブな Web サイトです。ディスカッションに参加するには、次の URL にアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/discuss/networking>

- シスコは、国際的なレベルのネットワーク関連トレーニングを実施しています。トレーニングの最新情報については、次の URL からアクセスしてください。

<http://www.cisco.com/en/US/learning/index.html>

