



# はじめに

---

**改訂：2007年11月29日、OL-7825-09-J**

このマニュアルには、SCE プラットフォームの管理に使用する Command-Line Interface (CLI; コマンドライン インターフェイス) コマンドが記載されています。このマニュアルは、通信機器およびインストール手順に関する基本事項を理解していることを前提としています。

このリファレンスでは、**管理者**権限レベル以下でのすべてのコマンドの完全な一覧 (SCE プラットフォームの一般的な管理機能を実行する各コマンドの使用法の例を含む) について説明します。

ここでは、次のトピックについて説明します。

- [対象読者 \(p.xiv\)](#)
- [マニュアルの変更履歴 \(p.xiv\)](#)
- [マニュアルの構成 \(p.xvi\)](#)
- [関連資料 \(p.xvi\)](#)
- [表記法 \(p.xvii\)](#)
- [マニュアルの入手方法 \(p.xviii\)](#)
- [テクニカル サポート \(p.xix\)](#)

## 対象読者

このマニュアルは、オンサイトで SCE プラットフォームの設定および保守を担当するネットワーク技術者またはコンピュータ技術者を対象としています。また、SCE プラットフォームを管理するオペレータもこのマニュアルの対象読者です。このマニュアルには、ルート権限を持つ管理者およびシスコ テクニカル サポートの担当者が利用できる高度なテクニカル サポート手順は記載されていません。

## マニュアルの変更履歴

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.1.5	OL-7825-09	2007 年 11 月

### 変更の説明

次の新しい機能に関連する CLI コマンドが追加、削除、およびアップデートされました。

- VPN サポート (自動 VPN)

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.1.5 LA	OL-7825-08	2007 年 8 月

### 変更の説明

次の新しい機能に関連する CLI コマンドが追加、削除、およびアップデートされました。

- VPN サポート (VLAN および MPLS/VPN の処理)
- TOS マーキング

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.1.0	OL-7825-07	2007 年 5 月

### 変更の説明

次の新しい機能に関連する CLI コマンドが追加およびアップデートされました。

- 非対称ルーティング
- NetFlowV9 のサポート

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.0.5	OL-7825-06	2006 年 2 月

### 変更の説明

ビューア権限レベルに関するセクションがアップデートされました。

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.0.5	OL-7825-05	2006 年 11 月

## 変更の説明

次の新しい機能に関連する CLI コマンドが追加されました。

- SCMP
- Unique Device Identifier (UDI; 固有デバイス識別情報)

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.0.3	OL-7825-04	2006 年 5 月

## 変更の説明

次の新しい機能に関連する CLI コマンドが追加されました。

- MPLS/VPN のサポート
- VLAN 変換
- VAS over 10G

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 3.0	OL-7825-03	2005 年 12 月

## 変更の説明

次の新しい機能に関連する CLI コマンドが追加されました。

- 付加価値サービス トラフィック転送
- TACACS+ Authentication, Authorization, Accounting (AAA; 認証、認可、アカウントティング) 認証
- 管理ポート冗長性

Cisco Service Control リリース	Part Number	発行日
Release 2.5.7	OL-7825-02	2005 年 8 月

## 変更の説明

製品マニュアルの再編成と変更

## マニュアルの構成

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

章	タイトル	説明
第1章	<a href="#">コマンドラインインターフェイス</a>	SCE プラットフォームの CLI の使用方法、階層構造、権限レベル、およびヘルプ機能について説明します。
第2章	<a href="#">CLI コマンドリファレンス</a>	SCE プラットフォームの設定に使用できる CLI コマンドをアルファベット順に紹介します。

## 関連資料

コマンドを詳細に説明するため、この『*Cisco Service Control Engine (SCE) CLI コマンドリファレンス*』は、次の SCE プラットフォーム マニュアルと併せてご利用ください。

- 『*Cisco Service Control Engine (SCE) Software Configuration Guide*』
- 『*Cisco SCE 2000 4xGBE Installation and Configuration Guide*』
- 『*Cisco SCE 2000 4/8xFE Installation and Configuration Guide*』
- 『*Cisco SCE 1000 2xGBE Installation and Configuration Guide*』

## 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	説明
<b>太字</b>	コマンドおよびキーワードは太字で示しています。
<i>イタリック体</i>	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}	必ずどれか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]	どれか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。
ストリング	引用符を付けない一組の文字。ストリング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ストリングとみなされます。
screen 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、screen フォントで示しています。
<b>太字</b> の screen フォント	ユーザが入力しなければならない情報は、 <b>太字</b> の screen フォントで示しています。
<i>イタリック体</i> の screen フォント	ユーザが値を指定する引数は、 <i>イタリック体</i> の screen 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、かぎカッコ (<>) 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。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

