



はじめに

このマニュアルでは、Catalyst 6500 シリーズ スイッチまたは Cisco 7600 シリーズ ルータ（以下、それぞれスイッチまたはルータと呼ぶ）用の Cisco Application Control Engine（ACE）モジュールでシステム メッセージ ログイングを設定する方法を説明します。また、メッセージ コードの番号順、および重大度の番号順で、ACE によって生成されたシステム ログ メッセージ一覧も示します。

この章の構成は、次のとおりです。

- [対象読者](#)
- [このマニュアルの使用方法](#)
- [関連資料](#)
- [シンボルと表記法](#)
- [マニュアルの入手方法、テクニカル サポート、およびセキュリティ ガイドライン](#)
- [オープン ソース ライセンス通知](#)

対象読者

このマニュアルは、ACE の設定を担当する、次のような訓練を受けた相応の資格のある読者を対象としています。

- Web マスター
- システム管理者
- システム オペレータ

このマニュアルの使用方法

このマニュアルは次の章で構成されています。

章	説明
第 1 章「システム メッセージ ログイングの設定」	ACE でシステム メッセージ ログイングを設定する方法について説明します。
第 2 章「システム メッセージ」	ACE のシステム ログ メッセージを、メッセージ コードの番号の順で一覧表示します。
第 3 章「重大度別メッセージ」	ACE のシステム ログ メッセージを、重大度の番号の順で一覧表示します。

関連資料

このマニュアルに加えて、ACE マニュアルセットには、他に次のものがあります。

マニュアル名	説明
『 <i>Release Note for the Cisco Application Control Engine Module</i> 』	ACE に関して、動作に関する考慮事項、警告、Command-Line Interface (CLI; コマンドライン インターフェイス) コマンドの情報が記載されています。
『 <i>Cisco Application Control Engine Module Hardware Installation Note</i> 』	ACE の Catalyst 6500 シリーズ スイッチまたは Cisco 7600 シリーズ ルータへのインストールに関する情報が記載されています。
『 <i>Cisco Application Control Engine Module Getting Started Guide</i> 』	ACE で初期セットアップと設定作業を行う方法について説明します。
『 <i>Cisco Application Control Engine Module Administration Guide</i> 』	ACE で次のアドミニストレーション作業を行う方法について説明します。 <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 マップおよびポリシー 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 Application Control Engine Module Virtualization Configuration Guide</i> 』	ACE を単一のコンテキストまたは複数のコンテキストで動作させる方法について説明します。
『 <i>Cisco Application Control Engine Module 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作業を行う方法について説明します。 <ul style="list-style-type: none"> • 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)
『 <i>Cisco Application Control Engine Module Server Load-Balancing Configuration Guide</i> 』	ACE で次のサーバ ロード バランシング作業を設定する方法について説明します。 <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 モニタリング (プローブ) • ステイック性 • ファイアウォール負荷分散 • TCL スクリプト

マニュアル名	説明
『Cisco Application Control Engine Module Security Configuration Guide』	<p>ACE で次のセキュリティの設定作業を行う方法について説明します。</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) • Terminal Access Controller Access Control System Plus (TACACS+)、Remote Authentication Dial-In User Service (RADIUS)、または Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) サーバを使用したユーザ認証とユーザ アカウント管理 • 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 Application Control Engine Module SSL Configuration Guide』	<p>ACE で次の Secure Socket Layer (SSL) 作業を設定する方法について説明します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • SSL の証明書と鍵 • SSL 開始 • SSL 終了 • エンドツーエンド SSL
『Cisco Application Control Engine Module Command Reference』	<p>モードにより、すべての CLI コマンドがアルファベット順で記載されています。これには、構文、オプション、および関連コマンドも含まれています。</p>

シンボルと表記法

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
太字	コマンド、コマンド オプション、およびキーワードは ボールド体 で表します。また、本文中のコマンドも、ボールド体で表します。
イタリック体	ユーザが値を指定する引数は、 <i>イタリック体</i> で示しています。また、初出の新しい用語、書籍のタイトル、およびテキストの強調も、イタリック体で表します。
{ }	波カッコ内の引数とキーワードは、必須です。
[]	角カッコ内の引数とキーワードは、省略が可能です。
{ x y z }	どれかを選択すべき必須キーワードは、波カッコで囲み、パイプで区切って表します。
[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。
boldface screen フォント	ユーザがコマンドラインに入力すべき情報は、 太字の screen フォントで表します。
<i>イタリック体の screen</i> フォント	ユーザが値を指定する引数は、 <i>イタリック体の screen</i> フォントで示しています。
^	^ 記号は、Ctrl キーを表します。たとえば、画面に表示される ^D というキーの組み合わせは、Ctrl キーを押しながら D キーを押すことを意味します。
< >	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。

初出の新しい用語、書籍のタイトル、テキストの強調、およびユーザが値を指定する変数は、*イタリック体*で表します。

1. 番号の付いているリストは、リスト項目の順序が重要であることを示します。
 - a. アルファベットの付いているリストは、2 階層目にあるリスト項目の順序が重要であることを示します。
 - 段落記号の付いているリストは、リスト項目の順序が重要でないことを示します。
 - 字下げされているリストは、下部リスト項目の順序が重要でないことを示します。

(注) は、次のように表しています。



(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。

注意は、次のように表しています。

**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。

CLI 構文の形式の詳細については、『*Cisco Application Control Engine Module Command Reference*』を参照してください。

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、セキュリティ ガイドライン、および推奨エイリアスと一般的なシスコの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が示されています。

<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/>

オープンソースライセンス通知

次に、このソフトウェアライセンスに関する通知を示します。

OpenSSL/Open SSL Project

This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>).

This product includes cryptographic software written by Eric Young (ey@cryptsoft.com).

This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

License Issues

The OpenSSL toolkit stays under a dual license, i.e. both the conditions of the OpenSSL License and the original SSLeay license apply to the toolkit. See below for the actual license texts. Actually both licenses are BSD-style Open Source licenses. In case of any license issues related to OpenSSL please contact openssl-core@openssl.org.

OpenSSL License:

Copyright © 1998-2007 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: “This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”.
4. The names “OpenSSL Toolkit” and “OpenSSL Project” must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called “OpenSSL” nor may “OpenSSL” appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:
“This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)”.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT “AS IS” AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License:

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com).

The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are adhered to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

“This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)”.

The word ‘cryptographic’ can be left out if the routines from the library being used are not cryptography-related.

4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: “This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)”.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG “AS IS” AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The license and distribution terms for any publicly available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution license [including the GNU Public License].

