



Cisco Secure Access Control System 5.2 のサポート対象かつ相互運用可能なデバイス およびソフトウェア

Supported and Interoperable Devices and Softwares for the Cisco Secure
Access Control System 5.2

OL-22799-01-J

【注意】 シスコ製品をご使用になる前に、安全上の注意
(www.cisco.com/jp/go/safety_warning/) をご確認ください。

本書は、米国シスコシステムズ発行ドキュメントの参考和訳です。
リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップ
デートがあり、リンク先のページが移動 / 変更されている場合があ
りますことをご了承ください。

あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サ
イトのドキュメントを参照ください。

また、契約等の記述については、弊社販売パートナー、または、弊
社担当者にご確認ください。

Cisco Secure Access Control System Release 5.2 (以下「ACS」) は、さまざまなデバイスと共に機能し
ます。このマニュアルで、ACS 5.2 がサポートするデバイスおよびソフトウェアを確認できます。

制限事項および既知の問題の詳細については、『*Release Notes for the Cisco Secure Access Control
System 5.2*』を参照してください。

このマニュアルの構成は、次のとおりです。

- 「サポートされるデバイス」 (P.2)
- 「サポートされるユーザリポジトリ」 (P.4)
- 「サポートされる 802.1X クライアント」 (P.5)

- 「サポートされる Web クライアント/ブラウザ プラットフォーム」 (P.5)
- 「サポートされる認証プロトコル」 (P.6)
- 「SNMP のサポート」 (P.6)
- 「Syslog のサポート」 (P.6)
- 「ACS View 5.2 データベースのサポート」 (P.6)
- 「サポートされる VMWare バージョン」 (P.7)
- 「マニュアルの更新」 (P.7)
- 「関連資料」 (P.7)
- 「通告」 (P.8)
- 「マニュアルの入手方法およびテクニカル サポート」 (P.10)

サポートされるデバイス

ACS 5.2 では、Cisco IOS 12.x と同じ Authentication, Authorization, and Accounting (AAA) メカニズムが実装されているすべてのデバイスがサポートされています。

RADIUS および TACACS+

ACS は、管理プロトコルに準拠するサードパーティの RADIUS および TACACS+ クライアント デバイスと完全に相互に機能します。RADIUS および TACACS+ 機能がサポートされるかどうかは、そのデバイス固有の実装によって異なります。たとえば、ある特定のデバイス上で、次のようになります。

- TACACS+ をユーザ認証および認可に使用可能
- RADIUS を管理者認証および認可に使用可能

TACACS+ デバイスの場合、ACS は、ドラフト 1.78 で定義されている Cisco System として、TACACS+ プロトコルに準拠します。ドラフト 1.78 は、<http://www.cisco.com> にあります。

RADIUS の場合、次の Request For Comments (RFC) に準拠します。

- **RFC 2138** : [Remote Authentication Dial In User Service \(RADIUS\)](#)
- **RFC 2139** : [RADIUS Accounting](#)
- **RFC 2865** : [Remote Authentication Dial In User Service \(RADIUS\)](#)
- **RFC 2866** : [RADIUS Accounting](#)
- **RFC 2867** : [RADIUS Accounting for Tunnel Protocol Support](#)
- **RFC 2868** : [RADIUS Attributes for Tunnel Protocol Support](#)
- **RFC 2869** : [RADIUS Extensions](#)



(注)

Vendor-Specific Attribute (VSA) の実装の詳細については、『*User Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.2*』を参照してください。

表 1 に ACS 5.2 がサポートしているテスト済みネットワーク要素の一部を示します。

表 1 テスト済みネットワーク要素

ネットワーク要素	オペレーティング システムとバージョン
Cisco 2610	IOS 12.3.17b
Cisco 3640	IOS 12.3.17b
Cisco 7200	IOS 12.3.17b
Cisco 3750	IOS 12.2(25r)
Catalyst WS-3560-24TS スイッチ	IOS 12.2(25)-SEC2
Cisco 515E PIX	PIX OS 6.3.5
Cisco AP 1200	IOS 12.3(7)JA1
Nexus 7000	4.2(1)
Catalyst 6000	12.2 (SIERRA_INTEG_080914)
IP Phone	Cisco IP Phone 7970
VPN Concentrator 3000	VPN 3000 4.7.2.I
ASA-5510	8.0(4)
Cisco Wireless Controller- WLC 4400	—
Load Balancer CSS11503-AC L0	08.10.1.06
Cisco VPN クライアント	5.0.04.3
Cisco Anyconnect VPN クライアント	2.3
Inherit Microsoft VPN クライアント	Microsoft XP