「危険」の意味です。この状況では、人身事故につながる可能性があります。

## マニュアルの入手方法

### WWW

WWW 上の次のサイトから、シスコ製品の最新資料を入手できます。

- <http://www.cisco.com>
- <http://www.cisco.com/jp>
- <http://www-china.cisco.com>
- <http://www-europe.cisco.com>

### Documentation CD-ROM

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 CD-ROM パッケージでご利用いただけます。Documentation CD-ROM は毎月更新されるので、印刷資料よりも新しい情報が得られます。この CD-ROM パッケージは、単独または年間契約で入手できます。

### マニュアルの発注方法

シスコ製品のマニュアルは、次の方法でご発注いただけます。

- Cisco Direct Customers に登録されている場合、Networking Products MarketPlace からシスコ製品の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/cgi-bin/order/order\\_root.pl](http://www.cisco.com/cgi-bin/order/order_root.pl)
- Cisco.com 登録ユーザの場合、Subscription Store からオンラインで Documentation CD-ROM 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/pcgi-bin/marketplace/welcome.pl>
- 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。

## テクニカル サポート

シスコシステムズでは、技術上のあらゆる問題の支援窓口として [Cisco.com](http://www.cisco.com) を運営しています。お客様およびパートナーはオンライン ツールからマニュアル、トラブルシューティングに関するヒント、およびコンフィギュレーション例を入手できます。[Cisco.com](http://www.cisco.com) にご登録済みのお客様は、Technical Assistance Center (TAC) の Web サイトからトラブルシューティング用のツールを入手することもできます。[Cisco.com](http://www.cisco.com) へのご登録については、製品を購入された代理店へお問い合わせください。

### Cisco.com

[Cisco.com](http://www.cisco.com) は、いつでもどこからでも、シスコシステムズの情報やリソースにアクセスできる対話形式のネットワーク サービスです。優れた、使いやすい統合インターネット アプリケーションにより、シスコ製品をより一層、有効にご活用いただけます。

[Cisco.com](http://www.cisco.com) では、お客様やパートナーが業務を効率化し、生産性を向上できるように、広範囲の機能とサービスを提供しています。[Cisco.com](http://www.cisco.com) には、シスコシステムズの概要、ネットワーク ソリューション、サービス、プログラムなどの情報が掲載されています。また、オンラインテクニカルサポートによる技術上の問題の解決、ソフトウェア パッケージのダウンロードおよびテスト、シスコシステムズのトレーニング資料や製品の発注を行うこともできます。さらに、オンラインでのスキル査定、トレーニング、認定プログラムといった有益なサービスも提供しています。

[Cisco.com](http://www.cisco.com) に登録されると、各ユーザに合った情報やサービスをご利用いただくことができます。[Cisco.com](http://www.cisco.com) 登録ユーザは、製品を発注したり、発注状況を確認したり、テクニカル サポートをご利用いただけるほか、各ユーザに応じた特典を受けることができます。

[Cisco.com](http://www.cisco.com) には、<http://www.cisco.com> にアクセスしてください。

### TAC

TAC Web サイトでは、お客様が加入されたメンテナンス契約の保証範囲に基づいて、シスコ製品または技術についてのテクニカル サポートを受けることができます。

### TAC Web サイトへのアクセス

プライオリティ レベル 3 (P3) またはプライオリティ レベル 4 (P4) の問題がある場合には、次の URL から TAC Web サイトにアクセスしてください。

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

P3 および P4 レベルの問題とは、次のような状況です。

- P3 — ネットワークのパフォーマンスが低下している。ネットワークが十分に機能していないが、ほとんどの業務運用を継続できる場合。
- P4 — シスコ製品の機能、インストール、基本的な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。

このような場合、TAC Web サイトで、ご質問に対する回答を簡単に検索できます。

ユーザとして [Cisco.com](http://www.cisco.com) に登録するには、次の URL にアクセスしてください。

<http://tools.cisco.com/RPF/register/register.do>

[Cisco.com](http://www.cisco.com) 登録ユーザは、TAC Web サイトで技術上の問題を解決できなかった場合、TAC Case Open ツールのオンライン サービスを利用できます。TAC Case Open ツールの URL は

<http://www.cisco.com/tac/caseopen> です。

## 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/>

## 電話による TAC の利用

プライオリティ レベル 1 (P1) またはプライオリティ レベル 2 (P2) の問題が発生した場合には、TAC に電話でお問い合わせください。TAC フリーダイヤルの国別電話番号は、次の URL を参照してください。 <http://www.cisco.com/warp/public/687/Directory/DirTAC.shtml>

P1 および P2 レベルの問題とは、次のような状況です。

- P1 — ネットワークがダウンし、すぐにサービスを回復しなければ業務に致命的な損害が発生するにもかかわらず、対応策が見つからない場合。
- P2 — ネットワークのパフォーマンスが著しく低下したため業務に大きな影響があるにもかかわらず、対応策が見つからない場合。
- テスト