



はじめに

このマニュアルでは、Cisco 4700 Series Application Control Engine (ACE) アプライアンス上でシステム メッセージ ロギングを設定する方法について説明します。また、ACE で生成されるシステム ログメッセージ一覧も示します。メッセージは、メッセージ コード順および重大度別に示します。

ACE は、以下のインターフェイスで設定できます。

- コマンドライン インターフェイス (CLI) - ACE の設定、管理、監視用のコマンドを提供する行指向のユーザ インターフェイスです。
- デバイス マネージャ GUI - ACE の設定、管理、監視用の GUI を提供する Web ブラウザ ベースの GUI インターフェイスです。

この章の内容は次のとおりです。

- [対象読者](#)
- [マニュアルの構成](#)
- [関連資料](#)
- [記号および表記法](#)
- [マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート](#)
- [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、訓練を受けた相応の資格のある、次のような ACE 設定担当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

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	説明
第 1 章 システム メッセージ ログイングの設定	ACE にシステム メッセージ ログイングを設定する方法を説明します。
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 コード順に示します。
第 3 章 重大度別メッセージ一覧	ACE のシステム ログ メッセージを重大度別に示します。

関連資料

このマニュアルのほかに、ACE には次の関連マニュアルがあります。

マニュアルのタイトル	説明
<i>Release Note for the Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance</i>	ACE を運用する際の考慮事項、既知の不具合、CLI コマンドの情報を記載しています。
<i>Cisco Application Control Engine Appliance Hardware Installation Guide</i>	ACE アプライアンスのインストールに関する情報を記載しています。
<i>Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco Application Control Engine Appliance</i>	ACE アプライアンスの適合規格および安全性に関する情報を記載しています。
<i>Cisco ACE 4700 Series Application Control Engine Appliance CLI Quick Configuration Note</i>	ACE CLI を使用して、初期設定および VIP ロード バランシングの設定を行う方法を記載しています。
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Device Manager GUI Quick Configuration Note</i>	ACE デバイス マネージャおよび GUI を使用して、初期設定および VIP ロード バランシングの設定を行う方法を記載しています。

マニュアルのタイトル	説明
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Administration Guide</i>	ACE で以下の管理タスクを実行する方法を記載しています。 <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 • 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 コンテキストで運用する方法を記載しています。
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Routing and Bridging Configuration Guide</i>	ACE で以下のルーティングおよびブリッジング タスクを実行する方法を記載しています。 <ul style="list-style-type: none"> • イーサネット ポートの設定 • VLAN インターフェイスの設定 • ルーティングの設定 • ブリッジングの設定 • Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) の設定
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Server Load-Balancing Configuration Guide</i>	ACE で以下のサーバ ロード バランシング タスクを設定する方法を記載しています。 <ul style="list-style-type: none"> • 実サーバおよびサーバ ファーム • サーバ ファーム内の実サーバにトラフィックをロード バランシングするクラス マップやポリシー マップ • サーバのヘルス モニタ (プローブ) • スティッキ性 • ファイアウォール ロード バランシング • TCL スクリプト
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Application Acceleration and Optimization Configuration Guide</i>	ACE でアプリケーション高速化および最適化機能を設定する方法を記載しています。またそれらの機能の概要と説明も示しています。

マニュアルのタイトル	説明
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Security Configuration Guide</i>	ACE の以下のセキュリティ設定タスクを実行する方法を記載しています。 <ul style="list-style-type: none"> • セキュリティ Access Control List (ACL; アクセス制御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アカウントिंग • アプリケーション プロトコルおよび HTTP ディープ パケット インспекション • TCP/IP の正規化パラメータおよび終了パラメータ • Network Address Translation (NAT; ネットワーク アドレス変換)
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance SSL Configuration Guide</i>	ACE で以下の Secure Sockets Layer (SSL) タスクを設定する方法を記載しています。 <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
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Command Reference</i>	構文、オプション、関連コマンドなどについて、すべての CLI コマンドをモードごとにアルファベット順で説明しています。
<i>Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Device Manager GUI Configuration Guide</i>	ACE アプライアンスの設定および管理を行うブラウザ ベースのインターフェイスとして、ACE のフラッシュ メモリにあるデバイス マネージャ GUI を使用する方法を記載しています。
<i>Cisco CSS-to-ACE Conversion Tool User Guide</i>	CSS-to-ACE 変換ツールを使用して Cisco Content Services Switch (CSS) の実行コンフィギュレーション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 に移行する方法が記載されています。

記号および表記法

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、コマンド オプション、およびキーワードは太字で示しています。また、パラグラフ内のコマンドも太字で示しています。
イタリック体	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。また、新規用語、マニュアルのタイトル、テキストの強調もイタリック体で示しています。
{ }	必須の引数およびキーワードは、波カッコで囲んで示しています。
[]	任意の引数およびキーワードは、角カッコで囲んで示しています。

表記法	説明
{ 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]	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。
太字の screen フォント	コマンドラインにユーザが入力しなければならない情報は、太字の screen フォントで示しています。
イタリック体の screen フォント	ユーザが値を指定する引数は、イタリック体の screen 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。

(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。

警告は、次のように表しています。



警告

「**身体への危険性または機器が損傷する可能性がある**」という意味です。身体への危険性または機器への損傷が生じる可能性のある作業について説明しています。

CLI の構文のフォーマットの詳細については、『Cisco 4700 Series Application Control Engine Appliance Command Reference』を参照してください。

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>

オープン ソース ライセンス通知

次に、このソフトウェア ライセンスに関連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 (eay@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:

© 1998-1999 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:

© 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].