CoA サポート

ACS では、Cisco IOS バージョン 12.2(52)SE における Change of Authorization (CoA; 許可変更) がサポートされています。表 2 に、CoA をサポートしているデバイスおよびイメージを示します。

表 2 CoA をサポートしているデバイスおよびイメージ

デバイス	イメージ
Cisco 2960	LANbase
Cisco 2975	LANbase
Cisco 3560/3560 バージョン 2	IPbase
Cisco 3750/3750 バージョン 2	IPbase
Cisco 3560E	IPbase
Cisco 3750E	IPbase
IE 3000	IPbase
CBS31xx	IPbase
CBS30xx	IPbase

サポートされるユーザ リポジトリ

ACS 5.2 では、次の外部ユーザ リポジトリがサポートされています。

- 「Windows Active Directory」 (P.4)
- 「Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)」 (P.4)
- 「RSA Secure ID Server」 (P.4)
- 「Radius Token OTP Server」 (P.4)

Windows Active Directory

ACS 5.2 では、次のすべてのエディションがサポートされています。

- Windows AD 2003
- Windows AD 2008
- Windows AD 2008 R2

Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)

ACS 5.2 では、Lightweight Directory Access Protocol (LDAP) サーバがサポートされています。サポート対象の LDAP サーバには次のものがありますが、これに限定されません。

- SunONE LDAP Directory Server - バージョン 5.2
- Linux LDAP Directory Server - バージョン 4.1
- Open LDAP Directory Server

RSA Secure ID Server

ACS 5.2 におけるサポート対象は次のとおりです。

- RSA ACE/Server 6.x シリーズ
- RSA Authentication Manager 7.x シリーズ

Radius Token OTP Server

ACS 5.2 におけるサポート対象は次のとおりです。

- Any RADIUS RFC 2865 準拠のトークン サーバ
- SafeWord Server

サポートされる 802.1X クライアント

ACS 5.2 では、すべての 802.1X クライアントがサポートされています。サポート対象には次のものがありますが、これに限定されません。

- Microsoft Built-In Windows XP 802.1X クライアント
- Microsoft Built-In Windows Vista 802.1X クライアント
- Microsoft Built-In Windows 7 802.1X クライアント
- CSSC バージョン 4.x
- CSSC バージョン 5.x
- Juniper Odyssey 4.x
- Intel Wireless WiFi Link with AMT サポート
- CSSC SDK for Vista

サポートされる Web クライアント/ブラウザ プラットフォーム

ACS 5.2 では、次のクライアント/ブラウザ プラットフォームがサポートされています。

- Windows XP Professional (Service Pack 2 および 3) および Windows Vista
 - Internet Explorer バージョン 7.x
 - Internet Explorer バージョン 8.x
 - Mozilla Firefox バージョン 3.x

上記のブラウザをサポートしている暗号スイートは、次のいずれかの 1 つだけです。

- TLS_RSA_WITH_AES_256_CBC_SHA
- TLS_RSA_WITH_AES_128_CBC_SHA
- RSA_WITH_3DES_EDE_CBC_SHA



(注)

SHA2 256 ビット証明書を管理証明書として使用するには、Windows XP SP3 をインストールする必要があります。

- MAC OS 10.5
 - Mozilla Firefox バージョン 3.x
- Linux RedHat (最新バージョン)
 - Mozilla Firefox バージョン 3.x

サポートされる認証プロトコル

ACS 5.2 では、次の認証プロトコルがサポートされています。

- PAP/ASCII
- EAP-MD5
- EAP-TLS
- 内部 EAP-MSCHAPv2/EAP-GTC を含む PEAP
- 内部 EAP-MSCHAPv2/EAP-GTC を含む EAP-FAST
- LEAP
- CHAP
- MSCHAP (v1)
- MSCHAP (v2)

SNMP のサポート

ACS 5.2 では、Simple Network Management Protocol (SNMP; 簡易ネットワーク管理プロトコル) がサポートされ、ログイン サービスを利用できます。SNMP エージェントによって、read-only SNMP v1 および SNMP v2c のサポートが提供されています。サポートされる MIB には次のものがあります。

- SNMPv2-MIB
- RFC1213-MIB (MIB II)
- IF-MIB
- IP-MIB
- TCP-MIB
- UDP-MIB
- CISCO-CDP-MIB
- HOST-RESOURCES MIB
- ENTITY-MIB

SNMP エージェントは、Monitoring & Report Viewer の [Collection Filters] ページで設定できます。

Syslog のサポート

ACS 5.2 は、シスログ標準 (RFC 3164 および RFC 5424) に準拠し、いかなる汎用 Syslog サーバもサポートします。

ACS View 5.2 データベースのサポート

ACS View 5.2 では、次のデータベースをリモート データベースとして使用できます。

- Microsoft SQL Server
- Oracle SQL

サポートされる VMWare バージョン

ACS 5.2 は、次の VMWare バージョンにインストールできます。

- VMWare 2.0 (ACS 5.2 の評価版の場合のみ)
- VMWare ESX 3.5
- VMWare ESX 4.0



(注) 製品のインストールには 500 GB、評価には 60 GB のディスク領域が必要です。

VMWare マシンの要件およびインストール手順については、『*Installation and Upgrade Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.2*』の「[Installing ACS in a VMware Virtual Machine](#)」の章を参照してください。

マニュアルの更新

表 3 『Cisco Secure Access Control System 5.2 のサポート対象かつ相互運用可能なデバイスおよびソフトウェア』の更新内容

日付	説明
2010/08/13	『Cisco Secure Access Control System, Release 5.2』

関連資料



(注) 初版発行後、印刷物または電子マニュアルのアップデートを行う場合があります。マニュアルのアップデートについては、<http://cisco.com> で確認してください。

表 4 に、ACS 5.2 で利用可能な製品マニュアルを示します。Cisco.com に存在するすべての製品のエンドユーザマニュアルを検索するには、<http://www.cisco.com/go/techdocs> にアクセスしてください。

[Network Management] > [Security and Identity Management] > [Cisco Secure Access Control Server Products] > [Cisco Secure Access Control System] を選択します。

表 4 関連資料

参照先	利用可能な形式
『 <i>License and Documentation Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.2</i> 』	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/products_documentation_roadmaps_list.html
『 <i>Release Notes for the Cisco Secure Access Control System 5.2</i> 』	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/prod_release_notes_list.html
『 <i>User Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.2</i> 』	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/products_user_guide_list.html
『 <i>Installation and Upgrade Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.2</i> 』	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/prod_installation_guides_list.html

表 4 関連資料 (続き)

参照先	利用可能な形式
『CLI Reference Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.2』	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/prod_command_reference_list.html
『Migration Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.2』	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/prod_installation_guides_list.html
『Software Developer's Guide for the Cisco Secure Access Control System 5.1』 (注) 『ACS 5.1 Software Developer's Guide』は ACS 5.2 にも適用されます。	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/products_programming_reference_guides_list.html
『Regulatory Compliance and Safety Information for the Cisco 1121 Secure Access Control System 5.1』	http://www.cisco.com/en/US/products/ps9911/prod_installation_guides_list.html

通告

本ソフトウェア ライセンスに関連する通知内容を以下に示します。

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:

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

Original SSLey License:

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

This package is an SSL implementation written by Eric Young (ey@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 (ey@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].

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>

『*What's New in Cisco Product Documentation*』は RSS フィードとして購読できます。また、リーダーアプリケーションを使用してコンテンツがデスクトップに直接配信されるように設定することもできます。RSS フィードは無料のサービスです。シスコは現在、RSS バージョン 2.0 をサポートしています。

Cisco and the Cisco Logo are trademarks of Cisco Systems, Inc. and/or its affiliates in the U.S. and other countries. A listing of Cisco's trademarks can be found at www.cisco.com/go/trademarks. Third party trademarks mentioned are the property of their respective owners. The use of the word partner does not imply a partnership relationship between Cisco and any other company. (1005R)

Cisco Secure Access Control System 5.2 のサポート対象かつ相互運用可能なデバイスおよびソフトウェア
Copyright © 2010 Cisco Systems, Inc.
All rights reserved.

Copyright © 2010–2011, シスコシステムズ合同会社.
All rights reserved.